



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

33 | 2017

16.08.2017

3 203 824 - 3 206 470

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	221	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	221	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	221
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	401	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	401	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	401
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	403	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	403	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	403
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	415	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	415	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	415
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	416	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	416	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	416
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern	445	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	445	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	445
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	471	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	471	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	471
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	471	I.7	Date of filing of request for examination	471	I.7	Date de présentation de la requête en examen	471
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	491	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	491	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	491
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	492	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	492	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	492
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	493	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	493	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	493
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	498	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	498	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	498
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	498	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	498	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	498
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	498	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	498	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	498
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	498	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	498	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	498
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	498	I.11(1)	Licences	498	I.11(1)	Licences	498
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	499	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	499	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	499

I.12	Änderungen und Korrekturen	500	I.12	Alterations and Corrections	500	I.12	Modifications et corrections	500
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	500	I.12(1)	International Patent Classification	500	I.12(1)	Classification internationale des brevets	500
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	545	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	545	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	545
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	545	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	545	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	545
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	642	I.12(7)	Title of the invention	642	I.12(7)	Titre de l'invention	642
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	662	I.12(8)	Applicant (name/address)	662	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	662
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	662	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	662	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	662
I.12(10)	Erfinder	671	I.12(10)	Inventor	671	I.12(10)	Inventeur	671
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	691	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	691	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	691
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	691	I.12(13)	International application number, International publication number	691	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	691
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	691	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	691	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	691
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	693	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	693	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	693
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	695	I.12(19)	Date of filing of request for examination	695	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	695
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	695	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	695	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	695
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	696	II.	Granted patents	696	II.	Brevets délivrés	696
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	696	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	696	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	696
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	994	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	994	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	994
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	999	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	999	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	999
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	999	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	999	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	999
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1022	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	1022	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	1022
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	1022	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	1022	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	1022
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	1023	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	1023	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	1023
II.6(1)	Einspruch	1796	II.6(1)	Opposition	1796	II.6(1)	Opposition	1796
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	1800	II.6(2)	No opposition filed	1800	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	1800
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	1824	II.7(3)	Revocation of the European patent	1824	II.7(3)	Révocation du brevet européen	1824
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	1824	II.7(4)	Rejection of the opposition	1824	II.7(4)	Rejet de l'opposition	1824
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	1825	II.7(5)	Termination of opposition procedure	1825	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	1825
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1825	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	1825	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1825
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	1825	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	1825	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	1825
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	1825	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	1825	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	1825
II.12	Änderungen und Korrekturen	1826	II.12	Alterations and Corrections	1826	II.12	Modifications et corrections	1826
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	1826	II.12(1)	International Patent Classification	1826	II.12(1)	Classification internationale des brevets	1826
II.12(2)	Verfahrenssprache	1826	II.12(2)	Procedure language	1826	II.12(2)	Langue de procédure	1826
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	1826	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	1826	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	1826
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	1826	II.12(7)	Title of the invention	1826	II.12(7)	Titre de l'invention	1826
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	1826	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	1826	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	1826

II.12(10) Erfinder	1828	II.12(10) Inventor	1828	II.12(10) Inventeur	1828
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	1831	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	1831	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	1831
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	1831	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	1831	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	1831
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	1832	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	1832	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	1832
II.12(18) Einspruch	1832	II.12(18) Opposition	1832	II.12(18) Opposition	1832
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	1834	II.12(19) No opposition filed	1834	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	1834
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	1835	III. Further details re patent applications and granted patents	1835	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	1835
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	1835	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	1835	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	1835
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	1882	III.2 Public notification under Rule 129	1882	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	1882
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	1889	III.3 Reprints after corrections	1889	III.3 Réimpressions en raison de corrections	1889

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**III. Further details re patent applications and granted patents****III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 7/04** (11) **3 203 824 A1***
(25) It (26) En
(21) 15800943.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/001908 08.10.2015
(87) WO 2016/055852 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT PN20140051
(54) • **VERBESSERTER SAMENAUSGEBER FÜR EINE AUTOMATISCHE PRÄZISIONS-SÄMASCHINE**
• **AN IMPROVED SEED DISPENSER FOR A PRECISION AUTOMATIC SOWER**
• **DISTRIBUTEUR DE GRAINES AMÉLIORÉ POUR UN SEMOIR AUTOMATIQUE DE PRÉCISION**
(71) Maternacc S.p.A., Via Gemona, 18, 33078 San Vito al Tagliamento (PN), IT
(72) DONOLO, Pietro Luigi, 502 de Granadero Baigorria, SF, AR
TRACANELLI, Gastone, I-33033 Codroipo (UD), IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

(51) **A01D 34/00** (11) **3 203 825 A1***
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 15775538.0 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050775 17.09.2015
(87) WO 2016/057185 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512098
(54) • **BESTIMMUNG DER GRENZEN FÜR ROBOTISCHEN RASENMÄHER**
• **ROBOTIC LAWN MOWING BOUNDARY DETERMINATION**

• **DÉTERMINATION DE LIMITE DE TONTE DE GAZON ROBOTIQUE**

(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) YAMAUCHI, Brian, Boston, Massachusetts 02215, US
BEAULIEU, Andrew, Watertown, Massachusetts 02472, US
BALUTIS, Paul C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **3 203 826 A1***
A01D 34/835 **A01D 101/00**

(25) En (26) En
(21) 15849479.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/048270 03.09.2015
(87) WO 2016/057140 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512013
(54) • **AUTONOME ROBOTERLOKALISIERUNG**
• **AUTONOMOUS ROBOT LOCALIZATION**
• **LOCALISATION DE ROBOT AUTONOME**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) HALLORAN, Michael J., Bedford, Massachusetts 01730, US
MILLIKEN, Jamie, Waltham, Massachusetts 02451, US
PIERCE, Travis, Bedford, New Hampshire 03110, US
PETERS, Eric Charles, Carlisle, Massachusetts 01741-1622, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

A01D 34/835 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01D 41/06** (11) **3 203 827 A2***
A01D 45/04 **A01D 41/08**

(25) De (26) De
(21) 15813248.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000508 06.10.2015
(87) WO 2016/055049 2016/15 14.04.2016
(88) 25.08.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014014871
(54) • **ÄHRENSTRIPPER; ERNTEVORRICHTUNG**
• **STRIPPER-HARVESTER; HARVESTING DEVICE**
• **BATTEUSE À ÉPIS; DISPOSITIF DE RÉCOLTE**
(71) Fink, Lucian Andrej, Hülenbergstrasse 20, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(72) Fink, Lucian Andrej, 73230 Kirchheim/Teck, DE
(74) Müller, Thomas, Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB Wiederholdstraße 10, 70174 Stuttgart, DE

A01D 41/08 → (51) **A01D 41/06**

A01D 45/04 → (51) **A01D 41/06**

(51) **A01D 46/24** (11) **3 203 828 A1***
A01D 46/247 **A01D 46/253**
A01D 46/30

(25) En (26) En
(21) 15781611.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073200 07.10.2015
(87) WO 2016/055552 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417686
07.10.2014 GB 201417689
07.10.2014 GB 201417690
10.03.2015 GB 201504044
17.03.2015 GB 201504442
(54) • **AUTOMATISIERTE ERNTEVORRICHTUNG**
• **AUTOMATED HARVESTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉCOLTE AUTOMATISÉ**
(71) Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE
Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Fidel Oteiza 1956 Piso 12, Santiago, CL
(72) NGUYEN, Tien-Thanh, B-3800 Sint-Truiden, BE
SAEYS, Wouter, B-1730 Asse, BE
BEST, Stanley, Chillan, CL
LEON, Lorenzo, Chillan, CL
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A01D 46/247 → (51) **A01D 46/24**

A01D 46/253 → (51) **A01D 46/24**

A01D 46/30 → (51) **A01D 46/24**

A01D 101/00 → (51) **A01D 34/00**

(51) **A01F 7/06** (11) **3 203 829 A1***
A01F 12/28

(25) De (26) De
(21) 15778249.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072779 02.10.2015
(87) WO 2016/055364 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014114717
(54) • **VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON ERNTEGUT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ERNTEGUTFLUSSES IN DER VORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR PROCESSING HARVESTED CROPS AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW OF A HARVESTED CROP IN THE DEVICE**
• **DISPOSITIF POUR TRAITER UN PRODUIT RÉCOLTÉ ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN FLUX DE PRODUIT RÉCOLTÉ DANS CE DISPOSITIF**
(71) Kemmer, Hartmut, Alte Züllsdorferstraße 17 Orsteil Zwethau, 04886 Beilrode, DE
(72) Kemmer, Hartmut, 04886 Beilrode, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A01F 12/28 → (51) **A01F 7/06**

(51) **A01F 15/07** (11) **3 203 830 A1***
A01F 15/10

(25) En (26) En

(21) 15774638.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073004 06.10.2015
(87) WO 2016/055448 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187804
(54) • *RUNDBALLENPRESSE ZUR FORMUNG
EINES BALLENS AUS EINEM KULTUR-
PFLANZENPRODUKT UND VERFAHREN*
• *A ROUND BALER FOR FORMING A BALE
FROM A CROP PRODUCT AND A
METHOD*
• *PRESSE À BALLE RONDES POUR
FORMER UNE BALLE À PARTIR D'UN
PRODUIT DE RÉCOLTE ET PROCÉDÉ
CONNEXE*
(71) Kverneland Group Ravenna S.r.l., Via Alcide
de Gasperi 34, 48026 Russi (RA), IT
(72) VARLEY, Seamus, Dublin, IE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

A01F 15/10 → (51) **A01F 15/07****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/113****A01H 5/12** → (51) **C12N 15/82****A01J 5/007** → (51) **A01L 15/00**

(51) **A01K 1/03** (11) **3 203 831 A1***
(25) It (26) En
(21) 15791752.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057706 08.10.2015
(87) WO 2016/055968 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT UD20140162
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG VON VORRICHTUNGEN
ZUM ZURÜCKHALTEN VON TIEREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PROCESSING CONTAINING DEVICES FOR
ANIMALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
DE DISPOSITIFS DE CONTENTION POUR
ANIMAUX*
(71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039
Riese Pio X, IT
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Vene-
to, IT
CAPOVILLA, Ivone, I-31037 Loria, IT
CASONATO, Ottorino, I-31033 Castelfranco-
Veneto, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale
Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A01K 1/12 → (51) **A01L 15/00**

(51) **A01K 13/00** (11) **3 203 832 A1***
A01L 3/00 **A01L 5/00**
(25) De (26) De
(21) 15775187.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072861 02.10.2015

(87) WO 2016/055387 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CH 15542014
14.04.2015 CH 5222015
(54) • *HUFSCUHL FÜR EIN HUFTEIER, VOR-
ZUGSWEISE EIN PFERD*
• *HOOF SHOE FOR A HOOVED ANIMAL,
PREFERABLY A HORSE*
• *CHAUSSURE POUR SABOT D'UN
ONGULÉ, DE PRÉFÉRENCE UN CHEVAL*
(71) Swiss Galoppers GmbH, Grosssäckerstrasse
20, 8104 Weinigen, CH
(72) EBERLE, Armin, CH-8507 Hörhausen, CH
MARAFFIO, Enrico, CH-5507 Mellingen, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

(51) **A01K 43/00** (11) **3 203 833 A1***
G01N 33/08

(25) En (26) En
(21) 14852029.9 (22) 05.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065066 05.10.2014
(87) WO 2015/052626 2015/15 16.04.2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-
WACHUNG VON EIERN WÄHREND DER
INKUBATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-
TORING EGGS DURING INCUBATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR
SURVEILLER DES OEUFs PENDANT L'IN-
CUBATION*

(71) LIVEGG (2015) LTD, Ma'anit, 3785500 R.d.
Menashe, IL
(72) ADAR, Gavriel, 7923300, IL
HOFFMAN, Eliyahu, 9372502 Jerusalem, IL
ADAR, Yair Or, 7923300, IL
(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83,
80335 München, DE

A01L 3/00 → (51) **A01K 13/00****A01L 5/00** → (51) **A01K 13/00**

(51) **A01L 15/00** (11) **3 203 834 A1***
A61D 7/00 **A61D 11/00**
A01K 1/12 **A01J 5/007**

(25) En (26) En
(21) 15781164.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/051002 25.09.2015
(87) WO 2016/056975 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 SE 1451183
(54) • *HUFBEHANDLUNGSANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR HUFBEHANDLUNG*
• *HOOF TREATMENT ARRANGEMENT AND
METHOD FOR HOOF TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE TRAITEMENT DE
SABOT ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE
SABOT*

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba,
SE
(72) HALLÉN SANDGREN, Charlotte, S-147 21
Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB
Intellectual Property Support Legal Affairs
P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01N 1/02** (11) **3 203 835 A1***
A61K 35/50

(25) En (26) En

(21) 15849362.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054494 07.10.2015
(87) WO 2016/057669 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508398
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR HYPOTHERMISCHEN LAGERUNG
VON PLAZENTAGEWEBE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR
HYPOTHERMIC STORAGE OF
PLACENTAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR
CONSERVATION HYPOTHERMIQUE DE
TISSU PLACENTAIRE*
(71) Nutech Medical, Inc., 2641 Rocky Ridge
Lane, Birmingham, AL 35216, US
(72) VINES, Jeremy B., Birmingham, AL 35213,
US
MOWRY, Katie C., Birmingham Alabama
35242, US
WALTHALL, Howard P. Jr., Birmingham, AL
35213, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01N 25/10** (11) **3 203 836 A1***
A01N 25/32 **A01N 49/00**
A61K 8/73 **A61K 47/30**
A01P 17/00

(25) En (26) En
(21) 15791595.0 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/075991 06.11.2015
(87) WO 2016/071521 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 GB 201419794
(54) • *TOPISCHE KONJUGATE UND ZUSAM-
MENSETZUNGEN*
• *TOPICAL CONJUGATES AND COMPO-
SITIONS*
• *CONJUGUÉS ET COMPOSITIONS TOPI-
QUES*
(71) NEO-Innova Healthcare Limited, 57 High
Street Odiham, Hook, Hampshire RG29 1LF,
GB
(72) DAVIES, John Hywel, Hook Hampshire RG29
1LF, GB
WILLIAMS, Adrian Christopher, Reading
Berkshire RG6 6AH, GB
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **A01N 25/28** (11) **3 203 837 A1***
A01N 25/34 **A01N 57/16**
A01N 47/24 **A01N 53/00**
A01N 57/12 **A01N 57/14**

(25) En (26) En
(21) 15791795.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NZ 2015/050171 06.10.2015
(87) WO 2016/056924 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 NZ 70077414

- (54) • *INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *INSECTICIDAL COMPOSITION AND METHOD*
• *COMPOSITION INSECTICIDE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Zelam Limited, 15 Hudson Road Bell Block, New Plymouth 4312, NZ
- (72) KUMAR, Hemant, New Plymouth 4312, NZ
PRESS, David Leo, Wiggenhall St Germans Norfolk PE34 3AX, GB
HARRIS, Gordon William, Napier 4183, NZ
RAE, Wallace James, New Plymouth 4312, NZ
MOLLOY, Christopher, New Plymouth 4312, NZ
- (74) Bielefeldt, Florian, Lonza AG Patent Department Münchensteinerstrasse 38, 4002 Basel, CH

- (51) **A01N 25/30** (11) **3 203 838 A1***
A01N 25/04 **A01P 3/00**
A01P 7/04 **A01P 13/00**
- (25) De (26) De
(21) 15771611.9 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072681 01.10.2015
(87) WO 2016/055344 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188067
- (54) • *VERWENDUNG VON HYDROPHOBEN, SELBSTEMULGIERENDEN POLYGLYCERINESTERN ALS ADJUVANTIEN UND ANTI-SPRAY-DRIFT MITTEL*
• *USE OF HYDROPHOBIC, SELF-EMULSIFYING POLYGLYCEROL ESTERS AS ADJUVANTS AND ANTI-SPRAY DRIFT AGENT*
• *UTILISATION DE POLYGLYCÉRINESTERS HYDROPHOBES AUTOÉMULSIFIANTS EN TANT QU'ADJUVANTS ET AGENTS ANTI-DÉRIVE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KLOSTERMANN, Michael, 45239 Essen, DE
VENZMER, Joachim, 45239 Essen, DE
HÄNSEL, Rene, 46282 Dorsten, DE
SIEVERDING, Ewald, 55578 St. Johann, DE

A01N 25/32 → (51) **A01N 25/10****A01N 25/34** → (51) **A01N 25/28****A01N 25/34** → (51) **A61L 2/16**

- (51) **A01N 33/02** (11) **3 203 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848869.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050330 16.09.2015
(87) WO 2016/057170 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061929 P
- (54) • *WASSERAUFBEREITER FÜR ALKANOLAMINSULFAT*
• *ALKANOLAMINE SULFATE WATER CONDITIONERS*
• *AGENTS DE CONDITIONNEMENT DE L'EAU À BASE DE SULFATE D'ALCANOLAMINE*
- (71) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
- (72) STERN, Alan, J., Magnolia, TX 77354, US
MEREDITH, Matthew, T., Spring, TX 77381, US
- (74) Van den Broeck, Kristel Alice, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

A01N 37/50 → (51) **A01N 63/00**

- (51) **A01N 41/06** (11) **3 203 840 A1***
A61K 31/18

- (25) En (26) En
(21) 15849396.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054316 06.10.2015
(87) WO 2016/057572 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060182 P
11.02.2015 US 201562114767 P
27.04.2015 US 201562153120 P
- (54) • *MODULATOREN DES CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATORS*
• *MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR*
• *MODULATEURS DU RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVISCIDOSE*
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
- (72) MILLER, Mark Thomas, San Diego, CA 92109, US
ANDERSON, Corey, San Diego, CA 92122, US
ARUMUGAM, Vijayalaksmi, San Marcos, CA 92078, US
BEAR, Brian Richard, Carlsbad, CA 92009, US
BINCH, Hayley Marie, Encinitas, CA 92024, US
CLEMENS, Jeremy J., San Diego, CA 92130, US
CLEVELAND, Thomas, San Diego, CA 92121, US
CONROY, Erica, Columbus, OH 43206, US
COON, Timothy Richard, Carlsbad, CA 92009, US
FRIEMAN, Bryan A., La Jolla, CA 92037, US
GROOTENHUIS, Peter Diederik Jan, San Diego, CA 92130, US
GROSS, Raymond Stanley, Poway, CA 92064, US
HADIDA-RUAH, Sara Sabina, La Jolla, CA 92037, US
KHATUYA, Haripada, San Diego, CA 92129, US
JOSHI, Pramod Virupax, San Diego, CA 92129, US
KRENITSKY, Paul John, San Diego, CA 92126, US
LIN, Chun-Chieh, San Diego, CA 92128, US
MARELIUS, Gulir Erdogan, San Diego, CA 92124, US
MELILLO, Vito, Escondido, CA 92025, US
MCCARTNEY, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, US
NICHOLLS, Georgia McGaughey, Winchester, MA 01890, US
PIERRE, Fabrice Jean Denis, La Jolla, CA 92037, US
SILINA, Alina, San Diego, CA 92122, US

- TERMIN, Andreas P., Encinitas, CA 92024, US
UY, Johnny, San Diego, CA 92104, US
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A01N 43/08 → (51) **C07D 307/12**

- (51) **A01N 43/10** (11) **3 203 841 A1***
A01N 43/40 **A01N 43/60**
A01N 43/78 **A01P 13/00**
A01P 21/00 **C07D 333/00**
C07D 241/00 **C07D 277/00**
C07D 213/00

- (25) De (26) De
(21) 15774616.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072886 05.10.2015
(87) WO 2016/055393 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188056
- (54) • *SUBSTITUIERTE 5-HYDROXY-2-PHENYL-3-HETEROARYLPENTANONITRILDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE UND/ODER PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *SUBSTITUTED 5-HYDROXY-2-PHENYL-3-HETEROARYL PENTANENITRILE DERIVATES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS HERBICIDES AND/OR PLANT GROWTH REGULATORS*
• *DÉRIVÉS DE 5-HYDROXY-2-PHÉNYL-3-HÉTÉROARYLPENTANONITRILE SUBSTITUÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DESDITS DÉRIVÉS COMME HERBICIDES ET/OU RÉGULATEURS DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) MOSRIN, Marc, 50935 Köln, DE
JAKOBI, Harald, 60598 Frankfurt, DE
DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach, DE
GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, DE
ROSINGER, Christopher Hugh, 65719 Hofheim, DE
SCHMUTZLER, Dirk, 65795 Hattersheim, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

A01N 43/30 → (51) **A01N 63/00****A01N 43/40** → (51) **A01N 43/10****A01N 43/50** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/54** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/60** → (51) **A01N 43/10****A01N 43/78** → (51) **A01N 43/10****A01N 43/80** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/90** → (51) **C07D 513/04****A01N 47/24** → (51) **A01N 25/28****A01N 47/32** → (51) **A01N 63/00**

A01N 49/00	→ (51) A01N 25/10
A01N 53/00	→ (51) A01N 25/28
A01N 55/04	→ (51) A01N 63/00
A01N 57/12	→ (51) A01N 25/28
A01N 57/14	→ (51) A01N 25/28
A01N 57/16	→ (51) A01N 25/28
(51) A01N 63/00 (11) 3 203 842 A1*	
A01N 43/30 A01N 43/54	
A01N 55/04 A01N 43/80	
A01N 47/32 A01N 43/50	
A01N 37/50	
(25) En (26) En	
(21) 15771419.7 (22) 17.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/050597 17.09.2015	
(87) WO 2016/044533 2016/12 24.03.2016	
(30) 17.09.2014 US 201462051915 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZELLEN EINER REKOMBINANTEN BACILLUS UND EINEM FUNGIZID</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRISING RECOMBINANT BACILLUS CELLS AND A FUNGICIDE</i>	
• <i>COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES DE BACILLUS RECOMBINANTES ET UN FONGICIDE</i>	
(71) Bayer CropScience LP, 2 T.W. Alexander Drive P.O. Box 12014, Research Triangle Park, NC 27709, US	
(72) CURTIS, Damian, Davis, CA 95618, US THOMPSON, Brian, Creve Coeur, MO 63146, US	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(51) A01N 65/00 (11) 3 203 843 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15849047.4 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054424 07.10.2015	
(87) WO 2016/057632 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 US 201414508580	
(54) • <i>HAUFERFRAKTIONEN MIT ERHÖHTEM AVENANTHRAMIDANTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG</i>	
• <i>OAT FRACTIONS WITH ENHANCED AVENANTHRAMIDE CONCENTRATION AND METHODS OF MAKING</i>	
• <i>FRACTIONS D'AVOINE AYANT UNE MEILLEURE CONCENTRATION D'AVENANTHRAMIDE, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION</i>	
(71) The Quaker Oats Company, 555 West Monroe Street, Chicago, IL 60661, US	
(72) CHU, Yifang, Glenview, IL 60026, US JOHNSON, Jodee, Lake In The Hills, IL 60156, US	
O'SHEA, Marianne, Chicago, IL 60657, US	
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	

A01P 3/00	→ (51) A01N 25/30
A01P 7/04	→ (51) A01N 25/30
A01P 13/00	→ (51) A01N 25/30
A01P 13/00	→ (51) A01N 43/10
A01P 17/00	→ (51) A01N 25/10
A01P 21/00	→ (51) A01N 43/10
A21D 2/18	→ (51) A21D 8/04
(51) A21D 2/36 (11) 3 203 844 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15848875.9 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053971 05.10.2015	
(87) WO 2016/057382 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201462060399 P	
04.03.2015 US 201562128432 P	
02.07.2015 US 201562188349 P	
(54) • <i>SCHWACH BITTERE ZICHORIENPRODUKTE</i>	
• <i>LOW BITTER CHICORY PRODUCTS</i>	
• <i>PRODUITS À BASE DE CHICORÉE À FAIBLE AMERTUME</i>	
(71) Blue Prairie Brands, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US	
(72) PEET, Richard C., Wilmington, Delaware 19801, US	
JUSTICE, Brad, Wilmington, Delaware 19801, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) A21D 8/04 (11) 3 203 845 A1*	
A21D 10/04 A21D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15771995.6 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072964 05.10.2015	
(87) WO 2016/055423 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14187720	
(54) • <i>PROZESS, PRODUKT UND VERFAHREN</i>	
• <i>PROCESS, PRODUCT AND METHOD</i>	
• <i>PROCESSUS, PRODUIT ET PROCÉDÉ</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) DE ACUTIS, Rodolfo, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
LU, Wei, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
(74) Kirk, Martin John, et al, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(51) A21D 8/04 (11) 3 203 846 A1*	
A21D 10/04 A21D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15774627.2 (22) 05.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072966 05.10.2015	
(87) WO 2016/055425 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14187724	
(54) • <i>PROZESS, PRODUKT UND VERFAHREN</i>	
• <i>PROCESS, PRODUCT AND METHOD</i>	
• <i>PROCESSUS, PRODUIT ET PROCÉDÉ</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
CLOAREC, Clémence Lucie, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
BARNES, Gary, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
(74) Kirk, Martin John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(51) A21D 8/04 (11) 3 203 847 A1*	
A21D 10/04 A21D 13/00	
(25) En (26) En	
(21) 15774628.0 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072967 05.10.2015	
(87) WO 2016/055426 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14187730	
(54) • <i>PROZESS, PRODUKT UND VERFAHREN</i>	
• <i>PROCESS, PRODUCT AND METHOD</i>	
• <i>PROCESSUS, PRODUIT ET PROCÉDÉ</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
BONARIUS, Gijs, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
(74) Kirk, Martin John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(51) A21D 8/04 (11) 3 203 848 A1*	
A21D 10/04 A21D 13/00	
A21D 2/18 A21D 13/06	
(25) En (26) En	
(21) 15775440.9 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072965 05.10.2015	
(87) WO 2016/055424 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14187721	
(54) • <i>PROZESS, PRODUKT UND VERFAHREN</i>	
• <i>PROCESS, PRODUCT AND METHOD</i>	
• <i>PROCESSUS, PRODUIT ET PROCÉDÉ</i>	
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
POWELL, Hugh, York Yorkshire YO91 1XY, GB	
(74) Kirk, Martin John, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
A21D 10/04 → (51) A21D 8/04	

- (51) **A21D 13/00** (11) **3 203 849 A1***
A23G 3/54 **A23P 20/25**
- (25) En (26) En
(21) 15785065.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/073459 09.10.2015
(87) WO 2016/055641 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT MI20141764
- (54) • *ESSBARER ARTIKEL*
• *EDIBLE ARTICLE*
• *ARTICLE COMESTIBLE*
- (71) Terragni, Francesco, Via Carlo Maderno 23,
6900 Lugano, CH
Terragni, Carlotta, Lungolago Giuseppe
Motta 2a, Locarno 6600, CH
Zaretti, Fabio, Via Bertè s/n, Lumino 6533,
CH
- (72) Terragni, Francesco, 6900 Lugano, CH
Terragni, Carlotta, Locarno 6600, CH
Zaretti, Fabio, Lumino 6533, CH
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

A21D 13/00 → (51) **A21D 8/04****A21D 13/06** → (51) **A21D 8/04**

- (51) **A22B 5/00** (11) **3 203 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784589.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/073450 09.10.2015
(87) WO 2016/055639 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IE 20140252
- (54) • *KÜHLEN VON SCHLACHTTIERKÖRPERN*
• *CHILLING MEAT CARCASSES*
• *RÉFRIGÉRATION DE CARCASSES DE*
VIANDE
- (71) Devrone, 14 Castle Street, Adree, Co Louth,
IE
- (72) MCDONNELL, Declan Arthur, County Louth,
IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE

A22C 7/00 → (51) **A23B 4/00**

- (51) **A23B 4/00** (11) **3 203 851 A2***
A22C 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15778656.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/073448 09.10.2015
(87) WO 2016/055638 2016/15 14.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 09.10.2014 IE 20140251
- (54) • *VERARBEITUNG VON FLEISCHMUSKELN*
VOR DER TOTENSTARRE
• *PROCESSING OF PRE-RIGOR MEAT*
MUSCLES

- *TRAITEMENT DE VIANDE MUSCULAIRE*
AVANT LA RIGIDITÉ CADAVERIQUE
- (71) Devrone, 14 Castle Street, Adree, Co Louth,
IE
- (72) MCDONNELL, Declan Arthur, County Louth,
IE
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A.
O'Brien & Associates, Unit 4, The Courtyard
Business Centre Orchard Lane Blackrock,
County Dublin, A94 NV07, IE

- (51) **A23C 9/146** (11) **3 203 852 A2***
A23J 1/20 **B01D 15/38**
C07K 16/04 **C07K 1/16**
- (25) En (26) En
(21) 15787446.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000039 06.10.2015
(87) WO 2016/055064 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 06.10.2014 DK 201400568
21.11.2014 DK 201400679
- (54) • *ISOLIERUNG LÖSLICHER PROTEINE VON*
AGGREGIERTEN KASEINHALTIGEN MI-
SCHUNGEN
• *ISOLATION OF SOLUBLE PROTEINS*
FROM AGGREGATED CASEIN-
CONTAINING MIXTURES
• *ISOLATION DE PROTÉINES SOLUBLES À*
PARTIR DE MÉLANGES CONTENANT DE
LA CASÉINE AGRÉGÉE
- (71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersø
Parkallé 42, 2100 Copenhagen Ø, DK
- (72) LIHME, Allan Otto Fog, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Marie Bendix, DK-2000 Freder-
iksberg, DK
- (74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen
1, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **A23D 9/013** (11) **3 203 853 A1***
C11B 1/10 **C11B 3/00**
C11B 5/00 **A23L 33/105**
A23L 33/115 **A23L 33/12**
A23L 17/00 **A23L 29/10**
- (25) En (26) En
(21) 15805252.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/002114 08.10.2015
(87) WO 2016/055860 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062744 P
- (54) • *MARINE LECITHIN-ZUBEREITUNGEN MIT*
VERBESSERTEM OXIDATIONSWIDER-
STAND
• *MARINE LECITHIN PREPARATIONS WITH*
ENHANCED OXIDATION RESISTANCE
• *PRÉPARATIONS DE LÉCITHINE MARINE*
À RÉSISTANCE ACCRUE À L'OXYDATION
- (71) Enzymotec Ltd., Sagee 2000 Industrial Park
P.O. Box 6, 23106 Migdal Haemeq, IL
- (72) BEN-DROR, Gai, 2525700 Gita, IL
NUMA, Ran, 3479155 Haifa, IL
SHEFFER DEE-NOOR, Shani, 329227 Haifa,
IL
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Beh-
rendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthar-
ler Strasse 91c, 81475 München, DE

- (51) **A23F 3/16** (11) **3 203 854 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15782053.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052955 09.10.2015
(87) WO 2016/055799 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417947
- (54) • *GETRÄNK*
• *A BEVERAGE*
• *BOISSON*
- (71) Woodall, Guy, Thorncroft Farm Thorncroft
Drive Leatherhead, Surrey KT22 8JD, GB
- (72) WOODALL, Guy, Leatherhead, Surrey KT22
8JD, GB
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A23F 5/24 → (51) **A23L 33/10**

- (51) **A23G 1/20** (11) **3 203 855 A2***
B67D 3/00 **B67D 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 15849216.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054968 09.10.2015
(87) WO 2016/057939 2016/15 14.04.2016
(88) 01.12.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061856 P
12.02.2015 US 201562115339 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-*
TEILUNG UND AUSGABE VON SCHOKO-
LADE
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRI-*
BUTING AND DISPENSING CHOCOLATE
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARA-*
TION ET DE DISTRIBUTION DE
CHOCOLAT
- (71) Trade Secret Chocolates, 4749 Pennington
Court, Indianapolis, IN 46254, US
- (72) RUBIN, Matthew, Indianapolis, IN 46254, US
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston
Birmingham B16 8QQ, GB

A23G 3/54 → (51) **A21D 13/00****A23J 1/20** → (51) **A23C 9/146**

- (51) **A23J 3/18** (11) **3 203 856 A1***
A23J 3/22
- (25) En (26) En
(21) 15779028.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057644 06.10.2015
(87) WO 2016/055940 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062275 P
- (54) • *FLEISCHLOSE LEBENSMITTELPRODUKTE*
MIT AUSSEHEN UND TEXTUR VON GE-
GARTEN FLEISCH
• *NON-MEAT FOOD PRODUCTS HAVING*
APPEARANCE AND TEXTURE OF COOKED
MEAT
• *PRODUITS ALIMENTAIRES NON CARNÉS*
AYANT L'ASPECT ET LA TEXTURE DE LA
VIANDE CUITE

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, US
BERENDS, Pieter, Klongton, Klongtoey 10110 Bangkok, TH
TROTTER, Gregory W., CH-1847 Rennaz, CH
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23J 3/22 → (51) **A23J 3/18**

- (51) **A23K 10/00** (11) **3 203 857 A1***
A23K 10/40

- (25) En (26) En
(21) 15784167.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) IB 2015/057745 09.10.2015
(87) WO 2016/055981 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062283 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER MOBILITÄT ODER AKTIVITÄT ODER BEHANDLUNG VON GEBRECHLICHKEIT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING MOBILITY OR ACTIVITY OR TREATING FRAILTY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA MOBILITÉ OU L'ACTIVITÉ OU DE TRAITER UNE FRAGILITÉ*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) PAN, Yuanlong, Chesterfield, Missouri 63017, US
JACKSON, Janet R., Columbia, Illinois 62236, US
(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A23K 10/00** (11) **3 203 858 A1***
A61K 35/74 **A61P 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 15791390.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/054715 08.10.2015
(87) WO 2016/060934 2016/16 21.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061300 P
(54) • *BAZILLUSSTÄMME MIT SCHNELLER KEIMUNG UND ANTIMIKROBIELLER AKTIVITÄT GEGEN CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*
• *BACILLUS STRAINS WITH FAST GERMINATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY AGAINST CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*
• *SOUCHES DE BACILLUS À GERMINATION RAPIDE ET À ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE CONTRE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS*

- (71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) LEWIS, Derrick, Durham, North Carolina 27709, US
NIELSEN, Preben, 2880 Bagsvaerd, DK
SANDVANG, Dorte Hoej, 3550 Slangerup, DK
NELSON, Adam, Salem, Virginia 24153, US

- (51) **A23K 10/40** (11) **3 203 859 A1***
A23K 50/00

- (25) En (26) En
(21) 15771638.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/072764 02.10.2015
(87) WO 2016/055360 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188454
(54) • *VERWENDUNG VON CANTHAXANTHIN FÜR LEGEHENNEN*
• *USE OF CANTHAXANTHIN FOR LAYING HENS*
• *UTILISATION DE CANTHAXANTHINE POUR POULES PONDEUSES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) UMAR FARUK, Murtala, CH-4303 Kaiseraugst, CH
ROOS, Franz, CH-4303 Kaiseraugst, CH
CISNEROS, Fernando, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23K 10/40 → (51) **A23K 10/00**

- (51) **A23K 20/105** (11) **3 203 860 A1***
A23K 40/35 **A23K 50/10**

- (25) En (26) En
(21) 15781618.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/073479 09.10.2015
(87) WO 2016/055651 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 NL 2013610
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER MILCHFETTPRODUKTION BEI MILCHGEBENDEN WIEDERKÄUERN UND VERFAHREN DAMIT*
• *COMPOSITIONS TO INCREASE MILK FAT PRODUCTION IN LACTATING RUMINANTS AND METHODS USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA PRODUCTION DE LA GRAISSE DU LAIT CHEZ LES RUMINANTS EN LACTATION ET PROCÉDÉS LES UTILISANT*
(71) Nutreco Nederland B.V., Veerstraat 38, 5831 JN Boxmeer, NL
(72) DOELMAN, John Henry, Guelph, Ontario N1G 3G8, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23K 40/35 → (51) **A23K 20/105****A23K 50/00** → (51) **A23K 10/40****A23K 50/10** → (51) **A23K 20/105**

- (51) **A23L 2/44** (11) **3 203 861 A1***
A23L 2/58

- (25) En (26) En
(21) 15780819.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) EP 2015/072978 06.10.2015
(87) WO 2016/055436 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188365
(54) • *REINIGUNG VON POLYPHENOLEN*
• *PURIFICATION OF POLYPHENOLS*
• *PURIFICATION DE POLYPHÉNOLS*

- (86) EP 2015/073522 12.10.2015
(87) WO 2016/055659 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188518
(54) • *FARBSTABILE GETRÄNKE MIT 8'-APO-CAROTIN-8'-AL*
• *COLOR-STABLE BEVERAGES CONTAINING 8'-APO- -CAROTENE-8'-AL*
• *BOISSONS DE COULEUR STABLE CONTENANT DU 8'-APO- -CAROTÉN-8'-AL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) HITZFELD, Andrea, CH-4303 Kaiseraugst, CH
KILLEIT, Ulrich, CH-4303 Kaiseraugst, CH
SCHWEIKERT, Loni, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kuhn, Dieter, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 2/52 → (51) **A23L 33/10****A23L 2/56** → (51) **A23L 33/10****A23L 2/58** → (51) **A23L 2/44****A23L 3/3472** → (51) **A61K 36/53**

- (51) **A23L 5/20** (11) **3 203 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795702.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060018 10.10.2014
(87) WO 2016/057044 2016/15 14.04.2016
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER MYKOTOXINEXTRAKTION*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN MYCOTOXIN EXTRACTION*
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS L'EXTRACTION DE LA MYCOTOXINE*
(71) NEOGEN CORPORATION, 620 Leshar Place, Lansing, MI 48912, US
(72) SARVER, JR., Ronald W., Dexter, Michigan 48130, US
VISWAPRAKASH, Nanduri, Dewitt, Michigan 48820, US
BEAUBIEN, JR., Ronald D., Jackson, Michigan 49201, US
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A23L 5/20 → (51) **A61K 36/53****A23L 17/00** → (51) **A23D 9/013****A23L 29/10** → (51) **A23D 9/013**

- (51) **A23L 33/10** (11) **3 203 863 A1***
A23L 2/52 **A23L 2/56**
A61K 31/00 **A23F 5/24**

- (25) En (26) En
(21) 15774922.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072978 06.10.2015
(87) WO 2016/055436 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188365
(54) • *REINIGUNG VON POLYPHENOLEN*
• *PURIFICATION OF POLYPHENOLS*
• *PURIFICATION DE POLYPHÉNOLS*

- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LE DERFF, Françoise, CH-1110 Morges, CH
GLABASNIA, Arne, CH-3280 Murten, CH
DOSSIN, Eric, F-25370 Jougne, FR
MUSSET, Delphine, Derby Derbyshire DE1 1LX, GB
LELOUP, Valérie Martine Jeanine, CH-1350 Orbe, CH
(74) Lomholt, Stig Bredsted, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A23L 33/105 → (51) **A23D 9/013****A23L 33/105** → (51) **A61K 36/53****A23L 33/115** → (51) **A23D 9/013****A23L 33/115** → (51) **A61K 36/53****A23L 33/12** → (51) **A23D 9/013****A23L 33/12** → (51) **A61K 36/53**

- (51) **A23N 1/02** (11) **3 203 864 A1***
B30B 9/12 **C11B 1/04**
C11B 1/06 **C11B 1/10**
(25) En (26) En
(21) 15808003.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2015/053714 04.12.2015
(87) WO 2016/087872 2016/23 09.06.2016
(30) 04.12.2014 GB 201421599
(54) • **SYSTEM ZUM EXTRAHIEREN EINES STOFFES AUS EINER WARE**
• **A SYSTEM FOR EXTRACTING A SUBSTANCE FROM A COMMODITY**
• **SYSTÈME POUR EXTRAIRE UNE SUBSTANCE D'UNE MARCHANDISE**
(71) Christodoulou, Spyros, Ammochostou Street 19A Aradippou, Larnaca 7104, CY
(72) Christodoulou, Spyros, Larnaca 7104, CY
(74) Deb, Roona, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A23P 20/25 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A24C 5/47** (11) **3 203 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784426.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/052821 29.09.2015
(87) WO 2016/055768 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417773
(54) • **HAFTMITTELTRANSFERSYSTEM**
• **ADHESIVE TRANSFER SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRANSFERT D'ADHÉSIF**
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB
WHIFFEN, Sam, London WC2R 3LA, GB
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A24F 19/00** (11) **3 203 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848928.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) SE 2015/051075 09.10.2015
(87) WO 2016/056992 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 SE 1451207
(54) • **WEGWERFBARER ASCHENBECHER**
• **DISPOSABLE ASHTRAY**
• **CENDRIER JETABLE**
(71) Hertz Dahl, Alice, Renstiernas gata 23-7062, 116 31 Stockholm, SE
(72) BODELL, Mattias, S-840 60 Bräcke, SE
(74) Farago, Peter Andreas, FARAGO Patent-anwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A42B 1/06** (11) **3 203 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787306.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/000126 07.10.2014
(87) WO 2016/056950 2016/15 14.04.2016
(54) • **ZUR VERWENDUNG MIT UND OHNE OHRSCHÜTZER ANGEPASSTES KOPFSTÜCK**
• **HEAD PIECE ADAPTED FOR USE WITH AND WITHOUT EARMUFFS.**
• **CASQUE ADAPTÉ À UNE UTILISATION AVEC ET SANS PROTÈGE-OREILLES**
(71) LILJEBLAD, Jonas, Sättervågen 18A, 13235 Saltsjö-Boo, SE
(72) LILJEBLAD, Jonas, 13235 Saltsjö-Boo, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

- (51) **A42B 3/08** (11) **3 203 868 A1***
A42B 3/10 **F41H 1/04**
(25) En (26) En
(21) 15848919.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054656 08.10.2015
(87) WO 2016/057773 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061909 P
(54) • **INDIVIDUELL ANPASSBARE STOSS-DÄMPFENDE AUSKLEIDUNG FÜR HELM**
• **INDIVIDUALLY CONFORMING IMPACT ATTENUATING LINER FOR A HELMET**
• **REVÊTEMENT D'ATTÉNUATION D'IMPACT S'ADAPTANT INDIVIDUELLEMENT POUR UN CASQUE**
(71) Artisent, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
(72) WALSH, Desmond, Duxbury, MA 02332, US
HANUDEL, Matthew, Waltham, MA 02453, US
NOORDZIJ, Duco W., Roslindale, MA 02131, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A42B 3/10 → (51) **A42B 3/08**

- (51) **A42B 3/22** (11) **3 203 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848550.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054687 08.10.2015
(87) WO 2016/057792 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061823 P
(54) • **HELMMONTIERTES VISIER**
• **HELMET MOUNTED VISOR**
• **VISIÈRE MONTÉE SUR UN CASQUE**
(71) Artisent, LLC, 324 Main Street, Simpson, PA 18407, US
(72) NOORDZIJ, Duco W., Roslindale, MA 02131, US
WINTERS, Nathan E., Merrimack, NH 03054, US
HANUDEL, Matthew Anthony, Waltham, MA 02453, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A44B 18/00 → (51) **A61F 13/62****A44C 17/02** → (51) **B42F 1/08**

- (51) **A45B 9/00** (11) **3 203 870 A1***
A63C 11/22
(25) Sv (26) En
(21) 15848703.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SE 2015/051058 06.10.2015
(87) WO 2016/056982 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 SE 1451188
(54) • **GEHSTOCK ZUM TRAINIEREN**
• **WALKING POLE FOR TRAINING**
• **BÂTON DE MARCHÉ POUR ENTRAÎNEMENT**
(71) Fäktenmark, Åke, Hällgumsgatan 2, 872 26 Kramfors, SE
(72) Fäktenmark, Åke, 872 26 Kramfors, SE
(74) Lettström, Richard Wilhelm, NellPat P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **A45D 33/00** (11) **3 203 871 A1***
A45D 33/02 **A46B 11/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788116.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052614 30.09.2015
(87) WO 2016/055718 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459612
(54) • **SCHMINKARTIKEL MIT EINEM APPLIKATOR UND EINEM SCHMINKPRODUKT-SPENDER**
• **MAKE-UP ITEM COMPRISING AN APPLICATOR AND A MAKE-UP PRODUCT DISPENSER**
• **ARTICLE DE MAQUILLAGE COMPRENANT UN APPLICATEUR ET UN DISTRIBUTEUR DE PRODUIT DE MAQUILLAGE**
(71) Chanel Parfums Beauté, 135 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CASTEX, Nicolas, 92700 Colombes, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

A45D 33/02 → (51) A45D 33/00	
A45D 34/00 → (51) A45D 34/04	
(51) A45D 34/04 (11) 3 203 872 A1* A45D 34/00	
(25) En (26) En	
(21) 15781315.5 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072870 02.10.2015	
(87) WO 2016/055388 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 FR 1459555	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG UND VERWENDUNG MITTELS EINER PIPETTE</i> • <i>DEVICE FOR PACKAGING AND APPLI- CATION BY MEANS OF A PIPETTE</i> • <i>DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET D'APPLICATION AU MOYEN D'UNE PIPETTE</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) DRUGEON, Lionel, F-92250 La Garenne Colombes, FR	
LEBRAND, Jean-Marc, F-93500 Pantin, FR	
(74) Jouanneau, Lionel, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR	
A45D 40/30 (11) 3 203 873 A1* B65D 51/32	
(25) En (26) En	
(21) 15848987.2 (22) 24.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/051843 24.09.2015	
(87) WO 2016/057227 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 US 201414510229	
(54) • <i>GRUNDIERUNGSMAKEUP UND ABDECK- ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>FOUNDATION MAKEUP AND CONCEALER COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION MAQUILLAGE DU TEINT ET ANTICERNES</i>	
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US	
(72) MERCADO, Clara, Saddle River, New Jersey 07458, US	
LOGALBO, John, Dix Hills, New York 11746, US	
SHIDARA, Aya, Douglaston, New York 11362, US	
MCKENNA, Linda, North Babylon, New York 11703, US	
MCGUINNESS, Palmer, Hartsdale, New York 10530, US	
PARDO, Janet, US	
OWEN, Thomas Edward, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A45F 5/02 (11) 3 203 874 A1* A63B 71/06 G09F 21/02 A63B 71/12 G02B 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 15778721.9 (22) 03.09.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/056702 03.09.2015	
(87) WO 2016/055881 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 GB 201417718 09.10.2014 GB 201417851	
(54) • <i>ANZEIGENANORDNUNG</i> • <i>DISPLAY ARRANGEMENT</i> • <i>SYSTÈME DE PRÉSENTATION</i>	
(71) Sockatyes Holding Limited, Room 1506- 1508 F Laws Commercial Plaza 788 Cheungshawan Road Kowloon, Hong Kong, CN	
(72) POINTON, Russell, Kowloon, Hong Kong, CN	
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
A46B 9/02 (11) 3 203 875 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15775736.0 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073475 09.10.2015	
(87) WO 2016/055649 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 FR 1459749	
(54) • <i>APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETIK-, MAKE-UP- ODER PFLE- GEPRODUKTS AUF DIE WIMPERN UND/ ODER AUGENLIDER</i> • <i>APPLICATOR FOR APPLYING A COSMETIC, MAKEUP OR CARE, PRODUCT TO THE EYELASHES AND/OR EYEBROWS</i> • <i>APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE, DE MAQUIL- LAGE OU DE SOIN SUR LES CILS ET/OU LES SOURCILS</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) MANICI, Davide, 10010 Mercenasco, IT	
CAULIER, Eric, 60420 Ferrieres, FR	
BERHAULT, Alain, 92110 Clichy, FR	
THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR	
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR	
A46B 11/00 → (51) A45D 33/00	
A47B 81/00 → (51) B21D 37/14	
A47B 88/49 (11) 3 203 876 A1* F24C 15/16	
(25) De (26) De	
(21) 15774621.5 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072912 05.10.2015	
(87) WO 2016/055405 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 DE 102014114557	
(54) • <i>AUSZUGSFÜHRUNG</i> • <i>PULL-OUT GUIDE</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE DE TIROIR</i>	
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkamp- straße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE	
(72) REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE	
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE	

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
A47C 4/28 (11) 3 203 877 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15767501.8 (22) 24.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072006 24.09.2015	
(87) WO 2016/055280 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 CH 15332014	
(54) • <i>FALTSTUHL</i> • <i>FOLDABLE CHAIR</i> • <i>CHAISE PLIANTE</i>	
(71) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH	
(72) LENHART, Markus Sebastian, 73230 Kirch- heim, DE	
(74) Pestalozzi, Deborah, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	
A47C 21/04 → (51) A47C 31/00	
A47C 27/08 → (51) A47C 31/00	
A47C 31/00 (11) 3 203 878 A1* A47C 27/08 A47C 21/04	
(25) En (26) En	
(21) 15848662.1 (22) 25.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/052308 25.09.2015	
(87) WO 2016/057243 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062817 P 31.03.2015 US 201514675355	
(54) • <i>BETT MIT LOGIKSTEUERGERÄT</i> • <i>BED HAVING LOGIC CONTROLLER</i> • <i>LIT COMPORTANT UNE DISPOSITIF DE COMMANDE LOGIQUE</i>	
(71) SELECT COMFORT CORPORATION, 9800 59th Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55442, US	
(72) PALASHEWSKI, Wade Daniel, Minneapolis, Minnesota 55442, US	
ERKO, Robert, Minneapolis, Minnesota 55442, US	
NUNN, Robert, Minneapolis, Minnesota 55442, US	
REDZIC, Gordan, Minneapolis, Minnesota 55442, US	
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High- light Business Towers Mies-van-der-Rohe- Straße 8, 80807 München, DE	
A47F 5/10 (11) 3 203 879 A1* A47F 5/11	
(25) En (26) En	
(21) 15849197.7 (22) 25.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2015/017511 25.02.2015	
(87) WO 2016/057067 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 US 201462060646 P	
(54) • <i>WERBEANZEIGE</i> • <i>AN ADVERTISING DISPLAY</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE PUBLICITAIRE</i>	

- (71) Faster Displays LLC, Trolley Square Suite 20C, Wilmington, Delaware 19806, US
(72) LÓPEZ FERNÁNDEZ, Francisco, E-08940 Cornellà de Llobregat, ES
(74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006 Barcelona, ES

A47F 5/11 → (51) A47F 5/10

A47F 7/02 → (51) G01N 21/87

- (51) **A47J 23/00** (11) **3 203 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 15828329.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100419 08.10.2015
(87) WO 2016/055057 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 202014104824 U
(54) • ANORDNUNG MIT MEHREREN FEDER-ELEMENTEN FÜR EINE POLSTERUNTER-LAGE
• ARRANGEMENT WITH A PLURALITY OF SPRING ELEMENTS FOR A CUSHION SUPPORT
• SYSTÈME À PLUSIEURS ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES POUR UNE BASE DE MATE-LASSAGE

- (71) Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inhaberin Margret Fromme-Ruthman e. Kfr., Liemker Straße 27, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(72) FROMME-RUTHMANN, Margret, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **A47J 31/00** (11) **3 203 881 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849755.2 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045146 13.08.2015
(87) WO 2016/057116 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060282 P
28.10.2014 US 201462069772 P
20.03.2015 US 201562136258 P
05.06.2015 US 201562230508 P
11.06.2015 US 201562174443 P
27.07.2015 US 201514810429
27.07.2015 US 201514810445
27.07.2015 US 201514810448
31.07.2015 US 201562199941 P
07.08.2015 US 201562202709 P
07.08.2015 US 201562202753 P
(54) • BEWEGLICHE EINLASSDÜSEN IN GETRÄNKESYSTEMEN
• MOVING INLET NOZZLES IN BEVERAGE SYSTEMS
• DÉPLACEMENT DES BUSES D'ENTRÉE DANS DES SYSTÈMES DE BOISSON
(71) Remington Designs LLC, 28165 Avenue Crocker, Valencia, CA 91355, US
(72) BURROWS, Bruce D., Valencia, CA 91355, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

A47J 31/06 → (51) A47J 31/36

- (51) **A47J 31/10** (11) **3 203 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848685.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054312 06.10.2015
(87) WO 2016/057568 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060282 P
28.10.2014 US 201462069772 P
20.03.2015 US 201562136258 P
(54) • GETRÄNKEBRAUSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BEVERAGE BREWING SYSTEMS AND METHODS FOR USING THE SAME
• SYSTÈMES DE BRASSAGE DE BOISSON ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Remington Designs LLC, 28165 Avenue Crocker, Valencia, CA 91355, US
(72) BURROWS, Bruce D., Valencia, CA 91355, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 203 883 A1***
A47J 31/06

- (25) En (26) En
(21) 15760482.8 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070810 11.09.2015
(87) WO 2016/055232 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188025
(54) • EXTRAKTIONSEINHEIT EINER GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
• EXTRACTION UNIT OF BEVERAGE PREPARATION MACHINE
• UNITÉ D'EXTRACTION DE MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
(74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 203 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762619.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070809 11.09.2015
(87) WO 2016/055231 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188026
(54) • REKONFIGURIERBARE GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE
• RECONFIGURABLE BEVERAGE PREPARATION MACHINE
• MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSONS RECONFIGURABLE
(71) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH
(74) JACQUET, Rémy, CH-2400 Le Locle, CH

- (74) Navarro Fernández, Maria Isabel, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **3 203 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777961.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073439 09.10.2015
(87) WO 2016/055633 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188514
(54) • BRÜHEINHEIT
• BREWING UNIT
• UNITÉ D'INFUSION
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIJSKAMP, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUINSMA, Rodin Enne, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLTEN, Hendrikus Lodewijk Joseph Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 31/44 → (51) G02B 27/28

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 203 886 A1***
F24C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15848641.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001821 08.10.2015
(87) WO 2016/055849 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 HK 14110035
(54) • GRILL MIT DUALEM GARMODUS
• DUAL COOKING MODE BBQ GRILL
• GRILL POUR BARBECUE EN MODE DOUBLE CUISSON
(71) Waco Pacific Ltd., Room 1217-18 12th Floor Delta House 3 On Yiu Street Shatin New Territories, Hong Kong, CN
(72) DUMENIL, Sean, Melbourne, Victoria 3142, AU
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **A47J 43/07** (11) **3 203 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848767.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055299 13.10.2015
(87) WO 2016/058001 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062213 P
(54) • VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT OPTISCHER ERKENNUNG FÜR EINEN MIXER
• OPTICAL RECOGNITION INTERLOCKING SYSTEM FOR A BLENDER
• SYSTÈME DE VERROUILLAGE RÉCIPROQUE À RECONNAISSANCE OPTIQUE POUR UN MIXEUR

- (71) Vita-Mix Management Corporation, 8615 Usher Road, Olmsted Township, OH 44138, US
- (72) SUTTON, Christopher M., Olmsted Township, OH 44138, US
KOLAR, David J., Stow, OH 44224, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A47J 43/27 → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A47J 44/00** (11) **3 203 888 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848867.6 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/026085 16.04.2015
(87) WO 2016/057074 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 US 201462062875 P
10.12.2014 US 201462089833 P
10.04.2015 US 201514683454
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN LEBENSMITTELZUBEREITUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATED FOOD PREPARATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION AUTOMATISÉE D'ALIMENTS*
- (71) Zhu, Yuanji, 935 Marietta Street NW Apt. 339, Atlanta, GA 30318, US
(72) Zhu, Yuanji, Atlanta, GA 30318, US
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 203 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781560.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054343 07.10.2015
(87) WO 2016/057587 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511208
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG AUS EINER MULTIFUNKTIONSSABGABEVORRICHTUNG*
• *METHOD OF DISPENSING A FLUID COMPOSITION FROM A MULTI-FUNCTIONAL DISPENSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UNE COMPOSITION DE FLUIDE DEPUIS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MULTIFONCTION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LAHUERTA SALAS, Olga, Singapore 138547, SG
HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, B-1853 Strombeek-Bever, BE
DOYLE, Dominic Robert, E-08019 Barcelona, ES
GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES
GARCIA FABREGA, Ruben, E-08019 Barcelona, ES
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A47K 5/12** (11) **3 203 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784521.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054342 07.10.2015
(87) WO 2016/057586 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511204
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITSMISCHUNGEN*
• *MULTIFUNCTIONAL DISPENSING DEVICE FOR DISPENSING FLUID COMPOSITIONS*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MULTIFONCTIONNEL POUR LA DISTRIBUTION DE COMPOSITIONS FLUIDES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HOEFTE, Paulus, Antonius Augustinus, B-1853 Strombeek-Bever, BE
LAHUERTA SALAS, Olga, Singapore 138547, SG
DOYLE, Dominic, Robert, E-08019 Barcelona, ES
GOBBER, Cedric, E-08019 Barcelona, ES
GARCIA FABREGA, Ruben, E-08019 Barcelona, ES
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A47K 5/12 → (51) **A47L 17/00**

- (51) **A47L 9/06** (11) **3 203 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781989.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052805 28.09.2015
(87) WO 2016/055767 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417996
- (54) • *FUSSBODENWERKZEUG*
• *FLOOR TOOL*
• *OUTIL D'ENTRETIEN DE SOL*
- (71) Techtronic Industries Co. Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung, HK
(72) CARTER, Daniel William, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
MARSDEN, Jennifer Kathryn, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
WILSON, May, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
SMITH, Ben, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
GRANGER, Matthew William Thomas, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
SCOTT, Chloe Alice, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Purewal, Jagvir Singh, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 203 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 15770599.7 (22) 16.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052678 16.09.2015
(87) WO 2016/055763 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417812
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DEMAUS, Antony, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
SUTTON, John, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Hobday, Duncan Stuart, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

- (51) **A47L 13/22** (11) **3 203 893 A1***
(25) De (26) De
(21) 14784038.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/071763 10.10.2014
(87) WO 2016/055121 2016/15 14.04.2016
- (54) • *DAMPFREINIGUNGSGERÄT-BODENDÜSE UND DAMPFREINIGUNGSGERÄT*
• *STEAM-CLEANING DEVICE FLOOR NOZZLE AND STEAM-CLEANING DEVICE*
• *BUSE DE SOL D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE À VAPEUR ET APPAREIL DE NETTOYAGE À VAPEUR*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) SCHÖNEWALD, Michael, 71111 Waldenbuch, DE
ENTERLEIN, Tobias, 73262 Reichenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 15/44 → (51) **A47L 17/00**

- (51) **A47L 17/00** (11) **3 203 894 A1***
A47K 5/12 **A47L 15/44**
(25) En (26) En
(21) 15784227.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054406 07.10.2015
(87) WO 2016/057623 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414507897
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG VON SPÜLGUT IN EINER GESCHIRR-SPÜLMASCHINE*
• *METHOD OF PRE-TREATING ARTICLES TO BE WASHED IN A DISHWASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT D'ARTICLES À LAVER DANS UN LAVE-VAISSELLE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, B-1853 Strombeek-Bever, BE
HOEFTE, Paulus Antonius Augustinus, B-1853 Strombeek-Bever, BE

FLUXE, Andrew James, Cincinnati, Ohio
45202, US
MOSCATO, Gino Jeanine Vincenzo, B-2030
Antwerp, BE
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **3 203 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784211.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054192 06.10.2015
(87) WO 2016/057483 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060735 P
(54) • *ENDOSKOPLASERLICHTFILTERANORD-
NUNG*
• *ENDOSCOPE LASER LIGHT FILTER
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FILTRE DE LUMIÈRE LASER
POUR ENDOSCOPE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SAITO, Nathan, San Jose, CA 95128, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 203 896 A2***
A61B 1/005 **G02B 23/24**
A61B 17/00

(25) De (26) De
(21) 16748130.8 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068951 09.08.2016
(87) WO 2017/029156 2017/08 23.02.2017
(88) 13.04.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015113424
(54) • *HANDGRIFF EINES ENDOSKOPS*
• *HANDLE FOR AN ENDOSCOPE*
• *POIGNÉE D'UN ENDOSCOPE*
(71) invendo medical GmbH, Peterhofstraße 3b,
86438 Kissing, DE
(72) CIFARELLI, John F., Oyster Bay, New York
11771, US
HERCEGFI, Timo, 69221 Dossenheim, DE
FIEBER, Markus, 80636 München, DE
ABICHT, Felix, 82337 Walchstadt, DE
SCHÜTZ, Günter, 86152 Augsburg, DE
ILG, Dylan, 80469 München, DE
POMMERSHEIM, Wilhelm, 86447 Adelsried,
DE
AFHOLDERBACH, Tim, 86165 Augsburg, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 203 897 A2***
A61B 1/005 **G02B 23/24**
A61B 17/00

(25) De (26) De
(21) 16751282.1 (22) 09.08.2016

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

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/068953 09.08.2016
(87) WO 2017/029157 2017/08 23.02.2017
(88) 13.04.2017
(30) 14.08.2015 DE 102015113426
(54) • *HANDGRIFF EINES ENDOSKOPS*
• *HANDLE FOR AN ENDOSCOPE*
• *POIGNÉE D'UN ENDOSCOPE*
(71) invendo medical GmbH, Peterhofstraße 3b,
86438 Kissing, DE
(72) FIEBER, Markus, 80636 München, DE
ABICHT, Felix, 82337 Walchstadt, DE
SCHÜTZ, Günter, 86152 Augsburg, DE
ILG, Dylan, 80469 München, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/31 → (51) **G01T 1/08**

A61B 3/032 → (51) **G09G 5/02**

(51) **A61B 3/125** (11) **3 203 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 15875874.8 (22) 02.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) US 2015/058653 02.11.2015
(87) WO 2016/109015 2016/27 07.07.2016
(30) 29.12.2014 US 201414584830
(54) • *CHIRURGISCHES OCT-VISUALISIE-
RUNGSSYSTEM MIT MAKULAKONTAKT-
LINSE*
• *OCT SURGICAL VISUALIZATION SYSTEM
WITH MACULAR CONTACT LENS*
• *SYSTÈME DE VISUALISATION CHIRUR-
GICALE OCT AVEC LENTILLE DE
CONTACT MACULAIRE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, CA 92630, US
SHOFMAN, Vadim, Fort Worth, TX 76134,
US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 203 899 A1***
A61B 5/022

(25) En (26) En
(21) 15778248.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072730 01.10.2015
(87) WO 2016/055356 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188414
(54) • *NICHTINVASIVE BLUTDRUCKMESS-
GERÄTE, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMMPRODUKT ZUM BETRIEB
DAVON*
• *NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE
MONITORS, METHODS AND COMPUTER
PROGRAM PRODUCT OF OPERATING
THE SAME*

• *DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE NON
INVASIFS DE LA PRESSION SANGUINE,
PROCÉDÉS ET PROGRAMME INFORMA-
TIQUE POUR LES EXPLOITER*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DEN HEUVEL, Teun, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOEHRLE, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) de Haan, Poul Erik, Philips International B.V.
Philips Intellectual Property & Standards
High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven,
NL

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/022**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/04**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/02 → (51) **A61B 5/11**

(51) **A61B 5/0205** (11) **3 203 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848444.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054722 08.10.2015
(87) WO 2016/057806 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061145 P
(54) • *ABSETZBEREITSCHAFTSINDIKATOR,
SCHLAFSTATUSAUFEICHNUNGSSVOR-
RICHTUNG UND LUFTBEREITSTEL-
LUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG
VON NICHTLINEARER ZEITFREQUENZ-
ANALYSE*
• *WEANING READINESS INDICATOR,
SLEEPING STATUS RECORDING DEVICE,
AND AIR PROVIDING SYSTEM APPLYING
NONLINEAR TIME-FREQUENCY
ANALYSIS*
• *INDICATEUR DE MATURITÉ POUR LE
SEVRAGE, DISPOSITIF D'ENREGISTRE-
MENT DE L'ÉTAT DE SOMMEIL, ET
SYSTÈME DE FOURNITURE D'AIR APPLI-
QUANT UNE ANALYSE TEMPS-
FRÉQUENCE NON LINÉAIRE*

(71) Physyz Research Inc., Floor 4 Willow House
Cricket Square PO Box 2804, KY1-1112
Grand Cayman, KY
Huang, Sam Hong-yi, 1157 College Avenue,
Palo Alto, California 94306, US
(72) HUANG, Sam Hong-Yi, Palo Alto, California
94306, US
WU, Hau-Tieng, Toronto, Ontario M4Y 1A5,
CA
CHEN, Chun-Hung, Baoshan Township 308,
TW
LO, Yu-Lun, Taipei City 103, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

A61B 5/0215 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61B 5/022** (11) **3 203 901 A1***
A61B 5/024 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15787150.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073407 09.10.2015
(87) WO 2016/055614 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188411
(54) • *NICHTINVASIVER BLUTDRUCKMONITOR, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *NON-INVASIVE BLOOD PRESSURE MONITOR, A METHOD OF OPERATING THE SAME, AND A COMPUTER PROGRAM IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *MONITEUR DE PRESSION ARTÉRIELLE NON INVASIF, SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT, ET PROGRAMME INFORMATIQUE METTANT EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MÜHLSTEFF, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN HEUVEL, Teun, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRESCH, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Lars, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOEHRLE, Dieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebauer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/00****A61B 5/024** → (51) **A61B 5/022****A61B 5/026** → (51) **A61G 7/00****A61B 5/0275** → (51) **A61B 5/0295**

(51) **A61B 5/0295** (11) **3 203 902 A1***
A61B 5/0275
(25) En (26) En
(21) 14903635.2 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065189 09.10.2014
(87) WO 2016/055837 2016/15 14.04.2016
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DES ABSOLUTEN BLUTSTRÖMUNG IN GEWEBE MITTELS FLUORESCENZVERMITTELTER PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE*
• *QUANTIFICATION OF ABSOLUTE BLOOD FLOW IN TISSUE USING FLUORESCENCE-MEDIATED PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHY*
• *QUANTIFICATION DE CIRCULATION SANGUINE ABSOLUE DANS UN TISSU À L'AIDE DE PHOTOPLÉTHYSMOGRAPHIE INDUITE PAR FLUORESCENCE*
(71) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA
(72) FLOWER, Robert W., Hunt Valley, MD 21030, US
STEAD, Robert Anthony, Vancouver, British Columbia V5L 3C9, CA
BAILEY, Arthur E., North Vancouver, British Columbia V7J 2S5, CA

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

A61B 5/03 → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 203 903 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15849158.9 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052343 25.09.2015
(87) WO 2016/057244 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062309 P
(54) • *ARTEFAKTUNTERDRÜCKUNG IN DER ECHTZEITSTIMULATION ZUR GLEICHZEITIGEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN ELEKTRISCHEN STIMULATION UND AUFEICHNUNG*
• *REAL-TIME STIMULATION ARTIFACT SUPPRESSION FOR SIMULTANEOUS ELECTROPHYSIOLOGICAL ELECTRICAL STIMULATION AND RECORDING*
• *SUPPRESSION D'ARTEFACT DE STIMULATION EN TEMPS RÉEL POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE ÉLECTROPHYSIOLOGIQUE ET ENREGISTREMENT*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) LIU, Wentai, Los Angeles, California 90095-1600, US
LO, Yi-Kai, Los Angeles, California 90095, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 5/04** (11) **3 203 904 A1***
(25) En (26) En

(21) 15849401.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054007 05.10.2015
(87) WO 2016/057396 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060534 P
(54) • *ADAPTIVE KOGNITIVE PROTHESE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *ADAPTIVE COGNITIVE PROSTHETIC AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROTHÈSE COGNITIVE ADAPTATIVE ET SES APPLICATIONS*
(71) The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
(72) BUSCHMAN, Tim, Haddonfield, NJ 08033, US
(74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36****A61B 5/0456** → (51) **A61G 7/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **3 203 905 A1***
A61B 5/06 **A61B 5/00**

(25) En (26) En
(21) 15778681.5 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073597 12.10.2015
(87) WO 2016/055666 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417963
(54) • *BESTIMMUNG DES TYPUS VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *DETERMINING BIOLOGICAL TISSUE TYPE*
• *DÉTERMINATION DU TYPE DE TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Oslo Universitetssykehus HF, Postboks 4950 Nydalen, 0424 Oslo, NO
(72) KALVØY, Håvard, N-1540 Vestby, NO
SAUTER, Axel, N-0488 Oslo, NO
STUBHAUG, Audun, N-0284 Oslo, NO
GRIMNES, Sverre, N-0258 Oslo, NO
MARTINSEN, Ørjan G., N-1368 Stabekk, NO
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **3 203 906 A1***
A61B 5/00

(25) En (26) En
(21) 15790318.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054148 06.10.2015
(87) WO 2016/057461 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060883 P
(54) • *KALIBRIERUNG DER INTRATHORAKALEN IMPEDANZ ZUR MESSUNG DER ABSOLUTEN LUNGENFLÜSSIGKEIT*
• *CALIBRATING INTRATHORACIC IMPEDANCE FOR ABSOLUTE LUNG FLUID MEASUREMENT*
• *ÉTALONNAGE D'IMPÉDANCE INTRATHORACIQUE POUR MESURE ABSOLUE DE LIQUIDE PULMONAIRE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
(72) THAKUR, Pramod Singh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **3 203 907 A1***
G01R 33/035 **H01F 6/04**

(25) En (26) En
(21) 15849658.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057549 02.10.2015
(87) WO 2016/055915 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FI 20145886
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HELIUMGEWINNUNG UND -RÜCKVERFLÜSSIGUNG BEI EINER MAGNETENZEPHALOGRAFIEMESSVORRICHTUNG*
• *AN APPARATUS AND A METHOD FOR HELIUM COLLECTION AND RELIQUEFACTION IN A MAGNETOENCEPHALOGRAPHY MEASUREMENT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COLLECTE ET RELIQUÉFACTION D'HÉLIUM DANS*

UN DISPOSITIF DE MESURE DE MAGNÉ-
TOENCÉPHALOGRAPHIE

- (71) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE
- (72) AHONEN, Antti, FI-00260 Helsinki, FI
BLAAUWGEERS, Rob, 02700 Kauniainen, FI
LAINE, Pasi Petteri, 00670 Helsinki, FI
LÄHTEENMÄKI, Sami Antero, FI-02730 Espoo, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 203 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849006.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001817 07.10.2015
(87) WO 2016/055848 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417721
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER HALTUNG DER ANATOMIE EINER PERSON*
• *APPARATUS AND A METHOD FOR DETECTING THE POSTURE OF THE ANATOMY OF A PERSON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSTURE D'ANATOMIE D'UNE PERSONNE*

- (71) Shenzhen Xiao Luo Ji Technology Limited, 15B Yijing Ge Yiyuan Da Sha Xuefu Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province 518052, CN
- (72) LU, Shan, Singapore, SG
LU, Meichen, Cambridge CB3 ODS, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 203 909 A1***
A61B 5/02

- (25) En (26) En
(21) 15850063.7 (22) 15.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050636 15.10.2015
(87) WO 2016/058053 2016/16 21.04.2016
(30) 17.10.2014 AU 2014904149
(54) • *SCREENINGTEST ZUM NACHWEIS VON TIEFER VENENTHROMBOSE*
• *A SCREENING TEST FOR DETECTION OF DEEP VEIN THROMBOSIS*
• *TEST DE DÉPISTAGE POUR LA DÉTECTION D'UNE THROMBOSE VEINEUSE PROFONDE*

- (71) Epworth Research Institute, Ground Floor 185-187 Hoddle St, Richmond, Victoria 3121, AU
La Trobe University, Bundoora, Victoria 3086, AU
Simpson, Laurence, 89 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
Knuckey, Lawrie, 89 Bridge Road, Richmond, Victoria 3121, AU
- (72) SIMPSON, Laurence, Richmond, Victoria 3121, AU
KNUCKEY, Lawrie, Richmond, Victoria 3121, AU
JUNOR, Paul, Bundoora, Victoria 3086, AU
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61B 5/11 → (51) **A61G 7/00**

- (51) **A61B 5/12** (11) **3 203 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 15816717.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/079720 15.12.2015
(87) WO 2016/096801 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014118674
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER FREQUENZ VON MINDESTENS EINEM DOMINANTEN TON EINES OHRGERÄUSCHS*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE FREQUENCY OF AT LEAST ONE DOMINANT TONE OF A TINNITUS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE D'AU MOINS UN SON DOMINANT D'UN ACOUPHÈNE*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) TASS, Peter Alexander, 83684 Tegernsee, DE
HAUPTMANN, Christian, 82319 Starnberg, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 5/12 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **A61B 5/145** (11) **3 203 911 A1***
A61K 9/20 **C12Q 1/04**
G01G 23/01 **G05B 21/00**
G06G 7/30

- (25) En (26) En
(21) 15848314.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054508 07.10.2015
(87) WO 2016/057679 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061727 P
(54) • *PERSONALISIERTE ANTIBIOTIKUMDOSIERPLATTFORM*
• *PERSONALIZED ANTIBIOTIC DOSING PLATFORM*
• *PLATEFORME DE DOSAGE PERSONNALISÉ D'ANTIBIOTIQUES*
- (71) Luminacare Solutions Inc., 100 Trade Center Suite G-700, Woburn, Massachusetts 01801-1817, US
- (72) HOWE, David, Woburn, Massachusetts 01801-1817, US
- (74) Poulsen, Niels Jakob, Valua ApS Fruebjergvej 3 Box 103, 2100 Copenhagen Ø, DK

- (51) **A61B 5/1455** (11) **3 203 912 A1***
G01N 21/27 **G01N 21/31**

- (25) En (26) En
(21) 14903626.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/060004 10.10.2014
(87) WO 2016/057042 2016/15 14.04.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NICH-TINVASIVEN MEDIZINISCHEN SENSOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR A NON-INVASIVE MEDICAL SENSOR*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CAPTEUR MÉDICAL NON INVASIF*

- (71) Medtor LLC, 1112 Via Mirabel, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (72) DIETIKER, Thomas, Palos Verdes Estates, CA 90274, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **A61B 6/00** (11) **3 203 913 A1***
A61B 6/12

- (25) En (26) En
(21) 15787014.8 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057414 28.09.2015
(87) WO 2016/055899 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062241 P
(54) • *TACE-NAVIGATIONSFÜHRUNG BASIEREND AUF DER LEBENSFÄHIGKEIT EINES TUMORS UND DER VASKULÄREN GEOMETRIE*
• *TACE NAVIGATION GUIDANCE BASED ON TUMOR VIABILITY AND VASCULAR GEOMETRY*
• *GUIDAGE DE NAVIGATION TACE BASÉ SUR LA VIABILITÉ TUMORALE ET LA GEOMETRIE VASCULAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The Johns Hopkins University, Johns Hopkins Technology Transfer 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) CHAPIRO, Julius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Ming De, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GESCHWIND, Jean-Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 6/03** (11) **3 203 914 A1***
G06K 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15849388.2 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045626 18.08.2015
(87) WO 2016/057121 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510815
(54) • *STRAHLUNGSDOSIS FÜR VERSCHIEDENE ANATOMISCHEN STUFEN*
• *RADIATION DOSE APPLIED TO DIFFERENT ANATOMICAL STAGES*
• *DOSE DE RAYONNEMENT APPLIQUÉE À DIFFÉRENTS ÉTAGES ANATOMIQUES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GUNTZER, Pierre, F-67000 Strasbourg, FR
ROY, Philippe, F-67000 Strasbourg, FR
MERTZ, Luc, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **A61B 8/00** (11) **3 203 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849729.7 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054422 07.10.2015

(87) WO 2016/057631 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061613 P

- (54) • *PARAMETERLADER FÜR ULTRASCHALL-SONDE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *PARAMETER LOADER FOR ULTRASOUND PROBE AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
- *CHARGEUR DE PARAMÈTRE POUR SONDE À ULTRASON, ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Butterfly Network Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, US
CASPER, Andrew J., Clinton, CT 06413, US
SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, US

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

A61B 8/00 → (51) **A61B 8/08**

(51) **A61B 8/08** (11) **3 203 916 A1***
A61B 8/00

(25) En (26) En

(21) 15849671.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054554 07.10.2015

(87) WO 2016/057716 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062081 P

- (54) • *ULTRASCHALLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG INTRAGASTRISCHER VORRICHTUNGEN*
- *ULTRASONIC SYSTEMS AND METHODS FOR LOCATING AND/OR CHARACTERIZING INTRAGASTRIC DEVICES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ULTRASONORES POUR LA LOCALISATION ET/OU LA CARACTÉRISATION DE DISPOSITIFS INTRAGASTRIQUES*

(71) Obalon Therapeutics, Inc., 5421 Avenida Encinas, Suite F, Carlsbad, CA 92008, US

(72) BRISTER, Mark C., Carlsbad, CA 92008, US
DRAKE, Neil R., Carlsbad, CA 92008, US
NELSON, Sheldon, Carlsbad, CA 92008, US

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

(51) **A61B 8/15** (11) **3 203 917 A1***
G01S 15/89

(25) En (26) En

(21) 15848175.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054405 07.10.2015

(87) WO 2016/057622 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060822 P

- (54) • *ULTRASCHALLSIGNALVERARBEITUNGS-SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN*

- *ULTRASOUND SIGNAL PROCESSING CIRCUITRY AND RELATED APPARATUS AND METHODS*
- *CIRCUITERIE DE TRAITEMENT DE SIGNAL À ULTRASON, ET APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Butterfly Network, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(72) RALSTON, Tyler S., Clinton, CT 06413, US
SANCHEZ, Nevada J., Guilford, CT 06437, US

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

A61B 10/02 → (51) **A61B 90/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 90/00**

(51) **A61B 17/04** (11) **3 203 918 A1***
A61B 17/10

(25) En (26) En

(21) 15849674.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/051009 08.10.2015

(87) WO 2016/056016 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 PCT/IL2014/050893

15.04.2015 US 201562147897 P

- (54) • *GASTROPLASTIE MIT ENDOLUMINALER HÜLSE*
- *ENDOLUMINAL SLEEVE GASTROPLASTY*
- *GASTROPLASTIE EN MANCHON ENDO-LUMINAL*

(71) Nitinotes Ltd., 120 Yigal Alon Street Beit California, 6744326 Tel-Aviv, IL

(72) KEREN, Dvir, 6233302 Tel Aviv, IL
DLUGACH, Yekaterina, 8536000 Doar-Na HaNegev, IL

YANIV, Irit, 5222317 Ramat-Gan, IL
WOLF, Tamir, 3446725 Haifa, IL
STAROBINSKY, Slava, 4246282 Natania, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/04**

(51) **A61B 17/29** (11) **3 203 919 A1***
(25) En (26) En

(21) 15820305.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050704 08.10.2015

(87) WO 2016/056908 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 NL 2013592

15.12.2014 NL 2013982

- (54) • *MECHANISCHER ENDEFFEKTOR*
- *MECHANICAL END EFFECTOR*
- *EFFECTEUR TERMINAL MÉCANIQUE*

(71) Technische Universiteit Delft, Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL

(72) AGUIRRE, Milton Edward Jr., NL-2600 AA Delft, NL

HOREMAN, Tim, NL-2600 AA Delft, NL

(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A61B 17/58** (11) **3 203 920 A1***
A61B 17/70 **A61B 17/80**

(25) En (26) En

(21) 15848477.4 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054246 06.10.2015

(87) WO 2016/057514 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060298 P

17.01.2015 US 201562104706 P

- (54) • *DISTRAKTIONSPLATTENSYSYSTEM*
- *DISTRACTION PLATE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE PLAQUE DE DISTRACTION*

(71) Implantable Design LLC, 1222 16th Ave S Ste 23, Nashville, Tennessee 37212, US

(72) GRIGORIAN, Arthur A., Nashville, Tennessee 37212, US

TADEVOSYAN, Leonid S., Nashville, Tennessee 37212, US

ULM III, Arthur John, Nashville, Tennessee 37212, US

(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61B 17/70** (11) **3 203 921 A1***
(25) En (26) En

(21) 15849272.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050615 09.10.2015

(87) WO 2016/054697 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 AU 2014904032

10.11.2014 AU 2014904536

- (54) • *WIRBELSÄULENAUSRICHTUNG UND -BEFESTIGUNG*
- *SPINAL ALIGNMENT AND SECUREMENT*
- *ALIGNEMENT ET FIXATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE*

(71) Spinal Developments Pty Ltd, 10 Duntroon Avenue Suite 702, St Leonards, New South Wales 2065, AU

(72) ROGER, Gregory James, Milsons Point, New South Wales 2061, AU

SARAVANJA, Davor, Roseville, New South Wales 2069, AU

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

A61B 17/70 → (51) **A61B 17/58**

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/58**

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/28**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 203 922 A1***
A61B 18/00

(25) En (26) En

(21) 15781558.0 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054284 06.10.2015

(87) WO 2016/057545 2016/15 14.04.2016

- (30) 07.10.2014 US 201462061081 P
- (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ENDOMETRIUMSCHLEIMHAUT*
• *ENDOMETRIAL LINING TISSUE TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES TISSUS DE LA MUQUEUSE ENDOMÉTRIALE*
- (71) HOLOGIC, INC., 250 Campus Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (72) CHURCHILL, William Lucas, Marlborough, Massachusetts 01752, US
WITHERS, Catherine, Marlborough, Massachusetts 01752, US
LAPLACA, Matthew, Marlborough, Massachusetts 01752, US
SOLANO UMAÑA, Victor M., Marlborough, Massachusetts 01752, US
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **A61B 34/00** (11) **3 203 923 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848431.1 (22) 27.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/042307 27.07.2015
(87) WO 2016/057102 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509986
13.04.2015 US 201514685465
13.07.2015 US 201514798327
- (54) • *ORGANISATOR FÜR CHIRURGISCHE, WÄHREND EINER OPERATION VERWENDETE INSTRUMENTE UND ARTIKEL*
• *ORGANIZER FOR SURGICAL INSTRUMENTS AND ITEMS USED DURING SURGERY*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET ARTICLES UTILISÉS PENDANT UNE CHIRURGIE*
- (71) Richman, Lawrence, 8635 W. 3rd Street 855W, Los Angeles, California 90048, US
- (72) Richman, Lawrence, Los Angeles, California 90048, US
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61B 34/30** (11) **3 203 924 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849537.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/055098 12.10.2015
(87) WO 2016/057989 2016/15 14.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062741 P
15.07.2015 US 201562192673 P
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM*
• *ELECTROMECHANICAL SURGICAL SYSTEM*
• *SYSTÈME CHIRURGICAL ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) TransEnterix Surgical, Inc., 635 Davis Drive, Suite 300, Morrisville, NC 27560, US
- (72) PENNY, Matthew R., Morrisville, NC 27560, US
WOODARD, James A., Jr., Morrisville, NC 27560, US
PEARL, Aaron, Morrisville, NC 27560, US

- LANE Benjamin, Morrisville, NC 27560, US
MURPHY, Brian, Morrisville, NC 27560, US
GORDON, Danica, Morrisville, NC 27560, US
- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 90/00** (11) **3 203 925 A1***
A61B 10/02 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 15787352.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054679 08.10.2015
(87) WO 2016/057785 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061586 P
- (54) • *BIOPSIEMARKER*
• *BIOPSY MARKER*
• *MARQUEUR DE BIOPSIE*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, 5th Floor, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) RAMOS, Ramon Alberto, Cincinnati, Ohio 45421, US
LEIMBACH, Jessica Pyzoha, Cincinnati, Ohio 45421, US
ROBINSON, Andrew Thomas, Cincinnati, Ohio 45421, US
PAYNE, Gwendolyn Perez, Cincinnati, Ohio 45421, US
KELLER, Bryan Robert, Cincinnati, Ohio 45421, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61C 13/08** (11) **3 203 926 A2***
A61C 13/10 **A61C 13/12**
(25) En (26) En
(21) 15850906.7 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/051017 12.10.2015
(87) WO 2016/059632 2016/16 21.04.2016
(88) 13.10.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062885 P
- (54) • *WINKLIGE ZAHNABUTMENTANORDNUNG*
• *ANGULAR DENTAL ABUTMENT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PILIER DENTAIRE ANGULAIRE*
- (71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
- (72) BARUC, Daniel, 2244129 Nahariya, IL
- (74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

A61C 13/10 → (51) **A61C 13/08****A61C 13/12** → (51) **A61C 13/08**

- (51) **A61C 17/16** (11) **3 203 927 A1***
A61C 17/22
(25) En (26) En
(21) 15788206.9 (22) 05.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057613 05.10.2015
(87) WO 2016/055925 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060824 P
- (54) • *ZAHNBÜRSTE MIT AUTOMATISCHER DETEKTION DES BÜRSTENWINKELS*
• *TOOTHBRUSH WITH AUTOMATIC DETECTION OF BRUSHING ANGLE*
• *BROSSE À DENTS AVEC DÉTECTION AUTOMATIQUE D'ANGLE DE BROSSAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria SPRUIT, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Oudheusden-Perset, Laure E., Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/22 → (51) **A61C 17/16**

- (51) **A61C 19/045** (11) **3 203 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 15794297.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057631 06.10.2015
(87) WO 2016/055932 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 PT 10794414
- (54) • *DREIDIMENSIONALE MARKER FÜR AXIOGRAFIE UND BESTIMMUNG INDIVIDUELLER WERTE*
• *THREE-DIMENSIONAL MARKERS FOR AXIOGRAPHY AND INDIVIDUAL VALUES DETERMINATION*
• *MARQUEURS TRIDIMENSIONNELS POUR AXIOGRAPHIE ET DÉTERMINATION DE VALEURS INDIVIDUELLES*
- (71) Dos Santos Redinha, Luís António, Rua Visconde de Porto Salvo 3, 2770-174 Paco De Arcos, PT
- (72) Dos Santos Redinha, Luís António, 2770-174 Paco De Arcos, PT
- (74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

- (51) **A61D 1/02** (11) **3 203 929 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15781825.3 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053411 01.10.2015
(87) WO 2016/057297 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061835 P
- (54) • *NADEL ZUR ABGABE EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT AN EINEN VOGEL*

- UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND VERFAHREN*
- *NEEDLE FOR DELIVERING TREATMENT FLUID TO AN AVIAN BIRD, AND ASSOCIATED ASSEMBLY AND METHOD*
 - *AIGUILLE POUR ADMINISTRER UN FLUIDE DE TRAITEMENT À UN OISEAU AVIAIRE, ET ENSEMBLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉS*
- (71) Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US
- (72) SAMSON, William Douglas, Durham, NC 27703, US
- (74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

A61D 7/00 → (51) **A01L 15/00****A61D 11/00** → (51) **A01L 15/00**

- (51) **A61F 2/02** (11) **3 203 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849620.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054149 06.10.2015
(87) WO 2016/057462 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060181 P
(54) • *GEWEBEINTEGRATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TISSUE INTEGRATION DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS D'INTÉGRATION TISSULAIRE ET MÉTHODES DE FABRICATION ASSOCIÉES*
- (71) Proxy Biomedical Inc., 7100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44103, US
- (72) DURKIN, Tony, Knocknacarra, IE
KING, Dean, Knocknacarra, IE
NUGENT, Barry, Galway City Centre, IE
MULROONEY, Peter, Galway, IE
MOLONEY, Kieran, Galway, IE
GINGRAS, Peter H., Cleveland, Ohio 44103, US
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/07**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 203 931 A1***
(25) De (26) De
(21) 15777934.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073246 08.10.2015
(87) WO 2016/055564 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014114747
(54) • *GEFÄßPROTHESEN-SYSTEM*
• *VASCULAR PROSTHESIS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTHÈSE VASCULAIRE*
- (71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE
- (72) BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, DE
KLEIN, Karsten, 72116 Moessingen, DE
ODERMATT, Petra, 72379 Hechingen, DE
KLEINHANS, Severin, 72336 Balingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 203 932 A1***
A61F 2/90 **A61F 2/04**
(25) En (26) En
(21) 15784861.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054601 08.10.2015
(87) WO 2016/057740 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061782 P
(54) • *PANKREASESTENT MIT DRAINAGE-MERKMAL*
• *PANCREATIC STENT WITH DRAINAGE FEATURE*
• *ENDOPROTHÈSE PANCRÉATIQUE AYANT UN ÉLÉMENT DE DRAINAGE*
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) WALSH, Kevin, Wellesly, Massachusetts 02482, US
TRENDEL, Gary, Hopkinton, Massachusetts 01478, US
MANNION, Paul, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 2/08 → (51) **A61L 15/32****A61F 2/08** → (51) **A61L 27/24**

- (51) **A61F 2/26** (11) **3 203 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848268.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2015/051059 06.10.2015
(87) WO 2016/056983 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 SE 1451220
(54) • *FUSSPROTHESENVORRICHTUNG*
• *PROSTHETIC FOOT DEVICE*
• *DISPOSITIF PIED PROTHÉTIQUE*
- (71) C Lindhextend AB, Linjegatan 3 D, 302 50 Halmstad, SE
- (72) LINDHE, Christoffer, 302 91 Halmstad, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

A61F 2/28 (11) **3 203 934 A1***
A61F 2/30 **A61B 17/86**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15801894.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052748 12.10.2015
(87) WO 2016/055752 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459765
(54) • *SYNTHETISCHER BLOCK ZUM AUSFÜLLEN EINES KNOCHENEFFEKTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SYNTHETIC BLOCK INTENDED FOR FILLING IN A BONE DEFECT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BLOC DE SYNTHÈSE DESTINÉ À COMBLER UN DÉFAUT OSSEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3Dceram, 27 rue du petit Theil, 87280 Limoges, FR

- (72) GAIGNON, Richard, F-91770 Saint-Vrain, FR
CHAPUT, Christophe, F-87410 Le Palais sur Vienne, FR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61F 2/28 (11) **3 203 935 A1***
A61L 27/14 **A61L 27/54**

- (25) En (26) En
(21) 15849090.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054516 07.10.2015
(87) WO 2016/057684 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509719
(54) • *KNOCHENREGENERATION MITTELS BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYMERER NANOKOMPOSITE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *BONE REGENERATION USING BIODEGRADABLE POLYMERIC NANOCOMPOSITE MATERIALS AND APPLICATIONS OF THE SAME*
• *RÉGÉNÉRATION OSSEUSE À L'AIDE DE MATÉRIAUX NANOCOMPOSITES POLYMERES BIODÉGRADABLES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
- (72) BIRIS, Alexandru S., Little Rock, Arkansas 72211, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/42****A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/40** (11) **3 203 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849083.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054940 09.10.2015
(87) WO 2016/057919 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062706 P
(54) • *PROXIMALE SCHULTERZENTRIERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SHOULDER PROXIMAL CENTRALIZER AND METHOD TO USE THE SAME*
• *SYSTÈME DE CENTRAGE PROXIMAL D'ÉPAULE ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Encore Medical LP DBA DJO Surgical, 9800 Metric Blvd., Austin, Texas 78758, US
- (72) LEVY, Jonathan, Fort Lauderdale, Florida 33308, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A61F 2/42 (11) **3 203 937 A1***
A61F 2/30

- (25) En (26) En
(21) 15770960.1 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052634 11.09.2015

(87) WO 2016/055762 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 GB 201417618

- (54) • *SPRUNGGELENKIMPLANTAT*
- *SUBTALAR JOINT IMPLANT*
- *IMPLANT POUR ARTICULATION SOUS-TALAIRE*

(71) UCL BUSINESS PLC, The Network Building
97 Tottenham Court Road, London W1T
4TP, GB

(72) GOLDBERG, Andy, Stanmore, Middlesex
HA7 4LP, GB
BLUNN, Gordon, Stanmore, Middlesex HA7
4LP, GB

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

(51) **A61F 2/44** (11) **3 203 938 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848402.2 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054613 08.10.2015

(87) WO 2016/057747 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509634

- (54) • *EIGENSTÄNDIGE ZWISCHENWIRBEL-KÖRPERIMPLANTATE*
- *STANDALONE INTERBODY IMPLANTS*
- *IMPLANTS INTERSOMATIQUES AUTONOMES*

(71) Globus Medical, Inc., Valley Forge Business
Center 2560 General Armistead Avenue,
Auburn, PA 19403, US

(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Penn-
sylvania 19130, US
HUNT, Michael, Austin, TX 78704, US
MARTYNOVA, Veronika, Aston, Pennsylvania
19014, US

GRAY, Jason, E. Greenville, Pennsylvania
18041, US

SEIFERT, Jody, Birdsboro, Pennsylvania
19508, US

HANSELL, Noah, King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US

PAUL, David, Phoenixville, Pennsylvania
19460, US

PADOVANI, Nick, Wynnewood, Pennsylvania
19096, US

(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PAR-
TNER S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedroc-
chi, 18, 35122 Padova, IT

(51) **A61F 2/44** (11) **3 203 939 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849152.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054969 09.10.2015

(87) WO 2016/057940 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201414510598

- (54) • *INTERKORPORELLES DISTANZSTÜCK UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
- *EXPANDABLE SPINAL INTERBODY SPACER AND METHOD OF USE*

- *ESPACEUR INTERVERTÉBRAL EXTENSIBLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) K2M, Inc., 751 Miller Drive SE, Suite F-1,
Leesburg, VA 20175, US

(72) SUDDABY, Loubert, Orchard Park, NY
14127, US

MCCLINTOCK, Larry, Gore, VA 22637, US
WASSINGER, Adam, Portland, OR 97205,
US

JONES, Scott, McMurray, PA 15317, US
MOORE, Jennifer, Leesburg, VA 20175, US
DONOHUE, John, Sterling, VA 20164, US

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

(51) **A61F 2/44** (11) **3 203 940 A1***
A61F 2/30

(25) En (26) En

(21) 15849409.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054125 06.10.2015

(87) WO 2016/057447 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201414510895

- (54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM UND -VERFAHREN*
- *SPINAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLANT RACHIDIEN*

(71) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus
Crossing, Warsaw, IN 46582, US

(72) STINCHFIELD, Thomas J., Minneapolis,
Minnesota 55432, US

PREVOST, Julien J., Minneapolis, Minnesota
55432, US

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

(51) **A61F 2/44** (11) **3 203 941 A1***
A61B 17/70

(25) En (26) En

(21) 15849787.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/000607 09.10.2015

(87) WO 2016/054682 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 AU 2014904026

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN KNOCHENGESTÜTEN*
- *BONE SCAFFOLD IMPROVEMENTS*
- *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN ÉCHAFAUDAGE OSSEUX*

(71) Pedoulas, Panagiotis, PO Box 3007
Melbourne Street, North Adelaide, S.A. 5006,
AU

Mcdonald, Matthew, James, 270 Wakefield
Street, Adelaide, S.A. 5000, AU

(72) Pedoulas, Panagiotis, North Adelaide, S.A.
5006, AU

Mcdonald, Matthew, James, Adelaide, S.A.
5000, AU

(74) Jones, Cerian, Urquhart-Dykes & Lord LLP
7th Floor, Churchill House Churchill Way,
Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **3 203 942 A1***

(25) En (26) En

(21) 15794969.4 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/001864 12.10.2015

(87) WO 2016/055851 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062166 P

- (54) • *BECHERSTOSSKÖRPER*
- *CUP IMPACTOR*
- *IMPACTEUR À COUPELLE*

(71) Incipio Devices SA, Rue de Prébarreau 17,
2000 Neuchâtel, CH

(72) CHENAUX, Fabrice, 2016 Cortailod, CH

(74) Mötteli-Mantelli, Novella, et al, Da Vinci
Partners LLC Rathausgasse 1, 9320 Arbon,
CH

(51) **A61F 2/88** (11) **3 203 943 A1***
A61F 2/915

(25) En (26) En

(21) 15791129.8 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056784 21.10.2015

(87) WO 2016/065086 2016/17 28.04.2016

(30) 22.10.2014 US 201462067039 P

- (54) • *STENT MIT FLEXIBLEM SCHARNIER*
- *STENT WITH FLEXIBLE HINGE*
- *STENT À CHARNIÈRE FLEXIBLE*

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

(72) FLEURY, Sean P., Brighton, Massachusetts
02135, US

SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts
02127, US

WEINER, Jason, Grafton, Massachusetts
01519, US

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 5/058** (11) **3 203 944 A1***
A61F 5/37

(25) It (26) En

(21) 15797407.2 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057640 06.10.2015

(87) WO 2016/055938 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 IT TO20140795

- (54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK MIT EINEM T-SHIRT UND EINEM SYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINES KÖRPERTEILES EINSCHLIESSLICH DER SCHULTER*
- *GARMENT COMPRISING A T-SHIRT AND A SYSTEM FOR LIMITING THE MOVEMENT OF A BODY PORTION COMPRISING THE SHOULDER*
- *VÊTEMENT COMPRENANT UN T-SHIRT ET UN SYSTÈME POUR LIMITER LE MOUVEMENT D'UNE PARTIE DE CORPS COMPRENANT L'ÉPAULE*

(71) Dual Sanitary S.p.A., Via Ettore de Sonnaz
19, 10121 Torino, IT

- (72) CONTI, Marco, I-10121 Torino, IT
GAROFALO, Raffaele, I-10121 Torino, IT
(74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta
S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino (TO), IT

A61F 5/37 → (51) **A61F 5/058**

- (51) **A61F 5/443** (11) **3 203 945 A1***
A61F 5/445 **A61L 24/00**
A61L 24/04
(25) En (26) En
(21) 15781019.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050305 08.10.2015
(87) WO 2016/055075 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DK 201470626
09.12.2014 DK 201470770
02.02.2015 DK 201570057
24.03.2015 DK 201570166
10.04.2015 DK 201570210
30.04.2015 DK 201570255
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLY-
MER UND EINEM SCHALTINITIATOR
• COMPOSITION COMPRISING A
POLYMER AND A SWITCH INITIATOR
• COMPOSITION COMPORTANT UN POLY-
MÈRE ET UN INITIATEUR DE COMMUTA-
TION
(71) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050
Humblebæk, DK
(72) LAM, Peter Kwok Hing, 2000 Frederiksberg
C, DK
STROEBECH, Esben, 2970 Hørsesholm, DK
HANSEN, Kristoffer, 2760 Maaløve, DK
SUND, Anders Grove, 2870 Dyssegaard, DK
BEJENARIU, Anca Gabriela, 2300
Copenhagen S, DK
FRISTRUP, Charlotte Juel, 2830 Virum, DK
BINGOL, Bahar, 2100 Copenhagen OE, DK

- (51) **A61F 5/445** (11) **3 203 946 A1***
A61H 35/00
(25) NI (26) En
(21) 15818075.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050678 30.09.2015
(87) WO 2016/056897 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 NL 2013602
(54) • VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES
STOMAS BEI EINEM MENSCHLICHEN
ODER TIERISCHEN KÖRPER
• DEVICE FOR CLEANING A STOMA IN A
HUMAN OR ANIMAL BODY
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE
STOMIE DANS UN CORPS HUMAIN OU
ANIMAL
(71) Stomydo B.V., Heytstraat 11, 5953 KL Reu-
ver, NL
(72) COX, Peter Jacobus Marie, 5953 KL Reuver,
NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61F 5/445 → (51) **A61F 5/443**

- (51) **A61F 5/455** (11) **3 203 947 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En

- (21) 14903737.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/000051 07.10.2014
(87) WO 2016/055989 2016/15 14.04.2016
(54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG
DER SELBSTEINFÜHRUNG EINES KA-
THETERS IN DIE WEIBLICHE HARNRÖH-
RENÖFFNUNG
• A DEVICE TO ASSIST IN SELF INSERTION
OF A CATHETER TUBE INTO THE
URETHRAL ORIFICE OF WOMEN
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'AUTO-
INSERTION D'UN CATHÈTER DANS
L'ORIFICE URÉTRAL DE LA FEMME
(71) GR Dome Medical Ltd, 209 Derech Hayam
Apartment 49, 34890 Haifa, IL
(72) LANIADO, Amir, 34890 Haifa, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

(51) **A61F 7/00** (11) **3 203 948 A1***
A61F 7/08 **A61M 5/44**

- (25) En (26) En
(21) 15848651.4 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/045548 17.08.2015
(87) WO 2016/057119 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060136 P
(54) • KISSEN, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
BEREITSTELLUNG VON WÄRMETHERA-
PIE AN EINER INTRAVASKULÄREN KA-
THETERVERABREICHUNGSSTELLE
• PAD, METHOD AND SYSTEM FOR
PROVIDING THERMOTHERAPY AT
INTRAVASCULAR CATHETER ADMINIS-
TRATION SITE
• COMPRESSE, PROCÉDÉ ET SYSTÈME
POUR RÉALISER UNE THERMOTHÉRAPIE
SUR LE SITE D'ADMINISTRATION D'UN
CATHÉTER INTRAVASCULAIRE
(71) Medivance Incorporated, 321 South Taylor
Avenue, Suite 200, Louisville, CO 80027, US
(72) CLARK, Sean, Littleton, Colorado 80128, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61F 7/08 → (51) **A61F 7/00**

- (51) **A61F 9/008** (11) **3 203 949 A1***
B23K 26/06 **B23K 26/067**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788339.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073179 07.10.2015
(87) WO 2016/055539 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 FR 1459624
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHNEIDEN EINER HORNHAUT ODER
AUGENLINSE
• DEVICE AND METHOD FOR CUTTING A
CORNEA OR A CRYSTALLINE LENS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA
DECOUPE D'UNE CORNÉE OU D'UN
CRISTALLIN

- (71) Université Jean Monnet Saint Etienne,
Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie,
42100 Saint Etienne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
(72) BERNARD, Aurélien, F-42100 Saint Etienne,
FR
GAIN, Philippe, F-69009 Lyon, FR
MAUCLAIR, Cyril, F-42660 Planfoy, FR
THURET, Gilles, F-42170 Saint Just Saint
Rambert, FR
(74) Be IP, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise
et d'Innovation 56, Bd Niels Bohr CS 52132,
69603 Villeurbanne Cedex, FR

- (51) **A61F 9/013** (11) **3 203 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 16781054.8 (22) 23.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) DE 2016/200391 23.08.2016
(87) WO 2017/036475 2017/10 09.03.2017
(30) 01.09.2015 DE 102015216723
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER
MARKIERUNG AM MENSCHLICHEN
AUGE
• DEVICE FOR APPLYING A MARKING TO
THE HUMAN EYE
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN
MARQUAGE SUR L'OEIL HUMAIN
(71) Geuder AG, Hertzstrasse 4, 69126 Heidel-
berg, DE
(72) EL-AYARI, Hamadi, 60323 Frankfurt, DE
MUELLER-ALBINUS, Julius, 69488 Birke-
nau, DE
FATH, Hartmut, 69168 Wiesloch, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Nau-
mann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21,
69115 Heidelberg, DE

A61F 9/08 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **A61F 11/04** (11) **3 203 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849754.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053916 05.10.2015
(87) WO 2016/057357 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060042 P
(54) • SCHABLONE ZUR BILATERALEN SYM-
METRISCHEN STIMULATORFIXIERUNG/
IMPLANTATION
• TEMPLATE FOR BILATERAL SYMMETRIC
STIMULATOR FIXATION/IMPLANTATION
• GABARIT POUR FIXATION/IMPLANTA-
TION DE STIMULATEUR SYMÉTRIQUE
BILATÉRAL
(71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH,
Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) DHANASINGH, Anandhan, 600094 Chennai,
IN
JOLLY, Claude, A-6020 Innsbruck, AT
HARNISCH, Andreas, AT Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP
Limited Oak House Oak End Way, Gerrards
Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

- (51) **A61F 11/08** (11) **3 203 952 A1***
(25) De (26) De

(21) 15775226.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073192 07.10.2015
(87) WO 2016/055547 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014114736
(54) • *PASSIVER GEHÖRSCHUTZ, DAMIT AUS-
GESTATTETES OHRPASSSTÜCK UND
VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *PASSIVE HEARING PROTECTOR, EAR
MOULD EQUIPPED THEREWITH AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE
PASSIVE, ADAPTATEUR AURICULAIRE
EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Bachmaier GmbH & Co. Kg, Im Reichfeld 4,
83486 Ramsau, DE
(72) KUBICKE, Fabian, 83486 Ramsau, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61F 11/14 → (51) **H04R 1/10**

(51) **A61F 13/00** (11) **3 203 953 A1***
A61F 13/02

(25) En (26) En
(21) 15781246.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053018 29.09.2015
(87) WO 2016/057271 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060098 P
24.12.2014 US 201462096669 P
(54) • *ABSORBIERENDE IONENAUSTAUSCH-
SYSTEME, VORRICHTUNGEN*
• *ION EXCHANGE ABSORBENT SYSTEMS,
APPARATUSES*
• *SYSTÈMES ABSORBANTS D'ÉCHANGE
D'IONS, APPAREILS*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
Dorset BH9 3SD, GB
ANDREWS, Brian, Wimborne Dorset BH21
4DH, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke
Hampshire RG23 8HH, GB
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

A61F 13/00 → (51) **A61F 13/02**

(51) **A61F 13/02** (11) **3 203 954 A1***
A61F 13/00

(25) En (26) En
(21) 15778165.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053031 29.09.2015
(87) WO 2016/057272 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060098 P
24.12.2014 US 201462096669 P
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE VERBANDSTRUK-
TUR FÜR UNTERDRUCKTHERAPIE*
• *MULTI-FUNCTION DRESSING
STRUCTURE FOR NEGATIVE-PRESSURE
THERAPY*
• *STRUCTURE DE PANSEMENT MULTI-
FONCTION POUR THÉRAPIE PAR PRES-
SION NÉGATIVE*
(71) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) ANDREWS, Brian, Wimborne Dorset BH21
4DH, GB
ROBINSON, Timothy, Mark, Basingstoke
Hampshire RG23 8HH, GB
LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth
Dorset BH9 3SD, GB
WHYTE, David, George, Wareham Dorset
BH20 4JL, GB
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) **A61F 13/02** (11) **3 203 955 A1***
A61F 13/06 **A61F 13/14**

(25) En (26) En
(21) 15848976.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053913 05.10.2015
(87) WO 2016/057355 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209159
(54) • *HAUTADHÄSIVES ELEMENT*
• *SKIN ADHESIVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT ADHÉRIANT À LA PEAU*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US
(72) TAGAMI, Joichi, Ogaki Gifu 503 0813, JP
KODA, Noboru, Tokyo 141-8684, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 13/02 → (51) **A61F 13/00****A61F 13/06** → (51) **A61F 13/02****A61F 13/14** → (51) **A61F 13/02****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/511****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/534**

(51) **A61F 13/49** (11) **3 203 956 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/551**

(25) En (26) En
(21) 15784252.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054813 09.10.2015
(87) WO 2016/057858 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061874 P
(54) • *LÄNGE-ZU-TAILLE- UND HÜFTE-ZU-SEI-
TE-SILHOUETTES VON SAUGFÄHIGEN
WEGWERFARTIKELN FÜR ERWACHSENE
UND ANORDNUNGEN*

• *LENGTH-TO-WAIST AND HIP-TO-SIDE
SILHOUETTES OF ADULT DISPOSABLE
ABSORBENT ARTICLES AND ARRAYS*
• *PROFILS DE LONGUEUR À LA TAILLE ET
DE LA HANCHE AU CÔTÉ D'ARTICLES
ABSORBANTS JETABLES POUR
ADULTES ET ASSORTIMENTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202,
US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202,
US
MENNER, Jeremy, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HAMILTON, Raymond Scott, Cincinnati,
Ohio 45202, US
MAGEE, Luke Robinson, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 203 957 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/551**

(25) En (26) En
(21) 15784866.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054664 08.10.2015
(87) WO 2016/057777 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061886 P
(54) • *HÜFTLANGE LÄNGE-ZU-SEITE-SILHOU-
ETTES SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL
FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN*
• *LENGTH-TO-SIDE AND HIP-TO-WAIST
SILHOUETTES OF ADULT DISPOSABLE
ABSORBENT ARTICLES AND ARRAYS*
• *PROFILS DE LONGUEUR-CÔTÉ ET DE
HANCHE-TAILLE POUR DES ARTICLES
ABSORBANTS JETABLES POUR
ADULTES ET DES ENSEMBLES DE CEUX-
CI*
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202,
US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202,
US
MENNER, Jeremy, Cincinnati, Ohio 45202,
US
HAMILTON, Raymond Scott, Cincinnati,
Ohio 45202, US
MAGEE, Luke Robinson, Cincinnati, Ohio
45202, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al,
Procter & Gamble Service GmbH IP Depart-
ment Frankfurter Strasse 145, 61476 Kron-
berg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/49** (11) **3 203 958 A1***
A61F 13/496 **A61F 13/551**

(25) En (26) En
(21) 15787765.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054812 09.10.2015
(87) WO 2016/057857 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061863 P

- (54) • *HÜFTLANGE SAUGFÄHIGE TAILLE-ZU-SEITE-WEGWERFARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN*
• *LENGTH-TO-HIP AND WAIST-TO-SIDE SILHOUETTES OF ADULT DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES AND ARRAYS*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES POUR ADULTES EN FORMATS PARTICULIERS EN TERMES DE RAPPORTS LONGUEUR/HANCHES ET TAILLE/CÔTÉ ET GAMMES D'ARTICLES ASSOCIÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/493** (11) **3 203 959 A1***
A61F 13/514 **A61F 13/53**
A61F 13/551 **A61F 13/56**

- (25) En (26) En
(21) 15784244.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054590 08.10.2015
(87) WO 2016/057736 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061851 P
- (54) • *SAUGFÄHIGE EINWEGARTIKEL FÜR ERWACHSENE UND ANORDNUNGEN DER BESAGTEN ARTIKELN MIT VERBESSERTEM DESIGN*
• *ADULT DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES AND ARRAYS OF SAID ARTICLES COMPRISING IMPROVED DESIGNS*
• *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES POUR ADULTES ET ENSEMBLES DESDITS ARTICLES PRÉSENTANT DES CONCEPTIONS AMÉLIORÉES*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) HAMILTON, Raymond Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
MAGEE, Luke Robinson, Cincinnati, Ohio 45202, US
SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, Ohio 45202, US
LAVON, Gary Dean, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/511** (11) **3 203 960 A1***
D04H 1/70 **D04H 13/00**
B32B 5/26

- (25) En (26) En
(21) 15766310.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048352 03.09.2015
(87) WO 2016/040115 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049376 P

- (54) • *VLIESTOFF MIT DISKRETE DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT BREITEN BASISÖFFNUNGEN UND SPEZIFISCHEN FASERKONZENTRATIONEN*
• *NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS AND SPECIFIC FIBER CONCENTRATIONS*
• *MATÉRIAU DE NON-TISSÉ COMPORTANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISTINCTES AVEC DE LARGES OUVERTURES DE BASE ET DES CONCENTRATIONS DE FIBRE SPÉCIFIQUES*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill, Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James, Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach Am Taunus, DE
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/511** (11) **3 203 961 A1***
A61F 13/534 **A61F 13/15**
B29C 65/00 **B32B 38/06**

- (25) En (26) En
(21) 15766312.1 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048361 03.09.2015
(87) WO 2016/040119 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049388 P
- (54) • *VORRICHTUNG MIT FORMUNGSELEMENTEN MIT OBERFLÄCHENTEXTUR ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES MIT BEABSTANDETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT BREITEN BASISÖFFNUNGEN*
• *APPARATUS HAVING FORMING MEMBERS WITH SURFACE TEXTURE FOR MAKING NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS*
• *APPAREIL AYANT DES ÉLÉMENTS DE FORMATION AVEC UNE TEXTURE DE SURFACE POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAU NON TISSÉ AYANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES DISCRÈTES AVEC DES OUVERTURES À BASE LARGE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/511 → (51) **A61F 13/534**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/493**

A61F 13/53 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 13/534** (11) **3 203 962 A1***
A61F 13/511 **A61F 13/15**
B29C 65/00 **B32B 38/06**

- (25) En (26) En
(21) 15766308.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048347 03.09.2015
(87) WO 2016/040112 2016/11 17.03.2016
(30) 12.09.2014 US 201462049388 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN MIT BEABSTANDETEN DREIDIMENSIONALEN VERFORMUNGEN MIT ÖFFNUNGEN MIT BREITER BASIS, DIE AN EINE ZUSÄTZLICHE SCHICHT GEKLEBT SIND*
• *METHOD OF MAKING NONWOVEN MATERIAL HAVING DISCRETE THREE-DIMENSIONAL DEFORMATIONS WITH WIDE BASE OPENINGS THAT ARE BONDED TO ADDITIONAL LAYER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU NON TISSÉ COMPORTANT DES DÉFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES AVEC DES OUVERTURES DE BASE LARGES QUI SONT LIÉS À UNE AUTRE COUCHE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) STRUBE, John Brian, Cincinnati, Ohio 45202, US
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US
KNAPMEYER, James Terry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/534 → (51) **A61F 13/511**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/551 → (51) **A61F 13/493**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/493**

(51) **A61F 13/62** (11) **3 203 963 A1***
A44B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15778561.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053266 30.09.2015
(87) WO 2016/057291 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060292 P
- (54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT INAKTIVEN REGIONEN*
• *RECLOSABLE FASTENER WITH INACTIVE REGIONS*
• *FERMETURE REFERMABLE POURVUE DE ZONES INACTIVES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

- (72) MCGREGOR, Andrew J., Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61G 5/10** (11) **3 203 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849121.7 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043534 04.08.2015
(87) WO 2016/057104 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511799
06.01.2015 US 201514590129
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ROLLSTUHLSTUZZES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTING A WHEELCHAIR SEAT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT*
(71) Max Mobility, LLC, 5425 Crossings Boulevard, Antioch, Tennessee 37013, US
(72) RICHTER, Mark, Nashville, Tennessee 37211, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radikofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **A61G 7/00** (11) **3 203 965 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/03**
A61B 5/11 **A61B 5/0456**
A61B 5/0215

- (25) En (26) En
(21) 15784923.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000113 01.10.2015
(87) WO 2016/055035 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CZ 20140696
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTRAKRANIALEM DRUCK*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENT OF INTRACRANIAL PRESSURE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE*
(71) LINET spol. s r.o., Zelevice 5, 274 01 Slany, CZ
(72) EBA, Petr, 517 01 Orlických horách, CZ
STUDNICKA, Filip, 500 03 Hradec Králové, CZ

(51) **A61G 7/00** (11) **3 203 966 A1***
A61B 5/026 **A61B 5/03**
A61B 5/11 **A61B 5/0456**
A61B 5/0215

- (25) En (26) En
(21) 15784924.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CZ 2015/000114 01.10.2015
(87) WO 2016/055036 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CZ 20140696

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTRAKRANIALEM DRUCK*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENT OF INTRACRANIAL PRESSURE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE*

- (71) LINET spol. s r.o., Zelevice 5, 274 01 Slany, CZ
(72) SEBA, Petr, 517 01, CZ
STUDNICKA, Filip, 500 03 Hradec Králové, CZ

(51) **A61G 10/00** (11) **3 203 967 A1***
A61G 10/02 **A61H 33/06**
A61M 11/00 **A61M 16/06**

- (25) It (26) En
(21) 14811993.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2014/000264 08.10.2014
(87) WO 2016/056033 2016/15 14.04.2016
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON NEBEL ZUR THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DISPENSATION OF MISTS FOR THERAPEUTIC USE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE BRUMES POUR UN USAGE THERAPEUTIQUE*

- (71) Monterenzi, Roberto, Via Gavardina 5, 25081 Bedizzole (BS), IT
(72) Monterenzi, Roberto, 25081 Bedizzole (BS), IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A61G 10/02 → (51) **A61G 10/00**

A61H 3/06 → (51) **G01C 21/20**

(51) **A61H 19/00** (11) **3 203 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 15781895.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073300 08.10.2015
(87) WO 2016/055588 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 202014008093 U
18.12.2014 DE 202014010029 U
(54) • *MASSAGE-TOY MIT INTEGRIERTEN BEWEGLICHEN KUGELN*
• *MASSAGE TOY WITH INTEGRATED MOVEABLE BALLS*
• *JOUET DE MASSAGE À BILLES MOBILES INTÉGRÉES*
(71) FUN FACTORY GmbH, Am Hohentorshafen 17-19, 28197 Bremen, DE
(72) TERKES, Servet, 28777 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61H 23/02** (11) **3 203 969 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848394.1 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054261 06.10.2015
(87) WO 2016/057527 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060772 P
08.01.2015 US 201562101131 P
24.06.2015 US 201562183819 P
(54) • *AUTONOME TRAGBARE POSITIONIERBARE OSZILLIERENDE MOTORBAUGRUPPE*
• *SELF-CONTAINED PORTABLE POSITIONABLE OSCILLATING MOTOR ARRAY*
• *FAISCEAU MOTEUR OSCILLANT POSITIONNABLE PORTABLE AUTONOME*
(71) International Biophysics Corporation, Building 2, Suite 275 2101 East St. Elmo Road, Austin, TX 78744, US
(72) SHOCKLEY, Harold David JR., Austin, Texas 78744, US
MARCEK, Geoffrey Albert, Austin, Texas 78744, US
ELLIS, Robert Wiley, Austin, Texas 78744, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61H 31/00** (11) **3 203 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849246.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055330 13.10.2015
(87) WO 2016/058004 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062331 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KRANKENHAUS-, EMT/EMS- UND AED-GRADIGE EXTERNE DEFIBRILLATION UND TRANSCUTANE STIMULATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR HOSPITAL, EMT/EMS, AND AED GRADE EXTERNAL DEFIBRILLATION AND TRANSCUTANEOUS PACING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR HÔPITAL, EMT/EMS, ET DÉFIBRILLATION EXTERNE DE NIVEAU DEA ET STIMULATION CARDIAQUE TRANSCUTANÉE*
(71) Ruse Technologies LLC, 1399 Brenton Drive NE, Atlanta, GA 30319, US
Ideker, Raymond E., 1670 University Blvd. VH B 140, Birmingham, AL 35294, US
Ruse, Richard B., 611 Oglethorpe Drive NE, Brookhaven, GA 30319, US
Bohanan, Scott, 927 Monarch Circle, Statesboro, GA 30458-9197, US
(72) IDEKER, Raymond E., Birmingham, AL 35294, US
RUSE, Richard B., Brookhaven, GA 30319, US
BOHANAN, Scott, Statesboro, GA 30458-9197, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **A61H 33/00** (11) **3 203 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848435.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054576 07.10.2015

(87) WO 2016/057729 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060935 P

10.10.2014 US 201462062663 P

21.10.2014 US 201462066635 P

18.12.2014 US 201462094036 P

21.01.2015 US 201562106138 P

11.02.2015 US 201562114962 P

26.02.2015 US 201562176754 P

24.03.2015 US 201562137799 P

09.06.2015 US 201562173204 P

21.08.2015 US 201562208325 P

- (54) • GESICHTSEINWEICHVORRICHTUNG
- FACE SOAKING DEVICE
- DISPOSITIF DE TREMPAGE DE VISAGE

(71) Taylor, John Richard, P.O.Box 130535,
Tyler, TX 75713, US

(72) Taylor, John Richard, Tyler, TX 75713, US

(74) Abraham, Richard, et al, Maguire Boss 24
East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27
5PD, GB

A61H 33/06 → (51) **A61G 10/00**

A61H 35/00 → (51) **A61F 5/445**

A61J 1/06 → (51) **A61J 1/10**

(51) **A61J 1/10** (11) **3 203 972 A1***
A61J 1/20 **A61J 1/06**
A61J 1/14

(25) De (26) De

(21) 15774926.8 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072998 06.10.2015

(87) WO 2016/055445 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 DE 102014220365

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOR-
BEREITUNG EINER INJEKTION
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
AN INJECTION
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA
PRÉPARATION D'UNE INJECTION

(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG,
Schützenstrasse 87, 88212 Ravensburg, DE

(72) ROEDLE, Tilman, 88364 Wolfegg, DE

(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61J 1/14 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/20 → (51) **A61J 1/10**

A61J 1/20 → (51) **A61M 5/24**

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/02 → (51) **A61Q 1/10**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/39**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/22 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 203 973 A1***
A61Q 17/04 **A61K 8/02**

(25) En (26) En

(21) 15777684.0 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073143 07.10.2015

(87) WO 2016/055518 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 EP 14290303

- (54) • BESTANDTEILE FÜR HAUTPFLEGE-
ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN
VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR VER-
BESSERUNG VON HAUTPFLEGEZUSAM-
MENSETZUNGEN

- COMPONENTS FOR SKIN CARE COMPO-
SITIONS AND THEIR USE, METHODS FOR
IMPROVING SKIN CARE COMPOSITIONS

- COMPOSANTS POUR COMPOSITIONS DE
SOIN CUTANÉ ET LEUR UTILISATION,
PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DES
COMPOSITIONS DE SOIN CUTANÉ

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre
Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB

(72) FIOLET, Agnes, F-31000 Toulouse, FR
MAILLARD, Philippe, F-31170 Tournefeuille,
FR

MELI, Gilles, F-31410 La Fauga, FR

PAGIS, Laure, F-31000 Toulouse, FR

(74) Marque, Robert Germain, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61K 8/27** (11) **3 203 974 A1***
A61K 8/34 **A61K 8/36**
A61K 8/46 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61K 8/60**

(25) En (26) En

(21) 15778581.7 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053609 01.10.2015

(87) WO 2016/054451 2016/14 07.04.2016

(30) 03.10.2014 US 201414506229

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON VER-
BESSERTER FÜLLE UND KÄMMBARKEIT
UNTER VERWENDUNG EINER ANTI-
SCHUPPEN-KÖRPERPFLEGEZUSAMMEN-
SETZUNG MIT VOREMULGIERTER FOR-
MULIERUNG

- METHOD OF ACHIEVING IMPROVED
VOLUME AND COMBABILITY USING AN
ANTI-DANDRUFF PERSONAL CARE
COMPOSITION COMPRISING A PRE-
EMULSIFIED FORMULATION

- PROCÉDÉ D'OBTENTION DE VOLUME
AMÉLIORÉ ET D'APTITUDE AU PEIGNAGE
À L'AIDE D'UNE COMPOSITION DE
SOINS PERSONNELS ANTI-PELLICU-
LAIRE COMPRENANT UNE FORMULA-
TION PRÉ-ÉMULSIFIÉE

(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US

(72) STELLA, Qing, Cincinnati, Ohio 45202, US

JOHNSON, Eric Scott, Cincinnati, Ohio
45202, US

RENOCK, Sean Michael, Cincinnati, Ohio
45202, US

MAILE, Michael Stephen, Cincinnati, Ohio
45202, US

NIEBAUER, Michael Frederick, Cincinnati,
Ohio 45202, US

SIEMER, Stephanie Lyn, Cincinnati, Ohio
45202, US

(74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service
GmbH IP Department Frankfurter Strasse
145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 203 975 A1***
A61K 8/39 **A61K 8/60**
A61K 8/04 **A61K 8/06**
B65D 83/38 **B65D 83/62**

(25) De (26) De

(21) 15767520.8 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072078 25.09.2015

(87) WO 2016/055286 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 DE 102014220452

- (54) • KOSMETISCHES EMULSIONSSPRAY
- COSMETIC EMULSION SPRAY
- SPRAY D'ÉMULSION COSMÉTIQUE

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Ham-
burg, DE

(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE

LÜTTIG, Kaja, 20253 Hamburg, DE

MÜLLER, Claudia, 25499 Tangstedt, DE

WERNER, Regine, 29553 Bienenbüttel, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 203 976 A1***
A61K 8/37 **A61K 8/39**
A61K 8/49 **A61Q 11/00**
A61K 8/22

(25) En (26) En

(21) 15817673.5 (22) 09.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) US 2015/064725 09.12.2015

(87) WO 2016/094523 2016/24 16.06.2016

(30) 10.12.2014 US 201462090182 P

- (54) • MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
MIT EINER PEROXIDQUELLE, EINEM PO-
LYHYDRISCHEN ALKOHOL UND EINEM
TENSID

- ORAL CARE COMPOSITIONS
COMPRISING A PEROXIDE SOURCE, A
POLYHYDRIC ALCOHOL AND A
SURFACTANT

- COMPOSITIONS DE SOIN BUCCAL
COMPRENANT UNE SOURCE DE
PEROXYDE, UN ALCOOL POLYHYDRIQUE
ET UN TENSIOACTIF

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park
Avenue, New York, NY 10022, US

(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824,
US

CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey
08831, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/27**

- (51) **A61K 8/36** (11) **3 203 977 A1***
A61K 36/889 **A61Q 19/02**
A61Q 19/08 **A61K 8/97**
A61K 31/19 **A61K 36/185**
A61P 17/02
- (25) En (26) En
(21) 15774923.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072982 06.10.2015
(87) WO 2016/055440 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187814
- (54) • *DERMATOLOGISCHES KIT MIT ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS VON HIBISKUSBLÜTE UND BURITIÖL*
• *DERMATOLOGICAL KIT COMPRISING COMPOSITIONS BASED ON HIBISCUS FLOWER AND BURITI OIL*
• *KIT DERMATOLOGIQUE COMPRENANT DES COMPOSITIONS À BASE DE FLEUR D'HIBISCUS ET D'HUILE DE BURITI*
- (71) Medical Brands Research B.V., Piet Heinkade 199, 1019 HC Amsterdam, NL
(72) HENDRIKS, Maikel, NL-1019 HC Amsterdam, NL
(74) EDP Patent Attorneys B.V., Bronland 12-E, 6708 WH Wageningen, NL

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/27****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

- (51) **A61K 8/39** (11) **3 203 978 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/06**
B65D 83/38 **B65D 83/62**
- (25) De (26) De
(21) 15774556.3 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072079 25.09.2015
(87) WO 2016/055287 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220449
- (54) • *KOSMETISCHES SPRAY*
• *COSMETIC SPRAY*
• *SPRAY COSMÉTIQUE*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE
LÜTTIG, Kaja, 20253 Hamburg, DE
MÜLLER, Claudia, 25499 Tangstedt, DE
WERNER, Regine, 29553 Bienenbüttel, DE
HÜLSHOFF, Anke, 22889 Tangstedt, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/39** → (51) **A61Q 1/10****A61K 8/40** → (51) **C07C 49/203****A61K 8/40** → (51) **C07D 211/70**

- (51) **A61K 8/44** (11) **3 203 979 A1***
A61K 8/04 **A61K 8/06**
B65D 83/38 **B65D 83/62**
- (25) De (26) De
(21) 15767519.0 (22) 25.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072077 25.09.2015
(87) WO 2016/055285 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220456
- (54) • *EMULSIONSSPRAY*
• *EMULSION SPRAY*
• *SPRAY D'EMULSION*
- (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(72) SKUBSCH, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE
LÜTTIG, Kaja, 20253 Hamburg, DE
MÜLLER, Claudia, 25499 Tangstedt, DE
WERNER, Regine, 29553 Bienenbüttel, DE

A61K 8/44 → (51) **A61Q 1/10****A61K 8/46** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/49** → (51) **C07D 307/12****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/27****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/64** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/67** (11) **3 203 980 A1***
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 8/64
- (25) En (26) En
(21) 15774785.8 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/050625 17.09.2015
(87) WO 2016/044552 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201462051783 P
- (54) • *MUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SKIN CARE PRODUCT AND METHOD OF USE*
• *PRODUIT DE SOIN DE LA PEAU ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) OSBORNE, Rosemarie, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCILDOWIE, Matthew, James, Perth, Western Australia 6007, AU
EDWARDS, Jeffrey, David, Perth, Western Australia 6007, AU
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A61K 8/67** (11) **3 203 981 A1***
A61Q 19/08 **A61K 8/97**
A61K 31/455 **A61K 36/537**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15784090.1 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052701 08.10.2015

- (87) WO 2016/055737 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459767
- (54) • *DEGLYKIERUNGSAKTIVITÄT EINER KOMBINATION EINES EXTRAKTS AUS SALVIA MILTIORRHIZA UND NIACIN UND/ODER NIACINAMID*
• *DEGLYCATION ACTIVITY OF A COMBINATION OF AN EXTRACT OF SALVIA MILTIORRHIZA AND NIACIN AND/OR NIACINAMIDE*
• *ACTIVITE DEGLYCATION D'UNE COMBINAISON D'UN EXTRAIT DE SALVIA MILTIORRHIZA ET DE NIACINE ET/OU DE NIACINAMIDE*
- (71) BASF Beauty Care Solutions France S.A.S., 32, Rue Saint-Jean-de-Dieu, 69007 Lyon, FR
(72) ANDRE, Valérie, F-69420 Ampuis, FR
LEOTY-OKOMBI, Sabrina, F-38090 Vaulx Milieu, FR
SAGET, Julie, F-69008 Lyon, FR
(74) Mendelsohn, Isabelle M. N., et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 8/73 → (51) **A01N 25/10****A61K 8/81** → (51) **A61Q 1/10****A61K 8/84** → (51) **A61Q 1/10****A61K 8/892** → (51) **C08L 83/06****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/36****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 203 982 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/439**
- (25) En (26) En
(21) 15782219.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054447 07.10.2015
(87) WO 2016/057641 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061436 P
- (54) • *FORMULIERUNGEN MIT TIOTROPIUM, AMINOSÄURE UND SÄURE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FORMULATIONS CONTAINING TIOTROPIUM, AMINO ACID AND ACID AND METHODS THEREOF*
• *FORMULATION CONTENANT DU TIOTROPIUM, UN ACIDE AMINÉ ET UN ACIDE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue Suite 390, Lexington, MA 02421, US
(72) SUNG, Jean C., Cambridge, MA 02139, US
PERRY, Jason M., Cambridge, MA 02140, US
TAUBER, Michael, Allston, MA 02134, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 203 983 A1***
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 31/167 **A61K 31/439**
A61K 31/58
- (25) En (26) En
(21) 15784293.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073188 07.10.2015

(87) WO 2016/055544 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 IT MI20141761

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM DURCH SPRÜHTROCKNUNG HERGESTELLTEN TROCKENPULVER ZUR ERHÖHUNG DER FORMULIERUNGSSTABILITÄT*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST ONE DRY POWDER OBTAINED BY SPRAY DRYING TO INCREASE THE STABILITY OF THE FORMULATION*
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UNE POUDRE SÈCHE OBTENUE PAR SÈCHAGE PAR PULVÉRISATION POUR AUGMENTER LA STABILITÉ DE LA FORMULATION*

(71) Eratech S.r.l., Via Lillo del Duca 10, 20091 Bresso, IT

(72) MAGGI, Loretta, I-29100 Piacenza, IT
CAPONETTI, Giovanni, I-29100 Piacenza, IT
BUTTI, Heike, I-29121 Piacenza, IT
VENEZIANI, Cristina, I-29015 Castel San Giovanni, IT
ZANELLOTTI, Laura, I-29122 Piacenza, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) **A61K 9/00** (11) **3 203 984 A1***
A61K 9/16 **A61K 31/167**
A61K 31/58

(25) En (26) En

(21) 15784294.9 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073190 07.10.2015

(87) WO 2016/055546 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 IT MI20141762

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT BUDESONID UND FORMOTEROL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING BUDESONIDE AND FORMOTEROL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT DU BUDÉSONIDE ET DU FORMOTÉROL*

(71) Zambon S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT

(72) MAGGI, Loretta, I-29100 Piacenza, IT
CAPONETTI, Giovanni, I-29100 Piacenza, IT
SARDINA, Marco, I-21040 Gerenzano (VA), IT
CASTEGINI, Franco, I-36100 Vicenza, IT

(74) Giavarini, Francesco, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 9/08 → (51) **A61K 31/14**

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/107 → (51) **A61K 39/155**

A61K 9/127 → (51) **A61K 38/37**

(51) **A61K 9/14** (11) **3 203 985 A1***
A61K 31/439 **A61M 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15785205.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054450 07.10.2015

(87) WO 2016/057644 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061433 P

- (54) • *VERBESSERTE STABILITÄT VON TROCKENPULVERN MIT TIOTROPIUM UND AMINOSÄURE*
• *IMPROVED STABILITY OF DRY POWDERS CONTAINING TIOTROPIUM AND AMINO ACID*
• *STABILITÉ AMÉLIORÉE DE POUDRES SÈCHES CONTENANT DU TIOTROPIUM ET UN ACIDE AMINÉ*

(71) Pulmatrix Operating Company, Inc., 99 Hayden Avenue Suite 390, Lexington, MA 02421, US

(72) SUNG, Jean C., Cambridge, MA 02139, US
PERRY, Jason M., Cambridge, MA 02140, US

(74) TAUBER, Michael, Allston, MA 02134, US

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **3 203 986 A1***
A61K 47/02 **B82Y 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15849699.2 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054725 08.10.2015

(87) WO 2016/057809 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062212 P

- (54) • *AUF MG-STEARAT BASIERENDE KOMPOSITNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNGEN*
• *MG STEARATE - BASED COMPOSITE NANOPARTICLES, METHODS OF PREPARATION AND APPLICATIONS*
• *NANOPARTICULES COMPOSITES À BASE DE STÉARATE DE MG, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET APPLICATIONS*

(71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE

Lehmann, Sonja, Schoenefelder Chaussee 255, 12524 Berlin, DE
Assogba-Zandt, Annette, Ruedersdorfer Strasse 43, 10243 Berlin, DE
Therakine Biodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE

(72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE

LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
ASSOGBA-ZANDT, Annette, 10243 Berlin, DE

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14 → (51) **A61K 47/08**

A61K 9/14 → (51) **C07K 19/00**

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 9/20** (11) **3 203 987 A1***
A61K 31/7072 **A61P 31/14**

(25) En (26) En

(21) 15778288.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073276 08.10.2015

(87) WO 2016/055576 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14188205

- (54) • *TABLETTEN MIT HOHEM WIRKSTOFFGEHALT MIT SOFOSBUVIR*
• *HIGH DRUG LOAD TABLETS COMPRISING SOFOSBUVIR*
• *COMPRIMÉS COMPRENANT UNE CHARGE DE MÉDICAMENT ÉLEVÉE SOFOSBUVIR*

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

(72) MARTIN, Nolwenn, A-6250 Kundl, AT
SCHWARZ, Franz, A-6250 Kundl, AT
ANKER, Georg, CH-6250 Kundl, CH

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **3 203 988 A1***
A61K 39/12 **A61K 39/17**
A61K 39/255 **A61K 39/275**

(25) En (26) En

(21) 15801958.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055027 09.10.2015

(87) WO 2016/057978 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062180 P

- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERMINDERTER SCHAUMBILDUNG*
• *REDUCED FOAMING VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN À MOUS-SAGE RÉDUIT*

(71) Meril, Inc., 3239 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30096, US

(72) GENIN, Noel Yves Henri Jean, 69290 Saint Genis les Ollieres, FR

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/20 → (51) **A61B 5/145**

A61K 9/20 → (51) **C07D 471/10**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/02**

A61K 9/48 → (51) **A61K 47/14**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 203 989 A1***
A61K 9/107 **A61K 31/357**
A61P 27/02

(25) It (26) En

(21) 15797412.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057732 09.10.2015

(87) WO 2016/055976 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 IT FI20140230

- (54) • *NANOSTRUKTURIERTE FORMULIERUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON SILIBININ UND ANDEREN WIRKSTOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *NANOSTRUCTURED FORMULATIONS FOR THE DELIVERY OF SILIBININ AND OTHER ACTIVE INGREDIENTS FOR TREATING OCULAR DISEASES*
• *COMPOSITIONS NANOSTRUCTURÉES POUR ADMINISTRATION DE SILIBININE ET D'AUTRES PRINCIPES ACTIFS PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES OCULAIRES*
- (71) Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L., Ottava Strada 5 Zona Industriale, 95121 Catania, IT
- (72) BLANCO, Anna Rita, I-95024 Acireale, IT
BONDI', Maria Luisa, I-90019 Trabia, IT
CAVALLARO, Gennara, I-90122 Palermo, IT
CONSOLI, Grazia Maria Letizia, I-95027 San Gregorio Di Catania, IT
CRAPARO, Emanuela Fabiola, I-90123 Palermo, IT
GIAMMONA, Gaetano, I-90146 Palermo, IT
LICCIARDI, Mariano, I-90129 Palermo, IT
PITARRESI, Giovanna, I-90122 Palermo, IT
GRANATA, Giuseppe, I-95024 Acireale, IT
SALADINO, Patrizia, I-91029 Santa Ninfa, IT
LA MARCA, Clara, I-92024 Canicattì, IT
DEIDDA, Irene, I-90125 Palermo, IT
PAPASERGI, Salvatore, I-89029 Taurianova, IT
GUARNERI, Patrizia, I-90144 Palermo, IT
CUZZOCREA, Salvatore, I-95029 Viagrande, IT
ESPOSITO, Emanuela, I-80125 Napoli, IT
VIOLA, Santa, I-95047 Paternò, IT
- (74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/51 → (51) **B01J 3/00****A61K 9/70** → (51) **A61N 1/04****A61K 9/72** → (51) **A61M 11/02**

- (51) **A61K 31/00** (11) **3 203 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848726.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054372 07.10.2015
(87) WO 2016/057603 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061214 P
- (54) • *MAKROSKOPYSYSTEME AUS VERNETZTEN BIOPOLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CROSS-LINKED BIOPOLYMER MACROSCOPIC SYSTEMS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SYSTÈMES MACROSCOPIQUES BIOPOLYMÈRES RÉTICULÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE
Lehmann, Sonja, Schoenefelder Chaussee 255, 12524 Berlin, DE
Dobranis, Mariana, Westendalle 83, 14052 Berlin, DE
Therakine Biodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
DOBRANIS, Mariana, 14052 Berlin, DE

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 31/00 → (51) **A23L 33/10****A61K 31/00** → (51) **A61K 38/17****A61K 31/02** → (51) **A61M 11/02****A61K 31/025** → (51) **A61M 11/02****A61K 31/047** → (51) **A61K 31/22****A61K 31/05** → (51) **A61K 31/14**

- (51) **A61K 31/075** (11) **3 203 991 A1***
A61K 31/381
- (25) En (26) En
(21) 15849688.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/052279 25.09.2015
(87) WO 2016/057242 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062419 P
- (54) • *HIF-2-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON EISENÜBERLADUNGSEKRANKUNGEN*
• *HIF-2 INHIBITORS FOR TREATING IRON OVERLOAD DISORDERS*
• *INHIBITORS HIF-2 POUR TRAITER DES TROUBLES D'HÉMOCHROMATOSE*
- (71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) BRUICK, Richard Keith, Dallas, TX 75220, US
CHEN, Yaomin, Plano, TX 75024, US
RUIZ, Julio Cesar Francisco, Garland, TX 75043, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 31/121** (11) **3 203 992 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849218.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054766 08.10.2015
(87) WO 2016/057839 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061603 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOVERFÜGBARKEIT VON EINER ODER MEHREREN VERBINDUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING THE BIOAVAILABILITY OF ONE OR MORE COMPOUNDS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER LA BIODISPONIBILITÉ D'UN OU PLUSIEURS COMPOSÉS*
- (71) Boston Biopharm, Inc., 100 Oliver Street Suite 1400, Boston, MA 02110, US
- (72) FAHRNER, Richard L., Boxford, MA 01921, US
- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

A61K 31/131 → (51) **A61M 11/02****A61K 31/136** → (51) **A61K 31/22**

- (51) **A61K 31/14** (11) **3 203 993 A1***
A61K 36/82
A61K 31/05
A61K 47/10
A61K 31/19
A61K 9/08
- (25) En (26) En
(21) 15849725.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054841 09.10.2015
(87) WO 2016/057871 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512365
- (54) • *ANTIOXIDANTE AUGENTROPFEN*
• *ANTIOXIDANT EYE DROPS*
• *COLLYRE ANTIOXYDANT*
- (71) Kador, Peter F., 11778 Whitmore Street, Omaha, Nebraska 68142, US
- (72) Kador, Peter F., Omaha, Nebraska 68142, US
- (74) Abraham, Richard, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **A61K 31/155** (11) **3 203 994 A1***
C07C 279/04
C08K 5/31
- (25) En (26) En
(21) 15781332.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073467 09.10.2015
(87) WO 2016/055644 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 IT RM20140580
- (54) • *LINEARE GUANIDINDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LINEAR GUANIDINE DERIVATIVES, METHODS OF PREPARATION AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE GUANIDINE LINÉAIRES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Lead Discovery Siena S.r.l., Via Vittorio Alfieri 31, 53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
- (72) BOTTA, Maurizio, I-53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
MACCARI, Giorgio, I-53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
SANFILIPPO, Stefania, I-53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
DE LUCA, Filomena, I-53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
DOQUIER, Jean-Denis, B-53019 Castelnovo Berardenga Siena, BE
DEODATO, Davide, I-53019 Castelnovo Berardenga Siena, IT
- (74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

A61K 31/155 → (51) **A61K 31/192**

- (51) **A61K 31/165** (11) **3 203 995 A1***
A61K 31/404
- (25) En (26) En
(21) 15848748.8 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/054826 09.10.2015
- (87) WO 2016/057866 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462061759 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPIEMITTELN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF THERAPEUTICS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
- (72) GENDELMAN, Howard E., Omaha, NE 68154, US
- LIU, Xin-Ming, Columbia, MD 21045, US
- EDAGWA, Benson, Omaha, NE 68131, US
- (74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

A61K 31/166 → (51) **A61K 31/4015****A61K 31/166** → (51) **A61K 35/00**

- (51) **A61K 31/167** (11) **3 203 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848484.0 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/053987 05.10.2015
- (87) WO 2016/057389 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060198 P
- (54) • *GLEICHZEITIGE VERABREICHUNG VON INTRAVENÖSEM IBUPROFEN UND ACETAMINOPHEN ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*
• *CO-ADMINISTRATION OF INTRAVENOUS IBUPROFEN AND ACETAMINOPHEN FOR TREATMENT OF PAIN*
• *CO-ADMINISTRATION D'IBUPROFÈNE ET D'ACÉTAMINOPHÈNE PAR VOIE INTRA-VEINEUSE POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
- (71) Cumberland Pharmaceuticals, Inc., 2525 West End Avenue, Suite 950, Nashville, TN 37203, US
- (72) PAVLIV, Leo, Cary, NC 27519, US
- ROCK, Amy Dix, Nashville, TN 37211, US
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/18** → (51) **A01N 41/06**

- (51) **A61K 31/19** (11) **3 203 997 A2***
A61K 31/4365 **A61K 31/519**
A61K 31/616 **A61P 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 15790632.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) GB 2015/052950 08.10.2015
- (87) WO 2016/055797 2016/15 14.04.2016
- (88) 09.06.2016
- (30) 08.10.2014 GB 201417828
- (54) • *VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON PATHOLOGISCHEN ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT ÜBERMÄSSIGER FIBRINABLAGERUNG UND/ODER THROMBUSBILDUNG*
• *COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF PATHOLOGICAL CONDITIONS ASSOCIATED WITH EXCESS FIBRIN DEPOSITION AND/OR THROMBUS FORMATION*
• *COMPOSÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION D'AFFECTIONS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉES À L'EXCÈS DE DÉPÔT DE FIBRINE ET/OU À LA FORMATION DE THROMBUS*
- (71) Cereno Scientific AB, Erik Dahlbergsgratan 11 A, 411 26 Göteborg, SE
- (72) JERN, Sverker, S-459 33 Ljungskile, SE
- SÄLJÖ, Jonas Faijerson, S-412 74 Göteborg (Gothenburg), SE
- BERGH, Niklas, S-436 39 Askim, SE
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/19 → (51) **A61K 8/36****A61K 31/19** → (51) **A61K 31/14**

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 203 998 A1***
A61K 31/155 **A61P 3/06**
A61P 3/08 **A61P 3/10**
A61P 5/50 **C07C 59/84**
C07C 59/88 **C07C 59/90**
- (25) En (26) En
(21) 15849445.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/000531 08.10.2015
- (87) WO 2016/054726 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062526 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF DIABETES*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES SUBSTITUÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB
- (72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, CA
- GROUX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, CA
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 31/192** (11) **3 203 999 A1***
A61P 19/08 **A61P 19/10**
C07C 57/30 **C07C 57/42**
C07C 59/84 **C07C 59/88**
C07C 59/90
- (25) En (26) En
(21) 15849675.2 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/000540 08.10.2015
- (87) WO 2016/054728 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062597 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE AROMATISCHE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *SUBSTITUTED AROMATIC COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF OSTEOPOROSIS*
• *COMPOSÉS AROMATIQUES SUBSTITUÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*
- (71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB
- (72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, CA
- GROUX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, CA
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 31/192 → (51) **A61K 31/20**

- (51) **A61K 31/20** (11) **3 204 000 A1***
A61K 31/192 **A61P 19/10**
C07C 59/84 **C07C 59/86**
C07C 59/90
- (25) En (26) En
(21) 15849766.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/000530 08.10.2015
- (87) WO 2016/054725 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062660 P
- (54) • *PHENYLKETONCARBOXYLATVERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*
• *PHENYLKETONE CARBOXYLATE COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF OSTEOPOROSIS*
• *COMPOSÉS CARBOXYLATE DE PHÉNYL-CÉTONE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*
- (71) PROMETIC PHARMA SMT LIMITED, Horizon Park Barton Road Comberton, Cambridge CB23 7AJ, GB
- (72) GAGNON, Lyne, Laval, Quebec H7M 3E5, CA
- GROUX, Brigitte, Montreal, Quebec H2B 1H2, CA
- (74) Hutter, Anton, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61K 31/22** (11) **3 204 001 A1***
A61K 31/047 **A61K 31/136**
A61K 31/473 **A61K 31/704**
A61K 31/7068 **A61P 35/02**
C07C 33/042 **C07C 69/527**
C12Q 1/02 **G01N 33/48**
- (25) En (26) En
(21) 15848992.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/051027 09.10.2015

(87) WO 2016/054746 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462061892 P

- (54) • *LIPIDE AUS AVOCADO ZUR BEHAND-
LUNG VON LEUKÄMIE*
• *AVOCADO-DERIVED LIPIDS FOR USE IN
TREATING LEUKEMIA*
• *LIPIDES DÉRIVÉS D'AVOCAT DESTINÉS
À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT
DE LA LEUCÉMIE*

(71) Spagnuolo, Paul Anthony, 3135 Riverview
Street, Oakville, Ontario L6L 5J6, CA
Schimmer, Aaron David, 45 Zahavy Drive,
Thornhill, Ontario L4J 7R7, CA

(72) LEE, Eric Alexander, Waterloo, Ontario N2K
3T1, CA

(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP
Limited NAFIC Office 14FA05 Sand Hutton,
York, North Yorkshire YO41 1LZ, GB

(51) **A61K 31/282** (11) **3 204 002 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/395**
A61K 31/404 **A61K 31/4178**
A61K 31/4725 **A61K 31/506**
A61K 31/513 **A61K 31/65**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15787905.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073017 06.10.2015

(87) WO 2016/055454 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 IT MI20141746

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN
ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION FOR
THE TREATMENT OF TUMORS*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE POUR
LE TRAITEMENT DE TUMEURS*

(71) International Society for Drug Development
S.r.l., Viale Montenero 70, 20135 Milano, IT

(72) RAPPOSELLI, Simona, I-55012 Lucca, IT
MARTINI, Claudia, I-56126 Pisa, IT

CALDERONE, Vincenzo, I-54100 Massa, IT
PURICELLI, Guido, I-20135 Milano, IT

(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Notarbartolo &
Gervasi S.p.A Corso di Porta Vittoria, 9,
20122 Milano, IT

(51) **A61K 31/33** (11) **3 204 003 A1***
A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 14903697.2 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/000960 10.10.2014

(87) WO 2016/054671 2016/15 14.04.2016

- (54) • *SELENZUCKER UND THERAPEUTISCHE
VERWENDUNGEN DAVON*
• *SELENOSUGARS AND THERAPEUTIC
USES THEREOF*
• *SÉLÉNOSUCRES ET LEURS UTILISA-
TIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Seleno Therapeutics Pty. Ltd., 14 Centre
Road, Brighton East VIC 3187, AU

(72) SCHIESSER, Carl Herbert, Carlton, Victoria
3053, AU

STORKEY, Corin, Carlton, Victoria 3053, AU
DAVIES, Michael Jonathon, Newton, NSW
2042, AU

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana
93 5a planta, 28046 Madrid, ES

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/341 → (51) **A61M 11/02**

A61K 31/341 → (51) **C07D 307/12**

(51) **A61K 31/355** (11) **3 204 004 A1***
A61K 31/70 **A61K 31/7068**

(25) En (26) En

(21) 15848354.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054752 08.10.2015

(87) WO 2016/057825 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061471 P

- (54) • *VITAMIN-E-NUKLEOSIDPRODRUGS*
• *VITAMIN E-NUCLEOSIDE PRODRUGS*
• *PROMÉDICAMENTS À BASE DE NUCLÉ-
OSIDE-VITAMINE E*

(71) Epigenetics Pharma LLC, 9270 Southeast
36th Place, Mercer Island WA 98040, US

(72) DAIFUKU, Richard, Mercer Island, WA
98040, US

(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le
Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/357 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/381 → (51) **A61K 31/075**

A61K 31/381 → (51) **C07D 233/56**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/12**

(51) **A61K 31/4015** (11) **3 204 005 A1***
A61K 31/4025 **A61K 45/06**
A61K 31/166 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15778051.1 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057457 29.09.2015

(87) WO 2016/055907 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062192 P

- (54) • *SYNERGISTISCHE AURISTATINKOM-
BINATIONEN*
• *SYNERGISTIC AURISTATIN COMBI-
NATIONS*
• *ASSOCIATIONS SYNERGIQUES D'AURIS-
TATINE*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017, US

(72) SAPRA, Puja, River Edge, New Jersey
07661, US

SHOR, Boris, Cliffside Park, New Jersey
07010, US

(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR

A61K 31/4025 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/4035 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/404 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/404 → (51) **C07D 401/10**

(51) **A61K 31/405** (11) **3 204 006 A2***
A61K 31/416 **A61K 31/498**
A61K 31/437 **A61K 31/505**
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 15849686.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054666 08.10.2015

(87) WO 2016/057779 2016/15 14.04.2016

(88) 09.06.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061200 P

05.12.2014 US 201462088007 P

06.07.2015 US 201562189049 P

- (54) • *INDUKTION VON GATA2 DURCH HDAC1-
UND HDAC2-INHIBITOREN*
• *INDUCTION OF GATA2 BY HDAC1 AND
HDAC2 INHIBITORS*
• *INDUCTION DE GATA2 PAR DES INHIBI-
TEURS DE HDAC1 ET HDAC2*

(71) Acetylion Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo
Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US

(72) SHEARSTONE, Jeffrey R., Framingham, MA
01701, US

JARPE, Matthew B., Quincy, MA 02170, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/10**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/416 → (51) **A61K 31/405**

A61K 31/4178 → (51) **A61K 31/282**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4184 → (51) **C07D 235/06**

A61K 31/4196 → (51) **A61K 31/437**

A61K 31/429 → (51) **C07D 513/04**

A61K 31/4365 → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 31/437** (11) **3 204 007 A1***
A61K 31/4196 **C07D 471/04**

(25) En (26) En

(21) 15849360.1 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054254 06.10.2015

(87) WO 2016/057522 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060311 P

- (54) • *TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN UND
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
ZYSTISCHER FIBROSE*
• *TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AND
METHODS FOR THE TREATMENT OF
CYSTIC FIBROSIS*

• <i>COMPOSÉS TRIAZOLOPYRIDINE ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE KYSTIQUE</i>	
(71)	Flatley Discovery Lab, LLC, The Schrafft Center 529 Main Street, Suite 208, Charlestown MA 02129, US
(72)	COLE, Bridget M., Quincy, MA 02170, US NUGENT, Richard A., Ashland, MA 01721, US SMITH, Paul T., Brooklyn, NY 11211, US
(74)	Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
A61K 31/437 → (51) A61K 31/405	
A61K 31/437 → (51) C07D 401/06	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/439 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/439 → (51) A61K 9/14	
A61K 31/4427 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4436 → (51) C07D 233/56	
A61K 31/4439 → (51) C07D 401/10	
A61K 31/4439 → (51) C07D 471/10	
A61K 31/444 → (51) C07D 471/10	
(51)	A61K 31/454 (11) 3 204 008 A1* C07D 401/04
(25)	En (26) En
(21)	15848775.1 (22) 06.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	US 2015/054227 06.10.2015
(87)	WO 2016/057503 2016/15 14.04.2016
(30)	07.10.2014 US 201462061050 P 03.12.2014 US 201462087111 P 05.12.2014 PCT/US2014/068795
(54)	• <i>VERWENDUNG VON BIOMARKERN ZUR VORHERSAGE DER KLINISCHEN EMPFINDLICHKEIT AUF EINE KREBSBEHANDLUNG</i> • <i>USE OF BIOMARKERS FOR PREDICTING CLINICAL SENSITIVITY TO CANCER TREATMENT</i> • <i>UTILISATION DE BIOMARQUEURS PERMETTANT DE PRÉDIRE LA SENSIBILITÉ CLINIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER</i>
(71)	Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72)	LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92122, US CATHERS, Brian, E., San Diego, CA 92129, US LU, Gang, San Diego, CA 92130, US JACKSON, Pilgrim, San Diego, CA 92115, US HANDA, Hiroshi, Tokyo 156-0045, JP
(74)	Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
A61K 31/454 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/4545 → (51) C07D 401/14	
A61K 31/455 → (51) A61K 8/67	

A61K 31/4704 → (51) C07D 215/56	
A61K 31/472 → (51) C07D 217/06	
A61K 31/4725 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/4725 → (51) C07D 217/06	
A61K 31/4725 → (51) C07D 471/10	
A61K 31/473 → (51) A61K 31/22	
A61K 31/4745 → (51) A61K 35/00	
A61K 31/498 → (51) A61K 31/405	
A61K 31/499 → (51) C12Q 1/68	
A61K 31/505 → (51) A61K 31/405	
(51)	A61K 31/506 (11) 3 204 009 A1* A61K 31/5377 C07D 413/14
(25)	En (26) En
(21)	15848965.8 (22) 08.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	US 2015/054761 08.10.2015
(87)	WO 2016/057834 2016/15 14.04.2016
(30)	09.10.2014 US 201462062036 P
(54)	• <i>HEMMER DER HEPARANSULFATBIOSYNTHESE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN</i> • <i>HEPARAN SULFATE BIOSYNTHESIS INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF DISEASES</i> • <i>INHIBITEURS DE BIOSYNTHESE D'HÉPARANE SULFATE POUR TRAITER DES MALADIES</i>
(71)	BioMarin Pharmaceutical Inc., 105 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72)	BHAGWAT, Shripad, San Diego, California 92121, US WANG, Bing, Novato, California 94949, US LUEDTKE, Gregory R., San Diego, California 92121, US SPYVEE, Mark, Hampstead, New Hampshire 03841, US
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
A61K 31/506 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/506 → (51) C07D 403/12	
A61K 31/513 → (51) A61K 31/282	
A61K 31/517 → (51) C07K 16/28	
A61K 31/519 → (51) A61K 31/19	
A61K 31/519 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04	
A61K 31/522 → (51) A61K 38/17	
(51)	A61K 31/53 (11) 3 204 010 A1*
(25)	En (26) En
(21)	15848460.0 (22) 08.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	

(86)	US 2015/054728 08.10.2015
(87)	WO 2016/057811 2016/15 14.04.2016
(30)	08.10.2014 US 201462061557 P 18.12.2014 US 201462093712 P 26.03.2015 US 201562138792 P 25.08.2015 US 201562209724 P
(54)	• <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE</i> • <i>METHODS FOR THE TREATMENT OF CYSTIC FIBROSIS</i> • <i>MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA MUCOVISCIDOSE</i>
(71)	Nivalis Therapeutics, Inc., 3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US
(72)	GABRIEL, Sherif, Chapel Hill, NC 27517, US BOVE, Peter, Longmont, CO 80504, US
(74)	Brearley, Sarah Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/506	
A61K 31/542 → (51) C07D 513/04	
A61K 31/55 → (51) C07D 495/04	
A61K 31/551 → (51) C07D 223/16	
A61K 31/553 → (51) C07D 223/16	
A61K 31/553 → (51) C07D 471/04	
A61K 31/554 → (51) C07D 223/16	
A61K 31/554 → (51) C07D 513/04	
(51)	A61K 31/56 (11) 3 204 011 A1* A61P 25/28
(25)	En (26) En
(21)	15849514.3 (22) 07.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	US 2015/054551 07.10.2015
(87)	WO 2016/057713 2016/15 14.04.2016
(30)	07.10.2014 US 201462060932 P
(54)	• <i>NEUROAKTIVE VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON</i> • <i>NEUROACTIVE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF</i> • <i>COMPOSÉS NEUROACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</i>
(71)	Sage Therapeutics, Inc., 215 First Street, Cambridge, MA 02142, US
(72)	QUIRK, Michael C., Acton, Massachusetts, US DOHERTY, James J., Bedford, MA 01730, US MARTINEZ BOTELLA, Gabriel, Wayland, MA 01778, US
(74)	Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(51)	A61K 31/573 (11) 3 204 012 A1* A61P 35/00
(25)	En (26) En
(21)	15775455.7 (22) 07.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME	
MA	
(86)	EP 2015/073176 07.10.2015
(87)	WO 2016/055537 2016/15 14.04.2016

- (30) 08.10.2014 EP 14188063
- (54) • *CORTEXOLON-17ALPHA-BENZOAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON TUMOREN*
- *CORTEXOLONE 17ALPHA-BENZOATE FOR USE IN THE TREATMENT OF TUMOURS*
- *17-ALPHA-BENZOATE DE CORTEXOLONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) Cosmo Technologies Ltd, Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) GERLONI, Mara, San Diego, California 2117, US
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/573 → (51) **C07J 5/00**

- (51) **A61K 31/575** (11) **3 204 013 A1***
A61K 31/58 **A61P 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15791393.0 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055262 13.10.2015
- (87) WO 2016/058000 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062260 P
- (54) • *OXYGENIERTE CHOLESTEROLSULFATE ZUR THERAPIE VON STÖRUNGEN, DIE VON MINDESTENS EINER ABGESCHWÄCHTER LEPTINAKTIVITÄT UND EINER LIPIDSPEICHERERKRANKUNG VERURSACHT WURDEN*
- *OXYGENATED CHOLESTEROL SULFATES FOR THERAPY OF DISORDERS CAUSED BY AT LEAST ONE OF ATTENUATED LEPTIN ACTIVITY AND A LIPID STORAGE DISORDER*
- *SULFATES DE CHOLESTÉROL OXYGÉNÉS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CAUSÉS PAR UNE DIMINUTION DE L'ACTIVITÉ DE LA LEPTINE OU UN TROUBLE DE STOCKAGE DES LIPIDES, OU LES DEUX*
- (71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23298, US
- (72) REN, Shunlin, Richmond, VA 23249, US
- KIM, Jin, Kounig, Richmond, VA 23249, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/00****A61K 31/58** → (51) **A61K 31/575****A61K 31/616** → (51) **A61K 31/19****A61K 31/65** → (51) **A61K 31/282****A61K 31/70** → (51) **A61K 31/355**

- (51) **A61K 31/7024** (11) **3 204 014 A1***
A61K 39/39 **A61P 29/00**
A61P 31/00 **A61P 31/18**
A61P 33/00 **A61P 35/00**
A61P 37/02 **C12Q 1/00**
G01N 33/48 **C07H 11/04**
- (25) En (26) En
- (21) 15848249.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) CA 2015/051026 09.10.2015
- (87) WO 2016/054745 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062413 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION VON IMMUNSYSTEMREAKTIONEN*
- *METHODS OF MODULATING IMMUNE SYSTEM RESPONSES*
- *PROCÉDÉS DE MODULATION DES RÉPONSES DU SYSTÈME IMMUNITAIRE*
- (71) The Governing Council of the University of Toronto, Banting Institute 100 College Street, Suite 413, Toronto, ON M5G 1L5, CA
- (72) GRAY-OWEN, Scott, Oakville, Ontario L6J 7N6, CA
- GAUDET, Ryan, Toronto, Ontario M5V 3P6, CA
- MALOTT, Rebecca, Toronto, Ontario M8W 1E6, CA
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 31/704 → (51) **A61K 31/22****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/22****A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/355****A61K 31/7072** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7125** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/713** (11) **3 204 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848512.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054881 09.10.2015
- (87) WO 2016/057893 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062751 P
- 15.04.2015 US 201562147976 P
- 04.09.2015 US 201562214602 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON HAO1 (HYDROXYSAÜREOXIDASE-1-(GLYCOLAT-OXIDASE))-GENEXPRESSSION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITION OF HAO1 (HYDROXYACID OXIDASE 1 (GLYCOLATE OXIDASE)) GENE EXPRESSION*
- *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE D'HAO1 (HYDROXYACIDE OXYDASE 1 (GLYCOLATE OXYDASE))*
- (71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US
- (72) QUERBES, William, Cambridge, MA 02142, US
- FITZGERALD, Kevin, Cambridge, MA 02142, US
- BETTENCOURT, Brian, Cambridge, MA 02142, US
- LIEBOW, Abigail, Cambridge, MA 02142, US
- ERBE, David V., Cambridge, MA 02142, US

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

(51) **A61K 31/737** (11) **3 204 016 A1***
A61K 47/36 **A61K 47/00**
A61P 15/02

- (25) En (26) En
- (21) 15848445.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050993 06.10.2015
- (87) WO 2016/056001 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060054 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SULFATIERTEN POLYSACCHARIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPOSITIONS COMPRISING SULFATED POLYSACCHARIDES AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS CONTENANT DES POLYSACCHARIDES SULFATÉS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Aligned Therapeutics (A.M.T) Ltd., 11 Habasor St., 4858507 Rosh HaAyin, IL
- (72) KLEIN, Ronnie, 3495214 Haifa, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) **A61K 31/738** (11) **3 204 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848731.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054378 07.10.2015
- (87) WO 2016/057607 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061201 P
- (54) • *MIKRONISIERTE HYDROPHILE VERNETZTE BIOPOLYMERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *MICRONIZED HYDROPHILIC CROSSLINKED BIOPOLYMER SYSTEMS AND METHOD OF MAKING SAME*
- *SYSTÈMES DE BIOPOLYMÈRES RÉTICULÉS HYDROPHILES MICRONISÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE
- Lehmann, Sonja, Schoenefelder Chaussee 255, 12524 Berlin, DE
- Dobranis, Mariana, Westendalle 83, 14052 Berlin, DE
- Assogba-Zandt, Annette, Ruedersdorfer Strasse 43, 10243 Berlin, DE
- Therakine Biodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
- LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
- DOBRANIS, Mariana, 14052 Berlin, DE
- ASSOGBA-ZANDT, Annette, 10243 Berlin, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 33/00 → (51) **A61P 9/00****A61K 33/06** → (51) **A61K 38/36**

- (51) **A61K 35/00** (11) **3 204 018 A1***
A61K 31/166 **A61K 31/4745**
A61P 35/04
- (25) En (26) En
(21) 15849252.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054011 05.10.2015
(87) WO 2016/057398 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060858 P
(54) • *NEOADJUVANTE VERWENDUNG VON
ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-LKONJUGA-
TEN*
• *NEOADJUVANT USE OF ANTIBODY-DRUG
CONJUGATES*
• *UTILISATION NÉOADJUVANTE DE
CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS*
- (71) Immunomedics, Inc., 300 American Road,
Morris Plains, NJ 07950, US
(72) GOLDENBERG, David M., Morris Plains, New
Jersey 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-
sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335
München, DE

- (51) **A61K 35/16** (11) **3 204 019 A2***
B01D 15/38
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15784303.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073471 09.10.2015
(87) WO 2016/055647 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
UNIVERSELLEM PLASMA*
• *METHOD FOR PREPARING UNIVERSAL
PLASMA*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PLASMA
UNIVERSEL*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et
des Biotechnologies, 3, Avenue des Tropi-
ques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) CHTOUROU, Abdessatar, F-78990 Elancourt,
FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

A61K 35/16 → (51) **C07K 16/34**

- (51) **A61K 35/17** (11) **3 204 020 A1***
C12N 5/0783
- (25) En (26) En
(21) 15782170.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053862 02.10.2015
(87) WO 2016/057345 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060468 P
27.03.2015 US 201562139421 P
(54) • *BEHANDLUNG VON VIRALEM HÄMOR-
RHAGISCHEM FIEBER MIT NK-92-ZEL-
LEN*
• *TREATING VIRAL HEMORRHAGIC FEVER
WITH NK-92 CELLS*

- *TRAITEMENT DE LA FIÈVRE HÉMORRA-
GIQUE VIRALE AVEC DES CELLULES NK-
92*
- (71) Nantkwest, Inc., 9920 Jefferson Boulevard,
Culver City, California 90232, US
Lee, Tien, 9920 Jefferson Blvd., Culver City,
California 90232, US
Simon, Barry J., 9920 Jefferson Blvd., Culver
City, California 90232, US
(72) LEE, Tien, Culver City, CA 90232, US
SIMON, Barry, Culver City, CA 90232, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 35/28** (11) **3 204 021 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15849612.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054463 07.10.2015
(87) WO 2016/057649 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060790 P
(54) • *DIAGNOSETEST MIT MESENCHYMALEN
STAMMZELLEN*
• *MESENCHYMAL STEM CELL DIAG-
NOSTIC TESTING*
• *TEST DE DIAGNOSTIC DE CELLULE
SOUCHE MÉSENCHYMATEUSE*
- (71) Nutech Medical, Inc., 2641 Rocky Ridge
Lane, Birmingham, AL 35216, US
(72) VINES, Jeremy B., Birmingham, AL 35213,
US
WALTHALL, Howard P. Jr., Birmingham, AL
35213, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61K 35/407 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **A61K 35/50** (11) **3 204 022 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15849339.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054629 08.10.2015
(87) WO 2016/057755 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062046 P
(54) • *ADHÄRENTE ZELLEXOSOMEN AUS DER
PLAZENTA UND VERWENDUNGEN DA-
VON*
• *PLACENTA-DERIVED ADHERENT CELL
EXOSOMES AND USES THEREOF*
• *EXOSOMES DE CELLULES ADHÉRENTES
DÉRIVÉS DU PLACENTA ET UTILISA-
TIONS ASSOCIÉES*
- (71) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn
Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) LAW, Eric, East Brunswick, NJ 08816, US
MORSCHAUSER, Andrew, Slootsburg, NY
10974, US
FRANCKI, Aleksandar, Annandale, NJ 08801,
US
PAREDES, Jennifer, Bloomfield, NJ 07003,
US
KARASIEWICZ-MENDEZ, Kathy E., Hills-
borough, NJ 08844, US
REDUTA, Allan, Warren, NJ 07059, US
JANKOVIC, Vladimir, New York, NY 10044,
US
DJURETIC, Ivana, Hoboken, NJ 07030, US

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

A61K 35/50 → (51) **A01N 1/02**

- (51) **A61K 35/51** (11) **3 204 023 A1***
A61P 27/02
- (25) En (26) En
(21) 15777669.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073031 06.10.2015
(87) WO 2016/055464 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 IT MI20141745
(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES*
- (71) Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale
Maggiore Policlinico, Via Francesco Sforza,
28, 20122 Milano, IT
(72) REBULLA, Paolo, 20122 Milano, IT
VILLA, Stefania, 20122 Milano, IT
RASPOLLINI, Elisabetta, 20122 Milano, IT
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 204 024 A1***
C12N 1/20 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61K 35/745**
- (25) En (26) En
(21) 16731639.7 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) GB 2016/051768 15.06.2016
(87) WO 2016/203217 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 GB 201510470
20.11.2015 GB 201520510
04.03.2016 GB 201603786
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTE-
RIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING
BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
SOUCHES BACTÉRIENNES*
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences
Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen,
Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire
AB25 2ZS, GB
PATTERSON, Angela Margaret, Norwich
Norfolk NR4 7JT, GB
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire
AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin, Leeds Yorkshire LS1
2JZ, GB
RAFTIS, Emma, Leeds Yorkshire LS1 2JZ,
GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 204 025 A1***
C12N 1/20 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 29/00**
A61P 19/02 **A61P 25/28**
A61P 35/00 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En

(21) 16731641.3 (22) 15.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) GB 2016/051773 15.06.2016
(87) WO 2016/203220 2016/51 22.12.2016
(30) 15.06.2015 GB 201510469
23.11.2015 GB 201520628
17.03.2016 GB 201604566
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BAKTE-
RIENSTÄMMEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING
BACTERIAL STRAINS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES
SOUCHES BACTÉRIENNES*
(71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences
Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen,
Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
(72) GRANT, George, Aberdeen Aberdeenshire
AB25 2ZS, GB
PATTERSON, Angela Margaret, Norwich
Norfolk NR4 7JT, GB
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire
AB25 2ZS, GB
MCCLUSKEY, Seanin, Leeds Yorkshire LS1
2JZ, GB
RAFTIS, Emma, Leeds Yorkshire LS1 2JZ,
GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 35/74 → (51) **A23K 10/00****A61K 35/745** → (51) **A61K 35/74****A61K 36/185** → (51) **A61K 8/36****A61K 36/185** → (51) **A61K 36/82****A61K 36/38** → (51) **A61K 36/82**

(51) **A61K 36/53** (11) **3 204 026 A1***
A23L 3/3472 **A23L 5/20**
A23L 33/105 **A23L 33/115**
A23L 33/12
(25) En (26) En
(21) 15784868.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054744 08.10.2015
(87) WO 2016/057818 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061339 P
(54) • *NAHRUNGSMITTELZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT EINER OXIDIERBAREN KOM-
PONENTE UND EINEM WASSERLÖSLI-
CHEN PFLANZENEXTRAKT*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS
COMPRISING AN OXIDIZABLE
COMPONENT AND WATER-SOLUBLE
PLANT EXTRACT*
• *COMPOSITIONS NUTRITIONNELLES
COMPRENANT UN COMPOSANT
OXYDABLE ET UN EXTRAIT VÉGÉTAL
SOLUBLE DANS L'EAU*
(71) Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064, US
(72) TERP, Megan, Columbus, Ohio 43221, US
HEO, Youngsuk, Powell, Ohio 43065, US
DEWILLE, Normanella, Columbus, Ohio
43220, US
JOHNS, Paul, Columbus, Ohio 43221, US
ATNIP, Allison, Columbus, Ohio 43214, US

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

A61K 36/537 → (51) **A61K 8/67**

(51) **A61K 36/82** (11) **3 204 027 A1***
A61P 37/08 **A61K 36/185**
A61K 36/38 **A61K 127/00**
(25) NI (26) En
(21) 15820658.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) NL 2015/050716 12.10.2015
(87) WO 2016/056917 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 NL 2013605
(54) • *VERWENDUNG VON GRÜNEM TEE FÜR
DIE BEHANDLUNG VON TYP 1-ALLERGIE*
• *APPLICATION OF GREEN TEA FOR
TREATMENT OF TYPE 1 ALLERGY*
• *APPLICATION DE THÉ VERT POUR LE
TRAITEMENT D'UNE ALLERGIE DE TYPE
1*
(71) Molenaar, Johnny Franciscus Cornelis, Gou-
den Rijder 12, 8253 CH Dronten, NL
Elzinga, Mary Rose, Gouden Rijder 12, 8253
CH Dronten, NL
Tijhaar, Edwin Johannus, Van Riemsdijk-
gaarde 24, 3981 XG Bunnik, NL
(72) Molenaar, Johnny Franciscus Cornelis, 8253
CH Dronten, NL
Elzinga, Mary Rose, 8253 CH Dronten, NL
Tijhaar, Edwin Johannus, 3981 XG Bunnik,
NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau
Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein
36, 1315 KV Almere, NL

A61K 36/82 → (51) **A61K 31/14****A61K 36/889** → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 36/9066** (11) **3 204 028 A2***
(25) En (26) En
(21) 15848903.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/000382 09.10.2015
(87) WO 2016/056026 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 IN 5106CH2014
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
FÜR OSTEOARTHRITIS*
• *SYNERGISTIC COMPOSITION FOR
OSTEOARTHRITIS*
• *COMPOSITION SYNERGIQUE POUR
L'ARTHROSE*
(71) Laila Nutraceuticals, 40-15-14 Brindavan
Colony Labbipet, Vijayawada, Andhra
Pradesh 520010, IN
(72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju,
Vijayawada Andhra Pradesh 520010, IN
GALAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada Andhra
Pradesh 520010, IN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61P 9/00**

(51) **A61K 38/04** (11) **3 204 029 A1***
A61K 38/16 **A61P 1/00**
A61P 11/06 **A61P 11/08**
A61P 11/12 **C07K 14/435**
(25) En (26) En
(21) 15849716.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054693 08.10.2015
(87) WO 2016/057795 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061461 P
(54) • *VERBESSERTE PEPTIDINHIBITOREN VON
NATRIUMKANÄLEN*
• *IMPROVED PEPTIDE INHIBITORS OF
SODIUM CHANNELS*
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES AMÉLIORÉS
DE CANAUX SODIQUES*
(71) The University of North Carolina at Chapel
Hill, 100 Europa Drive Suite 430, Chapel Hill,
NC 27517, US
Spyryx Biosciences Inc., 15 TW Alexander
Drive, Research Triangle Park, North
Carolina 27709, US
(72) TARRAN, Robert, Chapel Hill, North Carolina
27516, US
CHRISTENSEN, Dale J., Cary, North Carolina
27519, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,
115 93 Stockholm, SE

A61K 38/12 → (51) **C07K 7/52****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/04****A61K 38/16** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/17** (11) **3 204 030 A2***
A61K 31/00 **A61K 38/16**
C07K 14/005 **A61K 38/21**
A61K 31/522 **C07K 14/705**
(25) En (26) En
(21) 15775453.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073173 07.10.2015
(87) WO 2016/055534 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187865
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR HBV-
UND HDV-INFEKTION*
• *COMBINATION THERAPY OF HBV AND
HDV INFECTION*
• *TRAITEMENT COMBINÉ D'UNE INFEC-
TION PAR LE VHB ET LE VHD*
(71) Myr GmbH, Eiermarkt 3c, 30938 Burgwedel,
DE
(72) ALEXANDROV, Alexander, 61348 Bad Hom-
burg, DE
(74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbing-
haus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **3 204 031 A2***
C07K 14/47 **A61K 48/00**
C07K 16/40 **C12N 15/00**
A61P 25/28 **A61P 3/10**

- A61P 41/00**
A61P 13/10
- (25) En (26) En
(21) 15778614.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001974 08.10.2015
(87) WO 2016/055160 2016/15 14.04.2016
(88) 30.06.2016
(30) 08.10.2014 PCT/EP2014/002724
26.06.2015 PCT/EP2015/001294
- (54) • *VERWENDUNG VON ZELLDURCHLÄSSIGEN PEPTIDHEMMERN DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER KRANKHEITEN*
• *NEW USE OF CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY FOR THE TREATMENT OF VARIOUS DISEASES*
• *NOUVELLE UTILISATION D'INHIBITEURS PEPTIDIQUES PERMEABLES AUX CELLULES DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL JNK POUR LE TRAITEMENT DE DIVERSES MALADIES*
- (71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
(72) COMBETTE, Jean-Marc, F-74140 Saint Cergues, FR
DELOCHE, Catherine, CH-1207 Geneva, CH
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 204 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849352.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/000109 09.10.2015
(87) WO 2016/057061 2016/15 14.04.2016
(88) 28.07.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062628 P
- (54) • *EFFIZIENTE IN-VITRO- UND IN-VIVO-ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MOLEKÜLEN*
• *EFFICIENT DELIVERY OF THERAPEUTIC MOLECULES IN VITRO AND IN VIVO*
• *ADMINISTRATION EFFICACE DE MOLECULES THERAPEUTIQUES IN VITRO ET IN VIVO*
- (71) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, 325 Charles Street, Boston, MA 02114, US
(72) CHEN, Zheng-Yi, Somerville, MA 02143, US
LIU, David, Cambridge, MA 02138, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/20 → (51) **A61P 29/00****A61K 38/21** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/26** → (51) **C07K 14/605****A61K 38/28** → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 38/36** (11) **3 204 033 A1***
A61K 38/48 **A61L 24/10**
A61K 33/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15777689.9 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073169 07.10.2015
(87) WO 2016/055532 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459614
- (54) • *BIOLOGISCHER KLEBER UND VERWENDUNG DAVON ALS ARZNEIMITTEL*
• *BIOLOGICAL GLUE AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT*
• *COLLE BIOLOGIQUE ET SON UTILISATION COMME MEDICAMENT*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, 3, avenue des Tropiques, ZA Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) CHTOUROU, Abdessatar Sami, F-78990 Elancourt, FR
PLANTIER, Jean-Luc, F-59170 Croix, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 38/37** (11) **3 204 034 A1***
A61K 9/127
- (25) En (26) En
(21) 15775444.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073003 06.10.2015
(87) WO 2016/055447 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417589
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN VON PEGYLIERTEN LIPOSOMEN UND BLUTGERINNUNGSFAKTOREN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS OF PEGYLATED LIPOSOMES AND BLOOD COAGULATION FACTORS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES DE LIPOSOMES PÉGYLÉS ET FACTEURS DE COAGULATION SANGUINE*
- (71) Cantab Biopharmaceuticals Patents Limited, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street, Valletta VLT 1436, MT
(72) HENRY, William, London WC1B 3RA, GB
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 204 035 A1***
A61K 38/54 **C12N 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 14833280.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2014/067226 22.12.2014
(87) WO 2016/055839 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 LT 2014115
- (54) • *EXTRAKTION VON ENZYMKOMPLEXEN AUS STREPTOMYCES GOUGEROTII 101, HERSTELLUNG VON MULTIENZYMBIOREPARATUREN UND DEREN VERWENDUNG*
• *EXTRACTION OF ENZYME COMPLEXES FROM STREPTOMYCES GOUGEROTII 101, PREPARATION OF MULTIENZYME BIOPREPARATIONS AND THEIR APPLICATION*
• *EXTRACTION DE COMPLEXES ENZYMATIQUES À PARTIR DE STREPTOMYCES GOUGEROTII 101, PREPARATION DE*

- BIOPRÉPARATIONS MULTIENZYMATIQUES, ET LEUR APPLICATION*
- (71) UAB "Biocentras", V.A. Graiciuno str. 10, 02241 Vilnius, LT
(72) GRIGISKIS, Saulius, LT-01131 Vilnius, LT
CIPINYTE, Vilma, LT-08415 Vilnius, LT
TVASKA, Bronislovas, LT-05115 Vilnius, LT
URBANAVICIUTE, Ieva, LT-03146 Vilnius, LT
RIMDEIKA, Rytis, LT-44174 Kaunas, LT
MAURICAS, Mykolas, LT-03127 Vilnius, LT
(74) Zabolienė, Reda, METIDA Law Firm Zabolienė and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 204 036 A2***
A61P 3/06
- (25) En (26) En
(21) 15757380.9 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/045921 19.08.2015
(87) WO 2016/028904 2016/08 25.02.2016
(88) 14.04.2016
(30) 19.08.2014 US 201462039362 P
- (54) • *LIPOPROTEINLIPASE ZUR BEHANDLUNG VON ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERTRIGLYZERIDÄMIE MIT AKUTER PANKREATITIS*
• *LIPOPROTEIN LIPASE FOR TREATMENT OF HYPERTRIGLYCERIDEMIC-RELATED CONDITIONS INCLUDING ACUTE PANCREATITIS*
• *LIPOPROTEINE LIPASE POUR LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS LIÉES À UNE HYPERTRIGLYCÉRIDÉMIE, Y COMPRIS LA PANCRÉATITE AIGUË*
- (71) Shire Human Genetic Therapies, Inc., 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) FRANCONI, Omar L., Lexington, Massachusetts 02421, US
GUEY, Lin, Lexington, Massachusetts 02421, US
HOLMES, Kevin, Lexington, Massachusetts 02421, US
TANGARONE, Bruce, Lexington, Massachusetts 02421, US
TRAYLOR, Matthew, Lexington, Massachusetts 02421, US
VON KRUSENSTIERN, Lenore, Lexington, Massachusetts 02421, US
DOWIE, Tracy, Lexington, Massachusetts 02421, US
LOW, Lih Yoon, Lexington, Massachusetts 02421, US
ZHANG, Bohong, Lexington, Massachusetts 02421, US
MEIYAPPAN, Muthuraman, Lexington, Massachusetts 02421, US
NORTON, Angela, Lexington, Massachusetts 02421, US
STRACK-LOGUE, Bettina, Lexington, Massachusetts 02421, US
LUNDBERG, Dianna, Lexington, Massachusetts 02421, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/54****A61K 38/46** → (51) **C12N 9/86**

- (51) **A61K 38/47** (11) **3 204 037 A1***
A61P 17/02
- (25) En (26) En
(21) 15849558.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054682 08.10.2015

(87) WO 2016/057788 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201414511912

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS FÜR
ENZYMATISCHES DEBRIDEMENT UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITIONS AND KITS FOR
ENZYMATIC DEBRIDEMENT AND
METHODS OF USING THE SAME
• COMPOSITIONS ET KITS POUR LE
DEBRIDEMENT ENZYMATIQUE ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill,
San Antonio, TX 78230, US

(72) SALAMONE, Joseph Charles, San Antonio,
TX 78230, US
LEUNG, Kelly Xiaoyu-Chen, San Antonio, TX
78256, US

SALAMONE, Ann Beal, San Antonio, TX
78230, US

REILLY, Katelyn Elizabeth, San Antonio, TX
78230, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/36**

A61K 38/48 → (51) **A61K 38/54**

(51) **A61K 38/54** (11) **3 204 038 A1***
A61K 38/46 **A61K 38/48**
A61P 17/04 **A61P 25/00**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 15848250.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054683 08.10.2015

(87) WO 2016/057789 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201414511988

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUR
BEHANDLUNG VON PRURITUS UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• COMPOSITIONS AND KITS FOR
TREATING PRURITUS AND METHODS OF
USING THE SAME
• COMPOSITIONS ET KITS POUR TRAITER
LE PRURIT ET PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION ASSOCIÉS

(71) Rochal Industries, LLC, 12719 Cranes Mill,
San Antonio, TX 78230, US

(72) SALAMONE, Joseph Charles, San Antonio,
TX 78230, US
SALAMONE, Ann Beal, San Antonio, TX
78230, US

LEUNG, Kelly Xiaoyu-Chen, San Antonio, TX
78256, US

REILLY, Katelyn Elizabeth, San Antonio, TX
78230, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

A61K 38/54 → (51) **A61K 38/46**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 5/078**

A61K 39/02 → (51) **C07H 3/06**

A61K 39/02 → (51) **C07K 14/20**

A61K 39/02 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/10 → (51) **A61K 39/155**

A61K 39/12 → (51) **A61K 9/20**

A61K 39/13 → (51) **C12N 7/04**

(51) **A61K 39/155** (11) **3 204 039 A1***
A61K 9/107 **A61K 39/10**
A61P 31/14 **A61P 31/04**

(25) En (26) En

(21) 15849784.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054943 09.10.2015

(87) WO 2016/057921 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062644 P

- (54) • NANOEMULSIONSZUSAMMENSETZUN-
GEN ZUR PRÄVENTION, UNTERDRÜ-
CKUNG ODER ELIMINIERUNG VON AL-
LERGISCHEM UND ENTZÜNDLICHEN ER-
KRANKUNGEN
• NANOEMULSION COMPOSITIONS FOR
PREVENTING, SUPPRESSING OR ELIMI-
NATING ALLERGIC AND INFLAMMATORY
DISEASE

- COMPOSITIONS DE NANOÉMULSIONS
PERMETTANT DE PRÉVENIR, DE
SUPPRIMER OU D'ÉLIMINER UNE
MALADIE ALLERGIQUE ET INFLAMMA-
TOIRE

(71) The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor,
Michigan 48109, US

(72) BAKER, JR, James R., Ann Harbor Michigan
48109, US

BIELINSKA, Anna U., Ann Harbor Michigan
48109, US

SMITH, Douglas, Ann Harbor Michigan
48109, US

MAKIDON, Paul E., Ann Harbor Michigan
48109, US

O'KONEK, Jessica J., Ann Harbor Michigan
48109, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

A61K 39/17 → (51) **A61K 9/20**

A61K 39/21 → (51) **C07K 19/00**

A61K 39/255 → (51) **A61K 9/20**

A61K 39/275 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 39/39** (11) **3 204 040 A1***
A61N 5/00 **C07K 14/435**

(25) En (26) En

(21) 15848691.0 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054899 09.10.2015

(87) WO 2016/057898 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062274 P

15.09.2015 US 201562218934 P

- (54) • BEHANDLUNG VON KREBS MIT TLR9-
AGONIST MIT CHECKPOINT-HEMMERN
• TREATMENT OF CANCER USING TLR9
AGONIST WITH CHECKPOINT INHI-
BITORS
• TRAITEMENT DU CANCER PAR
AGONISTE(S) DU TLR9 AVEC DES INHI-
BITEURS DU POINT DE CONTRÔLE

(71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney
Street, Cambridge, MA 02319, US

(72) WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
JIANG, Wayne, Waltham, MA 02452, US

AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545,
US

(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property
Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB
Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 39/39 → (51) **A61K 31/7024**

A61K 39/39 → (51) **C12N 7/04**

(51) **A61K 39/395** (11) **3 204 041 A1***
A61K 47/10 **A61K 9/00**
A61K 47/26 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **A61M 11/04**
A61M 15/02 **A61M 16/00**
A61M 16/20 **A61P 11/00**
A61M 15/06

(25) En (26) En

(21) 15781619.0 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073487 09.10.2015

(87) WO 2016/055656 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062469 P

22.10.2014 US 201462067096 P

04.11.2014 US 201462074842 P

13.11.2014 EP 14193094

- (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
RSV-INFEKTIONEN
• METHODS OF TREATING RSV
INFECTIONS

- MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFE-
CTIONS À RSV

(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052
Ghent-Zwijnaarde, BE

Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131
Gauting, DE

(72) ALLOSERY, Koen, B-8400 Oostende, BE
DEPLA, Erik, B-9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

HUBER, Martin, 35285 Gemünden, DE
KOLB, Tobias, 35285 Gemünden, DE

MÜLLINGER, Bernhard, 35285 Gemünden,
DE

GERMANI, Massimiliano, B-2275 Lille, BE
SCHICK, Juliane, 35285 Gemünden, DE

SARGENTINI, Maria-Laura, B-1200 Brussel,
BE

(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB

(51) **A61K 39/395** (11) **3 204 042 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848283.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054937 09.10.2015

(87) WO 2016/057917 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 US 201462062710 P
10.10.2014 US 201462062714 P
- (54) • *THERAPIEN IN ZUSAMMENHANG MIT PSMA*
• *PSMA-RELATED THERAPIES*
• *THERAPIES LIÉES AU PSMA*
- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
- (72) GRIMM, Jan, New York, New York 10065, US
KAITTANIS, Charalambos, New York, New York 10065, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/22****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 204 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848713.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054534 07.10.2015
(87) WO 2016/057699 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060688 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT 5-iodo-2-pyrimidinon-2'-deoxyribose (IPDR)*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER WITH 5-iodo-2-pyrimidinone-2'-deoxyribose (IPdR)*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE CANCER CONTENANT DU 5-iodo-2-pyrimidinone-2'-déoxyribose (IPDR)*
- (71) Kinsella, Timothy J., 196 Channel View, Warwick, Rhode Island 02889, US
- (72) Kinsella, Timothy J., Warwick, Rhode Island 02889, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4015****A61K 45/06** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 47/00** (11) **3 204 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849632.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054249 06.10.2015
(87) WO 2016/057517 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060642 P
- (54) • *MIKRONISIERTES FREISETZUNGSMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG*
• *MICRONIZED DELIVERY MATERIAL, METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF AND METHODS FOR APPLICATION*
• *SUBSTANCE D'ADMINISTRATION MICRONISÉE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE

- Dobranis, Mariana, Westendalle 83, 14052 Berlin, DE
- Lehmann, Sonja, Schoenefelder Chaussee 255, 12524 Berlin, DE
- Dunmann, Christoph, Krautstrasse 24, 10243 Berlin, DE
- Therakine Bodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
DOBRANIS, Mariana, 14052 Berlin, DE
LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
DUNMANN, Christoph, 10243 Berlin, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/3737**

- (51) **A61K 47/02** (11) **3 204 045 A1***
A61K 38/28 **A61K 47/12**
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 15788340.6 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073196 07.10.2015
(87) WO 2016/055550 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187885
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON PEPTID- ODER PROTEINARZNEIMITTELN*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS FOR THE ORAL DELIVERY OF PEPTIDE OR PROTEIN DRUGS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES POUR L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE DE MÉDICAMENTS DE TYPE PEPTIDE OU PROTÉINE*
- (71) Cyprumed GmbH, Kreidweg 27, 6416 Obsteig, AT
- (72) FÖGER, Florian, A-6416 Obsteig, AT
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/14****A61K 47/02** → (51) **A61P 9/00**

- (51) **A61K 47/08** (11) **3 204 046 A1***
A61K 47/18 **A61K 47/20**
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 15848547.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054703 08.10.2015
(87) WO 2016/057799 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061733 P
- (54) • *VERWENDUNG VON MESO- UND NANO-PORÖSEN MATERIALIEN ZUM EINFANGEN VON TENSIDEN IN NANOPARTIKEL-SUSPENSIONEN*
• *USE OF MESO-AND NANOPOROUS MATERIAL FOR SURFACTANT TRAPPING IN NANOPARTICLE SUSPENSIONS*
• *UTILISATION DE MATIÈRE MÉSOPOREUSE ET NANOPOREUSE POUR LE PIÉGEAGE DE TENSIOACTIFS DANS DES SUSPENSIONS DE NANOPARTICULES*

- (71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE
Assogba-Zandt, Annette, Ruedersdorfer Strasse 43, 10243 Berlin, DE
Dunmann, Christoph, Krautstrasse 24, 10243 Berlin, DE
Therakine Bodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
ASSOGBA-ZANDT, Annette, 10243 Berlin, DE
DUNMANN, Christoph, 10243 Berlin, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 47/10 → (51) **A61K 31/14****A61K 47/10** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/12** → (51) **A61K 47/02**

- (51) **A61K 47/14** (11) **3 204 047 A1***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 16702960.2 (22) 05.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/052458 05.02.2016
(87) WO 2016/124724 2016/32 11.08.2016
(30) 06.02.2015 EP 15382042
- (54) • *CALCIFEDIOL-WEICHKAPSELN*
• *CALCIFEDIOL SOFT CAPSULES*
• *CAPSULES SOUPLES DE CALCIFÉDIOL*
- (71) FAES FARMA, S.A., Autonomía, 10, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
- (72) SUÑÉ NEGRE, Josep María, 08028 Barcelona, ES
ORTEGA AZPITARTE, Ignacio, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
DEL ARENAL BARRIOS, Pepa, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, 48940 Leioa - Vizcaya, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 47/14 → (51) **C07K 16/28****A61K 47/18** → (51) **A61K 47/08****A61K 47/20** → (51) **A61K 47/08****A61K 47/26** → (51) **A61K 39/395****A61K 47/30** → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A61K 47/34** (11) **3 204 048 A1***
A61K 47/50
(25) En (26) En
(21) 15848315.6 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054474 07.10.2015
(87) WO 2016/057657 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060946 P
- (54) • *FUNKTIONELLE GETRENNTE TELODEN-DRIMERE UND NANOTRÄGER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*

- *FUNCTIONAL SEGREGATED TELODENDRIMERS AND NANOCARRIERS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 - *TÉLODENDRIMÈRES SÉGRÉGÉS FONCTIONNELS ET NANOVECTEURS, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) The Research Foundation for the State University of New York, Office of Technology Transfer 750 E. Adams Street, Syracuse, NY 13210, US
- (72) LUO, Juntao, Jamesville, NY 13078, US
SHI, Changying, Jamesville, NY 13078, US
GUO, Dandan, Syracuse, NY 13210, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 47/34 → (51) **C08G 64/02****A61K 47/36** → (51) **A61K 31/737**

- (51) **A61K 47/44** (11) **3 204 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848485.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/054229 06.10.2015
(87) WO 2016/057505 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060654 P
- (54) • *KONSERVIERUNG VON BIOAKTIVITÄT VON HYDROPHOBE MATRIZEN*
• *CONSERVATION OF BIOACTIVITY BY HYDROPHOBIC MATRICES*
• *CONSERVATION DE BIOACTIVITÉ PAR DES MATRICES HYDROPHOBES*
- (71) Voigt, Andreas, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE
Lehmann, Sonja, Schoenefelder Chaussee 255, 12524 Berlin, DE
Voigt, Anja, Lindenstrasse 29 A, 12621 Berlin, DE
Therakine Biodelivery GmbH, Magnusstr. 11, 12489 Berlin, DE
- (72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, DE
LEHMANN, Sonja, 12524 Berlin, DE
VOIGT, Anja, 12621 Berlin, DE
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedyydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61K 47/50 → (51) **A61K 47/34**

- (51) **A61K 48/00** (11) **3 204 050 A1***
C12N 15/11 **C12N 5/02**
C12N 15/00 **C07H 21/04**
(25) En (26) En
(21) 15848341.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/054704 08.10.2015
(87) WO 2016/057800 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062047 P
- (54) • *GEZIELTE SPALTUNG EINES CSF1-DAP12-PFADELEMENTGENS ZUR BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER SCHMERZEN*
• *TARGETED DISRUPTION OF A CSF1-DAP12 PATHWAY MEMBER GENE FOR THE TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN*

- *DISRUPTION CIBLÉE D'UN GÈNE MEMBRE DE LA VOIE CSF1-DAP12 POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) BASBAUM, Allan, Oakland, California 94607, US
KUHN, Julia, Oakland, California 94607, US
GUAN, Zhonghui, Oakland, California 94607, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/11****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86****A61K 48/00** → (51) **C12N 15/861**

- (51) **A61K 49/04** (11) **3 204 051 A1***
A61K 49/18
(25) En (26) En
(21) 15849750.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/054732 08.10.2015
(87) WO 2016/057812 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061514 P
02.02.2015 US 20156211057 P
- (54) • *MRT-BILDGEBUNG VON AMYLOIDER PLAQUE MITTELS LIPOSOMEN*
• *MRI IMAGING OF AMYLOID PLAQUE USING LIPOSOMES*
• *IMAGERIE IRM DE LA PLAQUE AMYLOÏDE AU MOYEN DE LIPOSOMES*
- (71) Texas Children's Hospital, 1919 S. Braeswood Blvd., Houston, TX 77030, US
Annappagada, Ananth, 3114 Spring Ridge Drive, Manvel, TX 77578, US
Tanifum, Eric A., 6603 Beeston Hill Drive, Katy, Texas 77449, US
Srivastava, Mayank, 2607 Hewn Rock Way, Pearland, Texas 77584, US
- (72) ANNAPRAGADA, Ananth, Manvel, Texas 77578, US
TANIFUM, Eric A., Katy, Texas 77449, US
SRIVASTAVA, Mayank, Pearland, Texas 77584, US
- (74) Barton, Matthew Thomas, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 49/04 → (51) **C07D 257/02****A61K 49/18** → (51) **A61K 49/04****A61K 49/18** → (51) **C07K 16/18**

- (51) **A61K 51/12** (11) **3 204 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 15850199.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) IL 2015/051016 12.10.2015
(87) WO 2016/059631 2016/16 21.04.2016
(88) 02.06.2016

- (30) 12.10.2014 US 201462062882 P
- (54) • *NANOTEILCHENNACHWEIS MIT RÖNTGENKAPSEL*
• *NANO PARTICLE DETECTION WITH X-RAY CAPSULE*
• *DÉTECTION DE NANOPARTICULES AVEC UNE CAPSULE À RAYONS X*
- (71) Check-Cap Ltd., Aba Hushi Avenue Mt. Carmel P.O. Box 1271, 30090 Isfiya, IL
- (72) KIMCHY, Yoav, 3475715 Haifa, IL
LEWKOWICZ, Shlomo, 3603147 Tivon, IL
- (74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

A61K 51/12 → (51) **C07K 16/18****A61K 127/00** → (51) **A61K 36/82****A61L 2/08** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61L 2/16** (11) **3 204 053 A1***
A01N 25/34 **C11D 17/04**
(25) De (26) De
(21) 15781052.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) EP 2015/073007 06.10.2015
(87) WO 2016/055449 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114444
- (54) • *VERFAHREN UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR DAUERHAFTEN BESEITIGUNG VON SCHIMMELPILZ*
• *METHOD AND TREATMENT DEVICE FOR PERMANENT REMOVAL OF MILDEW*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR L'ÉLIMINATION PERMANENTE DES MOISSURES*
- (71) Böhrmer, Haico, Ludwigstraße 60, 64331 Weiterstadt, DE
- (72) Böhrmer, Haico, 64331 Weiterstadt, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

A61L 2/20 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61L 2/28** (11) **3 204 054 A1***
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 15784217.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
- (86) US 2015/054252 06.10.2015
(87) WO 2016/057520 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062285 P
- (54) • *BIOLOGISCHER STERILISATIONSINDIKATOR MIT STERILISATIONSRESISTENZ-MODULATOR*
• *BIOLOGICAL STERILIZATION INDICATOR WITH STERILANT RESISTANCE MODULATOR*
• *INDICATEUR DE STÉRILISATION BIOLOGIQUE AVEC MODULATEUR DE RÉSISTANCE AUX AGENTS STÉRILISANTS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SWAMINATHAN, Swarnalatha, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BENNAARS-EIDEN, Assumpta A. G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
AHIMOU, Francois, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FOLTZ, William E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61L 2/28** (11) **3 204 055 A1***
G01N 31/22

(25) En (26) En
(21) 15848252.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054603 08.10.2015
(87) WO 2016/057741 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410528329
(54) • *CHEMISCHER STOFF MIT ANZEIGE DER ZUSAMMENSETZUNG, AUTOKLAVPROZESSINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUTOKLAVPROZESSINDIKATORS*
• *CHEMICAL INDICATING COMPOSITION, AUTOCLAVE PROCESS INDICATOR AND METHOD FOR PREPARING AUTOCLAVE PROCESS INDICATOR*
• *COMPOSITION D'INDICATION CHIMIQUE, INDICATEUR DE TRAITEMENT PAR AUTOCLAVE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INDICATEUR DE TRAITEMENT PAR AUTOCLAVE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) YU, Liwei, Shanghai 200336, CN
QIU, Kai, Shanghai 200336, CN

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

(51) **A61L 9/12** (11) **3 204 056 A1***
(25) En (26) En

(21) 15849225.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053790 02.10.2015
(87) WO 2016/057336 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060157 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER ABFOLGE VON DUFTSTOFFEN ZUR VERÄNDERUNG DES APPETITS EINER PERSON*
• *SYSTEMS, APPARATUS, AND METHODS FOR DELIVERING A SEQUENCE OF SCENTS FOR THE PURPOSE OF ALTERING AN INDIVIDUAL'S APPETITE*
• *SYSTÈMES, APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR DÉLIVRER UNE SÉQUENCE D'ODEURS DANS LE BUT DE MODIFIER L'APPÉTIT D'UN INDIVIDU*

(71) Jb Scientific, LLC, 1202 Lexington Avenue, Suite 343, New York, NY 10028-0208, US

(72) MANNE, Joseph, New York, New York 10028, US

(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

(51) **A61L 15/26** (11) **3 204 057 A1***
A61L 15/32 **A61L 15/42**
A61L 15/58

(25) En (26) En
(21) 15813593.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050696 05.10.2015
(87) WO 2016/056901 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187781
(54) • *GEWEBEHAFTENDES PORÖSES HÄMOSTATISCHES PRODUKT*
• *TISSUE-ADHESIVE POROUS HAEMOSTATIC PRODUCT*
• *PRODUIT HÉMOSTATIQUE POREUX ADHÉRENT AUX TISSUS*
(71) GATT Technologies B.V., Mercator III, Toernooiveld 1, 6525 ED Nijmegen, NL
(72) BENDER, Johannes Caspar Mathias Elizabeth, 6572 AB - Berg en Dal, NL
BOERMAN, Marcel Alexander, 3571 NA Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61L 15/32** (11) **3 204 058 A1***
A61L 27/58 **A61F 2/08**

(25) En (26) En
(21) 15849293.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000612 12.10.2015
(87) WO 2016/054687 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AU 2014904054
(54) • *NAHTLOSE REPARATUR VON WEICHGEWEBE*
• *SUTURELESS REPAIR OF SOFT TISSUE*
• *RÉPARATION SANS SUTURE DE TISSU MOU*
(71) Orthocell Limited, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
(72) ZHENG, Ming Hao, City Beach, W.A. 6015, AU
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61L 15/32 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/42 → (51) **A61L 15/26**

A61L 15/58 → (51) **A61L 15/26**

A61L 24/00 → (51) **A61F 5/443**

A61L 24/04 → (51) **A61F 5/443**

A61L 24/10 → (51) **A61K 38/36**

A61L 27/14 → (51) **A61F 2/28**

(51) **A61L 27/24** (11) **3 204 059 A1***
A61F 2/08

(25) En (26) En
(21) 15849561.4 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000611 12.10.2015
(87) WO 2016/054686 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AU 2014904065

(54) • *COLLAGENKONSTRUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES COLLAGENKONSTRUKTS*
• *COLLAGEN CONSTRUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE COLLAGEN CONSTRUCT*
• *CONSTRUCTION DE COLLAGÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONSTRUCTION DE COLLAGÈNE*
(71) Orthocell Ltd, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
(72) ZHENG, Ming Hao, City Beach, Western Australia 6015, AU
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61L 27/34** (11) **3 204 060 A1***
A61L 29/08 **A61L 31/10**

(25) En (26) En
(21) 15797465.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IL 2015/051001 07.10.2015
(87) WO 2016/056008 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060678 P
(54) • *AUF WUNSCH ABBAUBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ON-DEMAND DEGRADABLE MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX DÉGRADABLES SUR DEMANDE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135, 9139002 Jerusalem, IL
Rambam Med-Tech Ltd., 8 Ha'aliya Hashniya, Haifa 3525408, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 9979700 Carmei Yosef, IL
PORATH, Danny, 9618709 Jerusalem, IL
BENNY, Ofra, 9078627 Mevasseret Zion, IL
BAR LAVIE, Yaron, 3093833 Zichron Yaakov, IL
OFER, Amos, 3464210 Haifa, IL
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61L 27/54 → (51) **A61F 2/28**

A61L 27/58 → (51) **A61L 15/32**

A61L 29/08 → (51) **A61L 27/34**

(51) **A61L 31/10** (11) **3 204 061 A1***
A61L 31/16

(25) De (26) De
(21) 15790470.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073389 09.10.2015
(87) WO 2016/055612 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014014771
(54) • *GEFÄßENDOPROTHESENBESCHICHTUNG*
• *COATING OF A VASCULAR ENDO-PROTHESIS*
• *REVÊTEMENT D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
(71) Rübber, Alexander, 6 Lacets Saint Leon, 98000 Monaco, MC

Aachen Scientific International Pte. Ltd., 10 Anson Road, 03-05 International Plaza, Singapore 079903, SG
(72) RÜBBEN, Alexander, 98000 Monaco, MC
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

A61L 31/10 → (51) **A61L 27/34**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61M 1/02** (11) **3 204 062 A1***
A61M 1/36 **A61M 1/38**
(25) En (26) En
(21) 15848979.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054487 07.10.2015
(87) WO 2016/057664 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060886 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON VERGOSSENEM BLUT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WASHING SHED BLOOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LAVER DU SANG VERSÉ*
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) SCHWARZ, Donald J., Bridgewater, Massachusetts 02324, US
KASPER, Seth, Cambridge, Massachusetts 02138, US
FAHEY, Lisa, Foxboro, Massachusetts 02035, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **A61M 1/10** (11) **3 204 063 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15780817.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073481 09.10.2015
(87) WO 2016/055652 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459759
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FUNKTION EINER HERZPROTHESE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FUNCTIONING OF A CARDIAC PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF DE GESTION DU FONCTIONNEMENT D'UNE PROTHESE CARDIAQUE*
(71) Amesys, 655 Avenue Galilée Bâtiment Horizon BP 20140, 13794 Aix-en-Provence, FR
(72) GRANDY, Patrick, F-13340 Rognac, FR
(74) Cabinet Camus Lebikiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

A61M 1/12 → (51) **H01R 13/03**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 204 064 A1***
A61M 1/34
(25) En (26) En
(21) 15790326.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055031 09.10.2015
(87) WO 2016/057982 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062764 P
24.04.2015 US 201562152057 P
(54) • *FLUSSAUSGLEICHSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*
• *FLOW BALANCING DEVICES, METHODS, AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS, ET SYSTÈMES D'ÉQUILIBRAGE DE DÉBITS*
(71) NxStage Medical, Inc., 350 Merrimack Street, Lawrence, MA 01843, US
(72) BURBANK, Jeffrey H., Boxford, MA 01921, US
TREU, Dennis M., Castle Rock, CO 80104, US
RUBERY, Daniel J., Windham, NH 03087, US
NEWELL, Scott W., Ipswich, MA 01938, US
BRUGGER, James M., Newburyport, MA 01950, US
SCHNELL, William J., Libertyville, IL 60048, US
WEIGEL, William, York, MI 03909, US
WHITE, Steve, Hudson, MA 01749, US
WYETH, Mark T., Gibsonsia, PA 15044, US
JAMES, Jerome, Birmingham, AL 35243, US
DESOUSA, David, Essex, MA 01929, US
TURK, Joseph E., North Andover, MA 01845, US
CASEY, Garrett, Methuen, MA 01844, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **3 204 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778590.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053929 05.10.2015
(87) WO 2016/057364 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510199
(54) • *ERFASSUNG VON UNTERDRUCK MIT EINEM DRUCKAUFNEHMER*
• *SENSING NEGATIVE PRESSURE WITH A PRESSURE TRANSDUCER*
• *DÉTECTION DE PRESSION NÉGATIVE AVEC UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION*
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
(72) BEIRIGER, Michael James, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

A61M 1/38 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/00** (11) **3 204 066 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/50**
(25) En (26) En
(21) 15770833.0 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/071052 15.09.2015
(87) WO 2016/055241 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SE 1451198
(54) • *NADELSCHUTZANORDNUNG*
• *NEEDLE COVER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUVERTURE D'AIGUILLE*
(71) Carebay Europe Ltd., 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) CARPENTER, Lucas, New Taipei City 22062, TW
MUELLER, Stephan, Taoyan City 33060, TW

(51) **A61M 5/00** (11) **3 204 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777959.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073434 09.10.2015
(87) WO 2016/055628 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306588
(54) • *EINSATZ UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT*
• *INSERT AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH*
• *INSERT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 5/38**

A61M 5/145 → (51) **A61M 5/38**

(51) **A61M 5/158** (11) **3 204 068 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 15771575.6 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072268 28.09.2015
(87) WO 2016/055296 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SE 1451200
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT BLINKENDEM INDIKATOR*
• *INJECTION DEVICE WITH FLASHING INDICATOR*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AVEC INDICATEUR CLIGNOTANT*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BYBORDI, Farhad, Boynton Beach, Florida FL33437, US

(51) **A61M 5/178** (11) **3 204 069 A1***
B65C 3/14 **B65C 3/18**
B65C 9/00 **B65C 9/26**
(25) En (26) En
(21) 15784248.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054624 08.10.2015

(87) WO 2016/057751 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062266 P

- (54) • *SPRITZENETIKETTIERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYRINGE LABELING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉTIQUETAGE DE SÉRINGUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US

(72) MCKINNON, Austin Jason, Herriman, UT 84096, US

GISLER, Scott William, Washingtonville, NY 10992, US

MCNEILL, Philip C., Tarrytown, NY 10591, US

KHURANA, Rahul, Hackensack, NJ 07601, US

DAVIDOCK, Drew, Newton, NJ 07860, US

GRAF, Robert Nicholas, Morristown, NJ 07960, US

VERMA, Kaushal, Somerset, NJ 08873, US
STACEY, Gary, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HS, GB

ROGERS, Mark, Swaffham Bulbeck CB25 0LT, GB

RIDLEY, Mark, Cambridge CB21 5HZ, GB

STOCKS, David, Fowlmere SG8 7TU, GB

WARD, Alistair, Cambridge CB24 3EU, GB

SCHOLAN, Andrew, Cambridge CB8 8DD, GB

MARSHALL, Keith, Cambridge CB21 6AF, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/178** (11) **3 204 070 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/30**

(25) En (26) En

(21) 15848977.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054456 07.10.2015

(87) WO 2016/057647 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060881 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON INDEXIERTEN DOSEN*
• *INDEXING DOSE DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DOSES À INDEXAGE*

(71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US

(72) KEENAN, Joseph F., Superior, Colorado 80027, US

(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

A61M 5/178 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 204 071 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15775698.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073105 07.10.2015

(87) WO 2016/055505 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14188136

- (54) • *TORSIONSFEDER FÜR EINE INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND INJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER TORSIONSFEDER*
• *A TORSION SPRING FOR AN INJECTION DEVICE AND AN INJECTION DEVICE COMPRISING SUCH TORSION SPRING*
• *RESSORT DE TORSION POUR DISPOSITIF D'INJECTION ET DISPOSITIF D'INJECTION COMPRENANT UN TEL RESSORT DE TORSION*

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

(72) REIMER, Søren Dybdal, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **3 204 072 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15777643.6 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072257 28.09.2015

(87) WO 2016/055295 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 SE 1451208

- (54) • *LEISTUNGSPACKANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *A POWER PACK ASSEMBLY FOR A MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE BLOC D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT

(72) CHEN, Hsueh-Yi, New Taipei City 247, TW
CHOU, Jung-Chien, Tianzhong Township Changhua 520, TW
YAO, Jyun-An, Pingtung County 90079, TW

(51) **A61M 5/20** (11) **3 204 073 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**

(25) En (26) En

(21) 15777956.2 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073424 09.10.2015

(87) WO 2016/055621 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14306587

- (54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ANTRIEBSFEDER UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FEDER*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A DRIVE SPRING AND DRUG DELIVERY DEVICE WITH A SPRING*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN RESSORT D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ÉQUIPÉ D'UN RESSORT*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, GB

JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB

STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV32 4TZ, GB

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 204 074 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 15777960.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073435 09.10.2015

(87) WO 2016/055629 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14306595

- (54) • *AUTOMATISCHE ARZNEIMITTELINJEKTIONS-VORRICHTUNG MIT EINER TORSIONSANTRIEBSFEDER UND ROTIERENDEM DOSISEINSTELLUNGS- UND KORREKTURMECHANISMUS*
• *AUTOMATIC DRUG INJECTION DEVICE WITH TORSION DRIVE SPRING AND ROTATIONAL DOSE SETTING AND CORRECTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE DE MÉDICAMENT COMPRENANT RESSORT D'ENTRAÎNEMENT DE TORSION, ET MÉCANISME ROTATIF DE RÉGLAGE ET DE CORRECTION DE DOSE*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 204 075 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**

(25) En (26) En

(21) 15777963.8 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073443 09.10.2015

(87) WO 2016/055635 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14306599

- (54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT RÜCKSTELLBAREM MECHANISMUS ZUR KOLBENSTANGERETRAKTION NACH WECHSEL DER ARZNEIMITELKARTUSCHE*
• *DRUG INJECTION DEVICE WITH RESETTABLE MECHANISM ALLOWING PISTON ROD RETRACTION UPON DRUG CARTRIDGE CHANGE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN MÉCANISME RÉINITIALISABLE PERMETTANT UNE RÉTRACTATION DE TIGE DE PISTON LORS D'UN CHANGEMENT DE CARTOUCHE DE MÉDICAMENT*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) EARDLEY, Zoë Georgina, Warwickshire, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 204 076 A1***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 15778319.2 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073431 09.10.2015
(87) WO 2016/055626 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306593
- (54) • *DOSIERANORDNUNG FÜR WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHIEDENEN LEITUNGEN UND MEHR-STARTGEWINDEABSCHNITT*
• *DOSING ASSEMBLY FOR DRUG DELIVERY DEVICE WITH DIFFERENT LEADS AND MULTI-START THREAD SECTION*
• *ENSEMBLE DE DOSAGE POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AYANT DIFFÉRENTS FILS ET UNE SECTION DE FILETAGE À MULTIPLES POINTS DE DÉPART*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
GRIFFIN, Paul, Redditch Worcestershire B98 9LZ, GB
(74) Schupp, Bernhard, et al, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst, Geb. K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 204 077 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 15778320.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073432 09.10.2015
(87) WO 2016/055627 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306594
- (54) • *ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT RÜCKSTELLBAREM MECHANISMUS ZUR KOLBENSTANGERETRAKTION NACH WECHSEL DER ARZNEIMITTELKARTUSCHE*
• *DRUG INJECTION DEVICE WITH RESETTABLE MECHANISM ALLOWING PISTON ROD RETRACTION UPON DRUG CARTRIDGE CHANGE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT AYANT UN MÉCANISME POUVANT ÊTRE RÉINITIALISÉ PERMETTANT UNE RÉTRACTATION DE TIGE DE PISTON LORS D'UN CHANGEMENT DE CARTOUCHE DE MÉDICAMENT*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 204 078 A2***
A61M 5/315
- (25) En (26) En
(21) 15778654.2 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073429 09.10.2015
(87) WO 2016/055624 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306591
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS UND ARZNEI-MITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT*
• *DRIVE MECHANISM AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ASSOCIÉ*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MARSH, William, Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
BUTLER, Joseph, Rugby Warwickshire CV21 4DU, GB
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV32 4TZ, GB
AVERY, Richard James Vincent, Chipping Campden Gloucestershire GL55 6TX, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 204 079 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/24**
- (25) En (26) En
(21) 15781322.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072980 06.10.2015
(87) WO 2016/055438 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306597
- (54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM OF AN INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN DISPOSITIF D'INJECTION*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BUTLER, Joseph, Rugby, Warwickshire CV21 4DU, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham, Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Weillnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weillnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **A61M 5/20** (11) **3 204 080 A1***
A61M 5/32 **A61M 5/315**
- (25) En (26) En
(21) 15850323.5 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054436 07.10.2015
(87) WO 2016/060908 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062899 P
- (54) • *AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MEHRFACHE DOSIERUNG*
• *AUTOMATIC INJECTION DEVICE FOR MULTIPLE DOSING*

- *DISPOSITIF D'INJECTION AUTOMATIQUE POUR DOSAGE MULTIPLE*
- (71) Wei, Min, 2581 Twin Lakes Drive, Carmel, IN 46074, US
(72) Wei, Min, Carmel, IN 46074, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/20 → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 204 081 A1***
A61M 5/315 **G06K 9/20**
G06T 5/50 **A61M 5/31**
G06K 9/22 **G06K 9/78**
G06K 9/80
- (25) En (26) En
(21) 15774619.9 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072906 05.10.2015
(87) WO 2016/055402 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187696
- (54) • *ZUSATZVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INJEKTIONSDOSEN MIT EINEM OCR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT GLANZREDUZIERUNG*
• *A SUPPLEMENTARY DEVICE FOR ATTACHMENT TO A DRUG INJECTION DEVICE FOR MONITORING INJECTION DOSES HAVING OCR IMAGING SYSTEM WITH GLARE REDUCTION*
• *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR LA FIXATION À UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT POUR LA SURVEILLANCE DES DOSES D'INJECTION AYANT UN SYSTÈME D'IMAGERIE OCR AVEC RÉDUCTION DU REFLET*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KUNZ, Theresa, 07745 Jena, DE
BOCK, Mario, 22765 Hamburg, DE
BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa Warwickshire CV 32 4NP, GB
YATES, Barry, Kenilworth Warwickshire CV81FG, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **A61M 5/24** (11) **3 204 082 A1***
A61M 5/315 **G06K 9/20**
G06T 5/50 **A61M 5/31**
G06K 9/22 **G06K 9/78**
G06K 9/80
- (25) En (26) En
(21) 15775194.2 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072905 05.10.2015
(87) WO 2016/055401 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187695
- (54) • *ZUSATZVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINE ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INJEKTIONSDOSEN MIT EINEM OCR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT GLANZREDUZIERUNG*

ONSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INJEKTIONSDOSEN MIT EINEM OCR-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT GLANZREDUZIERUNG

- A SUPPLEMENTARY DEVICE FOR ATTACHMENT TO A DRUG INJECTION DEVICE FOR MONITORING INJECTION DOSES HAVING OCR IMAGING SYSTEM WITH GLARE REDUCTION
- DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR LA FIXATION À UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT POUR LA SURVEILLANCE DES DOSES D'INJECTION AYANT UN SYSTÈME D'IMAGERIE OCR AVEC RÉDUCTION DU REFLET

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KUNZ, Theresa, 07745 Jena, DE
BOCK, Mario, 22765 Hamburg, DE
BLEI, Gertrud, 07747 Jena, DE
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777955.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073419 09.10.2015
(87) WO 2016/055619 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306585
(54) • GEHÄUSE UND ARZNEIMITTELABGABE-VORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES
• HOUSING AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH AND METHOD FOR PRODUCING A HOUSING
• BOÎTIER ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BOÎTIER
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common
Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
STEEL, Samuel, Leamington Spa
Warwickshire CV 32 4TZ, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 084 A1***
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 15777958.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073428 09.10.2015
(87) WO 2016/055623 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306589
(54) • ANTRIEBSHÜLSE, ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• DRIVE SLEEVE, DRUG DELIVERY DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A DRUG DELIVERY DEVICE

- MANCHON D'ENTRAÎNEMENT, DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT, ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT

- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 085 A1***
A61M 5/315 **A61M 5/20**
A61M 5/31

(25) En (26) En
(21) 15777964.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073444 09.10.2015
(87) WO 2016/055636 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306600
(54) • GEHÄUSE UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG HIERMIT
• HOUSING AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH
• BOÎTIER ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ASSOCIÉ
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GAZELEY, Oliver Charles, Leamington Spa
Warwickshire CV32 5EY, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 086 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784300.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073430 09.10.2015
(87) WO 2016/055625 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306592
(54) • GEHÄUSE UND ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG DAMIT
• HOUSING AND DRUG DELIVERY DEVICE HEREWITH
• LOGEMENT ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) MORRIS, Anthony Paul, Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 087 A1***
A61M 5/315

(25) En (26) En
(21) 15784301.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073437 09.10.2015
(87) WO 2016/055631 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306596
(54) • RÜCKSETZBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
• RESETTABLE DRUG DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT POUVANT ÊTRE RÉINITIALISÉ
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) REKAYA, Naceur, Guildford GU2 9UQ, GB
DRAPER, Paul Richard, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/24** (11) **3 204 088 A1***
A61J 1/20 **B01F 13/00**
B01F 15/00 **B01F 15/02**
B65D 81/32

(25) En (26) En
(21) 15800834.2 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/077644 25.11.2015
(87) WO 2016/083451 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 EP 14195440
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN UND MISCHEN VON SEPARATEN SUBSTANZEN
• APPARATUS AND METHODS FOR STORING AND MIXING SEPARATE SUBSTANCES
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR STOCKER ET MÉLANGER DES SUBSTANCES SÉPARÉES
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag (Rheintal), CH
(72) ETTLIN, Josef, 9453 Eichberg, CH
STRASSER, Daniel, 9200 Gossau, CH
ULLMANN, Cédric, 8556 Engwang, CH
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/31 → (51) **G01D 5/252**

(51) **A61M 5/315** (11) **3 204 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774920.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072904 05.10.2015
(87) WO 2016/055400 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187694
(54) • WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM DURCHSICHTIGEN GEHÄUSEBEREICH
• A DRUG DELIVERY DEVICE WITH AT LEAST ONE TRANSPARENT REGION OF HOUSING

- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC AU MOINS UNE RÉGION TRANSPARENTE DE BOÎTIER*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PRAGER, Roman, 2230 Gänserndorf, AT
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **3 204 090 A1***
A61M 5/24 **A61M 5/32**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 15778321.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073442 09.10.2015
(87) WO 2016/055634 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306598
(54) • *RÜCKSETZBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *RESETTABLE DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT RÉINITIALISABLE*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DRAPER, Paul Richard, Worcestershire WR11 3FE, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 204 091 A1***
A61M 5/20 **A61M 5/24**
A61M 5/31

- (25) En (26) En
(21) 15781616.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073420 09.10.2015
(87) WO 2016/055620 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306586
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BILTON, Simon Lewis, Leamington Spa Warwickshire CV32 5UY, GB
JONES, Matthew, Warwick Warwickshire CV34 6AU, GB
MARSH, William, Buckingham Buckinghamshire MK18 4HZ, GB
MORRIS, Anthony Paul, Balsall Common Coventry West Midlands CV7 7FY, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/315** (11) **3 204 092 A1***
A61M 5/178 **G01F 11/02**

- (25) En (26) En
(21) 15848468.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054441 07.10.2015
(87) WO 2016/057638 2016/15 14.04.2016

- (30) 07.10.2014 US 201462060870 P
(54) • *INDEXIERUNGSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *INDEXING DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DOTÉ DE REPÈRES*

- (71) WestRock Dispensing Systems, Inc., 504 Trasher Street, Norcross, GA 30071, US
(72) KEENAN, Joseph F., Superior, Colorado 80027, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

A61M 5/315 → (51) **A61D 1/02**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/178**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **3 204 093 A1***
A61M 5/50

- (25) En (26) En
(21) 15771596.2 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072648 30.09.2015
(87) WO 2016/055334 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SE 1451199
(54) • *MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) SÄLL, Daniel, 14173 Segeltorp, SE

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61M 5/38** (11) **3 204 094 A1***
A61M 5/145 **A61M 5/142**

- (25) En (26) En
(21) 15734028.2 (22) 25.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/037796 25.06.2015
(87) WO 2016/057093 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508934
(54) • *FLUIDLEITUNGSANORDNUNG MIT GASFALLENFILTER IM STRÖMUNGSWEG*
• *FLUID CONDUIT ASSEMBLY WITH GAS TRAPPING FILTER IN THE FLUID FLOW PATH*
• *ENSEMBLE CONDUIT DE FLUIDE AYANT UN FILTRE DE CAPTURE DE GAZ DANS LE TRAJET D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley, California 93063, US
DANG, Kiem H., Thousand Oaks, California 91360, US
GULATI, Poonam S., La Canada, California 91011, US

- ZHANG, Guangping, Calabasas, California 91302, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61M 5/44 → (51) **A61F 7/00**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 11/00** (11) **3 204 095 A1***
A61M 11/04 **A61M 15/00**
A61M 15/02 **A61M 15/06**
A61M 16/20 **A61M 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 15778328.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073486 09.10.2015
(87) WO 2016/055655 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062469 P
22.10.2014 US 201462067096 P
04.11.2014 US 201462074842 P
13.11.2014 EP 14193094
(54) • *INHALATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER AERORSOLTHERAPIE FÜR ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *INHALATION DEVICE FOR USE IN AEROSOL THERAPY OF RESPIRATORY DISEASES*
• *DISPOSITIF D'INHALATION POUR UTILISATION DANS UNE THÉRAPIE PAR AÉROSOL DE MALADIES RESPIRATOIRES*
(71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
Vectura GmbH, Robert-Koch-Allee 29, 82131 Gauting, DE
(72) ALLOSERY, Koen, 8400 Oostende, BE
HUBER, Martin, 35285 Gemünden, DE
KOLB, Tobias, 35285 Gemünden, DE
MÜLLINGER, Bernhard, 35285 Gemünden, DE
SCHICK, Juliane, 35285 Gemünden, DE
DEPLA, Erik, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
(74) Stephen, Robert John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **A61M 11/00** (11) **3 204 096 A1***
A61M 15/00 **B05B 11/00**
B05B 17/00 **A61M 15/08**
A61M 16/08 **A61M 16/00**
A61M 16/14

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15788144.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052665 05.10.2015
(87) WO 2016/055723 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459553
(54) • *VERNEBLER MIT STATIONÄREM SIEB*
• *NEBULIZER WITH STATIONARY SCREEN*
• *DISPOSITIF DE NEBULISATION A TAMIS FIXE*
(71) LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE, 19 Rue de la Presse, 42000 Saint Etienne, FR

- (72) VECCELLIO, Laurent, F-31170 Chambray les Tours, FR
CHANTREL, Gilles, F-42100 Saint-Etienne, FR
MASSARDIER, Jean-Philippe, F-42100 Saint-Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charra, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

A61M 11/00 → (51) **A61G 10/00****A61M 11/00** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61M 11/02** (11) **3 204 097 A1***
A61K 31/02 **A61K 31/025**
A61K 31/131 **A61K 31/341**
A61K 9/72 **A61M 15/00**
A61P 11/00 **A61P 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 15848881.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/051020 08.10.2015
(87) WO 2016/054742 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062334 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ABGABE EINES DAMPFMEDIKAMENTS
• APPARATUS AND METHODS FOR PRODUCING AND DELIVERING A VAPOUR MEDICAMENT
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE ET ADMINISTRER UN MÉDICAMENT EN PHASE VAPEUR
(71) Solaeromed Inc., Research Transition Facility 3535 Research Road NW, Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
(72) DENNIS, John H., Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
MCAFFER, Ian G. C., Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
DALBERG, Stefan, Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
GREEN, Francis, Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
CLARK, Andy, Calgary, Alberta T2L 2K8, CA
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

A61M 11/04 → (51) **A61K 39/395****A61M 11/04** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/00** → (51) **A61K 9/14****A61M 15/00** → (51) **A61K 39/395****A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/00** → (51) **A61M 11/02****A61M 15/02** → (51) **A61K 39/395****A61M 15/02** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/06** → (51) **A61K 39/395****A61M 15/06** → (51) **A61M 11/00****A61M 15/08** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **3 204 098 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15849029.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054644 08.10.2015
(87) WO 2016/057763 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510740
(54) • STABILISATORARM FÜR BEUTEL/VENTIL/MASKENWIEDERBELEBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• BAG/VALVE/MASK RESUSCITATOR STABILIZER ARM AND METHOD OF USE
• BRAS DE STABILISATEUR DE RÉANIMATEUR À SAC/VALVE/MASQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Navarrio, Craig, 601 Rua de Matta, San Antonio, Texas 78232, US
(72) Navarrio, Craig, San Antonio, Texas 78232, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61M 16/00 → (51) **A61K 39/395****A61M 16/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/06** (11) **3 204 099 A2***
A62B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 15848522.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050608 07.10.2015
(87) WO 2016/054692 2016/15 14.04.2016
(88) 23.06.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062444 P
(54) • BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT SCHAUMSTOFFKISSEN
• FOAM CUSHION RESPIRATORY APPARATUS
• APPAREIL RESPIRATOIRE MUNI D'UN COUSSIN DE MOUSSE
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) MOILER, Grant, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
QUARMBY, Nigel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) **A61G 10/00****A61M 16/08** → (51) **A61M 11/00****A61M 16/14** → (51) **A61M 11/00****A61M 16/20** → (51) **A61K 39/395****A61M 16/20** → (51) **A61M 11/00****A61M 25/00** → (51) **A61F 5/455****A61M 25/00** → (51) **A61M 5/158**

- (51) **A61M 25/09** (11) **3 204 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848648.0 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/039368 07.07.2015
(87) WO 2016/057096 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060780 P
27.01.2015 US 201562108302 P
(54) • SEGMENTIERTE KATHETERSTRUKTUR UND VERBESSERTE KATHETERSPITZE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
• SEGMENTED CATHETER STRUCTURE AND IMPROVED CATHETER TIP AND RELATED SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES
• STRUCTURE DE CATHÉTER SEGMENTÉ ET POINTE DE CATHÉTER AMÉLIORÉE ET SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS
(71) QXMedical, LLC, 2820 Patton Road, Roseville, Minnesota 55113, US
(72) DI CAPRIO, Fernando, St. Paul, Minnesota 55105, US
PANARELLO, Gianfranco, Montreal, Québec H3L 2K1, CA
NORMAN, William, Columbia Heights, Minnesota 55421, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61M 27/00** (11) **3 204 101 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15787298.7 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057394 25.09.2015
(87) WO 2016/055896 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417623
(54) • MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSDRAINAGESYSTEM
• MEDICAL FLUID DRAINAGE SYSTEM
• SYSTÈME DE DRAINAGE DE FLUIDE MÉDICAL
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) PISANO, Marco, CH-1004 Lausanne, CH
TRIACCA, Valentina, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A61M 35/00 → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61M 39/02** (11) **3 204 102 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15787760.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054751 08.10.2015
(87) WO 2016/057824 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061588 P
07.10.2015 US 201514877857
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERKUTANEN PORTS MIT DRAHTSPULEN
• METHOD OF MANUFACTURING PERCUTANEOUS PORTS WITH WIRE COILS

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PORTS PERCUTANÉS AVEC DES ENROULEMENTS DE FIL MÉTALLIQUE*
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
- (72) JIANG, Guangqiang, Irvine, CA 92602, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61M 39/02** (11) **3 204 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787761.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054753 08.10.2015
(87) WO 2016/057826 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061602 P 07.10.2015 US 201514877865
- *PERKUTANE PORTS MIT DRAHTSPULEN*
 - *PERCUTANEOUS PORTS WITH WIRE COILS*
 - *ORIFICES PERCUTANÉS AVEC BOBINES DE FIL*
- (71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380, US
- (72) JIANG, Guangqiang, Irvine, CA 92602, US
- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61N 1/04** (11) **3 204 104 A1***
A61N 1/30 **A61N 1/32**
A61K 9/70 **A61M 35/00**
A61L 2/08 **A61L 2/20**

(25) En (26) En
(21) 15767498.7 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071994 24.09.2015
(87) WO 2016/055279 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459604
- *WEICHE IONTOPHORESEKAPSEL*
 - *IONTOPHORETIC SOFT CAPSULE*
 - *CAPSULE IONTOPHORÉTIQUE MOLLE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) CAZARES DELGADILLO, Jennyfer, 94152 CHEVILLY LA RUE, FR
- (74) Bourdeau, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

(51) **A61N 1/05** (11) **3 204 105 A1***
A61B 5/00

(25) De (26) De
(21) 15774937.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073129 07.10.2015
(87) WO 2016/055512 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014927

- *IMPLANTIERBARE ELEKTRODENANORDNUNG*
- *IMPLANTABLE ELECTRODE ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE ÉLECTRODE IMPLANTABLE*

- (71) Neuroloop GmbH, Engesserstr. 4, 79108 Freiburg, DE
- (72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörsstetten, DE
- (74) GIERTHMÜHLEN, Mortimer, 79104 Freiburg, DE
- STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE
- ZENTNER, Josef, 79117 Freiburg, DE
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 204 106 A1***
(25) De (26) De
(21) 15777681.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073132 07.10.2015
(87) WO 2016/055514 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014943
- *IMPLANTIERBARE ELEKTRODENANORDNUNG*
 - *IMPLANTABLE ELECTRODE ARRANGEMENT*
 - *ENSEMBLE D'ELECTRODES IMPLANTABLE*
- (71) Neuroloop GmbH, Engesserstr. 4, 79108 Freiburg, DE
- (72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörsstetten, DE
- (74) GIERTHMÜHLEN, Mortimer, 79104 Freiburg, DE
- STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE
- ZENTNER, Josef, 79117 Freiburg, DE
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 204 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849756.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053912 05.10.2015
(87) WO 2016/057354 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060065 P
- *MODIFIZIERTE ELEKTRODENLEITUNG FÜR COCHLEAIMPLANTATE*
 - *MODIFIED ELECTRODE LEAD FOR COCHLEAR IMPLANTS*
 - *FIL D'ÉLECTRODE MODIFIÉ POUR IMPLANTS COCHLÉAIRES*
- (71) Med-El Elektromedizinische Geraete GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) DHANASINGH, Anandhan, Choolaimedu, 600094 Chennai, IN
- (74) JOLLY, Claude, 6020 Innsbruck, AT
- RAMACHANDRAN, Anup, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Downing, Michael Philip, Downing IP Limited Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Bucks. SL9 8BR, GB

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36****A61N 1/30** → (51) **A61N 1/04****A61N 1/32** → (51) **A61N 1/04**

(51) **A61N 1/36** (11) **3 204 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786567.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059339 06.10.2014
(87) WO 2016/057016 2016/15 14.04.2016
- *KANALAUSWAHLSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINSATZ ZEITLICHER VERÄNDERUNG*
 - *CHANNEL SELECTION SYSTEMS AND METHODS THAT EMPLOY TEMPORAL MODIFICATION*
 - *SYSTÈMES DE SÉLECTION DE CANAL ET PROCÉDÉS QUI UTILISENT LA MODIFICATION TEMPORELLE*

- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 204 109 A1***
H04R 25/00

(25) En (26) En
(21) 14786568.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059342 06.10.2014
(87) WO 2016/057018 2016/15 14.04.2016
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATIONSSYSTEMS AN EINEM PATIENTEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR FITTING AN ELECTRO-ACOUSTIC STIMULATION SYSTEM TO A PATIENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AJUSTEMENT DE SYSTÈME DE STIMULATION ÉLECTRO-ACOUSTIQUE À UN PATIENT*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) KOKA, Kanthaiiah, Valencia, California 91355, US
- LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
- KULKARNI, Abhijit, Newbury Park, California 91320, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 204 110 A1***
A61B 5/04 **H04R 25/00**
A61N 1/05 **A61B 5/12**

(25) En (26) En
(21) 14815111.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059341 06.10.2014
(87) WO 2016/057017 2016/15 14.04.2016
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELBSTANPASSUNG EINS SYSTEMS ZUR ELEKTROAKUSTISCHEN STIMULATION AN EINEN PATIENTEN*
 - *SYSTEMS AND METHODS FOR SELF-FITTING AN ELECTROACOUSTIC STIMULATION SYSTEM TO A PATIENT*
 - *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN AUTO-AJUSTEMENT D'UN SYSTÈME DE*

- STIMULATION ÉLECTROACOUSTIQUE
SUR UN PATIENT*
- (71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) KOKA, Kanthaiah, Valencia, California 91355, US
- LITVAK, Leonid M., Los Angeles, California 90038, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **3 204 111 A1***
A61N 1/05

- (25) De (26) De
(21) 15777680.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073131 07.10.2015
(87) WO 2016/055513 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014942
(54) • *IMPLANTIERBARE ANORDNUNG*
• *IMPLANTABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE IMPLANTABLE*
(71) Neuroloop GmbH, Engesserstr. 4, 79108 Freiburg, DE
(72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, DE
GIERTHMÜHLEN, Mortimer, 79104 Freiburg, DE
STIEGLITZ, Thomas, 79110 Freiburg, DE
ZENTNER, Josef, 79117 Freiburg, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 204 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781557.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054282 06.10.2015
(87) WO 2016/057544 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061069 P
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION MITTELS RÜCKKOPPLUNG ZUR EINSTELLUNG VON STIMULATIONS-PARAMETERN*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR ELECTRICAL STIMULATION USING FEEDBACK TO ADJUST STIMULATION PARAMETERS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE À L'AIDE D'UNE RÉTROACTION POUR RÉGLER DES PARAMÈTRES DE STIMULATION*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) MOFFITT, Michael A., Valencia, CA 91354, US
KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **3 204 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849782.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054796 08.10.2015
(87) WO 2016/057855 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061349 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMULATION VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR STIMULATION OF BIOLOGICAL TISSUE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE STIMULATION DE TISSU BIOLOGIQUE*
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) GROSSMAN, Nir, 79539 Lorrach, DE
BONO, David, Wellesley, MA 02482, US
BOYDEN, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) **A61N 1/362** (11) **3 204 114 A1***
A61N 1/368

- (25) En (26) En
(21) 15849232.2 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055314 13.10.2015
(87) WO 2016/058002 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062319 P
10.10.2014 US 201462062302 P
21.10.2014 US 201462066399 P
23.10.2014 US 201462067588 P
27.08.2015 US 201562210520 P
(54) • *IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR (ICD), SUBKUTAN IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATOR (SICD) UND WELLENFORMENERGIESTEUERUNGSSYSTEME*
• *IMPLANTABLE CARDIO DEFIBRILLATOR (ICD), SUBCUTANEOUS IMPLANTABLE CARDIO DEFIBRILLATOR (SICD), AND WAVEFORM ENERGY CONTROL SYSTEMS*
• *DÉFIBRILLATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE (ICD), DÉFIBRILLATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE SOUS-CUTANÉ (SICD), ET SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉNERGIE DE FORMES D'ONDES*
(71) Ruse Technologies LLC, 1399 Brenton Drive NE, Atlanta, GA 30319, US
(72) IDEKER, Raymond E., Birmingham, AL 35294, US
RUSE, Richard B., Brookhaven, GA 30319, US
BOHANAN, Scott, Statesboro, GA 30458-9197, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

A61N 1/368 → (51) **A61N 1/362**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 204 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848616.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054121 06.10.2015
(87) WO 2016/057446 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061191 P
(54) • *NEURONALE CODIERUNG MIT KURZEN INTERVALLEN VON IMPULS ZU IMPULS*
• *NEURAL CODING WITH SHORT INTERPULSE INTERVALS*
• *CODAGE NEURONAL À INTERVALLES COURTS ENTRE LES IMPULSIONS*
(71) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
(72) MEISTER, Dirk, A-6020 Innsbruck, AT
SCHLEICH, Peter, A-6410 Telfs, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61N 5/00 → (51) **A61K 39/39**

A61N 5/00 → (51) **G01T 1/08**

A61P 1/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 1/00 → (51) **A61K 38/04**

A61P 1/00 → (51) **C12N 9/86**

A61P 1/14 → (51) **C12N 9/86**

A61P 1/16 → (51) **C12N 5/071**

A61P 3/00 → (51) **C07D 233/56**

A61P 3/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/192**

A61P 3/06 → (51) **A61K 31/575**

A61P 3/06 → (51) **A61K 38/46**

A61P 3/08 → (51) **A61K 31/192**

A61P 3/08 → (51) **C07K 14/62**

A61P 3/10 → (51) **A61K 31/192**

A61P 3/10 → (51) **A61K 38/17**

A61P 5/42 → (51) **C07D 471/10**

A61P 5/50 → (51) **A61K 31/192**

A61P 7/00 → (51) **C12N 15/113**

A61P 7/02 → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61P 9/00** (11) **3 204 116 A1***
C03C 3/11 **A61K 47/02**
A61K 33/00 **C03C 4/00**
C03C 8/08 **C08K 3/40**
C03C 14/00

- (25) En (26) En
(21) 15778327.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073477 09.10.2015
(87) WO 2016/055650 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417984

- (54) • GLASZUSAMMENSETZUNG AUF GALLIUM-BASIS
• A GALLIUM-BASED GLASS COMPOSITION
• COMPOSITION DE VERRE À BASE DE GALLIUM
- (71) Dublin City University, Collins Avenue Glasnevin, Dublin 9, IE
- (72) CLARKIN, Owen, Wexford, IE
LALLY, Caitriona, Dublin 9, IE
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61P 9/00** (11) **3 204 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848470.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054301 06.10.2015
(87) WO 2016/057560 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060481 P
06.10.2014 US 201462060452 P
- (54) • POLARISIERUNG VON MAKROPHAGEN ZU EINEM HEILUNGSPHÄNOTYP DURCH ZU EINEM PHÄNOTYP DURCH VON KARDIOSPHÄRE ABGELEITETE ZELLEN UND DURCH DIE VON SOLCHEN ZELLEN SEKRETIERTEN EXOSOMEN
• POLARIZATION OF MACROPHAGES TO A HEALING PHENOTYPE BY CARDIOSPHERE-DERIVED CELLS AND BY THE EXOSOMES SECRETED BY SUCH CELLS
• POLARISATION DE MACROPHAGES VERS UN PHÉNOTYPE DE CICATRISATION PAR DES CELLULES DÉRIVÉES DE LA CARDIOSPHÈRE ET PAR LES EXOSOMES SÉCRÉTÉS PAR CES CELLULES
- (71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
- (72) MARBAN, Eduardo, Santa Monica, California 90402, US
DECOUTO, Geoffrey, Los Angeles, California 90028, US
TSELIU, Eleni, Los Angeles, California 90048, US
- (74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **A61P 9/00** (11) **3 204 118 A1***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 15855379.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054674 08.10.2015
(87) WO 2016/069234 2016/18 06.05.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062021 P
11.11.2014 US 201462078321 P
14.01.2015 US 201562103515 P
27.05.2015 US 201562167052 P
02.06.2015 US 201562170015 P
- (54) • BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN MIT ACTRII-LIGANDFALLEN
• TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASE USING ACTRII LIGAND TRAPS
• TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE À L'AIDE DE PIÈGES DE LIGANDS D'ACTRII
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

- Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
- (72) HRUSKA, Keith, Creve Coeur, MO 63141, US
FANG, Yifu, St. Louis, MO 63108, US
SMITH, William, Woodstock, NY 12498, US
CHEN, Nianhang, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61P 9/00 → (51) **C07D 403/12****A61P 9/04** → (51) **C07D 471/10****A61P 9/12** → (51) **C07D 471/10****A61P 11/00** → (51) **A61K 39/395****A61P 11/00** → (51) **A61M 11/02****A61P 11/00** → (51) **C07D 215/56****A61P 11/00** → (51) **C07D 235/06****A61P 11/06** → (51) **A61K 35/74****A61P 11/06** → (51) **A61K 38/04****A61P 11/08** → (51) **A61K 38/04****A61P 11/08** → (51) **C07D 207/12****A61P 11/12** → (51) **A61K 38/04****A61P 13/10** → (51) **A61K 38/17****A61P 13/12** → (51) **A61K 38/17****A61P 13/12** → (51) **C07D 471/10****A61P 13/12** → (51) **C12N 15/113****A61P 15/02** → (51) **A61K 31/737****A61P 17/02** → (51) **A61K 8/36****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/33****A61P 17/02** → (51) **A61K 38/47****A61P 17/04** → (51) **A61K 38/54****A61P 19/02** → (51) **A61K 35/74****A61P 19/08** → (51) **A61K 31/192****A61P 19/10** → (51) **A61K 31/192****A61P 19/10** → (51) **A61K 31/20****A61P 21/02** → (51) **A61M 11/02****A61P 25/00** → (51) **A61K 38/54****A61P 25/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 25/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 25/16** → (51) **C07D 401/06****A61P 25/28** → (51) **A61K 31/56****A61P 25/28** → (51) **A61K 35/74****A61P 25/28** → (51) **A61K 38/17****A61P 25/28** → (51) **C07D 513/04****A61P 27/02** → (51) **A61K 9/51****A61P 27/02** → (51) **A61K 35/51****A61P 27/02** → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61P 29/00** (11) **3 204 119 A1***
A61P 37/06 **A61K 38/20**

(25) En (26) En
(21) 15849237.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054466 07.10.2015
(87) WO 2016/057651 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061952 P
- (54) • MEHRFACH-VARIABLE IL-2-DOSIERUNGSPLAN ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN
• MULTIPLE-VARIABLE IL-2 DOSE REGIMEN FOR TREATING IMMUNE DISORDERS
• SCHÉMA POSOLOGIQUE D'IL-2 VARIABLES MULTIPLES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES IMMUNITAIRES
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
- (72) KORETH, John, Roxbury, MA 02119, US
SOIFFER, Robert J., Waban, MA 02468, US
RITZ, Jerome, Lincoln, MA 01773-3906, US
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

A61P 29/00 → (51) **A61K 31/7024****A61P 29/00** → (51) **A61K 35/74****A61P 29/00** → (51) **C07D 223/16****A61P 29/00** → (51) **C07D 471/04****A61P 31/00** → (51) **A61K 31/7024****A61P 31/04** → (51) **A23K 10/00****A61P 31/04** → (51) **A61K 39/155****A61P 31/04** → (51) **C07H 3/06**

(51) **A61P 31/10** (11) **3 204 120 A1***
C07C 33/22

(25) En (26) En
(21) 15849315.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054304 06.10.2015
(87) WO 2016/057563 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061579 P
09.07.2015 US 201562190660 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER WIRKSAMKEIT VON ANTIMYKOTIKA
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING THE POTENCY OF ANTI-FUNGAL AGENTS
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER L'ACTIVITÉ D'AGENTS ANTIFONGIQUES

- (71) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE, 720 Broadway, Seattle, WA 98122, US
- (72) LUDLOW, Catherine, Seattle, WA 98118, US
DUDLEY, Aimee M., Seattle, WA 98105, US
TAN, Zhihao, 536469 Singapore, SG
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61P 31/12 → (51) **C07D 403/12**

A61P 31/12 → (51) **C07D 513/04**

A61P 31/14 → (51) **A61K 9/20**

A61P 31/14 → (51) **A61K 39/155**

A61P 31/14 → (51) **C07D 401/06**

A61P 31/14 → (51) **C07D 495/04**

A61P 31/18 → (51) **A61K 31/7024**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/7024**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/282**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/4015**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/405**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/573**

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/7024**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 35/00 → (51) **C07D 223/16**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/10**

A61P 35/00 → (51) **C07D 401/14**

A61P 35/00 → (51) **C07D 403/12**

A61P 35/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 35/00 → (51) **C07J 5/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/22**

A61P 35/00 → (51) **C07K 16/28**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61P 35/02** (11) **3 204 121 A1***
C07F 7/02 **C07H 19/06**

- (25) En (26) En
(21) 15849800.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054755 08.10.2015
(87) WO 2016/057828 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061526 P
(54) • **SILYLIERTE PYRIMIDIN-PRODRUGS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG**
• **SILYLATED PYRIMIDINE PRODRUGS AND METHODS OF THEIR USE**
• **PROMÉDICAMENTS SOUS FORME DE PYRIMIDINE SILYLÉE ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITS PROMÉDICAMENTS**
- (71) Epigenetics Pharma LLC, 9270 Southeast 36th Place, Mercer Island WA 98040, US

- (72) DAIFUKU, Richard, Mercer Island, WA 98040, US
SERGUEEV, Dmitri S., Bothell, WA 98011, US
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61P 35/02 → (51) **A61K 31/22**

A61P 35/04 → (51) **A61K 35/00**

A61P 37/00 → (51) **C07D 223/16**

A61P 37/00 → (51) **C07D 471/04**

A61P 37/02 → (51) **A61K 31/7024**

A61P 37/02 → (51) **C07K 19/00**

A61P 37/06 → (51) **A61P 29/00**

A61P 37/08 → (51) **A61K 36/82**

A61P 41/00 → (51) **A61K 38/17**

A61P 43/00 → (51) **A61K 38/54**

A61P 43/00 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61Q 1/10** (11) **3 204 122 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/81**
- (25) En (26) En
(21) 15770944.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072455 29.09.2015
(87) WO 2016/055311 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459763
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR ENDUIRE DES FIBRES DE KERATINE**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JAGER LEZER, Nathalie, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR
ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61Q 1/10** (11) **3 204 123 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/39**
A61K 8/44 **A61K 8/84**

- (25) En (26) En
(21) 15770946.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072458 29.09.2015
(87) WO 2016/055312 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459761
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE REVÊTEMENT DE FIBRES KÉRATINIQUES**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) JAGER LEZER, Nathalie, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR
ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

- (51) **A61Q 1/10** (11) **3 204 124 A1***
A61K 8/02 **A61K 8/39**
A61K 8/44

- (25) En (26) En
(21) 15770947.8 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072459 29.09.2015
(87) WO 2016/055313 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459764
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG VON KERATINFASERN**
• **COSMETIC COMPOSITION FOR COATING KERATIN FIBRES**
• **COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LE REVÊTEMENT DE FIBRES DE KÉRATINE**
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) JAGER LEZER, Nathalie, F-91370 Verrieres-le-Buisson, FR
ILEKTI, Philippe, F-94700 Maisons-Alfort, FR
- (74) Goudet, Sylvain, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61Q 5/00 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 5/02 → (51) **A61K 8/27**

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/34**

A61Q 17/04 → (51) **A61K 8/25**

A61Q 17/04 → (51) **C07C 49/203**

A61Q 19/00 → (51) **A61K 8/67**

A61Q 19/02 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/36**

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A62B 1/10** (11) **3 204 125 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849724.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050998 07.10.2015
(87) WO 2016/056005 2016/15 14.04.2016
(88) 16.06.2016
(30) 07.10.2014 IL 23504914
(54) • **ZENTRIFUGALBREMSMECHANISMUS**
• **CENTRIFUGAL BRAKE MECHANISM**
• **MÉCANISME DE FREIN CENTRIFUGE**
- (71) Skysaver Rescue Ltd., 1 Hamarpeh Street P.O.Box 45202, 9145101 Jerusalem, IL
(72) GROSS, Eliezer Baruch, 4975208 Petah Tikva, IL
FARKASH, Avner, 4484300 Yakir, IL
MINEHART, Daniel Israel, 9055114 Beitar Illit, IL
BETZALEL, Sasson, 9384056 Jerusalem, IL

- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

A62B 18/00 → (51) **A61M 16/06**

A62B 35/00 → (51) **F16B 45/02**

A62C 3/07 → (51) **H01M 10/625**

A62C 13/00 → (51) **A62C 35/02**

- (51) **A62C 35/02** (11) **3 204 126 A1***
A62C 35/13 **F15B 1/12**
A62C 13/00

- (25) En (26) En
(21) 15787789.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055127 12.10.2015
(87) WO 2016/060990 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062911 P
(54) • HOCHDRUCKFEUERLÖSCHER
• HIGH PRESSURE FIRE EXTINGUISHER
• EXTINGUEUR À HAUTE PRESSION
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen
Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) REA, Sergio, I-00034 Colleferro, IT
VOLKMANN, Matthias, 61476 Kronberg, DE
GROMODKA, Gregor, 60439 Frankfurt am
Main, DE
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano
S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

A62C 35/13 → (51) **A62C 35/02**

- (51) **A63B 21/04** (11) **3 204 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848469.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054253 06.10.2015
(87) WO 2016/057521 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060337 P
(54) • SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VER-
FAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT BE-
WEGUNGSDATEN
• SYSTEMS, DEVICES AND METHODS
RELATING TO MOTION DATA
• SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS
SE RAPPORTANT À DES DONNÉES DE
MOUVEMENT
(71) Inmotion, LLC, 8909 Irvine Center Drive,
Irvine, CA 92618, US
(72) NAIDU, Srinu, G., Northville, MI 48168, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A63B 31/10** (11) **3 204 128 A1***
A63B 31/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15791694.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052686 06.10.2015
(87) WO 2016/055731 2016/15 14.04.2016

- (30) 06.10.2014 FR 1459566
(54) • SCHWIMMPADDEL ZUR BEFESTIGUNG
DES DISTALEN ENDES EINES ARMS EI-
NES BENUTZERS
• SWIMMING PADDLE TO WHICH THE
DISTAL PART OF A USER'S ARM IS
INTENDED TO BE FIXED
• PLAQUETTE DE NATATION SUR
LAQUELLE EST DESTINÉE À ÊTRE FIXÉE
LA PARTIE DISTALE D'UN BRAS D'UN
UTILISATEUR
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve
D'ascq, FR
(72) CARRIERE, Oriane, 64700 Hendaye, FR
GAUDEMARD, Gilles, 21560 Couternon, FR
CHATAIGNER, Damien, 64122Urrugne, FR
SAUMUREAU, Damien, 64310 Saint Pée sur
Nivelle, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue
Soleillet, 75020 Paris, FR

A63B 31/12 → (51) **A63B 31/10**

A63B 67/02 → (51) **A63B 69/36**

- (51) **A63B 69/36** (11) **3 204 129 A1***
G09B 19/00 **G09B 9/00**
A63B 67/02

- (25) En (26) En
(21) 15784534.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055018 09.10.2015
(87) WO 2016/057971 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062111 P
(54) • SPORT- UND SPIELSIMULATIONSSYS-
TEME MIT BENUTZERSPEZIFISCHER
FÜHRUNG UND TRAINING MITHILFE EI-
NER DYNAMISCHEN SPIELFLÄCHE
• SPORT AND GAME SIMULATION
SYSTEMS WITH USER-SPECIFIC
GUIDANCE AND TRAINING USING A
DYNAMIC PLAYING SURFACE
• SYSTÈMES DE SIMULATION DE SPORT
ET DE JEU AVEC GUIDAGE ET ENTRAÎ-
NEMENT SPÉCIFIQUES À L'UTILISATEUR
AU MOYEN D'UNE SURFACE DE JEU
DYNAMIQUE
(71) Golfstream Inc., 11908 Darlington Avenue
204, Los Angeles, CA 90049, US
(72) GUPTA, Sameer M., Los Angeles, CA 90049,
US
DUMMIT, Darren W., Los Angeles, CA
90049, US
BRENNER, Michael P., Los Angeles, CA
90049, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz
1, 20355 Hamburg, DE

A63B 71/06 → (51) **A45F 5/02**

A63B 71/06 → (51) **H04N 21/80**

A63B 71/12 → (51) **A45F 5/02**

- (51) **A63C 11/02** (11) **3 204 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848704.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054401 07.10.2015

- (87) WO 2016/057620 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414510014
(54) • SCHLINGENTRÄGER FÜR SKIS,
SNOWBOARD UND STIEFEL
• SLING CARRIER FOR SKIS, SNOWBOARD
AND BOOTS
• BRETELLE DE TRANSPORT POUR SKIS,
PLANCHE À NEIGE ET BOTTES
(71) Steele, Devin, P.O. Box 6563, Big Bear Lake,
CA 92315, US
(72) Steele, Devin, Big Bear Lake, CA 92315, US
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited
County House Bayshill Road, Cheltenham,
Glos. GL50 3BA, GB

A63C 11/22 → (51) **A45B 9/00**

- (51) **A63F 13/214** (11) **3 204 131 A1***
A63F 13/23

- (25) En (26) En
(21) 15782188.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054103 06.10.2015
(87) WO 2016/057436 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509862
(54) • SPEICHERUNGS- UND LADVORRICH-
TUNG FÜR SPIELETEILE
• STORAGE AND CHARGING DEVICE FOR
GAME PIECES
• DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE CHAR-
GEMENT POUR PIÈCES DE JEU
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US
(72) SCOTT, James William, Redmond,
Washington 98052-6399, US
ZHANG, Haiyan, Redmond, Washington
98052-6399, US
VILLAR, Nicolas, Redmond, Washington
98052-6399, US
BUNTING, Alexandra Keeley, Redmond,
Washington 98052-6399, US
VENABLES, Jonathan Leslie, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CARTER, Simon Jay, Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, CMS
Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP
Cannon Place 78 Cannon Street, London
EC4N 6AF, GB

A63F 13/23 → (51) **A63F 13/214**

- (51) **A63G 1/00** (11) **3 204 132 A2***
A63G 7/00 **A63G 31/16**

- (25) En (26) En
(21) 15790716.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054013 05.10.2015
(87) WO 2016/057400 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060799 P
02.10.2015 US 201514873945
(54) • BETÄTIGBARES BEWEGUNGSBASISYS-
TEM
• ACTUATABLE MOTION BASE SYSTEM
• SYSTÈME DE BASES DE MOUVEMENT À
ACTIONNEMENT

- (71) Universal City Studios LLC, 100 Universal City Plaza, Universal City, CA 91608, US
(72) VAN WINKLE, Ted, W., Orlando, Florida 32819, US
STENZLER, Paula, Orlando, Florida 32819, US
BLUM, Steven, C., Orlando, Florida 32819, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63G 7/00 → (51) **A63G 1/00****A63G 31/16** → (51) **A63G 1/00**

- (51) **A63H 5/00** (11) **3 204 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849519.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054465 07.10.2015
(87) WO 2016/057650 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061314 P
(54) • *GERÄUSCHERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *NOISE-MAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF BRUYANT*
(71) Carroll, Geoffrey, Porter, 600 Minnehaha Lane, Maitland, FL 32751, US
(72) Carroll, Geoffrey, Porter, Maitland, FL 32751, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **B01D 3/14** (11) **3 204 134 A2***
C01B 33/107
(25) De (26) De
(21) 15781326.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073195 07.10.2015
(87) WO 2016/055549 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220539
(54) • *REINIGUNG VON CHLORSILANEN MITTELS DESTILLATION UND ADSORPTION*
• *PURIFICATION OF CHLOROSILANES BY MEANS OF DISTILLATION AND ADSORPTION*
• *PURIFICATION DE CHLOROSILANES PAR DISTILLATION ET ADSORPTION*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) AIGNER, Maximilian, 84489 Burghausen, DE
PAETZOLD, Uwe, 84489 Burghausen, DE
PROCHASKA, Jan, 84561 Mehring, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 5/00 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **B01D 9/00** (11) **3 204 135 A1***
C02F 1/52 **C02F 101/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771651.5 (22) 02.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072809 02.10.2015
(87) WO 2016/055372 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 LU 92566
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES GEFÄLLTEN FESTEN ANORGANISCHEN ENDPRODUKTS MIT PHOSPHOR, STICKSTOFF UND ELEMENT X*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECOVERING A PRECIPITATED SOLID INORGANIC FINAL PRODUCT CONSISTING OF PHOSPHORUS, NITROGEN AND AN ELEMENT X*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT FINAL INORGANIQUE SOLIDE PRÉCIPITÉ CONSTITUÉ DE PHOSPHORE, D'AZOTE ET D'UN ÉLÉMENT X*
(71) Trouve, Emmanuel, La Gaia Babara, 34270 Vacquières, FR
(72) MOLLES, Guilhem, F-34000 Montpellier, FR
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B01D 15/18 (11) **3 204 136 A1***
G01N 30/42

- (25) Hu (26) En
(21) 15797704.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) HU 2015/050010 01.10.2015
(87) WO 2016/055821 2016/15 14.04.2016
(30) 05.10.2014 HU P1400469
24.11.2014 HU P1400552
(54) • *NEUARTIGER TYP DER EXTRAKTIONSZELLE FÜR EINEN CHROMATOGRAPHEN MIT ZENTRIFUGALER VERTEILUNG SOWIE CHROMATOGRAPH MIT ZENTRIFUGALER VERTEILUNG MIT SOLCH EINER EXTRAKTIONSZELLE*
• *NOVEL TYPE OF EXTRACTION CELL FOR A CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPH, AS WELL AS A CENTRIFUGAL PARTITION CHROMATOGRAPH CONTAINING SUCH AN EXTRACTION CELL*
• *NOUVEAU TYPE DE CELLULE D'EXTRACTION POUR CHROMATOGRAPHE DE PARTAGE CENTRIFUGE, ET CHROMATOGRAPHE DE PARTAGE CENTRIFUGE CONTENANT UNE TELLE CELLULE D'EXTRACTION*
(71) Lorántfy, László, Szent István út 45., 2370 Dabas, HU
(72) Németh, László, Park u. 6., 2370 Dabas, HU
(74) Lorántfy, László, 2370 Dabas, HU
(74) Kovári, Zoltan, Kovari and Partners LLC Attila út 125, 1012 Budapest, HU

B01D 15/38 → (51) **A23C 9/146****B01D 15/38** → (51) **A61K 35/16****B01D 17/02** → (51) **C10G 33/02**

- (51) **B01D 17/04** (11) **3 204 137 A1***
C10G 32/02 **C10G 33/02**
C10G 33/06 **C10G 31/10**
C10G 31/08

- (25) En (26) En
(21) 15781835.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/053915 05.10.2015
(87) WO 2016/057356 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060261 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON EMULGIERTEM WASSER AUS EINEM FLUIDSTROM*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR SEPARATING EMULSIFIED WATER FROM A FLUID STREAM*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SÉPARER DE L'EAU EMULSIFIÉE D'UN COURANT DE FLUIDE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) ADAMSKI, Robert Paul, Missouri City, Texas 77459, US
KINI, Gautam Chandrakanth, Houston, Texas 77077, US
SHANKAR, Santhosh Kumar, Houston, Texas 77077, US
BETHKE, Gregory Kent, Houston, Texas 77077, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 17/04 (11) **3 204 138 A1***
C10G 31/10 **C10G 32/02**
C10G 33/02 **C10G 33/06**
C10G 31/08

- (25) En (26) En
(21) 15781836.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/053921 05.10.2015
(87) WO 2016/057359 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060239 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON EMULGIERTEM WASSER AUS EINEM FLUIDSTROM*
• *SYSTEMS AND PROCESSES FOR SEPARATING EMULSIFIED WATER FROM A FLUID STREAM*
• *SYSTEMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉPARATION D'EAU EMULSIONNÉE À PARTIR D'UN FLUX DE FLUIDE*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ADAMSKI, Robert Paul, Missouri City, Texas 77459, US
BETHKE, Gregory Kent, Houston, Texas 77077, US
KINI, Gautam Chandrakanth, Houston, Texas 77077, US
SHANKAR, Santhosh Kumar, Houston, Texas 77077, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 17/04 → (51) **C10G 33/02****B01D 29/07** → (51) **B01D 35/30****B01D 29/52** → (51) **B01D 35/30**

B01D 29/56 → (51) B01D 35/30	
(51) B01D 35/30 B01D 46/00 B01D 46/52 B01D 29/52 B01D 63/14	(11) 3 204 139 A1* B01D 46/12 B01D 29/07 B01D 29/56
(25) En (21) 15778821.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/051981 24.09.2015 (87) WO 2016/057234 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 US 201462062690 P (54) • <i>FILTER FÜR VERWENDUNGSORT ODER AUSGABEORT MIT PACKUNGEN MIT MEHREREN FALTEN</i> • <i>POINT OF USE OR POINT OF DISPENSE FILTER WITH MULTIPLE PLEAT PACKS</i> • <i>FILTRE DE POINT D'UTILISATION OU DE POINT DE DISTRIBUTION COMPORTANT DE MULTIPLES GARNITURES PLISSÉES</i> (71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US (72) MADHAVARAM, Kalyan, Westborough, MA 01581, US COCHRAN, Bryan, Carl, Lakeville, MN 55044, US PUGLIA, John, Paul, Townsend, MA 01469, US NIERMEYER, J., Karl, Tyngsborough, MA 01879, US KAMATH, Krishna, Billerica, MA 01821, US BARCK, Christopher, Paul, Westford, MA 01886, US HISANO, Yoshikimi, Douglas, Malden, MA 02148, US (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
B01D 39/00 → (51) B01D 39/14	
(51) B01D 39/14 B01D 39/00	(11) 3 204 140 A1*
(25) En (21) 15849055.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/054739 08.10.2015 (87) WO 2016/057815 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 US 201462062516 P (54) • <i>FILTERMEDIEN UND FILTERELEMENT MIT KLEBSTOFFVERSTÄRKUNG</i> • <i>FILTER MEDIA AND FILTER ELEMENT WITH ADHESIVE REINFORCING</i> • <i>SUPPORT DE FILTRE ET ÉLÉMENT DE FILTRE RENFORCÉS PAR ADHÉSIF</i> (71) Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30 P.O. Box 6010, Kearney, NE 68848-6010, US (72) MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, US KRULL, Timothy L., Kearney, Nebraska 68845, US (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB	
B01D 46/00 → (51) B01D 35/30	

B01D 46/00 → (51) B01J 20/04	
(51) B01D 46/12	(51) B01D 35/30
(51) B01D 46/52	(51) B01D 35/30
(51) B01D 53/02	(51) F02C 7/05
(51) B01D 53/04	(51) C10G 25/00
(51) B01D 53/04	(51) F04B 37/08
(51) B01D 53/10 B05B 7/14	(11) 3 204 141 A2* F23J 15/00
(25) En (21) 15771744.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/038643 30.06.2015 (87) WO 2016/004092 2016/01 07.01.2016 (88) 24.03.2016 (30) 30.06.2014 US 201462019245 P 29.06.2015 US 201514754297 (54) • <i>SYSTEME, STRAHLROHRE, DÜSEN UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSINJEKTION MIT REDUZIERTER AGGLOMERATION</i> • <i>SYSTEMS, LANCES, NOZZLES, AND METHODS FOR POWDER INJECTION RESULTING IN REDUCED AGGLOMERATION</i> • <i>SYSTÈMES, LANCES, BUSES ET PROCÉDÉS POUR L'INJECTION DE POUDRE EN VUE D'UNE DIMINUTION DE L'AGGLOMÉRATION</i> (71) Carbonxt Inc., 3951 NW 48th Terrace Suite 111, Gainesville, FL 32606, US (72) MAZYCK, David W., Gainesville, FL 32607, US BYRNE, Heather, Portland, OR 97229, US (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	
(51) B01D 53/14 C10K 1/00 C10L 3/10	(11) 3 204 142 A1* C10K 1/14
(25) En (21) 15781555.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/054220 06.10.2015 (87) WO 2016/057499 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 US 201462062330 P (54) • <i>WÄSSRIGE LÖSUNG VON 2-DIMETHYLAMINO-2-HYDROXYMETHYL-1,3-PROPANEDIOL ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN AUS GASMISCHUNGEN</i> • <i>AQUEOUS SOLUTION OF 2-DIMETHYLAMINO-2-HYDROXYMETHYL-1,3-PROPANEDIOL USEFUL FOR ACID GAS REMOVAL FROM GASEOUS MIXTURES</i> • <i>SOLUTION AQUEUSE DE 2-DIMÉTHYLAMINO-2-HYDROXYMÉTHYL-1,3-PROPANEDIOL UTILE POUR L'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES DE MÉLANGES GAZEUX</i> (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe R., Freeport, TX 77541, US DOWDLE, John R., Lake Jackson, TX 77566, US	

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) B01D 53/14 C10K 1/00 C10L 3/10	(11) 3 204 143 A1* C10K 1/14
(25) En (21) 15782199.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) US 2015/054216 06.10.2015 (87) WO 2016/057495 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 US 201462062336 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SAUREN GASEN AUS GASMISCHUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG AUS 2-DIMETHYLAMINO-2-HYDROXYMETHYL-1,3-PROPANEDIOL</i> • <i>PROCESS FOR THE REMOVAL OF ACID GASES FROM GASEOUS MIXTURES USING AN AQUEOUS SOLUTION OF 2-DIMETHYLAMINO-2-HYDROXYMETHYL-1,3-PROPANEDIOL</i> • <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À L'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES DE MÉLANGES GAZEUX EN UTILISANT UNE SOLUTION AQUEUSE DE 2-DIMÉTHYLAMINO-2-HYDROXYMÉTHYL-1,3-PROPANEDIOL</i> (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) LAROCHE, Christophe R., Freeport, TX 77541, US DOWDLE, John R., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB	
(51) B01D 53/14 B01D 53/62 H02J 3/28	(11) 3 204 144 A1* F01K 13/00
(25) De (21) 15800762.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) EP 2015/077126 19.11.2015 (87) WO 2016/087222 2016/23 09.06.2016 (30) 05.12.2014 DE 102014225063 (54) • <i>KRAFTWERK</i> • <i>POWER PLANT</i> • <i>CENTRALE ÉLECTRIQUE</i> (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE WEINHOLD, Michael, 90425 Nürnberg, DE	
(51) B01D 53/14	(51) F02C 7/05
(51) B01D 53/40	(51) B01J 20/04
(51) B01D 53/42	(51) B01J 20/04
(51) B01D 53/62	(11) 3 204 145 A2*
(25) En (21) 15848313.1	(26) En (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054547 07.10.2015

(87) WO 2016/057709 2016/15 14.04.2016

(88) 18.05.2017

(30) 09.10.2014 US 201462062084 P

18.05.2015 US 201562163107 P

18.05.2015 US 201562163118 P

03.08.2015 US 201562200542 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN
HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-
SEQUESTRIERUNGSMATERIAL UND
SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
• CONTINUOUS CARBON SEQUESTRATION
MATERIAL PRODUCTION METHODS AND
SYSTEMS FOR PRACTICING THE SAME
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAUX DE SÉQUESTRATION DE
CARBONE EN CONTINU ET SYSTÈMES
PERMETTANT DE LE METTRE EN
ŒUVRE

(71) Blue Planet Ltd., 100 Cooper Court Suite A,
Los Gatos, California 95032, US

(72) CONSTANTZ, Brent R., Portola Valley, Cali-
fornia 94028, US

BEWERNITZ, Mark A., Los Gatos, California
95032, US

CAMIRE, Chris L., Morgan Hill, California
95037, US

KANG, Seung-Hee, San Jose, California
95133, US

(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Univer-
sitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/62 → (51) **C01B 32/50**

(51) **B01D 53/85** (11) **3 204 146 A1***

(25) En (26) En

(21) 15787359.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054938 09.10.2015

(87) WO 2016/057918 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462061977 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXID-
ABSCHIEDUNG MIT EINEM BIOKATALY-
SATORRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
• PROCESSES FOR CARBON DIOXIDE
CAPTURE WITH BIOCATALYST
RECOVERY SYSTEM
• PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE DE
DIOXYDE DE CARBONE AVEC UN
SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION BIOCATALY-
TYQUE

(71) CO2 Solutions Inc., 2300 Rue Jean-Perrin,
Québec QC G2C 1T9, CA

(72) ZAKS, Aleksey, St. Louis, Missouri 63132,
US

REARDON, John, St. Louis, Missouri 63132,
US

BUCHOLZ, Tracy, St. Louis, Missouri 63132,
US

HULVEY, Matthew, St. Louis, Missouri
63132, US

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

(51) **B01D 53/94**

B01J 37/02

B01J 23/44

B01J 23/48

F01N 3/10

(25) Fr

(21) 15780810.6

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073312 08.10.2015

(87) WO 2016/055596 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 FR 1459732

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KATALYTISCHEN
UMWANDLUNG MIT REDUZIERTER AK-
TIVIERUNGSZEIT
• DEVICE FOR CATALYTIC CONVERSION
HAVING A REDUCED ACTIVATION TIME
• DISPOSITIF DE CONVERSION CATALY-
TIQUE PRESENTANT UN TEMPS D'ACTI-
VATION REDUIT

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

(72) DONET, Sébastien, F-38112 Meaudre, FR
VANDENEYNDÉ, Aurélie, F-38000 Grenoble,
FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **B01D 61/00**

(25) En

(21) 15848762.9

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054985 09.10.2015

(87) WO 2016/057950 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062134 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
TRENNUNG UNMISCHBARER FLÜSSIG-
KEITEN ZUR WIRKSAMEN ISOLIERUNG
VON MINDESTENS EINER DER FLÜSSIG-
KEITEN
• METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING
IMMISCIBLE LIQUIDS TO EFFECTIVELY
ISOLATE AT LEAST ONE OF THE LIQUIDS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARA-
TION DE LIQUIDES IMMISCIBLES,
PERMETTANT D'ISOLER EFFICACEMENT
AU MOINS L'UN DES LIQUIDES

(71) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San
Diego, CA 92122, US

(72) VERMAAS, Eric Hans, San Diego, CA 92122,
US

HAGE, Matthew, San Diego, CA 92122, US

(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

B01D 61/00 → (51) **B01D 63/08**

B01D 61/44 → (51) **C01C 1/02**

(51) **B01D 63/08**

B01D 61/00

(25) En

(21) 15849430.2

(11) **3 204 147 A1***

B01J 23/42

B01J 23/46

B01J 35/04

F01N 3/28

(25) Fr

(21) 08.10.2015

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

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044794 12.08.2015

(87) WO 2016/057114 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060738 P

- (54) • TRENNSYSTEME ZUM ENTFERNEN VON
STÄRKE UND ANDEREN VERWEND-
BAREN NEBENPRODUKTEN AUS DER
VERARBEITUNG VON ABWASSER
• SEPARATION SYSTEMS FOR REMOVING
STARCH AND OTHER USABLE BY-
PRODUCTS FROM PROCESSING WASTE
WATER
• SYSTÈMES DE SÉPARATION PERMET-
TANT L'ÉLIMINATION D'AMIDON ET
D'AUTRES SOUS-PRODUITS UTILISA-
BLES D'EAU RÉSIDUAIRE DE TRAITE-
MENT
- (71) Smartflow Technologies, Inc., 1000
Goodworth Drive, Apex, NC 27502, US
- (72) BELL, Jason, Pleasant Dale, NE 68423, US
VANDER HOFF, Mark, Apex, NC 27502, US
BENSON, Todd, Cary, NC 27518, US
PUGH, Marc, Sanford, NC 27330, US
PETERS, Joseph, Greensboro, NC 27405,
US
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B01D 63/14 → (51) **B01D 35/30**

B01F 3/04 → (51) **B05B 7/04**

B01F 3/08 → (51) **B01J 4/00**

B01F 11/00 → (51) **B65D 81/32**

B01F 13/00 → (51) **A61M 5/24**

B01F 15/00 → (51) **A61M 5/24**

B01F 15/00 → (51) **B01J 4/00**

B01F 15/02 → (51) **A61M 5/24**

B01F 17/00 → (51) **B01J 23/38**

(51) **B01J 3/00** (11) **3 204 150 A1***
A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 15793857.2 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050664 05.10.2015

(87) WO 2016/055696 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 FI 20140266

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN
• A METHOD AND A DEVICE FOR
PRODUCING NANOPARTICLES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
PRODUCTION DE NANOPARTICULES

(71) Nanoform Finland OY, Viikinkaari 6, 00790
Helsinki, FI

(72) HAEGGSTRÖM, Edward, FI-00140 Helsinki,
FI

YLIRUUSI, Jouko, FI-01450 Vantaa, FI

FALCK, Kai, FI-00140 Helsinki, FI

RÄIKKÖNEN, Heikki, FI-00740 Helsinki, FI

PESSI, Jenni, FI-00500 Helsinki, FI

LASSILA, Ilkka, FI-00780 Helsinki, FI

MERILÄINEN, Antti, FI-00420 Helsinki, FI			
(74) Finnpatent Oy, Smart Chemistry Park Raisio/kaari 55, 21200 Raisio, FI			
(51)	B01J 4/00	(11)	3 204 151 A1*
	C02F 1/72		C02F 3/34
	C02F 11/06		B01F 3/08
	B01F 15/00		C02F 101/10
(25)	De	(26)	De
(21)	15777667.5	(22)	06.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
MA			
(86)	EP 2015/073011 06.10.2015		
(87)	WO 2016/055450 2016/15 14.04.2016		
(30)	09.10.2014 DE 102014015036		
(54)	- OXIDATIONSBECKEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ABLAUFWASSER EINES MEERWASSER-ABGASWÄSCHERS - OXIDATION BASIN AND METHOD FOR TREATING OUTLET WATER OF A SEAWATER-FLUE GAS SCRUBBER - BASSIN D'OXYDATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU DE DÉCHARGE D'UN DISPOSITIF D'ÉPURATION D'EF- FLUENTS GAZEUX À L'EAU DE MER		
(71)	Steinmüller Babcock Environment GmbH, Fabrikstrasse 1, 51643 Gummersbach, DE		
(72)	ZUM BROOK, Jörg, 51643 Gummersbach, DE		
	DREUSCHER, Helmut, 51643 Gummers- bach, DE		
	PRIESMEIER, Ulrich, 51643 Gummersbach, DE		
(74)	Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE		
B01J 8/26		→ (51)	C10G 3/00
B01J 8/34		→ (51)	C10G 3/00
B01J 13/14		→ (51)	C23C 16/00
B01J 13/20		→ (51)	C23C 16/00
(51)	B01J 20/04	(11)	3 204 152 A1*
	B01J 20/10		B01J 20/28
	B01D 46/00		B01D 53/40
	B01D 53/42		
(25)	En	(26)	En
(21)	15775000.1	(22)	21.09.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
MA			
(86)	IB 2015/057249 21.09.2015		
(87)	WO 2016/055884 2016/15 14.04.2016		
(30)	08.10.2014 IN 3195MU2014		
(54)	- ABGASREINIGER FÜR EINEN VERGASER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWEN- DUNG - GAS CLEANER FOR A GASIFIER AND METHOD OF ITS USE - ÉPURATEUR DE GAZ DESTINÉ À UN GAZÉFIEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILI- SATION		
(71)	Ankur Scientific Energy Technologies Pvt. Ltd., Ankur Near Federal Bank GIPCL Circle Sama Road, Vadodara, Gujarat 390024, IN		
(72)	JAIN, Bhag Chand, Vadodara Gujarat 390024, IN		
	NAGORI, Govind Prasad, Vadodara Gujarat 390024, IN		

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE			
B01J 20/10		→ (51)	B01J 20/04
B01J 20/28		→ (51)	B01J 20/04
(51)	B01J 20/34	(11)	3 204 153 A1*
(25)	En	(26)	En
(21)	14903801.0	(22)	09.10.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
(86)	CN 2014/088233 09.10.2014		
(87)	WO 2016/054790 2016/15 14.04.2016		
(54)	- WÄRMEAUSTAUSCHVERFAHREN ZUR ADSORBERREGENERIERUNG - HEAT EXCHANGE PROCESS FOR ADSORBER REGENERATION - PROCÉDÉ D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR LA RÉGÉNÉRATION D'UN ADSORBEUR		
(71)	BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE		
(72)	WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neuleiningen, DE		
	BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, DE		
	KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE		
	RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE		
	PIETZ, Patrik, Shanghai, CN		
	CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE		
	EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE		
	WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN		
	KIRCHNER, Guenther, 67354 Roemerberg, DE		
	ZIMMER, Gabriele, 76133 Karlsruhe, DE		
(74)	Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE		
B01J 21/06		→ (51)	B01J 35/10
B01J 21/06		→ (51)	B01J 37/03
B01J 23/04		→ (51)	B01J 37/03
(51)	B01J 23/38	(11)	3 204 154 A1*
	B01J 35/00		B01J 37/00
	B01F 17/00		
(25)	En	(26)	En
(21)	15849640.6	(22)	07.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME			
MA			
(86)	US 2015/054525 07.10.2015		
(87)	WO 2016/057692 2016/15 14.04.2016		
(30)	07.10.2014 US 201462061082 P		
(54)	- SYNTHESE VON KOLLOIDALEN EDEL-METALLNANOPARTIKELN MIT KONTROLLIRTER GRÖSSE UND MORPHOLOGIE - SYNTHESIS OF COLLOIDAL PRECIOUS METAL NANOPARTICLES WITH CONTROLLED SIZE AND MORPHOLOGY - SYNTHÈSE DE NANOPARTICULES DE MÉTAL PRÉCIEUX COLLOÏDALES AYANT UNE TAILLE ET UNE MORPHOLOGIE CONTRÔLÉES		
(71)	BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US		
(72)	XU, Xiaoming, Edison, NJ 08820, US		
	LIU, Xinsheng, Edison, NJ 08820, US		

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE			
B01J 23/42		→ (51)	B01D 53/94
B01J 23/44		→ (51)	B01D 53/94
B01J 23/46		→ (51)	B01D 53/94
B01J 23/48		→ (51)	B01D 53/94
(51)	B01J 23/52	(11)	3 204 155 A1*
	B01J 23/66		C07H 1/00
	C07H 7/02		C07H 7/033
	C07C 51/235		
(25)	En	(26)	En
(21)	15817590.1	(22)	06.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
(86)	NL 2015/050703 06.10.2015		
(87)	WO 2016/056907 2016/15 14.04.2016		
(30)	06.10.2014 EP 14187763		
(54)	• OXIDATION VON URONSÄUREN, ALDAR- SÄUREN • OXIDATION OF URONIC ACIDS TO ALDARIC ACIDS • OXYDATION D'ACIDES URONIQUES EN ACIDES ALDARIQUES		
(71)	Stichting Wageningen Research, Droeven- daalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL		
(72)	VAN ES, Daniël Stephan, NL-6721 RP Ben- nekom, NL PAZHAVELIKKAKATH PURUSHOTHAMAN, Rajeeesh Kumar, NL-6701 HC Wageningen, NL FRISSEN, Augustinus Emmanuel, NL-6702 DL Wageningen, NL VAN HAVEREN, Jacobus, NL-6717 XB Ede, NL VAN DER KLIS, Frits, NL-3361 XN Slie- drecht, NL		
(74)	V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL		
B01J 23/66		→ (51)	B01J 23/52
B01J 23/755		→ (51)	C08F 10/00
B01J 27/135		→ (51)	C08F 10/00
B01J 27/18		→ (51)	B01J 37/03
B01J 27/182		→ (51)	C08F 10/00
B01J 29/70		→ (51)	B01J 37/02
B01J 29/72		→ (51)	B01J 37/02
B01J 29/76		→ (51)	B01J 37/02
B01J 29/78		→ (51)	B01J 37/02
B01J 35/00		→ (51)	B01J 23/38
B01J 35/00		→ (51)	B01J 35/10
B01J 35/00		→ (51)	B01J 37/02
B01J 35/02		→ (51)	B01J 37/02
B01J 35/04		→ (51)	B01D 53/94
B01J 35/04		→ (51)	B01J 37/02

- (51) **B01J 35/10** (11) **3 204 156 A1***
B01J 35/00 **B01J 37/02**
B01J 21/06
- (25) En (26) En
(21) 15790452.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) DK 2015/050303 08.10.2015
(87) WO 2016/055074 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DK 201470630
(54) • **FOTOKATALYTISCHES BITUMINÖSES
PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FOTOKATALYTISCHEN
BITUMINÖSEN PRODUKTS**
• **A PHOTOCATALYTIC BITUMINOUS
PRODUCT AND A METHOD TO PRODUCE
A PHOTOCATALYTIC BITUMINOUS
PRODUCT**
• **PRODUIT BITUMINEUX PHOTOCATALY-
TIQUE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN
PRODUIT BITUMINEUX PHOTOCATALY-
TIQUE**
- (71) Photocat A/S, Langebjerg 4, 4000 Roskilde,
DK
(72) HUMLE, Jonathan Michael Hetland, DK-2700
Brønshøj, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards
Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/03****B01J 37/00** → (51) **B01J 23/38****B01J 37/00** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 37/02** (11) **3 204 157 A1***
B01J 29/70 **B01J 29/72**
B01J 29/76 **B01J 29/78**
B01J 35/00 **B01J 35/02**
B01J 35/04 **B01J 37/00**
C01B 39/48
- (25) En (26) En
(21) 15791806.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054140 06.10.2015
(87) WO 2016/057456 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060903 P
(54) • **MOLEKULARSIEBKATALYSATOR ZUR
BEHANDLUNG VON ABGASEN**
• **MOLECULAR SIEVE CATALYST FOR
TREATING EXHAUST GAS**
• **CATALYSEUR À TAMIS MOLÉCULAIRE
POUR LE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company,
5th Floor 25, Farringdon Street, London
EC4A 4AB, GB
(72) FEDEYKO, Joseph, Malvern, Pennsylvania
19355, US
RIVAS-CARDONA, Alejandra, Plymouth
Meeting, Pennsylvania 19462, US
CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Penn-
sylvania 19428, US
(74) Lenden, Philip, Johnson Matthey PLC Gate
20 Orchard Road, Royston, Herts. SG8 5HE,
GB

B01J 37/02 → (51) **B01D 53/94****B01J 37/02** → (51) **B01J 35/10**

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 204 158 A1***
B01J 21/06 **B01J 23/04**
B01J 27/18 **B01J 35/10**
- (25) En (26) En
(21) 15794365.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054930 09.10.2015
(87) WO 2016/057913 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062567 P
17.04.2015 US 201562149138 P
01.05.2015 US 201562155970 P
29.06.2015 US 201514753623
(54) • **HETEROGENER KATALYSATOR ZUR
UMESTERUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **HETEROGENEOUS CATALYST FOR
TRANSESTERIFICATION AND METHOD
OF PREPARING SAME**
• **CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE POUR
TRANSESTÉRIFICATION ET SON
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**
- (71) Crystaphase Products Inc., 16945
Northchase Drive Suite 1610, Houston, TX
77060, US
(72) JOSHI, Umakant Pravinchadra, Houston, TX
77090, US
HAM, Peter Gregory, Houston, Texas 77024,
US
(74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

- (51) **B01J 37/03** (11) **3 204 159 A1***
B01J 37/04 **B01J 37/22**
C08F 4/602 **C08F 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 15848481.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054432 07.10.2015
(87) WO 2016/057634 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512130
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KU-
GELFÖRMIGER POLYMERISIERUNGS-
KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR
VERWENDUNG IN OLEFINPOLYMERISIE-
RUNGEN**
• **PROCESS FOR PREPARING SPHERICAL
POLYMERIZATION CATALYST
COMPONENTS FOR USE IN OLEFIN
POLYMERIZATIONS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CONSTI-
TUANTS DE CATALYSEURS DE POLYMÉ-
RISATION SPHÉRIQUES DESTINÉS À
ÊTRE UTILISÉS DANS DES POLYMÉRI-
SATIONS D'OLÉFINES**
- (71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace
Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) UMEZAWA-VIZZINI, Kayo, Pasadena, TX
77505, US
MARIN, Vladimir, Houston, TX 77064, US
SPENCER, Michael, Houston, TX 77059, US
O'REILLY, Neil J., Seabrook, TX 77586, US
HINTOLAY, Ahmed, Sugarland, TX 77498,
US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

B01J 37/04 → (51) **B01J 37/03**

- B01J 37/22** → (51) **B01J 37/03**
- B01L 3/00** → (51) **G01N 21/05**
- (51) **B02C 2/06** (11) **3 204 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781893.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071656 09.10.2014
(87) WO 2016/055112 2016/15 14.04.2016
(54) • **DREHKREUZARMSCHILD**
• **SPIDER ARM SHIELD**
• **BLINDAGE DE BRAS D'ARAIGNÉE**
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) HALLBERG, Anders, S-247 33 Södra
Sandby, SE
LARSSON, Mikael, M., S-241 33 Eslöv, SE

- (51) **B02C 2/06** (11) **3 204 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783806.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071635 09.10.2014
(87) WO 2016/055110 2016/15 14.04.2016
(54) • **SPINNENWANDABSCHIRMUNG**
• **SPIDER WALL SHIELD**
• **BLINDAGE DE PAROI EN ARAIGNÉE**
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE
(72) HALLBERG, Anders, S-247 33 Södra
Sandby, SE
LARSSON, Mikael M, S-24133 Eslöv, SE

B02C 4/10 → (51) **B27L 11/02**

- (51) **B02C 7/06** (11) **3 204 162 A1***
B02C 7/14 **B02C 19/00**
B02C 23/12
- (25) De (26) De
(21) 15775713.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073235 08.10.2015
(87) WO 2016/055558 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014014945
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERZZERKLEINERN
UMFASSEND EINE HYDRAULISCHE FE-
DEREINRICHTUNG UND ENTSPRECHEN-
DES VERFAHREN**
• **APPARATUS FOR COMMUNUTING ORE,
COMPRISING A HYDRAULIC SPRING
DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD**
• **DISPOSITIF DE CONCASSAGE DE
MINÉRAI COMPORTANT UN DISPOSITIF
RESSORT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉ
CORRESPONDANT**
- (71) Micro Impact Mill Limited, Städtle 28, 9490
Vaduz, LI
(72) PARVIZ, Garagozlu, Of. 302A Santiago
Centro, CL
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,
LIEBOFF & ETTMAYR Patentanwälte -
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538
München, DE

B02C 7/14 → (51) **B02C 7/06**

- (51) **B02C 15/06** (11) **3 204 163 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15797118.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) FR 2015/052691 07.10.2015
(87) WO 2016/055734 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459719
(54) • *MÜHLE ZUM ZERKLEINERN EINES MATERIALIENBETTES DURCH VERDICHTEN*
• *MILL FOR CRUSHING A BED OF MATERIALS BY COMPRESSION*
• *BROYEUR PAR COMPRESSION DE LIT DE MATIÈRES*
- (71) Fives FCB, 50, Rue de Tieléni, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) EDET, Eric, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
CORDONNIER, Alain, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(74) Bureau Duthoit Legros Associés, 31 rue des Poissonceaux CS 40009, 59044 Lille Cedex, FR

B02C 18/06 → (51) **B27L 11/02****B02C 18/28** → (51) **B27L 11/02****B02C 19/00** → (51) **B02C 7/06****B02C 23/04** → (51) **B27L 11/02****B02C 23/12** → (51) **B02C 7/06**

- (51) **B03C 3/08** (11) **3 204 164 A1***
B03C 3/12 **B03C 3/36**
B03C 3/41 **B03C 3/47**
B03C 3/86
- (25) It (26) En
(21) 15798543.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/001862 08.10.2015
(87) WO 2016/055850 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT PD20140261
(54) • *ELEKTROSTATISCHER FILTER ZUR REINIGUNG EINES GASSTROMS*
• *ELECTROSTATIC FILTER FOR PURIFYING A GAS FLOW*
• *FILTRE ÉLECTROSTATIQUE POUR PURIFIER UN ÉCOULEMENT DE GAZ*
- (71) Sic S.r.l., Viale dell'Industria 25, 37044 Cologna Veneta (VR), IT
(72) ALOTTO, Piergiorgio, I-35027 Noventa Padovana (PD), IT
BUSELLATO, Marco, I-36076 Recoaro Terme (VI), IT
MANTOVANI, Andrea, I-37047 San Bonifacio (VR), IT
MERTENS, Daniel, I-36051 Creazzo (VI), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

B03C 3/12 → (51) **B03C 3/08****B03C 3/36** → (51) **B03C 3/08****B03C 3/41** → (51) **B03C 3/08****B03C 3/47** → (51) **B03C 3/08****B03C 3/86** → (51) **B03C 3/08**

- (51) **B04B 5/12** (11) **3 204 165 A1***
F01M 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15784786.4 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2015/051044 02.10.2015
(87) WO 2016/056978 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 SE 1451184
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZENTRIFUGAL-ABSCHIEDUNG VON FLÜSSIGEN PARTIKELN AUS EINEM GAS*
• *AN APPARATUS FOR CENTRIFUGAL SEPARATION OF LIQUID PARTICLES FROM A GAS*
• *APPAREIL DE SÉPARATION CENTRIFUGE DE PARTICULES LIQUIDES D'UN GAZ*
- (71) 3Nine AB, P.O. Box 1163, 131 27 Nacka Strand, SE
(72) INGE, Claes, S-131 72 Nacka, SE
FRANZÉN, Peter, S-124 76 Bandhagen, SE
(74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

- (51) **B05B 3/02** (11) **3 204 166 A1***
B05C 5/02
- (25) De (26) De
(21) 15747118.6 (22) 23.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/066841 23.07.2015
(87) WO 2016/055179 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014592
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES VISKOSEN MATERIALS*
• *DEVICE FOR APPLYING A VISCOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE MATIÈRE VISQUEUSE*
- (71) SCA Schucker GmbH & Co. KG, Gewerbestrasse 52, 75015 Bretten, DE
(72) KOHLHASE, Nils, 71229 Leonberg, DE
(74) Patentanwälte Bregenzner und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Rheinstraße 19, 76532 Baden-Baden, DE

B05B 7/04 (11) **3 204 167 A1***
B01F 3/04

- (25) De (26) De
(21) 14783810.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/071692 09.10.2014
(87) WO 2016/055116 2016/15 14.04.2016
(54) • *ZWEISTOFFDÜSE*
• *PNEUMATIC ATOMIZING NOZZLE*
• *BUSE BIMATIÈRE*
- (71) Spraying Systems Manufacturing Europe GmbH, Paul-Strähle-Str. 10, 73614 Schorndorf, DE
(72) MARKUS, Stefan, 70372 Stuttgart, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B05B 7/04 (11) **3 204 168 A1***
B05B 7/08 **B01F 3/04**

- (25) De (26) De
(21) 14784032.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/071689 09.10.2014
(87) WO 2016/055115 2016/15 14.04.2016
(54) • *ZERSTÄUBERDÜSE*
• *ATOMIZER NOZZLE*
• *BUSE DE PULVÉRISATION*
- (71) Spraying Systems Manufacturing Europe GmbH, Paul-Strähle-Str. 10, 73614 Schorndorf, DE
(72) PAAL, Jochen, 70190 Stuttgart, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B05B 7/08 → (51) **B05B 7/04****B05B 7/14** → (51) **B01D 53/10****B05B 11/00** → (51) **A61M 11/00****B05B 17/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **B05B 17/04** (11) **3 204 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848995.5 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IL 2015/050857 27.08.2015
(87) WO 2016/055993 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IL 23508314
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERSTÄUBUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID ATOMIZATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE LIQUIDE*
- (71) Sami Shamoon College Of Engineering, 56 Bialik Street P.O. Box 950, 8410802 Beer Sheva, IL
(72) MEZHERICHER, Maksym, 8430903 Beer Sheva, IL
LADIZHENSKY, Izhak, 8478320 Beer Sheva, IL
ETLIN, Isaac, 7770053 Ashdod, IL
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

B05C 5/02 → (51) **B05B 3/02**

- (51) **B05C 9/14** (11) **3 204 170 A1***
B31B 50/00 **B65H 29/66**
- (25) De (26) De
(21) 15767177.7 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071989 24.09.2015
(87) WO 2016/050602 2016/14 07.04.2016
(30) 02.10.2014 EP 14187508
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON AUF EINER OBERFLÄCHE VON SACKKÖRPERN AUFGEBRACHTEM KLEBSTOFF*
• *DEVICE FOR COOLING ADHESIVE APPLIED TO A SURFACE OF SACK BODIES*

- *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'ADHÉSIF APPLIQUÉ SUR UNE SURFACE DE CORPS DE SACS*
- (71) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
- (72) NEUMÜLLER, Norbert, A-2564 Weissenbach/Triesting, AT
- (74) Margotti, Herwig Franz, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

B05D 5/08 → (51) **B26B 21/60****B06B 3/00** → (51) **G01N 29/032**

- (51) **B08B 3/00** (11) **3 204 171 A1***
C08B 1/00 **C08J 11/04**
- (25) En (26) En
(21) 15794220.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052926 07.10.2015
(87) WO 2016/055782 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417793
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE*
• *METHOD OF PRODUCING NANOCELLULOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOCELLULOSE*
- (71) Brunel University, Michael Sterling Building Kingston Lane, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
- (72) FAN, Mizi, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, GB
- (74) DASONG, Dai, Fujian Province, 350002, CN
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B08B 3/02 → (51) **B08B 9/032****B08B 3/02** → (51) **H01M 12/06****B08B 9/027** → (51) **F26B 25/00**

- (51) **B08B 9/032** (11) **3 204 172 A1***
B08B 3/02 **B08B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 15849195.1 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053742 02.10.2015
(87) WO 2016/057332 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060162 P
25.02.2015 US 201562120691 P
- (54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR POSITIONIERER EINER FLEXIBLEN REINIGUNGSLANZE*
• *FLEXIBLE CLEANING LANCE POSITIONER GUIDE APPARATUS*
• *APPAREIL DE GUIDAGE DE DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE LANCE DE NETTOYAGE FLEXIBLE*
- (71) Stoneage, Inc., 466 S. Skyline Drive, Durango, Colorado 81303, US
- (72) ZINK, Gerald P., Durango, Colorado 81303, US
- (74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

B08B 13/00 → (51) **B08B 9/032****B09B 3/00** → (51) **D21C 5/02**

- (51) **B21B 27/00** (11) **3 204 173 A1***
B23K 26/34 **B23K 35/02**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/22 **C22C 38/24**
B23K 35/30 **B23K 103/04**
B23K 101/34
- (25) En (26) En
(21) 15778274.9 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073189 07.10.2015
(87) WO 2016/055545 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188249
- (54) • *DURCH LASERPLATTIEREN HERGESTELLTE ARBEITSWALZE UND VERFAHREN DAFÜR*
• *WORK ROLL MANUFACTURED BY LASER CLADDING AND METHOD THEREFOR*
• *CYLINDRE DE TRAVAIL FABRIQUÉ PAR PLACAGE AU LASER ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT*
- (71) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW, Rue Ravenstein 4, 1000 Bruxelles, BE
- (72) WALMAG, Gisèle, B-4130 Tiff, BE
- (74) ESSER, Grégory, 4830 LIMBOURG, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

B21B 27/08 → (51) **B22D 11/06****B21B 37/32** → (51) **B22D 11/06**

- (51) **B21C 47/06** (11) **3 204 174 A1***
- (25) It (26) En
(21) 15791751.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057639 06.10.2015
(87) WO 2016/055937 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 IT UD20140159
- (54) • *MASCHINE ZUM WICKELN VON SPULEN*
• *MACHINE FOR WINDING COILS*
• *MACHINE D'ENROULEMENT DE BOBINES*
- (71) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
- (72) BIGONI, Andrea, I-33047 Remanzacco, IT
- (74) POLITO, Daniel, I-33100 Udine, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

B21D 5/00 → (51) **G01B 11/26**

- (51) **B21D 5/02** (11) **3 204 175 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15800709.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050249 08.10.2015
(87) WO 2016/054668 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 AT 507182014

- (54) • *HANDHABUNGSSYSTEM FÜR BIEGEWERKZEUGE*
• *HANDLING SYSTEM FOR BENDING TOOLS*
• *SYSTÈME DE MANIPULATION POUR OUTILS DE CINTRAGE*

- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) DENKMEIER, Thomas, 4050 Traun, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 5/02 → (51) **B21D 37/14**

- (51) **B21D 37/14** (11) **3 204 176 A1***
B21D 5/02 **A47B 81/00**
- (25) De (26) De
(21) 15778757.3 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057453 29.09.2015
(87) WO 2016/055906 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 202014007901 U
- (54) • *BIEGEPRESSE*
• *BENDING PRESS*
• *PRESSE PLIEUSE*
- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederörs, CH
- (72) SEIBERT, Friedemann, 66484 Winterbach (Pfalz), DE
- (74) ARNDT, Raymond, 99867 Gotha, DE
- TRAUTVETTER, Karsten, 99867 Gotha, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

B21J 15/32 → (51) **B23P 19/00**

- (51) **B22D 11/06** (11) **3 204 177 A1***
B21B 37/32 **C03B 35/18**
B21B 27/08
- (25) En (26) En
(21) 15817766.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (86) EP 2015/077774 26.11.2015
(87) WO 2016/083506 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 US 201462085360 P
- (54) • *GIESSVERFAHREN FÜR BLEICHSTREIFEN MIT BALLIGKEITSSTEUERUNG*
• *METHOD FOR CASTING METAL STRIP WITH CROWN CONTROL*
• *PROCÉDÉ DE COULÉE D'UNE BANDE MÉTALLIQUE À RÉGLAGE DE COURONNE*
- (71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) HOHENBICHLER, Gerald, 4484 Kronstorf, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B22F 3/105** (11) **3 204 178 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15777688.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073159 07.10.2015
(87) WO 2016/055523 2016/15 14.04.2016

- (30) 07.10.2014 GB 201417687
(54) • *MODUL FÜR VORRICHTUNG ZUR GENE-
RATIVEN FERTIGUNG*
• *A MODULE FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING APPARATUS*
• *MODULE POUR APPAREIL DE FABRICA-
TION ADDITIVE*
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-under-
Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) UFTON, Jake Samuel, Stone Staffordshire
ST15 0SH, GB
(74) Matthews, Paul, et al, Renishaw plc Patent
Department New Mills, Wotton-under-Edge,
Gloucestershire GL12 8JR, GB

B23B 31/02 → (51) **B23B 31/117**

- (51) **B23B 31/117** (11) **3 204 179 A1***
B23B 31/02 **B23Q 11/10**
(25) De (26) De
(21) 15749761.1 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067818 03.08.2015
(87) WO 2016/055187 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 202014104802 U
21.10.2014 US 201462066539 P
(54) • *WERKZEUGHALTER MIT FLUIDZUFUHR*
• *TOOL HOLDER WITH FLUID SUPPLY*
• *PORTE-OUTIL COMPRENANT UNE*
AMENÉE DE FLUIDE
(71) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vo-
gelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
(72) BABEL, Gerhard, 73666 Baltmannsweiler, DE
ZIERER, Ulrich, 72762 Reutlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B23D 37/04 → (51) **F28F 1/40****B23D 37/16** → (51) **F28F 1/40**

- (51) **B23D 77/00** (11) **3 204 180 A1***
B23D 77/14
(25) De (26) De
(21) 15750668.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/067579 30.07.2015
(87) WO 2016/055185 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014932
(54) • *BOHRWERKZEUG, INSBESONDERE REI-
BAHLE*
• *DRILLING TOOL, IN PARTICULAR*
REAMER
• *OUTIL DE PERÇAGE, EN PARTICULIER*
ALÉSOIR
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KOPTON, Peter, 85092 Kösching, DE
(74) Eickmeyer, Dietmar, Audi AG Patentabtei-
lung, 85045 Ingolstadt, DE

B23D 77/14 → (51) **B23D 77/00**

- (51) **B23H 9/04** (11) **3 204 181 A1***
B23H 11/00
(25) En (26) En
(21) 15797143.3 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/000282 06.10.2015
(87) WO 2016/055755 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417645
(54) • *FUNKENEROSIONS MASCHINE*
• *ELECTRICAL DISCHARGE MACHINE*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE*
(71) Sarclad Limited, Advanced Manufacturing
Park Whittle Way, Rotherham S60 5BL, GB
(72) WYBROW, Mark, David, Rotherham South
Yorkshire S60 5BL, GB
CORBETT, Nigel, Hyde, Rotherham South
Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Fry, David John, Agile IP LLP Airport House
Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

B23H 11/00 → (51) **B23H 9/04**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 204 182 A1***
B23K 1/06 **H05B 3/06**
H05B 3/84 **B23K 101/36**
(25) De (26) De
(21) 15754166.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068998 19.08.2015
(87) WO 2016/055208 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187874
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*
SCHEIBE MIT ELEKTRISCH LEITFÄHIGER
BESCHICHTUNG UND EINEM DARAUFG
ANGELÖTETEN METALLISCHEN BAND;
ENTSPRECHENDE SCHEIBE
• *METHOD FOR PRODUCING A DISK WITH*
AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE
COATING AND A METAL STRIP WHICH IS
SOLDERED ONTO THE DISK; AND
CORRESPONDING DISK
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN*
DISQUE PRÉSENTANT UN REVÊTEMENT
ÉLECTROCONDUCTEUR ET SUR LEQUEL
EST SOUDÉE UNE BANDE MÉTALLIQUE,
ET DISQUE CORRESPONDANT
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 Avenue d'Al-
sace, 92400 Courbevoie, FR
(72) REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
HERMANGE, Francois, 52074 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Pa-
tentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7,
80469 München, DE

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 204 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849290.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054811 09.10.2015
(87) WO 2016/057856 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014015170
08.08.2015 DE 102015010310
(54) • *GELÖTETER WÄRMETAUSCHER UND*
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• *BRAZED HEAT EXCHANGER AND*
PRODUCTION METHOD
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR BRASÉ ET*
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Modine Manufacturing Company, 1500
DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-
2552, US
(72) SCHATZ-KNECHT, Wolfgang, 72766 Reutlin-
gen, DE
(74) Winter, Josef, Birkhuhnweg 22, 88048
Friedrichshafen, DE

B23K 1/06 → (51) **B23K 1/00****B23K 26/06** → (51) **A61F 9/008****B23K 26/067** → (51) **A61F 9/008****B23K 26/14** → (51) **B23K 26/342****B23K 26/34** → (51) **B21B 27/00**

- (51) **B23K 26/342** (11) **3 204 184 A1***
B23K 26/354 **B23K 26/40**
B23K 26/14 **B23K 35/36**
(25) En (26) En
(21) 15848419.6 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/049067 09.09.2015
(87) WO 2016/057150 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508144
(54) • *LASERABLAGERUNG UND REPARATUR*
VON REAKTIVEN METALLEN
• *LASER DEPOSITION AND REPAIR OF*
REACTIVE METALS
• *DÉPOSITION ET RÉPARATION PAR*
LASER DE MÉTAUX RÉACTIFS
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail,
Orlando, FL 32826-2399, US
(72) BRUCK, Gerald J., Myrtle Beach, SC 29579,
US
KAMEL, Ahmed, Orlando, Florida 32828, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

B23K 26/354 → (51) **B23K 26/342****B23K 26/40** → (51) **B23K 26/342****B23K 35/02** → (51) **B21B 27/00****B23K 35/02** → (51) **B23K 35/30**

- (51) **B23K 35/30** (11) **3 204 185 A1***
B23K 35/02 **C22C 38/02**
C22C 38/44 **C22C 38/54**
C22C 38/58
(25) En (26) En
(21) 15777665.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072972 06.10.2015
(87) WO 2016/055430 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SE 1451185
(54) • *LÖTMATERIAL ZUM LÖTEN VON ARTI-
KELN AUS AUSTENITISCHEM NICHT-
ROSTENDEM STAHL UND VERFAHREN*
DAFÜR
• *A BRAZING MATERIAL FOR BRAZING*
ARTICLES OF AUSTENITIC STAINLESS
STEEL AND METHOD THEREFORE
• *MATÉRIAU DE BRASAGE POUR LE*
BRASAGE D'ARTICLES EN ACIER INOXY-

DABLE AUSTÉNITIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) SWEP International AB, P.O. Box 105, 261 22 Landskrona, SE
(72) BORNEGÅRD, Niclas, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B23K 35/30 → (51) **B21B 27/00****B23K 35/36** → (51) **B23K 26/342****B23K 101/34** → (51) **B21B 27/00****B23K 101/36** → (51) **B23K 1/00****B23K 103/04** → (51) **B21B 27/00**

(51) **B23P 19/00** (11) **3 204 186 A1***
B21J 15/32
(25) De (26) De
(21) 15787479.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073051 06.10.2015
(87) WO 2016/055478 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220194
(54) • ZUFÜHREINHEIT
• FEED UNIT
• UNITÉ D'AMENÉE
(71) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG, Bahnhofstr. 8-16, 91126 Schwabach, DE
(72) SKOLAUE, Andreas, 91126 Schwabach, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B23P 19/00 → (51) **B65D 85/04****B23P 19/02** → (51) **B23Q 3/06****B23P 19/04** → (51) **B27L 11/02****B23P 21/00** → (51) **B65D 85/04**

(51) **B23Q 3/06** (11) **3 204 187 A1***
B23P 19/02 **F01D 5/22**
B25B 5/00 **B25B 5/14**
F01D 25/28

(25) De (26) De
(21) 15808372.5 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2015/078905 08.12.2015
(87) WO 2016/113041 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 EP 15150757
(54) • VERFAHREN ZUR MONTAGE VON LAUF-SCHAUFELN AN EINER ROTORSCHNEIBE SOWIE SPANNVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
• METHOD FOR MOUNTING ROTOR BLADES ON A ROTOR DISK, AND CLAMPING DEVICE FOR PERFORMING SUCH A METHOD
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'AUBES MOBILES SUR UN DISQUE DE ROTOR AINSI QUE DISPOSITIF DE SERRAGE POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HOFSSOMMER, Daniel, 14513 Teltow, DE

B23Q 11/10 → (51) **B23B 31/117****B24B 9/10** → (51) **B28D 1/00**

(51) **B24B 13/005** (11) **3 204 188 A1***
B29D 11/00 **G01N 21/88**
(25) En (26) En
(21) 15849295.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/002125 07.10.2015
(87) WO 2016/055861 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060966 P
07.10.2014 US 201462060954 P
07.10.2014 US 201462060959 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION UND OPTIONALEN ÜBERARBEITUNG VON BLOCKIERTEN OPHTHALMISCHEN LINSEN
• METHODS AND APPARATUS FOR INSPECTION AND OPTIONAL REWORK OF BLOCKED OPHTHALMIC LENSES
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'INSPECTION ET LE RÉUSINAGE ÉVENTUEL DE LENTILLES OPHTHALMIQUES BLOQUÉES
(71) Shamir Optical Industry Ltd., Kibbutz Shamir, 1213500 Upper Galilee, IL
(72) MECHREZ, Guy, 3682307 Nesher, IL
KADMON, Zohar, 1213500 Shamir, IL
MARKMAN, Ofer, 1213500 Shamir, IL
PERLBERG, Gil, 3092447 Zikhron Ya'akov, IL
HAINEBACH, Haim, 1213500 Shamir, IL
KATZMAN, Youval, 3092809 Zikhron Ya'akov, IL
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

B24D 3/00 (11) **3 204 189 A1***
B24D 11/00

(25) En (26) En
(21) 15778544.5 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053101 30.09.2015
(87) WO 2016/057279 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060651 P
(54) • SCHLEIFARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• ABRASIVE ARTICLE AND RELATED METHODS
• ARTICLE ABRASIF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CARTER, Christopher J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 3/00 → (51) **B24D 11/00****B24D 11/00** (11) **3 204 190 A1***
B24D 11/02 **B24D 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15779157.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053649 02.10.2015
(87) WO 2016/057319 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060677 P
(54) • TEXTURIERTER SCHLEIFARTIKEL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• TEXTURED ABRASIVE ARTICLE AND RELATED METHODS
• ARTICLE ABRASIF TEXTURÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WHITTAKER, Kim E., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B24D 11/00 → (51) **B24D 3/00****B24D 11/02** → (51) **B24D 11/00****B25B 5/00** → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B25B 5/12** (11) **3 204 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 15770794.4 (22) 12.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001832 12.09.2015
(87) WO 2016/055138 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014014857
03.07.2015 DE 202015004786 U
(54) • KNEIEBELSPANNVORRICHTUNG, INS-BESONDERE ZUR VERWENDUNG IM KAROSSERIEBAU DER KFZ-INDUSTRIE
• TOGGLE CLAMP DEVICE, IN PARTICULAR FOR USE IN VEHICLE BODY MANUFACTURING IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY
• DISPOSITIF DE SERRAGE À GENOUILLÈRE, À UTILISER EN PARTICULIER DANS LE MONTAGE DE CARROSSERIE DANS L'INDUSTRIE AUTOMOBILE
(71) Olaf und Andre Tünkers GBR, Am Rosenkotten 4-12, 40880 Ratingen, DE
(72) TÜNKERS, Josef-Gerhard, 40878 Ratingen, DE
(74) Beyer, Rudi, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE

B25B 5/14 → (51) **B23Q 3/06****B25B 21/02** (11) **3 204 192 A1***
B25B 23/145

(25) En (26) En
(21) 15777935.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073252 08.10.2015
(87) WO 2016/055566 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 SE 1451206

- (54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN PNEUMATIKIMPULSSCHLÜSSEL*
• *A POWER CONTROL DEVICE FOR A PNEUMATIC IMPULSE WRENCH*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR UNE CLÉ À IMPULSION PNEUMATIQUE*
- (71) Atlas Copco Industrial Technique AB, Sickla Industriväg 19, 105 23 Stockholm Sweden, SE
- (72) JANSSON, Rolf Ulrik, 815 37 Tierp, SE
SÖDERLUND, Per Thomas, 13935 Värmdö, SE
- (74) Tholin, Thomas, Atlas Copco Industrial Technique AB Patent Department, 105 23 Stockholm, SE

B25B 23/14 → (51) G01L 5/24

B25B 23/145 → (51) B25B 21/02

- (51) **B25F 5/00** (11) **3 204 193 A1***
F16K 37/00
- (25) En (26) En
(21) 15784513.2 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053954 05.10.2015
(87) WO 2016/057375 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060258 P
- (54) • *ELEKTRONISCHER ZÄHLER FÜR FLÜSSIGKEITSSYSTEMWERKZEUGE*
• *ELECTRONIC COUNTER FOR FLUID FLOW TOOLS*
• *COMPTEUR ÉLECTRONIQUE POUR OUTILS D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (71) Apex Brands, Inc., 1000 Lufkin Road, Apex, NC 27539, US
- (72) WANG, Yen-Chien, Woodinville, Washington 98072, US
WILKES, Lincoln Coleman, Kenmore, Washington 98028, US
MYHILL, Kevin William, Lexington, South Carolina 29072, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B25J 9/10** (11) **3 204 194 A1***
F15B 15/22
B25J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 15775192.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072891 05.10.2015
(87) WO 2016/055397 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220166
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER HANDHABUNGSEINHEIT, INSBESONDERE EINER LINEAR- ODER SCHWENKEINHEIT, UND ANORDNUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE OPERATION OF A HANDLING UNIT, IN PARTICULAR A LINEAR OR PIVOT UNIT, AND AN ARRANGEMENT FOR SAME*
• *PROCÉDÉ POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE MANIPULATION, EN PARTICULIER D'UNE UNITÉ LINÉAIRE OU PIVOTANTE, ET AGENCEMENT ASSOCIÉ*

- (71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen, DE
- (72) HAERER, Samuel, 74354 Besigheim, DE
BECKER, Ralf, 71672 Marbach, DE
HAUBER, Rahel, 74343 Sachsenheim, DE
DRAB, Michael, 73033 Göppingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **3 204 195 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15770953.6 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/072477 29.09.2015
(87) WO 2016/055314 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459600
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERARMSEGMENTS ZUR ANPASSUNG DER SCHEINBAREN STEIFIGKEIT DAVON*
• *METHOD OF CONTROLLING A ROBOTIZED ARM SEGMENT MAKING IT POSSIBLE TO ADAPT THE APPARENT STIFFNESS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SEGMENT DE BRAS ROBOTISÉ PERMETTANT D'EN ADAPTER LA RAIDEUR APPARENTE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (72) ABROUG, Neil, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Prouvez, Julien, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B25J 9/16 → (51) B25J 9/10

B25J 15/00 → (51) B65B 49/00

B25J 19/00 → (51) B25J 9/10

B25J 19/02 → (51) G01S 5/00

- (51) **B26B 7/00** (11) **3 204 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 15767460.7 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/071561 21.09.2015
(87) WO 2016/055254 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220227
- (54) • *HANDGEFÜHRTES ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM SCHWINGFÄHIGEN ANREGUNGSAKTOR*
• *HANDHELD POWER TOOL WITH AN EXCITATION ACTUATOR WHICH CAN VIBRATE*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE À MAIN POUR VU D'UN EXCITATEUR VIBRANT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) ROSER, Jochen, 71229 Leonberg-Gebersheim, DE
HEJTMANN, Georg, 74395 Mundelsheim, DE
GUENTHER, Michael, 71404 Korb, DE

- (51) **B26B 19/38** (11) **3 204 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777677.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/073121 07.10.2015
(87) WO 2016/055509 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14188007
- (54) • *ELEKTRISCHES GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHNEIDAKTION AN HAAREN AUF EINEM HAUTBEREICH*
• *ELECTRICAL APPLIANCE FOR PERFORMING A CUTTING ACTION ON HAIRS AS PRESENT ON AN AREA OF SKIN*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE POUR EFFECTUER UNE ACTION DE COUPE SUR DES POILS PRÉSENTS SUR UNE ZONE DE PEAU*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VOORHORST, Fokke Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OLYERHOEK, Gerben Jan Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GODLIEB, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **B26B 21/52** (11) **3 204 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784525.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/054583 08.10.2015
(87) WO 2016/057732 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062221 P
- (54) • *UNIVERSELLER RASIERKLINGENGRIFF*
• *UNIVERSAL RAZOR CARTRIDGE HANDLE*
• *MANCHE DE CARTOUCHE DE RASOIR UNIVERSEL*
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, St. Louis MO 63017, US
- (72) BUNNELL, Jay, Orange, Connecticut 06477, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B26B 21/60** (11) **3 204 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778569.2 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/053450 01.10.2015
(87) WO 2016/057302 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060268 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINER RASIERKLINGE MIT HILFE VON ZENTRIFUGALKRAFT*
• *METHOD OF SHAPING A SURFACE COATING ON A RAZOR BLADE USING CENTRIFUGAL FORCE*
• *PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE SUR UNE LAME*

- DE RASOIR À L'AIDE D'UNE FORCE CENTRIFUGE*
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) HEJMOWSKI, Tomasz, Milford, Connecticut 06460, US
NYIRY, Massimo, Milford, Connecticut 06460, US
TRESSEL, David, Bethany, Connecticut 06524, US
XU, Yiming, Milford, Connecticut 06460, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- (51) **B26B 21/60** (11) **3 204 200 A1***
B05D 5/08
- (25) En (26) En
(21) 15781546.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054173 06.10.2015
(87) WO 2016/057473 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060174 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG AUF EINER RASIERKLINGE*
• *METHOD OF SHAPING A SURFACE COATING ON A RAZOR BLADE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME D'UN REVÊTEMENT DE SURFACE SUR UNE LAME DE RASOIR*
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (72) DOYLE, Timothy, Milford, Connecticut 06460, US
HEJMOWSKI, Tomasz, Milford, Connecticut 06460, US
NYIRY, Massimo, Milford, Connecticut 06460, US
TRESSEL, David, Bethany, Connecticut 06524, US
XU, Yiming, Milford, Connecticut 06460, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
-
- B26D 1/08** → (51) **B26D 9/00**
-
- (51) **B26D 9/00** (11) **3 204 201 A1***
B26D 1/08
- (25) De (26) De
(21) 15777653.5 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072822 02.10.2015
(87) WO 2016/055374 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220197
04.11.2014 DE 102014222477
- (54) • *GETEILTE LEBENSMITTELPORTIONEN*
• *SLICED FOOD PORTIONS*
• *PORTIONS ALIMENTAIRES*
- (71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttart, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (72) WACHTER, Daniel, 87488 Betzigau, DE
LENZER, Florian, 87499 Wildpoldsried, DE

- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **B27G 13/10** (11) **3 204 202 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15793695.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000496 09.10.2015
(87) WO 2016/055044 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014015199
- (54) • *MESSERKOPF ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTOFFEN UND MESSER HIERFÜR*
• *CUTTER HEAD FOR CUTTING MATERIALS, AND CUTTER THEREFOR*
• *TÊTE DE LAME PERMETTANT L'USINAGE DE MATÉRIAU PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX ET LAME SERVANT AUDIT USINAGE*
- (71) Leitz GmbH & Co. KG, Leitzstrasse 2, 73447 Oberkochen, DE
- (72) SCHLOSSER, Robert, A-4741 Windling, AT
HÄUPL, Franz, A-4720 Neumarkt i. Hr. (AT), AT
GALEITHNER, Christoph, A-4721 Altschwendt, AT
MAIER, Erich, A-4770 Andorf, AT
- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- B27K 5/00** → (51) **F26B 25/00**
-
- (51) **B27L 11/02** (11) **3 204 203 A1***
B02C 18/06 **B02C 18/28**
B02C 4/10 **B02C 23/04**
B23P 19/04
- (25) En (26) En
(21) 15849309.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AU 2015/050609 08.10.2015
(87) WO 2016/054693 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 AU 2014904009
- (54) • *SYSTEM, MASCHINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER GRÖSSE ODER DES VOLUMENS EINES OBJEKTS*
• *SYSTEM, MACHINE AND METHOD FOR REDUCING SIZE OR VOLUME OF OBJECTS*
• *SYSTÈME, MACHINE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA TAILLE OU LE VOLUME D'OBJETS*
- (71) Risoda Pty Ltd, 14 Carl Baer Circuit, Deepwater, New South Wales 2371, AU
- (72) TRETHEWEY, Reginald, Deepwater, New South Wales 2371, AU
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **B28D 1/00** (11) **3 204 204 A1***
B28D 1/14 **B28D 1/18**
B28D 7/04 **B24B 9/10**
- (25) It (26) En
(21) 15788216.8 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057703 08.10.2015
(87) WO 2016/055966 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT TV20140144
- (54) • *AUTOMATISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN FRÄSEN UND BOHREN VON VERTIKAL ANGEORDNETEN GLASSCHEIBEN*
• *AUTOMATIC MACHINE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DRILLING AND MILLING GLASS SHEETS ARRANGED VERTICALLY*
• *MACHINE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE PERÇAGE ET LE FRAISAGE AUTOMATIQUES DE PLAQUES DE VERRE DISPOSÉES VERTICALEMENT*
- (71) Forel Spa, Via per Monastier 4, 31056 Roncade (Treviso) Frazione Vallio, IT
- (72) VIANELLO, Fortunato, I-31056 Roncade Frazione Vallio, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- B28D 1/14** → (51) **B28D 1/00**
-
- B28D 1/18** → (51) **B28D 1/00**
-
- B28D 7/04** → (51) **B28D 1/00**
-
- B29B 7/42** → (51) **B29B 7/74**
-
- B29B 7/48** → (51) **B29B 7/74**
-
- B29B 7/60** → (51) **B29B 7/74**
-
- (51) **B29B 7/74** (11) **3 204 205 A1***
B29B 7/60 **B29C 47/08**
B29B 7/42 **B29B 7/48**
B29C 47/10
- (25) De (26) De
(21) 15797586.3 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000489 07.10.2015
(87) WO 2016/055043 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014583
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFERZEUGNISSEN MITTELS EINES EXTRUDERS, SOWIE FORMGEBENDE ANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING PLASTIC PRODUCTS BY MEANS OF AN EXTRUDER, AND SHAPING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS EN MATIÈRE PLASTIQUE AU MOYEN D'UNE EXTRUDEUSE, ET INSTALLATION DE FORMAGE*
- (71) X-Per Extruder Performance GmbH, Amselweg 2, 50181 Bedburg, DE
- (72) SCHRAMM, Jens, 19057 Schwerin, DE
- (74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE
-
- B29B 7/80** → (51) **B29C 47/36**
-
- B29B 9/02** → (51) **B29D 29/06**
-
- B29B 17/00** → (51) **B29D 29/06**
-

- (51) **B29C 33/00** (11) **3 204 206 A1***
B29C 45/02 **B29C 45/16**
B29C 45/46 **B29C 67/24**
B29C 70/48 **B29K 105/06**

- (25) De (26) De
(21) 15777671.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073043 06.10.2015
(87) WO 2016/055473 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187994
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFF-BAUTEILEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF REINFORCED PLASTIC PARTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMPOSANTS EN PLASTIQUE RENFORCÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BEM, Roman, 68163 Mannheim, DE
JAKOBI, Reinhard, 67133 Maxdorf, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

B29C 33/44 → (51) **B29C 70/48****B29C 33/72** → (51) **B29C 47/08****B29C 35/08** → (51) **B29C 70/38****B29C 37/00** → (51) **B29C 45/16****B29C 41/00** → (51) **C08L 23/06****B29C 43/34** → (51) **B29D 29/06****B29C 43/48** → (51) **B29D 29/06****B29C 45/02** → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 204 207 A1***
B29C 70/68 **B29C 37/00**
B29C 67/00 **B41J 3/407**

- (25) De (26) De
(21) 15775234.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073224 08.10.2015
(87) WO 2016/055555 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220617
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERVERARBEITUNG EINES VORGEFERTIGTEN PRODUKTES SOWIE ZUGEHÖRIGES VORGEFERTIGTES PRODUKT*
• *METHOD FOR THE FURTHER PROCESSING OF A PREFABRICATED PRODUCT, AND ASSOCIATED PREFABRICATED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRODUITS PREFABRIQUÉS ET PRODUITS PRÉFABRIQUÉS ASSOCIÉS*
(71) Arburg GmbH & Co KG, Arthur-Hehl-Straße, 72290 Loßburg, DE
(72) KESSLING, Oliver, 72290 Loßburg-Lembach, DE

- DUFFNER, Eberhard, 72181 Starzach, DE
(74) Reinhardt, Harry, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Grünstraße 1, 75172 Pforzheim, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 33/00****B29C 45/17** → (51) **B29C 47/36****B29C 45/46** → (51) **B29C 33/00**

- (51) **B29C 47/08** (11) **3 204 208 A1***
C08L 23/04 **B29C 33/72**

- (25) En (26) En
(21) 15805653.1 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055071 12.10.2015
(87) WO 2016/057988 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062282 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER SCHMELZVERARBEITUNGSANRÜSTUNG*
• *PROCESSES FOR CLEANING MELT PROCESSING EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉS POUR NETTOYER UN ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT PAR FUSION*
(71) Ticona LLC, 8040 Dixie Highway, Florence, KY 41042, US
(72) MOORE, Richard, Union, Kentucky 41091, US
FOOR, Cole, Newport, Kentucky 41071, US
(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

B29C 47/08 → (51) **B29B 7/74****B29C 47/08** → (51) **B29C 47/36****B29C 47/10** → (51) **B29B 7/74****B29C 47/20** → (51) **B29C 47/36**

- (51) **B29C 47/36** (11) **3 204 209 A2***
B29C 47/70 **B29C 47/08**
B29C 47/20 **B29B 7/80**
B29C 45/17

- (25) De (26) De
(21) 15760432.3 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070070 02.09.2015
(87) WO 2016/034636 2016/10 10.03.2016
(88) 19.05.2016
(30) 03.09.2014 DE 102014112713
(54) • *WENDEVORRICHTUNG FÜR DAS WENDEN EINER SCHMELZE UND SPÜLVORFAHREN*
• *INVERTER DEVICE FOR EXCHANGING A MELT FLOW AND A PURGING METHOD*
• *DISPOSITIF INVERSEUR POUR ÉCHANGE UN FLUX FONDU ET PROCÉDÉ DE RINÇAGE*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
JÄCKERING, Hermann-Josef, 48488 Emsbüren, DE
BUSSMANN, Markus, 45147 Essen, DE

- LIESBROCK, Bernd, 49525 Lengerich, DE
GOLUBSKI, Karsten, 45721 Haltern am See, DE

- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B29C 47/70 → (51) **B29C 47/36****B29C 65/00** → (51) **A61F 13/511****B29C 65/00** → (51) **A61F 13/534**

- (51) **B29C 65/22** (11) **3 204 210 A1***
B65B 7/28 **B65B 51/10**
B29C 65/38 **B29C 65/74**
B29C 65/78

- (25) En (26) En
(21) 15778647.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073319 08.10.2015
(87) WO 2016/055598 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188565
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING A PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER UN PRODUIT*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road Building A P.O. Box 464, Duncan, South Carolina 29334-0464, US
(72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), IT
CAPITANI, Stefano, I-20152 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B29C 65/22** (11) **3 204 211 A1***
B65B 7/28 **B65B 51/10**
B29C 65/38 **B29C 65/74**
B29C 65/78

- (25) En (26) En
(21) 15781329.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073320 08.10.2015
(87) WO 2016/055599 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188562
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINES PRODUKTS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING A PRODUCT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'EMBALLAGE D'UN PRODUIT*
(71) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) RIZZI, Jvanohe, I-20025 Legnano (MI), IT
CHIODINI, Sergio, I-20087 Robecco sul Naviglio (MI), IT
CAPITANI, Stefano, I-20152 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

B29C 65/38 → (51) **B29C 65/22**

- (51) **B29C 65/48** (11) **3 204 212 A1***
(25) It (26) En
(21) 15788209.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057653 07.10.2015

(87) WO 2016/055943 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 IT MI20141769

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASDICHTEN BEHÄLTERS AUS ELASTOMERMATERIAL*
• *METHOD FOR MAKING A GAS-TIGHT CONTAINER IN ELASTOMERIC MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT ÉTANCHE AUX GAZ EN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE*

(71) Faber Industrie S.p.A., Via dell'Industria 23
XI Zona Industriale, 33043 Cividale del Friuli,
Udine, IT

(72) COLA, Gian Luigi, 33043 Cividale del Friuli
(UDINE), IT
DI SARNO, Raffaele, 33043 Cividale del Friuli
(UDINE), IT
CROMAZ, Claudio, 33043 Cividale del Friuli
(UDINE), IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners
S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B29C 65/60 → (51) **B29C 65/64**

(51) **B29C 65/64** (11) **3 204 213 A1***
B29C 65/60

(25) En (26) En

(21) 15781014.4 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000151 02.10.2015

(87) WO 2016/054752 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 CH 15392014

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERANKERUNG EINES ERSTEN OBJEKTS IN EINEM ZWEITEN OBJEKT*
• *METHOD OF ANCHORING A FIRST OBJECT IN A SECOND OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UN PREMIER OBJET DANS UN SECOND OBJET*

(71) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362
Stansstad, CH
Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1,
2616 LN Delft, NL

(72) LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats,
CH
MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
TORRIANI, Laurent, 2516 Lamboing, CH
SANKARAN, Muthumariappan, S-343 3^A
Älmhult, SE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **B29C 65/64** (11) **3 204 214 A1***
B29C 65/60

(25) En (26) En

(21) 15784265.9 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CH 2015/000149 02.10.2015

(87) WO 2016/054751 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 CH 15392014

- (54) • *VERANKERUNG EINES FÜGEELEMENTS IN EINEM OBJEKT*
• *ANCHORING A JOINING ELEMENT IN AN OBJECT*
• *ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION DANS UN OBJET*

(71) WoodWelding AG, Mühlebach 2, 6362
Stansstad, CH
Inter IKEA Systems B.V., Olof Palmestraat 1,
2616 LN Delft, NL

(72) DIZDAR, Nihat, S-283 35 Osby, SE
KÄLL, Håkan, S-343 93 Älmhult, SE
HÄKANSSON, Pontus, 343 32 Älmhult, SE
SANKARAN, Muthumariappan, S-343 33
Älmhult, SE
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats,
CH

MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH
TORRIANI, Laurent, CH-2516 Lamboing, CH
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B29C 65/74 → (51) **B29C 65/22**

B29C 65/78 → (51) **B29C 65/22**

(51) **B29C 67/00** (11) **3 204 215 A1***
(25) En (26) En

(21) 14903517.2 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059655 08.10.2014

(87) WO 2016/057028 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *ADDITIVE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ADDITIVE*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) STODDER, Sam A., San Diego, California
92127-1899, US
SAMII, Morad M., San Diego, California
92127-1899, US
WYNNE, Ben, San Diego, California 92127-
1899, US

(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP
Section - Legal Department 5 avenue
Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex
09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 204 216 A1***
C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 14903665.9 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059744 08.10.2014

(87) WO 2016/057034 2016/15 14.04.2016

- (54) • *HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES*
• *FABRICATING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *FABRICATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company,
L.P., 11445 Compaq Center Drive W.,
Houston, Texas 77070, US

(72) CHAMPION, David A., Corvallis, Oregon
97330-4239, US
ABBOTT JR., James Elmer, Corvallis, Oregon
97330-4239, US

(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP
Section - Legal Department 5 avenue

Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex
09, FR

(51) **B29C 67/00** (11) **3 204 217 A1***
B33Y 10/00 **B33Y 30/00**

(25) En (26) En

(21) 15782176.0 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053946 05.10.2015

(87) WO 2016/057372 2016/15 14.04.2016

(30) 05.10.2014 US 201462059951 P

24.10.2014 US 201414523214

- (54) • *UMSCHALTEN EINER HÄRTUNGSSTELLE BEIM 3D-DRUCKEN*
• *SHIFTING A CURING LOCATION DURING 3D PRINTING*
• *CHANGEMENT D'EMPLACEMENT DE DURCISSEMENT PENDANT UNE IMPRESSION 3D*

(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre
Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) LINNELL, Jeffrey, Mountain View, CA 94043,
US

KRUYSMAN, Brandon, Mountain View, CA
94043, US

PROTO, Jonathan, Mountain View, CA
94043, US

(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley
LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B29C 67/00 → (51) **B29C 45/16**

B29C 67/00 → (51) **B41J 2/52**

B29C 67/24 → (51) **B29C 33/00**

B29C 70/00 → (51) **B64C 9/00**

(51) **B29C 70/08** (11) **3 204 218 A1***
B29C 70/50

(25) En (26) En

(21) 15791808.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054586 08.10.2015

(87) WO 2016/057734 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061323 P

- (54) • *HYBRIDE THERMOPLASTISCHE LANGFASERVERBUNDSTOFFE*
• *HYBRID LONG FIBER THERMOPLASTIC COMPOSITES*
• *COMPOSITES THERMOPLASTIQUES HYBRIDES À FIBRES LONGUES*

(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(72) HARTMAN, David R., Granville, OH 43023,
US

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B29C 70/08 → (51) **B29C 70/50**

B29C 70/16 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 70/38** (11) **3 204 219 A1***
B29C 70/68 **B29C 70/16**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15777980.2 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000184 15.09.2015

(87) WO 2016/055700 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 FR 1402255

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFFTEI-
LEN, DIE MIT KONTINUIERLICHEN THER-
MOPLASTISCHEN FASERN VERSTÄRKT
SIND

• METHOD FOR PRODUCING THERMO-
PLASTIC PARTS REINFORCED WITH
CONTINUOUS THERMOPLASTIC FIBRES
• PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE PIÈCES
THERMOPLASTIQUES RENFORCÉES DE
FIBRES THERMOPLASTIQUES CONTI-
NUES

(71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud,
69001 Lyon, FR

(72) HAMLYN, Alexander, F-56270 Ploemeur, FR
CARTIÉ, Denis, F-29380 Bannalec, FR

(51) **B29C 70/48** (11) **3 204 220 A1***
B29C 33/44

(25) Fr (26) Fr

(21) 15784075.2 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052608 30.09.2015

(87) WO 2016/055717 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 FR 1459598

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDWERKSTOFFS MIT EINER OR-
GANISCHEN MATRIX
• METHOD FOR DEMOULDING A
COMPOSITE MATERIAL WITH AN
ORGANIC MATRIX
• PROCEDE DE DEMOULAGE D'UN MATÉ-
RIAU COMPOSITE À MATRICE ORGA-
NIQUE

(71) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 2 boulevard
du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MAGNAUDEIX, Dominique, Michel, Serge, F-
77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
JAUSSAUD, Raoul, F-77550 Moissy-
Cramayel Cedex, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/00**

(51) **B29C 70/50** (11) **3 204 221 A1***
B29C 70/08

(25) En (26) En

(21) 15784526.4 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054587 08.10.2015

(87) WO 2016/057735 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061323 P

(54) • HYBRIDES HARZMATTENMATERIAL
• HYBRID SHEET MOLDING COMPOUND
MATERIAL
• MATÉRIAU MIXTE POUR LE MOULAGE
DE FEUILLES HYBRIDES

(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(72) HARTMAN, David R., Granville, OH 43023,
US

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **B29C 70/50** (11) **3 204 222 A1***
B29C 70/08

(25) En (26) En

(21) 15791807.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054584 08.10.2015

(87) WO 2016/057733 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061323 P

(54) • HYBRIDVERSTÄRKUNGSANORDNUNGEN
• HYBRID REINFORCEMENT ASSEMBLIES
• ENSEMBLES DE RENFORTS HYBRIDES

(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens
Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US

(72) HARTMAN, David, R., Granville, OH 43023,
US

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B29C 70/50 → (51) **B29C 70/08**

B29C 70/68 → (51) **B29C 45/16**

B29C 70/68 → (51) **B29C 70/38**

(51) **B29C 71/04** (11) **3 204 223 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848812.2 (22) 27.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052530 27.09.2015

(87) WO 2016/057250 2016/15 14.04.2016

(30) 05.10.2014 US 201462059947 P

26.06.2015 US 201562184867 P

(54) • 3D-DRUCKER UND EINSATZSTOFFE FÜR
3D-DRUCKER
• 3D PRINTERS AND FEEDSTOCKS FOR 3D
PRINTERS
• IMPRIMANTES 3D ET PRODUITS DE
DÉPART POUR IMPRIMANTES 3D

(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-
Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) Grigorian, Leonid, Camarillo, CA 93012, US

(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607
Holzkirchen, DE

B29D 11/00 → (51) **B24B 13/005**

(51) **B29D 29/06** (11) **3 204 224 A1***

B29B 9/02

B29B 17/00

B29K 21/00

B29K 67/00

B29K 675/00

B29K 75/00

B29C 43/48

B29C 43/34

(25) De (26) De

(21) 15781051.6 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072948 05.10.2015

(87) WO 2016/055414 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 CH 15272014

(54) • MATTE ODER BAND

• MAT OR STRIP

• TAPIS OU BANDE

(71) Kölbl Engineering Und Consulting GmbH,
Heinrichstrasse 10, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(72) KÖLBL, Herbert, 47475 Kamp-Lintfort, DE

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Mar-
kenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach,
8027 Zürich, CH

B29K 21/00 → (51) **B29D 29/06**

B29K 67/00 → (51) **B29D 29/06**

B29K 75/00 → (51) **B29D 29/06**

B29K 105/06 → (51) **B29C 33/00**

B29K 675/00 → (51) **B29D 29/06**

B30B 9/12 → (51) **A23N 1/02**

B31B 50/00 → (51) **B05C 9/14**

(51) **B32B 3/12** (11) **3 204 225 A1***
B32B 3/28 **B65D 65/40**

(25) En (26) En

(21) 15849285.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052618 28.09.2015

(87) WO 2016/057256 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062481 P

25.09.2015 US 201514865653

(54) • WELLUNG VON KUNSTSTOFF
• PLASTIC CORRUGATION
• CANNELURE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(71) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center
Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US

(72) DODD, David, Sun Prairie, Wisconsin 53590,
US

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

B32B 3/12 → (51) **C04B 28/14**

(51) **B32B 3/26** (11) **3 204 226 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849783.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055016 09.10.2015

(87) WO 2016/057969 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462061746 P

(54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE BESCHICHTETE
DICHTUNGSMITTEL
• HIGH-PERFORMANCE COATED
SEALANTS
• MATÉRIAUX D'ÉTANCHÉITÉ REVÊTUS
HAUTE PERFORMANCE

(71) Jindal Films Americas LLC, 411 Pegasus
Parkway, LaGrange, GA 30240, US

(72) DABADIE, Thierry, JL, L-1514 Luxembourg,
LU

CHANTRAINE, Laurent, L-8047 Strassen
Grand Duchy of Luxembourg, LU

SUNDARARAMAN, Anand, Pittsford, NY
14534, US

GOHR, Eric T., Midwest City, OK 74075, US

HUBBARD, Michael A., Stillwater, OK 74075, US
MENDES, Lindsay J., Naperville, IL 60564, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B32B 3/28 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/26 → (51) **A61F 13/511**

(51) **B32B 7/02** (11) **3 204 227 A1***
B32B 9/02 **B32B 9/04**
D06N 1/00 **D06N 3/00**
D06N 7/00

(25) En (26) En
(21) 15726825.1 (22) 17.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031280 17.05.2015
(87) WO 2016/057078 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062477 P
(54) • *FORMSTABILE OBERFLÄCHENBELÄGE AUF LINOLEUMBASIS*
• *DIMENSIONALLY STABLE LINOLEUM BASED SURFACE COVERINGS*
• *REVÊTEMENTS DE SURFACE À BASE DE LINOLÉUM DIMENSIONNELLEMENT STABLES*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(72) DAVIES, Mary Kate, Stevens, Pennsylvania 17578, US

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **B32B 7/02** (11) **3 204 228 A1***
B32B 9/02 **B32B 9/04**
D06N 1/00 **D06N 3/00**
D06N 7/00

(25) En (26) En
(21) 15726827.7 (22) 17.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/031282 17.05.2015
(87) WO 2016/057080 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062510 P
(54) • *ÄSTHETISCH ANSPRECHENDE LINOLEUMBASIERTE OBERFLÄCHEN-BESCHICHTUNGEN*
• *AESTHETICALLY PLEASING LINOLEUM BASED SURFACE COVERINGS*
• *REVÊTEMENTS DE SURFACE ESTHÉTIQUEMENT AGRÉABLE À BASE DE LINOLÉUM*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US

(72) BEHRENS, Juergen, 27243 Harpstedt, DE EHLERS, Jens, 46499 Hamminkein, DE

(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B32B 9/02 → (51) **B32B 7/02**

B32B 9/04 → (51) **B32B 7/02**

B32B 9/04 → (51) **E04F 13/08**

B32B 13/00 → (51) **D21H 11/00**

B32B 13/02 → (51) **C04B 28/14**

B32B 17/04 → (51) **E04F 13/08**

B32B 17/06 → (51) **C03B 17/02**

B32B 38/06 → (51) **A61F 13/511**

B32B 38/06 → (51) **A61F 13/534**

B33Y 10/00 → (51) **B29C 67/00**

B33Y 30/00 → (51) **B29C 67/00**

B41F 13/16 → (51) **B41F 33/00**

B41F 27/12 → (51) **B41F 33/00**

(51) **B41F 33/00** (11) **3 204 229 A2***
B41F 13/16 **B41F 27/12**

(25) De (26) De
(21) 16709056.2 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/055072 10.03.2016
(87) WO 2016/146461 2016/38 22.09.2016
(88) 17.11.2016
(30) 18.03.2015 DE 102015204857
(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES DRUCKBILDES ODER EINES ZYLINDER-AUFZUGS AN EINE BEDRUCKSTOFF-ÄNDERUNG IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD FOR ADAPTING AT LEAST ONE PRINT IMAGE AND/OR AT LEAST ONE CYLINDER DRESSING TO A PRINTING MATERIAL CHANGE IN A PRINTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ SERVANT À ADAPTER AU MOINS UNE IMAGE D'IMPRESSION ET/OU AU MOINS UN HABILLAGE DE CYLINDRE À UNE MODIFICATION DE SUPPORT D'IMPRESSION DANS UNE IMPRIMANTE*

(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) ENGELMANN, Matthias, 01561 Lenz, DE SINGER, Stefan, 01445 Radebeul, DE ZIRNSTEIN, Bodo, 01445 Radebeul, DE JENTZSCH, Peter, 01689 Weinböhla, DE

(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(60)

17172333.1

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/52**

(51) **B41J 2/045** (11) **3 204 230 A1***
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15774932.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073099 07.10.2015
(87) WO 2016/055503 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188095
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN EINEM DRUCKSYSTEM*

• *PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR DEFECT DETECTION IN A PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, NL-5914 CA Venlo, NL KAWAGUCHI, Daisuke, NL-5914 CA Venlo, NL

JACOBS, Roy H.R., 5914 CA Venlo, NL CLEVERS, Ernest J.J., NL-5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(51) **B41J 2/045** (11) **3 204 231 A1***
B41J 11/00

(25) En (26) En
(21) 15775451.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073094 07.10.2015
(87) WO 2016/055501 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188095
(54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLERN IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR DEFECT DETECTION IN A PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION, ET PROCÉDÉ POUR UNE DÉTECTION DE DÉFAUT DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

(72) VAN ACQUOIJ, Catharinus, NL-5914 CA Venlo, NL KAWAGUCHI, Daisuke, NL-5914 CA Venlo, NL

JACOBS, Roy H.R., NL-5914 CA Venlo, NL CLEVERS, Ernest J.J., NL-5914 CA Venlo, NL

(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

B41J 2/135 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/175** (11) **3 204 232 A1***
B41J 2/135

(25) En (26) En
(21) 14903780.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059335 06.10.2014
(87) WO 2016/057015 2016/15 14.04.2016
(54) • *DRUCKKOPFDÜSENANORDNUNG*
• *PRINTHEAD DIE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE MATRICE DE TÊTE D'IMPRESSION*

(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL

(72) VANDENBERGHE, Ken, Corvallis, Oregon 97330, US

NAVON, Alon, 42505 Netanya, IL TUTTNAUER, Ronny, 42505 Netanya, IL

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

B41J 2/205 → (51) **B41J 2/52**

- (51) **B41J 2/52** (11) **3 204 233 A1***
B29C 67/00 **B41J 2/01**
B41J 2/205 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 15849603.4 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/004840 24.09.2015
(87) WO 2016/056193 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206443
- (54) • *KONKAV-KONVEX-FORMVORRICHTUNG, KONKAV-KONVEX-FORMVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *CONCAVO-CONVEX FORMING APPARATUS, CONCAVO-CONVEX FORMING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE FORMATION CONCAVE-CONVEXE, PROCÉDÉ DE FORMATION CONCAVE-CONVEXE, ET PROGRAMME*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBO, Hideki, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 204 234 A1***
B41J 13/22
- (25) En (26) En
(21) 15774633.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072988 06.10.2015
(87) WO 2016/055442 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188139
- (54) • *DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES DRUCKMEDIUMS IN EINEM DRUCKSYSTEM*
• *PRINTING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING A PRINT MEDIUM IN A PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT D'UN SUPPORT D'IMPRESSION DANS UN SYSTÈME D'IMPRESSION*
- (71) OCE-TECHNOLOGIES B.V., PPP Intellectual Property P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN BEEK, Albert M., NL-5914 CA Venlo, NL
HAENEN, Marcel J.H.M., NL-5914 CA Venlo, NL
HOGENHORST, Hendrik K., NL-5914 CA Venlo, NL
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL

- (51) **B41J 11/00** (11) **3 204 235 A1***
B41J 13/22 **B65H 5/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15777661.8 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072932 05.10.2015
(87) WO 2016/055411 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14290304

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON SUBSTRATEN IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING SUBSTRATES IN A PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ, DE TRANSPORT DE SUBSTRATS DANS UNE MACHINE D'IMPRESSION*
- (71) MGI Digital Technology, 4, rue de la Méridienne, 94260 Fresnes, FR
(72) ABERGEL, Edmond, F-75012 Paris, FR
(74) De Kezel, Eric, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

B41J 11/00 → (51) **B41J 2/045****B41J 13/22** → (51) **B41J 11/00****B41M 5/00** → (51) **B41J 2/52**

- (51) **B42D 25/391** (11) **3 204 236 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774597.7 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072668 01.10.2015
(87) WO 2016/055342 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417711
- (54) • *OPTISCHES IDENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL IDENTIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION OPTIQUE*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) FINLAYSON, Ewan David, Exeter Devon EX4 4QL, GB
LAWRENCE, Christopher Robert, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
HOOPER, Ian Richard, Exeter Devon EX4 4QL, GB
SAMBLES, John Roy, Exeter Devon EX4 4QL, GB
(74) Lowther, Deborah Jane, QINETIQ LIMITED Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

B42F 1/08 (11) **3 204 237 A1***
A44C 17/02

- (25) De (26) De
(21) 14796398.7 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2014/050235 07.10.2014
(87) WO 2016/054664 2016/15 14.04.2016
- (54) • *KONNEKTOR FÜR DEKORATIVES ELEMENT*
• *CONNECTOR FOR A DECORATIVE ELEMENT*
• *CONNECTEUR POUR ÉLÉMENT DÉCORATIF*
- (71) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
(72) GAPP, Christof, A-6071 Aldrans, AT
LECHTHALER, Florian, A-6080 Igls, AT
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B60B 11/02 (11) **3 204 238 A1***
B62D 49/06

- (25) NI (26) En
(21) 15822986.4 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/002028 05.10.2015
(87) WO 2016/055854 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 NL 2013591
- (54) • *MOTORISIERTES LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES FAHRZEUGS*
• *MOTORIZED FARM VEHICLE AND METHOD FOR USING SUCH A VEHICLE*
• *VÉHICULE AGRICOLE MOTORISÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL VÉHICULE*
- (71) MODUS S.À.R.L., 11, rue de l'industrie, 8399 Windhof (Koerich), LU
(72) PEETERS, Daniel Petrus Marie, 2920 Nieuwmoer-Kalmthout, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22**

- (51) **B60C 9/00** (11) **3 204 239 A1***
B60C 9/18
- (25) De (26) De
(21) 15745212.9 (22) 04.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/067899 04.08.2015
(87) WO 2016/055189 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220518
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EINE GÜRTEL BANDAGE*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRES COMPRISING A BELT BANDAGE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE POURVU D'UN BANDAGE D'ARMATURE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/00**

- (51) **B60C 9/20** (11) **3 204 240 A1***
B60C 9/28 **B60C 11/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15763935.2 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/071396 18.09.2015
(87) WO 2016/055251 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 FR 1459638
- (54) • *KRONE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *CROWN FOR AIRCRAFT TYRE*
• *SOMMET DE PNEUMATIQUE POUR AVION*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) JOULIN, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 9/28 → (51) **B60C 9/20**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 204 241 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15775697.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073101 07.10.2015
(87) WO 2016/055504 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459664
(54) • *GÜRTELLAGE FÜR EINEN FLUGZEUGREIFEN*
• *TREAD LAYER FOR AN AIRCRAFT TYRE*
• *BANDE DE ROULEMENT POUR PNEUMATIQUE D'AVION*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(72) FRANCOIS, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CANZI, Antoine, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 204 242 A1***
B60C 11/17 **B60C 11/12**
(25) En (26) En
(21) 15849577.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048949 08.09.2015
(87) WO 2016/057149 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060211 P
(54) • *REIFENTRAKTIONSELEMENT*
• *TIRE TRACTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TRACTION DE PNEU*
(71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) LUNDGREN, Paula R., Akron, Ohio 44312, US
STERBA, Zachary A., Akron, Ohio 44302, US
ANDERSON, Andrew D., Copley, Ohio 44321, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60C 11/17 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/12 → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 204 243 A1***
(25) De (26) De
(21) 15736273.2 (22) 10.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/065825 10.07.2015
(87) WO 2016/055173 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220147
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *VEHICLE TIRES*
• *BANDAGE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BEHR, Ulrich, 30167 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60D 1/24 → (51) **B60W 40/12**

- (51) **B60F 3/00** (11) **3 204 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 15807966.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052992 12.10.2015
(87) WO 2016/055817 2016/15 14.04.2016
(88) 22.09.2016
(30) 10.10.2014 GB 201418008
08.06.2015 GB 201509901
(54) • *AMPHIBIENFAHRZEUG*
• *AMPHIBIAN*
• *VÉHICULE AMPHIBIE*
(71) Gibbs Technologies Limited, Avenue Road, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(72) GIBBS, Alan Timothy, London SW11 4PL, GB
LONGDILL, Simon James, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
HOUSTON, Matthew Watson, Nuneaton Warwickshire CV11 4LY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B60F 5/02** (11) **3 204 245 A2***
(25) Sk (26) En
(21) 15801513.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SK 2015/000003 08.10.2015
(87) WO 2016/057003 2016/15 14.04.2016
(88) 06.05.2016
(30) 08.10.2014 SK 500592014
08.10.2014 SK 501242014 U
(54) • *DIREKTIONALES STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN LUFT- UND BODENTRANSPORTHYBRIDFAHRZEUG*
• *A DIRECTIONAL CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR A HYBRID AIR AND GROUND TRANSPORTATION VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DIRECTIONNELLE ET PROCÉDÉ POUR VÉHICULE DE TRANSPORT HYDRIBÉ AÉRIEN ET TERRESTRE*
(71) Aeromobil S.r.o., Búdková 28, 811 04 Bratislava, SK
(72) KLEIN, Stefan, 949 01 Nitra, SK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **B60F 5/02** (11) **3 204 246 A1***
B64C 3/56 **B64C 37/00**
(25) Sk (26) En
(21) 15801514.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SK 2015/000004 08.10.2015
(87) WO 2016/057004 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SK 500582014
08.10.2014 SK 501232014 U
(54) • *ZENTRALE TRAGFLÄCHE FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG*
• *CENTRAL WING PANEL FOR A FLYING VEHICLE AND METHOD OF ITS CONTROL*
• *PANNEAU D'AILE CENTRALE POUR VÉHICULE VOLANT ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) AeroMobil, s.r.o., Búdková 28, 811 04 Bratislava, SK
(72) KLEIN, Stefan, 949 01 Nitra, SK
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 204 247 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15770565.8 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052399 09.09.2015
(87) WO 2016/055704 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 FR 1459630
(54) • *QUERLENKER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE SUSPENSION ARM*
• *BRAS DE SUSPENSION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VUILLIER DEVILLERS, Claude, F-90160 Bessoncourt, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60G 13/00 → (51) **F16F 9/38**

B60G 17/016 → (51) **B60G 17/06**

B60G 17/018 → (51) **B60G 17/06**

- (51) **B60G 17/06** (11) **3 204 248 A1***
B60G 17/08 **B60G 17/016**
(25) En (26) En
(21) 15784219.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054296 06.10.2015
(87) WO 2016/057555 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507355
(54) • *FAHRZEUG MIT AUFHÄNGUNG MIT KONTINUIERLICHER DÄMPFUNGSSTEUERUNG*
• *VEHICLE HAVING SUSPENSION WITH CONTINUOUS DAMPING CONTROL*

- *VÉHICULE COMPRENANT UNE SUSPENSION À COMMANDE D'AMORTISSEMENT CONTINUE*
- (71) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, MN 55340, US
- (72) BRADY, Louis J., Wyoming, Minnesota 55092, US
- SCHEUERELL, Alex R., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
- FRANKER, Steven R., North Branch, Minnesota 55056, US
- NYSSE, Aaron J., Stacy, Minnesota 55079, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B60G 17/08 → (51) **B60G 17/06**

- (51) **B60K 1/00** (11) **3 204 249 A1***
B62D 21/15 **B62D 23/00**
B62D 21/11 **B62D 29/04**
B60R 19/03 **B62D 63/02**

- (25) It (26) En
(21) 15738982.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054202 03.06.2015
(87) WO 2016/055873 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT TO20140804
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG MIT VORMONTIERTER MODULARER STRUKTUR*
• *ELECTRIC CAR WITH PRE-ASSEMBLED MODULAR STRUCTURE*
• *VOITURE ÉLECTRIQUE À STRUCTURE MODULAIRE PRÉ-ASSEMBLÉE*
- (71) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., Via Carle 1, 12048 Sommariva del Bosco (CN), IT
- Poli-Model S.r.l., Strada Carignano 46/1, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), IT
- GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), IT
- (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B60K 1/00 → (51) **B62D 21/11****B60K 6/20** → (51) **G01C 21/34****B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02****B60K 15/03** → (51) **F16K 1/04****B60K 15/063** → (51) **B60K 15/067**

- (51) **B60K 15/067** (11) **3 204 250 A1***
B60K 15/063

- (25) De (26) De
(21) 15763248.0 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069946 01.09.2015
(87) WO 2016/055216 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220532
(54) • *UNTERBODENBAUGRUPPE, ANORDNUNG ZUM TOLERANZAUSGLEICH EINES FLUIDTANKS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER UNTERBODENBAUGRUPPE*
• *UNDERBODY ASSEMBLY, ARRANGEMENT FOR TOLERANCE*

EQUALIZATION OF A FLUID TANK, AND METHOD FOR ASSEMBLING AN UNDERBODY ASSEMBLY

- *MODULE SOUS CAISSE, ENSEMBLE DE COMPENSATION DES TOLÉRANCES D'UN RÉSERVOIR DE FLUIDE, ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MODULE SOUS CAISSE*

- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) BAUER, Florian, 83558 Maitenbeth, DE
- TUSCHL, Guenther, 83059 Kolbermoor, DE

- (51) **B60K 26/00** (11) **3 204 251 A1***
B60K 26/02 **B60W 50/00**
G05G 1/445 **G05G 5/03**

- (25) De (26) De
(21) 15756577.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068632 13.08.2015
(87) WO 2016/055198 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220466
(54) • *FAHRPEDAL MIT HAPTISCHER SIGNALGEBUNG*
• *ACCELERATOR PEDAL WITH HAPTIC SIGNALLING*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR À SIGNALISATION HAPTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HARTIG, Oliver, 71032 Boeblingen, DE
- THALER, Alfred, 71229 Leonberg, DE
- DEISLER, Markus, 74172 Neckarsulm, DE
- HLAVKA, Milos, 37312 Borovany, CZ

- (51) **B60K 26/02** (11) **3 204 252 A1***
G05G 1/445 **B60W 50/16**
G05G 5/03

- (25) De (26) De
(21) 15751004.1 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068823 17.08.2015
(87) WO 2016/055202 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220470
(54) • *FAHRPEDAL MIT HAPTISCHER SIGNALGEBUNG*
• *ACCELERATOR PEDAL WITH HAPTIC SIGNALLING*
• *PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR À SIGNALISATION HAPTIQUE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) THALER, Alfred, 71229 Leonberg, DE
- PAWELETZ, Anton, 70736 Fellbach, DE
- SCHNEIDER, Burkhard, 71549 Auenwald, DE
- KLOTZBUECHER, Thomas, 73635 Rudersberg, DE
- BAUER, Ulrich, 71696 Moeglingen, DE

- (51) **B60K 26/02** (11) **3 204 253 A1***
G05G 1/00 **G05G 1/30**

- (25) De (26) De
(21) 15759403.7 (22) 17.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068832 17.08.2015
(87) WO 2016/055204 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220460
(54) • *FAHRPEDALMODUL MIT HAPTISCHER SIGNALGEBUNG*
• *ACCELERATOR PEDAL MODULE WITH HAPTIC SIGNALING*
• *MODULE DE PÉDALE D'ACCÉLÉRATEUR À ÉMISSION DE SIGNAUX HAPTQUES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GERUNDT, Oliver, 71292 Frieolzheim, DE
- GLEMSE, Ralph, 74336 Brackenheim-Meimsheim, DE
- STARY, Petr, 37382 Borsov nad Vltavou, CZ
- SIEBER, Udo, 74321 Bietigheim, DE

B60K 26/02 → (51) **B60K 26/00**

- (51) **B60K 35/00** (11) **3 204 254 A1***
B60K 37/02

- (25) De (26) De
(21) 15775438.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072956 05.10.2015
(87) WO 2016/055420 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220348
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MÖLLER, Jochen, 64289 Darmstadt, DE
- KÄPPELER, Thomas, 63303 Dreieich, DE
- GONZALEZ, Humberto, Lake Orion, MI, US

B60K 37/02 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60K 37/06** (11) **3 204 255 A1***
H04W 4/04 **H04L 29/08**

- (25) De (26) De
(21) 15780809.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073265 08.10.2015
(87) WO 2016/055571 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220535
(54) • *FAHRZEUGMULTIMEDIAEINRICHTUNG*
• *VEHICLE MULTIMEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA POUR VÉHICULE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BIEGER, Stefan, 63667 Nidda, DE
- DOCHOW, Gerhard, 35580 Wetzlar, DE

B60K 37/06 → (51) **B60R 25/24****B60L 1/00** → (51) **G08G 1/14**

- (51) **B60L 11/18** (11) **3 204 256 A1***
H02J 5/00 **H02J 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 15777695.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073229 08.10.2015

(87) WO 2016/055556 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 GB 201417892

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES INDUKTIVEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS UND INDUKTIVES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *A METHOD OF OPERATING AN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM AND AN INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME INDUCTIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE, ET SYSTÈME INDUCTIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE*

(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) LANNOIJE, Marnix, 69115 Heidelberg, DE
ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE
CZAINSKI, Robert, 72-002 Doluje, PL
KETT, Juergen, 68163 Mannheim, DE
DECHERT, Martin, 67716 Heltersberg, DE
APELT, Christian, 68239 Mannheim, DE

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

B60L 15/20 → (51) **G01C 21/34**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/36**

B60N 2/30 → (51) **B60N 2/36**

(51) **B60N 2/36** (11) **3 204 257 A1***
B60N 2/30 **B60N 2/20**

(25) De (26) De

(21) 15775237.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073243 08.10.2015

(87) WO 2016/055563 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 DE 102014220405

- (54) • *VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE RÜCKSITZBANK UND SITZANORDNUNG*
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A REAR SEAT BENCH, AND A SEAT ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR UNE BANQUETTE ARRIÈRE ET DISPOSITIF D'ASSISE*

(71) Adient Luxembourg Holding S.a.r.l., 6, rue Eugène Ruppert, LU-2453 Luxembourg, LU

(72) PLUTA, Wolfgang, 67699 Heiligenmoschel, DE
WOLF, Christian, 67806 Katzenbach, DE
HAMMANN, Heinrich, 67806 Teschenmoschel, DE

(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60N 3/00** (11) **3 204 258 A1***
B60N 3/10

(25) De (26) De

(21) 15762654.0 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/071124 15.09.2015

(87) WO 2016/055244 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 DE 102014220200

- (54) • *VERRASTBARER KLAPPTISCH MIT KOMFORTAUSSTATTUNG*
• *LATCHABLE FOLDING TABLE WITH COMFORT EQUIPMENT*
• *TABLETTE RABATABLE ENCLIQUE-TABLE MUNIE D'UN ÉQUIPEMENT DE CONFORT*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BOST, Bettina, 38173 Sickinge, DE
FOLLESA, Roberto, 38102 Braunschweig, DE

HARTWIG, Fred, 38300 Wolfenbüttel, DE
SCHWERTER, Johannes, 38124 Braunschweig, DE

B60N 3/10 → (51) **B60N 3/00**

(51) **B60P 3/12** (11) **3 204 259 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848709.0 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057674 07.10.2015

(87) WO 2016/055954 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 MX 2014012080

- (54) • *SCHLEPPER MIT PNEUMATISCHER PLATTFORM MIT SCHARNIER*
• *PNEUMATIC PLATFORM TOW TRUCK WITH HINGE*
• *DÉPANNÉUSE À PLATEFORME PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE CHARNIÈRE*

(71) Swissmex-Rapid, S.A. De C.V., Calle Swissmex No. 500 Las Ceibas, 47440 Lagos De Moreno, Jalisco, MX

(72) WIRZ LUCHSINGER, Pedro, 47440 Jalisco, MX

(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B60Q 1/076 → (51) **F21S 8/10**

B60Q 1/26 → (51) **B60Q 1/44**

(51) **B60Q 1/44** (11) **3 204 260 A1***
B60Q 1/26 **B60Q 11/00**

(25) De (26) De

(21) 15771023.7 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001906 25.09.2015

(87) WO 2016/055143 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014014938

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE WITH AN OPTICAL SENSOR AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE À MOTEUR DOTÉ D'UN CAPTEUR OPTIQUE ET VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60Q 11/00** (11) **3 204 261 A1***
F21S 8/10 **F21V 25/02**
F21W 101/02 **F21W 101/10**

(25) De (26) De

(21) 15770803.3 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001905 25.09.2015

(87) WO 2016/055142 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014014852

- (54) • *ÜBERWACHEN EINER EINE KONVERSIONSVORRICHTUNG UND EIN LASER-BASIERTES LEUCHTMITTEL AUFWEISEN BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *MONITORING AN ILLUMINATION DEVICE COMPRISING A CONVERSION DEVICE AND LASER-BASED ILLUMINATING MEANS*
• *SURVEILLANCE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CONVERSION ET D'UN MOYEN LUMINEUX À LASER*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, DE

KOCH, Florian, 64732 Bad König, DE

(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60Q 11/00 → (51) **B60Q 1/44**

B60R 1/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 13/02** (11) **3 204 262 A1***
F16B 5/06 **F16B 21/06**
F16B 21/07 **F16B 21/08**
B60R 21/216

(25) En (26) En

(21) 15777834.1 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052840 29.09.2015

(87) WO 2016/057267 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462061930 P

26.08.2015 US 201514836662

- (54) • *VERANKERTES BEFESTIGUNGSELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TETHERED FASTENER AND RELATED METHODS*
• *FIXATION ANCRÉE ET PROCÉDÉS ASSO-CIÉS*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) BENEDETTI, Steven Michael, Sterling Heights, Michigan 48313, US

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, haarpatent Patentanwälte Krämer Meyer Goethestraße 2, 61231 Bad Nauheim, DE

B60R 16/00 → (51) **H04S 1/00**

(51) **B60R 16/02** (11) **3 204 263 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848866.8 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054008 05.10.2015

(87) WO 2016/057397 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061606 P

- (54) • *TRAINIERBARER SENDE-EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB MIT BE-
STEHENDEN FAHRZEUGBENUTZER-
SCHNITTSTELLEN*
• *TRAINABLE TRANSCIEVER AND METHOD
OF OPERATION UTILIZING EXISTING
VEHICLE USER INTERFACES*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR CAPABLE D'AP-
PRENTISSAGE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT UTILISANT DES INTER-
FACES UTILISATEUR EXISTANTES D'UN
VÉHICULE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) GEERLINGS, Steven L., Holland, Michigan
49424, US

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

(51) **B60R 16/02** (11) **3 204 264 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849764.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054439 07.10.2015

(87) WO 2016/057637 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061594 P

- (54) • *SEKUNDÄRE SICHERHEIT UND AUTHEN-
TISIERUNG FÜR TRAINIERBARE SEN-
DER-EMPFÄNGER*
• *SECONDARY SECURITY AND AUTHENTI-
CATION FOR TRAINABLE TRANSCIEVER*
• *SÉCURITÉ ET AUTHENTIFICATION
SECONDAIRES POUR ÉMETTEUR-
RÉCEPTEUR ENTRAÎNABLE*

(71) Gentex Corporation, 600 North Centennial
Street, Zeeland, MI 49464, US

(72) YPMA, Kenton J., Zeeland, Michigan 49464,
US

FABER, Nolan R., Zeeland, Michigan 49464,
US

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

B60R 16/027 → (51) **H02J 7/00**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 204 265 A1***

(25) De (26) De

(21) 15774885.6 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/071868 23.09.2015

(87) WO 2016/055273 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 DE 102014220162

- (54) • *ELEKTRISCHER MOTOR ZUM UNTER-
STÜTZEN EINER FUNKTION*
• *ELECTRIC MOTOR FOR SUPPORTING A
FUNCTION*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE SERVANT À L'AS-
SISTANCE D'UNE FONCTION*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wol-
fartsweiler, DE
ACKER, Christian, F-67480 Leutenheim, FR

B60R 19/03 → (51) **B60K 1/00**

B60R 21/216 → (51) **B60R 13/02**

B60R 22/14 → (51) **D03D 1/00**

B60R 25/01 → (51) **B60R 25/24**

B60R 25/23 → (51) **B60R 25/24**

(51) **B60R 25/24** (11) **3 204 266 A1***

B60R 25/23 **B60R 25/01**

B60K 37/06 **G07C 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15837138.5 (22) 17.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/002594 17.12.2015

(87) WO 2017/103644 2017/25 22.06.2017

- (54) • *KAPAZITIVE TASTATUR, KRAFTFAHR-
ZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTE,
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR IM-
PLEMENTIERUNG SOLCH EINER KAPAZI-
TIVEN TASTATUR*
• *CAPACITIVE KEYPAD, VEHICLE TRIM
COMPONENT, VEHICLE, AND METHOD
FOR IMPLEMENTING SUCH CAPACITIVE
KEYPAD*
• *CLAVIER CAPACITIF, COMPOSANT DE
GARNITURE DE VÉHICULE, VÉHICULE,
ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE D'UN
TEL CLAVIER CAPACITIF*

(71) Dura Automotive Systems SAS, 14, Parc
Burospace Route de Gisy, 91570 Bièvres, FR

(72) FARGES, Thomas, 91940 Gometz Le Chatel,
FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hôtel
de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne
Cedex 1, FR

(51) **B60S 1/08** (11) **3 204 267 A1***

B60S 1/48

(25) Fr (26) Fr

(21) 15820051.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073302 08.10.2015

(87) WO 2016/055590 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 FR 1402268

- (54) • *STEUERUNG EINER WISCHANLAGE MIT
AUTOMATISCHER WISCHFUNKTION FÜR
EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROL OF A WIPING SYSTEM
COMPRISING AN AUTOMATIC WIPING
FUNCTION FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ES-
SUYAGE COMPORTANT UNE FONCTION-
NALITÉ D'ESSUYAGE AUTOMATIQUE
POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) PEROT, Etienne, F-94046 Créteil Cedex, FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **B60S 1/40** (11) **3 204 268 A1***
B60S 1/46

(25) En (26) En

(21) 15849035.9 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055013 09.10.2015

(87) WO 2016/057968 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062043 P

- (54) • *HIN- UND HERGEHENDER SCHEIBENWI-
SCHER*
• *RECIPROCATING WINDSHIELD WIPER*
• *ESSUIE-GLACE À MOUVEMENT EN VA-
ET-VIENT*

(71) Nelson and Nelson Enterprises, LLC, 1763
East Fieldcrest Lane, Salt Lake City, UT
84117, US

(72) NELSON, James, Q., Salt Lake City, UT
84117, US

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

B60S 1/46 → (51) **B60S 1/40**

B60S 1/48 → (51) **B60S 1/08**

B60S 1/52 → (51) **F16K 15/14**

(51) **B60T 7/04** (11) **3 204 269 A1***
B60T 13/74

(25) De (26) De

(21) 15750391.3 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068372 10.08.2015

(87) WO 2016/055194 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014220252

- (54) • *BREMSSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR AN-
STEUERUNG DER BREMSSVORRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE, AND METHOD FOR
CONTROLLING THE BRAKING DEVICE*
• *SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE
AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE
COMMANDE DU SYSTÈME DE FREINAGE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoe-
naich, DE

BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar,
DE

PUTZER, Tobias, 74177 Bad Friedrichshall,
DE

(51) **B60T 8/1755** (11) **3 204 270 A1***
B60T 8/1764

(25) Fr (26) Fr

(21) 15788112.9 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052603 29.09.2015

(87) WO 2016/055716 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 FR 1459694

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
SEITLICHEN ZIEHENS EINES KRAFT-
FAHRZEUGS WÄHREND DER BREMSUNG*

- METHOD FOR CONTROLLING THE LATERAL PULLING OF A MOTOR VEHICLE DURING BRAKING
 - PROCÉDE DE CONTROLE DU TIRAGE LATERAL D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS DU FREINAGE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MARTINEZ, Didier, F-27920 Saint-etienne-sous-Bailleur, FR

B60T 8/1764 → (51) **B60T 8/1755****B60T 8/40** → (51) **B60T 13/66****B60T 8/40** → (51) **B60T 13/68****B60T 8/40** → (51) **B62D 11/08****B60T 8/48** → (51) **B60T 13/68****B60T 8/48** → (51) **B62D 11/08****B60T 11/21** → (51) **B62D 11/08****B60T 13/58** → (51) **F16D 55/225**

- (51) **B60T 13/66** (11) **3 204 271 A1***
B60T 8/40
- (25) De (26) De
(21) 15771610.1 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072678 01.10.2015
(87) WO 2016/055343 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220432
(54) • HYDRAULISCHES SICHERHEITSSYSTEM, BREMSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN
• HYDRAULIC SAFETY SYSTEM, BRAKE SYSTEM, AND OPERATING METHOD
• SYSTÈME DE SÉCURITÉ HYDRAULIQUE, SYSTÈME DE FREINAGE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

- (51) **B60T 13/68** (11) **3 204 272 A1***
B60T 8/40 **B60T 8/48**
B60T 17/02

- (25) De (26) De
(21) 15753916.4 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068130 06.08.2015
(87) WO 2016/055191 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220542
(54) • ELEKTRONISCH SCHLUPFREGELBARE FAHRZEUGBREMSANLAGE
• ELECTRONICALLY SLIP-CONTROLLED VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE À GLISSEMENT RÉGLABLE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHULLER, Wolfgang, 74389 Cleebronn, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 7/04****B60T 13/74** → (51) **F16D 55/225****B60T 17/02** → (51) **B60T 13/68****B60W 10/00** → (51) **B60W 30/00**

- (51) **B60W 10/02** (11) **3 204 273 A1***
B60K 6/48 **B60W 10/08**
B60W 20/00 **B60W 30/06**

- (25) De (26) De
(21) 15760402.6 (22) 24.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069322 24.08.2015
(87) WO 2016/055212 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220123
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE
• PROCÉDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) VOGELGESANG, Markus, 71726 Benningen am Neckar, DE
WALTER, Heiko, 74199 Untergruppenbach, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/00****B60W 10/06** → (51) **C10L 1/06****B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02****B60W 10/08** → (51) **B60W 30/00****B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02****B60W 20/00** → (51) **G01C 21/34**

- (51) **B60W 30/00** (11) **3 204 274 A1***
B60W 10/00 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 30/18**
F16H 61/02

- (25) En (26) En
(21) 14795783.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/025008 09.10.2014
(87) WO 2016/055083 2016/15 14.04.2016
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS
• A METHOD TO CONTROL A POWERTRAIN IN A VEHICLE
• PROCÉDE DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR DANS UN VÉHICULE
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) KARLSSON, Lars, S-417 29 Göteborg, SE
BJERNETUN, Johan, S-435 38 Mölnlycke, SE
ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60W 30/02 → (51) **B60W 40/12****B60W 30/06** → (51) **B60W 10/02****B60W 30/06** → (51) **B62D 15/02****B60W 30/08** → (51) **G01S 15/93****B60W 30/18** → (51) **B60W 30/00****B60W 30/18** → (51) **F16D 48/06****B60W 40/04** → (51) **G01S 15/93**

- (51) **B60W 40/12** (11) **3 204 275 A1***
B60W 50/00 **B60W 30/02**
B60D 1/24

- (25) En (26) En
(21) 15767484.7 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071872 23.09.2015
(87) WO 2016/055274 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417602
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN ANHÄNGER AN EINEM FAHRZEUG BEFESTIGT IST
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WHETHER A TRAILER IS ATTACHED TO A VEHICLE
• SYSTÈME ET PROCÉDE PERMETTANT DE DÉTERMINER SI UNE REMORQUE EST FIXÉE À UN VÉHICULE

- (71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) MASKELL, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- FURST, Gary, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (74) Lockey, Robert Alexander, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B60W 50/00 → (51) **B60K 26/00****B60W 50/00** → (51) **B60W 40/12****B60W 50/00** → (51) **H04S 1/00****B60W 50/04** → (51) **B62D 15/02****B60W 50/16** → (51) **B60K 26/02****B61L 3/00** → (51) **B61L 25/02****B61L 15/00** → (51) **B61L 25/02****B61L 23/04** → (51) **B61L 25/02****B61L 23/34** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 25/02** (11) **3 204 276 A1***
B61L 23/34 **B61L 15/00**
B61L 23/04 **B61L 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 15797305.8 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076956 18.11.2015
(87) WO 2016/096306 2016/25 23.06.2016
(30) 16.12.2014 DE 102014226045
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELATIVEN ZUGLAGENBESTIMMUNG ZWEIER ZÜGE
• METHOD AND APPARATUS FOR RELATIVE POSITION DETERMINATION OF TWO TRAINS

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION RELATIVE DE DEUX TRAINS*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BECKER, Daniel, 91052 Erlangen, DE
PINGER, Ralf, 31246 Ilse, DE

B62B 3/10 → (51) **B65D 85/04**

- (51) **B62D 11/08** (11) **3 204 277 A1***
B60T 11/21 **B60T 8/40**
B60T 8/48

- (25) It (26) En
(21) 15791750.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057609 05.10.2015
(87) WO 2016/055922 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT TO20140810
(54) • *DRUCKAUSGLEICHVORRICHTUNG FÜR HYDRAULISCHE BREMSYSTEME*
• *PRESSURE BALANCING DEVICE FOR HYDRAULIC BRAKING SYSTEMS*
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE PRES-SION POUR SYSTÈMES HYDRAULIQUES DE FREINAGE*
- (71) VHIIT S.p.A., Strada Vicinale delle Sabbione 5, 26010 Offanengo, IT
- (72) CADEDDU, Leonardo, I-26010 Offanengo (CR), IT
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 204 278 A1***
B60R 1/00

- (25) De (26) De
(21) 15775449.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073065 06.10.2015
(87) WO 2016/055487 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220298
(54) • *UNFALLVERMEIDUNG MIT DEM NACHFOLGENDEN VERKEHR BEI EINEM AUTOMATISIERTEN EINPARKVORGANG IN EINER QUERPARKLÜCKE*
• *ACCIDENT PREVENTION WITH THE FOLLOWING TRAFFIC DURING AN AUTOMATED PARKING PROCEDURE IN A TRANSVERSE PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVITER DES ACCIDENTS AVEC LES VÉHICULES QUI SUIVENT LORS D'UN PROCESSUS DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉ DANS UNE PLACE DE STATIONNEMENT EN ÉPI*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) SARIHAN, Izden, 81369 München, DE
COESTER, Constantin, 81549 München, DE
GOLDMANN, Thomas, 95445 Bayreuth, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 204 279 A2***
G05D 1/02 **B60W 30/06**
G05D 1/00 **G06K 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 15781575.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001967 07.10.2015
(87) WO 2016/055159 2016/15 14.04.2016
(88) 14.07.2016
(30) 11.10.2014 DE 102014015075
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISIERT GEFÜHRTEN, FAHRERLOSEN KRAFTFAHRZEUGS UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMAT-ICALLY DRIVEN, DRIVERLESS MOTOR VEHICLE AND MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR SANS CONDUC-TEUR, À PILOTAGE AUTOMATIQUE ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) ALTINGER, Harald, 85049 Gerolfing, DE
SCHULLER, Florian, 85737 Ismaning, DE
- (74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabtei-lung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **3 204 280 A1***
B60W 50/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15786998.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052628 01.10.2015
(87) WO 2016/055719 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459590
(54) • *SICHERSTELLUNG DER SICHERHEIT EINER FAHRHILFEFUNKTION IN EINEM SERVOLENKSYSTEM*
• *ENSURING THE SAFETY OF A DRIVING AID FUNCTION WITHIN A POWER STEERING SYSTEM*
• *SÉCURISATION D'UNE FONCTION D'AIDE À LA CONDUITE AU SEIN D'UNE DIREC-TION ASSISTÉE*
- (71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Igny, FR
- (72) MORETTI, Romain, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B62D 21/11** (11) **3 204 281 A1***
B60K 1/00 **B62D 23/00**
B62D 29/04 **B62D 63/02**

- (25) It (26) En
(21) 15738983.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054204 03.06.2015
(87) WO 2016/055874 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT TO20140805
(54) • *ELEKTROMOTORFAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON WAREN AUS EINEM VON EINEM MODULAREN ROHR-RAHMEN GETRAGENEN ROTATIONS-GEFORMTEN KÖRPER*
• *ELECTRIC MOTOR VEHICLE FOR TRANSPORT OF GOODS MADE OF A*

ROTOMOULDED BODY SUPPORTED BY A MODULAR TUBULAR FRAME

- *VÉHICULE AUTOMOBILE ÉLECTRIQUE POUR TRANSPORT DE MARCHANDISES, CONSTITUÉ D'UN CORPS FORMÉ PAR ROTOMOULAGE SUPPORTÉ PAR UN CADRE TUBULAIRE MODULAIRE*
- (71) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., Via Carle 1, 12048 Sommariva del Bosco (CN), IT
- Poli-Model S.r.l., Strada Carignano 46/1, 10024 Moncalieri (TO), IT
- (72) PERLO, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), IT
GUERRIERI, Pietro, I-10098 Rivoli (TO), IT
- (74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B62D 21/11 → (51) **B60K 1/00****B62D 21/15** → (51) **B60K 1/00****B62D 23/00** → (51) **B60K 1/00****B62D 23/00** → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B62D 25/20** (11) **3 204 282 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15763972.5 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052360 07.09.2015
(87) WO 2016/055703 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459583
(54) • *FERSENPLATTE MIT EINEM STRUKTU-RIERUNGSEINSATZ*
• *HEEL BOARD HAVING A STRUCTURING INSERT*
• *PLANCHE A TALON AVEC INSERT STRUCTURANT*
- (71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) JAUMONT, Patrick, 94400 Vitry sur Seine, FR

B62D 29/04 → (51) **B60K 1/00****B62D 29/04** → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B62D 33/06** (11) **3 204 283 A1***
F16F 1/373 **F16F 1/38**
F16F 1/393

- (25) De (26) De
(21) 15738887.7 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066008 14.07.2015
(87) WO 2016/055174 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220291
(54) • *LAGERUNG FÜR EINE FAHRERKABINE EINES FAHRZEUGES*
• *SUPPORT FOR A DRIVER'S CAB OF A VEHICLE*
• *SUSPENSION POUR UNE CABINE DE CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE AUTO-MOBILE*
- (71) ContiTech Vibration Control GmbH, Vahren-walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) KOSOV, Oleksandr, 30855 Langenhagen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-schaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

- (51) **B62D 35/00** (11) **3 204 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 14783546.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2014/002731 08.10.2014
(87) WO 2016/055079 2016/15 14.04.2016
(54) • *AERODYNAMISCHE VORRICHTUNG ZU BEFESTIGUNG UNTER EINEM FAHRZEUG UND MIT SOLCH EINER AERODYNAMISCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG*
• *AERODYNAMIC DEVICE TO BE FASTENED UNDER A VEHICLE, AND VEHICLE EQUIPPED WITH SUCH AN AERODYNAMIC DEVICE*
• *DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE FIXER SOUS UN VÉHICULE, ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF AÉRODYNAMIQUE*
- (71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 508142 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) CHANTEUX, Maxime, F-69006 Lyon, FR
DE MATTEIS, Philippe, F-69540 Irigny, FR
CHACATON Damien, F-69003 Lyon, FR
KINT, Laurent, F-38510 Saint Sorlin de Morestel, FR
(74) Faucheux, Jérôme, Renault Trucks VGIP-Patents and I.P Strategy - TER E70 0 02 99, route de Lyon, 69806 Saint-Priest Cedex, FR

B62D 49/06 → (51) **B60B 11/02****B62D 63/02** → (51) **B60K 1/00****B62D 63/02** → (51) **B62D 21/11****B63B 5/14** → (51) **E02B 3/06****B63B 22/02** → (51) **B63B 22/04**

- (51) **B63B 22/04** (11) **3 204 285 A1***
B63B 22/02
(25) En (26) En
(21) 15848722.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) US 2015/054139 06.10.2015
(87) WO 2016/057455 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061838 P
01.10.2015 US 201562235907 P
(54) • *GESPANNTES UMGEKEHRTES KETTEN-VERTÄUUNGSSYSTEM*
• *TAUT INVERTED CATENARY MOORING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AMARRAGE DE CATÉNAIRE INVERSÉE TENDUE*
- (71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION, 1255 Enclave Parkway, Suite 600, Houston, TX 77077, US
(72) HOOGEVEEN, Swanik, Maas, Katy, TX 77450, US
POLLACK, Jack, Camarillo, CA 93010, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B63B 27/24 → (51) **B66D 3/00****B63B 35/34** → (51) **B63B 35/38****B63B 35/34** → (51) **E02B 3/06**

- (51) **B63B 35/38** (11) **3 204 286 A1***
B63B 35/34
B63B 35/58
(25) En (26) En
(21) 15846172.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) TH 2015/000018 27.03.2015
(87) WO 2016/053208 2016/14 07.04.2016
(30) 01.10.2014 TH 1401005953
(54) • *SCHWIMMENDE EINHEIT UND AUS SOLCHEN SCHWIMMENDEN EINHEITEN ZUSAMMENGEBAUTE SCHWIMMENDE STRUKTUR*
• *A FLOATING UNIT AND A FLOATING STRUCTURE ASSEMBLED FROM SUCH FLOATING UNITS*
• *UNITÉ FLOTTANTE ET STRUCTURE FLOTTANTE ASSEMBLÉE À PARTIR DE TELLES UNITÉS FLOTTANTES*
- (71) Boonlikitcheva, Pichit, 21 Soi Chalermprakiat Rama 9 Soi 7 Yaek 2 Nongbon Pravate, Bangkok, TH
(72) Boonlikitcheva, Pichit, Bangkok, TH
(74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B63B 35/38 → (51) **E02B 3/06**

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 204 287 A1***
F03D 13/20
(25) De (26) De
(21) 14792478.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2014/073342 30.10.2014
(87) WO 2015/063215 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 DE 102013222081
(54) • *IN DER OFFENEN SEE SCHWIMMENDES UND ÜBER ABSPANNMITTEL MIT ANKERN VERBUNDENES TRAGWERK FÜR WINDKRAFTANLAGEN, SERVICESTATIONEN ODER KONVERTERSTATIONEN*
• *SUPPORT STRUCTURE FLOATING IN THE OPEN SEA AND CONNECTED TO ANCHORS BY BRACING MEANS, FOR WIND TURBINES, SERVICE STATIONS, OR CONVERTER STATIONS*
• *STRUCTURE PORTEUSE FLOTTANT EN PLEINE MER ET RELIÉE À DES ANCRÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE DE MOYENS DE RETENUE, POUR INSTALLATIONS ÉOLIENNES, STATIONS-SERVICE OU STATIONS CONVERTISSEURS*
- (71) GICON windpower IP GmbH, Tiergartenstrasse 48, 01219 Dresden, DE
(72) GROSSMANN, Jochen, 01187 Dresden, DE
DAHLHAUS, Frank, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 204 288 A2***
E21B 19/15
(25) En (26) En
(21) 15777953.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) EP 2015/073410 09.10.2015
(87) WO 2016/055616 2016/15 14.04.2016
(88) 16.06.2016
(30) 10.10.2014 NL 2013614
(54) • *SCHIFF FÜR UNTERWASSERBOHRLOCH-OPERATIONEN*
• *SUBSEA WELLBORE OPERATIONS VESSEL*
• *NAVIRE POUR OPÉRATIONS LIÉES À UN Puits DE FORAGE SOUS-MARIN*
- (71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B63B 35/44** (11) **3 204 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784879.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) US 2015/054999 09.10.2015
(87) WO 2016/057958 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511717
(54) • *SCHWIMMENDE PLATTFORM MIT EINEM BEWEGLICHEN KIELRAND*
• *FLOATING PLATFORM WITH AN ARTICULATING KEEL SKIRT*
• *PLATE-FORME FLOTTANTE AYANT UNE JUPE DE QUILLE ARTICULÉ*
- (71) Technip France, 6-8 Allée de L'Arche Faubourg de L'Arche ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) O'SULLIVAN, James Francis, F-92400 Courbevoie, FR
KYOUNG, Johyun, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B63B 35/44 → (51) **B63B 35/38****B63B 35/58** → (51) **B63B 35/38**

- (51) **B63G 8/32** (11) **3 204 290 A1***
B63G 8/33
F41F 3/10
(25) De (26) De
(21) 15754145.9 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
(86) EP 2015/068892 18.08.2015
(87) WO 2016/055207 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220409
(54) • *UNTERSEEBOOT*
• *SUBMARINE*
• *SOUS-MARIN*
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) RADEMANN, Helmut, 24784 Westerrönfeld, DE
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63G 8/33 → (51) **B63G 8/32****B63J 2/12** → (51) **F24D 3/04**

- (51) **B64C 1/00** (11) **3 204 291 A1***
H05K 7/20 **H02K 9/06**
H02K 11/33 **H02K 21/22**
H02K 5/10 H02K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 15874379.9 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/080529 01.06.2015
(87) WO 2016/192022 2016/49 08.12.2016
- (54) • **SYSTEM, KIT UND VERFAHREN ZUM AB-
FÜHREN VON DURCH EINE MOTOR-
ANORDNUNG ERZEUGTER WÄRME**
• **SYSTEM, KIT, AND METHOD FOR DISSI-
PATING HEAT GENERATED BY A MOTOR
ASSEMBLY**
• **SYSTÈME, KIT, ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE DISSIPER LA CHALEUR
GÉNÉRÉE PAR UN ENSEMBLE MOTEUR**
- (71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ
IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park
(south) Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) BEI, Shimeng, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WU, Xumin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
AO, Jiyuan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
WU, Xiaolong, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
-
- B64C 3/56** → (51) **B60F 5/02**
-
- (51) **B64C 9/00** (11) **3 204 292 A1***
B64F 5/00 **B29C 70/00**
- (25) It (26) En
(21) 15797409.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057699 08.10.2015
(87) WO 2016/055964 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT RM20140575
- (54) • **VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON
FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN**
• **PROCESS FOR ASSEMBLING AIRCRAFT
CONTROL SURFACES**
• **PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE
GOUVERNES D'AÉRONEF**
- (71) Salver S.p.A., Via della Camilluccia 535,
00135 Roma, IT
- (72) CONVERSANO, Pasquale, I-00135 Roma, IT
LO CASALE, Alessandro, I-00135 Roma, IT
CAPOCCELLO, Daniele, I-00135 Roma, IT
- (74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners
S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma,
IT
-
- (51) **B64C 31/06** (11) **3 204 293 A1***
F03D 5/00
- (25) En (26) En
(21) 15782039.0 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052937 07.10.2015
(87) WO 2016/055784 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417701
- (54) • **WINDDRACHEN**
• **A KITE**
• **CERF-VOLANT**
- (71) Kite Power Systems Limited, Tontine Centre
20 Trongate, Glasgow G1 5ES, GB
- (72) HORNZEE-JONES, Chris, Brighton East
Sussex BN1 4GH, GB
HAMPTON, William, Chelmsford Essex CM2
0AW, GB
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner
Shipley LLP Byron House Cambridge
Business Park Cowley Road, Cambridge CB4
0WZ, GB
-
- B64C 37/00** → (51) **B60F 5/02**
-
- (51) **B64C 39/06** (11) **3 204 294 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15717275.0 (22) 24.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/050349 24.03.2015
(87) WO 2016/048211 2016/13 31.03.2016
- (54) • **VERFAHREN FÜR VERBESSERUNGEN
DES BOXWING-FLUGZEUGKONZEPTS
UND ENTSPRECHENDE FLUGZEUGKON-
FIGURATION**
• **METHODS FOR IMPROVEMENTS OF THE
BOX WING AIRCRAFT CONCEPT AND
CORRESPONDING AIRCRAFT CONFIG-
URATION**
• **PROCÉDÉS POUR DES AMÉLIORATIONS
DE LA CONCEPTION D'AILE EN STRUC-
TURE CAISSON D'UN AÉRONEF ET
CONFIGURATION D'AÉRONEF CORRES-
PONDANTE**
- (71) Hernadi, Andras, Skoldgatan 6 LGH 1305,
11863 Stockholm, SE
- (72) Hernadi, Andras, 11863 Stockholm, SE
-
- (51) **B64D 11/06** (11) **3 204 295 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15784242.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054568 07.10.2015
(87) WO 2016/057725 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060874 P
- (54) • **GEPAAARTE FISCHGRÄTENSITZANORD-
NUNG MIT HOHER DICHT FÜR BUSI-
NESS CLASS**
• **PAIRED HERRINGBONE HIGH DENSITY
BUSINESS CLASS SEATING
ARRANGEMENT**
• **DISPOSITION EN ARÊTES DE POISSON
EN PAIRE DE SIÈGES DE PREMIÈRE
CLASSE À HAUTE DENSITÉ**
- (71) ZODIAC SEAT SHELLS US LLC, 2641
Airkpark Drive, Santa Maria CA 93455, US
- (72) LORSIGNOL, Felix J., Pismo Beach, Cali-
fornia 93449, US
CLEARY, Matthew, San Luis Obispo, Cali-
fornia 93401, US

- (74) Phillips & Leigh LLP, 5 Pemberton Row,
London EC4A 3BA, GB
-
- (51) **B64D 45/02** (11) **3 204 296 A1***
F16B 33/00 **F16B 37/14**
- (25) De (26) De
(21) 15784291.5 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072950 05.10.2015
(87) WO 2016/055415 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220202
- (54) • **VERSIEGELUNGSHILFSMITTEL, VERBIN-
DUNGSMITTEL MIT EINER VERSIEGE-
LUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERSIE-
GELN DES VERBINDUNGSMITTELS**
• **SEALING AID, CONNECTING MEANS
INCLUDING A SEALING AND METHOD
FOR SEALING THE CONNECTING MEANS**
• **MOYEN AUXILIAIRE DE SCELLEMENT,
MOYEN DE RACCORDEMENT COMPOR-
TANT UN SCELLEMENT ET PROCÉDÉ
POUR SCELLER LE MOYEN DE RACCOR-
DEMENT**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
- (72) MOHR, Frank, 27576 Bremerhaven, DE
- (74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE
-
- B64F 5/00** → (51) **B64C 9/00**
-
- B65B 7/16** → (51) **B65B 9/04**
-
- B65B 7/28** → (51) **B29C 65/22**
-
- (51) **B65B 9/04** (11) **3 204 297 A1***
B65B 11/52 **B65B 41/02**
B65B 7/16 **B65B 47/02**
B65B 47/04 **B65B 47/08**
B65B 47/10 **B65B 59/00**
- (25) De (26) De
(21) 15788341.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073205 08.10.2015
(87) WO 2016/055554 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014114660
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GE-
GENSTÄNDEN IN BLISTER-VERPACKUNG**
• **METHOD FOR PACKAGING ARTICLES IN
BUBBLE WRAP**
• **PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'OBJETS
DANS DES EMBALLAGES ALVÉOLAIRES**
- (71) Medipack AG, Mühlentalstrasse 184-188,
8200 Schaffhausen, CH
- (72) ARTUSI, Reto, CH-8200 Schaffhausen, CH
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE
-
- B65B 11/02** → (51) **B65B 11/58**
-
- B65B 11/02** → (51) **B65B 57/04**
-
- B65B 11/02** → (51) **B65B 57/18**
-
- B65B 11/04** → (51) **B65B 11/58**

B65B 11/04	→ (51) B65B 57/04
B65B 11/04	→ (51) B65B 57/18
B65B 11/52	→ (51) B65B 9/04
(51) B65B 11/58 (11) 3 204 298 A1* B65B 57/04 B65B 57/12 B65B 11/02 B65B 11/04 B65B 57/18	
(25) En (26) En (21) 15784240.2 (22) 07.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/054566 07.10.2015 (87) WO 2016/057724 2016/15 14.04.2016 (30) 07.10.2014 US 201462060784 P 29.10.2014 US 201462072161 P	
(54) • <i>GRAFISCHE DARSTELLUNG EINES UM- WICKLUNGSPROFILS FÜR EINE UM- WICKLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>GRAPHICAL DEPICTION OF WRAP PROFILE FOR LOAD WRAPPING APPARATUS</i> • <i>REPRÉSENTATION GRAPHIQUE DE PROFIL D'EMBALLAGE POUR APPAREIL D'EMBALLAGE DE CHARGE</i>	
(71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US	
(72) LANCASTER, Patrick R., III, Louisville, KY 40222, US MITCHELL, Michael P., Louisville, KY 40299, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
B65B 11/58	→ (51) B65B 57/04
B65B 11/58	→ (51) B65B 57/18
B65B 23/20	→ (51) B65B 49/00
(51) B65B 31/02 (11) 3 204 299 A1* (25) De (26) De (21) 15783946.5 (22) 22.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) EP 2015/002095 22.10.2015 (87) WO 2016/062406 2016/17 28.04.2016 (30) 24.10.2014 DE 102014015788	
(54) • <i>VAKUUMSCHUBLADE ZUM VAKUUMIE- REN VON LEBENSMITTELN MIT BE- TÄTIGBAREM DECKEL</i> • <i>VACUUM DRAWER FOR VACUUM- SEALING FOODSTUFFS, COMPRISING AN ACTUATABLE COVER</i> • <i>TIROIR À VIDE À COUVERCLE ACTION- NABLE POUR METTRE SOUS VIDE DES DENRÉES ALIMENTAIRES</i>	
(71) MICHATEK, k.s., Priemyselný park 1, 07101 Michalovce, SK	
(72) BOCKS, Stefan, 83112 Frasdorf, DE KOFER, Robert, 6334 Schwoich, AT WEWECK, Alexander, 83134 Prutting, DE HARLANDER, Florian, 6342 Niederndorf, AT KOPFENSTEINER, Peter, 6341 Ebbs, AT	
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft	

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün- chen, DE	
B65B 41/02	→ (51) B65B 9/04
B65B 41/02	→ (51) B65B 49/00
B65B 47/02	→ (51) B65B 9/04
B65B 47/04	→ (51) B65B 9/04
B65B 47/08	→ (51) B65B 9/04
B65B 47/10	→ (51) B65B 9/04
(51) B65B 49/00 (11) 3 204 300 A1* B65B 49/08 B65B 23/20 B65B 59/02 B65B 59/04 B65B 41/02 B25J 15/00 B65B 51/02 B65B 57/00	
(25) It (26) En (21) 15747546.8 (22) 30.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) IB 2015/054918 30.06.2015 (87) WO 2016/055876 2016/15 14.04.2016 (30) 08.10.2014 IT VR20140239	
(54) • <i>VERPACKUNGS- UND GREIFGRUPPE FÜR FLACHE GEGENSTÄNDE SOWIE ENT- SPRECHENDES VERFAHREN</i> • <i>PACKAGING AND GRIPPING GROUP FOR FLAT ARTICLES, AS WELL AS RESPECTIVE METHOD</i> • <i>GROUPE D'EMBALLAGE ET DE SAISIE POUR ARTICLES PLATS, ET PROCÉDÉ RESPECTIF</i>	
(71) Bema S.r.l., Via Marconi, 26, 42030 Viano (Reggio Emilia), IT	
(72) MURAROTTO, Emilio, I-42030 Viano (Reg- gio Emilia), IT	
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa- tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT	
B65B 49/08	→ (51) B65B 49/00
B65B 51/02	→ (51) B65B 49/00
B65B 51/10	→ (51) B29C 65/22
B65B 57/00	→ (51) B65B 49/00
(51) B65B 57/04 (11) 3 204 301 A1* B65B 57/12 B65B 11/02 B65B 11/04 B65B 11/58 B65B 57/18	
(25) En (26) En (21) 15790320.4 (22) 07.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/054563 07.10.2015 (87) WO 2016/057722 2016/15 14.04.2016 (30) 07.10.2014 US 201462060784 P 29.10.2014 US 201462072161 P	
(54) • <i>AUF LASTSTABILITÄT BASIERENDE UM- HÜLLUNG</i> • <i>LOAD STABILITY-BASED WRAPPING</i> • <i>ENVELOPPAGE BASÉ SUR LA STABILITÉ D'UNE CHARGE</i>	
(71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US	

(72) LANCASTER, Patrick R., III, Louisville, Kentucky 40222, US MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
B65B 57/04	→ (51) B65B 11/58
B65B 57/04	→ (51) B65B 57/18
B65B 57/12	→ (51) B65B 11/58
B65B 57/12	→ (51) B65B 57/04
B65B 57/12	→ (51) B65B 57/18
(51) B65B 57/18 (11) 3 204 302 A1* B65B 57/04 B65B 57/12 B65B 11/02 B65B 11/04 B65B 11/58	
(25) En (26) En (21) 15784239.4 (22) 07.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/054564 07.10.2015 (87) WO 2016/057723 2016/15 14.04.2016 (30) 07.10.2014 US 201462060784 P 29.10.2014 US 201462072161 P	
(54) • <i>PROJEKTION DER EINSCHLUSSKRAFT FÜR LADUNGSMHÜLLUNGSVORRICHT- TUNG</i> • <i>PROJECTING CONTAINMENT FORCE FOR LOAD WRAPPING APPARATUS</i> • <i>CALCUL PAR PROJECTION DE LA FORCE DE CONFINEMENT POUR DISPOSITIF DE BANDEROLAGE DE CHARGE</i>	
(71) Lantech.com, LLC, 11000 Bluegrass Parkway, Louisville, KY 40299, US	
(72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, Kentucky 40222, US MITCHELL, Michael P., Louisville, Kentucky 40299, US	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph- Wild-Straße 20, 81829 München, DE	
B65B 57/18	→ (51) B65B 11/58
B65B 57/18	→ (51) B65B 57/04
B65B 59/00	→ (51) B65B 9/04
B65B 59/02	→ (51) B65B 49/00
B65B 59/04	→ (51) B65B 49/00
(51) B65C 3/08 (11) 3 204 303 A1* B65C 9/42	
(25) En (26) En (21) 15784864.9 (22) 08.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA _____	
(86) US 2015/054630 08.10.2015 (87) WO 2016/057756 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 US 201462062279 P	
(54) • <i>SUBSTRATSPANNUNGSSTEUERUNGS- VORRICHTUNG</i> • <i>SUBSTRATE TENSIONING CONTROL DEVICE</i>	

- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MISE EN TENSION DE SUBSTRAT*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) GISLER, Scott William, Washingtonville, New York 10992, US
- MCNEILL, Philip C., Tarrytown, New York 10591, US
- VERMA, Kaushal, Somerset, New Jersey 08873, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65C 3/14 → (51) **A61M 5/178****B65C 3/18** → (51) **A61M 5/178****B65C 9/00** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **B65C 9/26** (11) **3 204 304 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15848386.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/000105 02.10.2015
- (87) WO 2016/057059 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060267 P
- (54) • *AUTOMATISCHER BEDARFSGESTEUERTER THERMODRUCKPRODUKTETIKETIERER*
- *AUTOMATIC THERMAL PRINT ON DEMAND PRODUCE LABELER*
- *ÉTIQUETEUSE DE PRODUITS À IMPRESSION THERMIQUE AUTOMATIQUE À LA DEMANDE*
- (71) Sinclair Systems International, LLC, 3115 South Willow Avenue, Fresno, CA 93725, US
- (72) HOWARTH, M., Scott, Clovis, CA 93611, US
- MURRAY, Wilson B., Fresno, CA 93710, US
- GRAHAM, Justin L., Clovis, CA 93619, US
- MITCHELL, Russell, San Diego, CA 92117, US
- DAVIS, Ethan, San Diego, CA 92117, US
- GAVILYUK, Ilyn, San Diego, CA 92104, US
- NICHOLS, Andrew, San Diego, CA 92121, US
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B65C 9/26 → (51) **A61M 5/178****B65C 9/42** → (51) **B65C 3/08****B65D 5/00** → (51) **B65D 5/66****B65D 5/42** → (51) **B65D 5/66****B65D 5/49** → (51) **B65D 5/66****B65D 5/50** → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 5/66** (11) **3 204 305 A1***
- B65D 5/42** **B65D 5/50**
- B65D 5/00** **B65D 5/49**
- (25) En (26) En
- (21) 15782049.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (86) GB 2015/052951 08.10.2015
- (87) WO 2016/055798 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 GB 201417835
- 06.11.2014 GB 201419757
- 04.12.2014 GB 201421612
- 23.06.2015 GB 201511072
- (54) • *POSTVERPACKUNG FÜR LEBENSMITTEL*
- *MAIL PACKAGING FOR FOOD*
- *EMBALLAGE D'EXPÉDITION POUR ALIMENTS*
- (71) Tend Limited, 3 The Square, Winchester, Hampshire SO23 9ES, GB
- (72) COULTER, Ian, Winchester SO23 9ES, GB
- WRIGHT, David, Alton GU34 5HS, GB
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

B65D 19/38 (11) **3 204 306 A1***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15778372.1 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052526 21.09.2015
- (87) WO 2016/055713 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 FR 1459592
- (54) • *TRAGSTRUKTUR ZUM LADEN VON WAREN AUF EINE PALETTE, DARAUSSULTIERENDE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN DIESER PALETTE*
- *SUPPORTING STRUCTURE FOR LOADING GOODS ONTO A PALLET, RESULTING ASSEMBLY, AND METHOD FOR LOADING SAID PALLET*
- *STRUCTURE SUPPORT POUR LE CHARGEMENT DE MARCHANDISES SUR UNE PALETTE, ENSEMBLE AINSI RÉALISÉ ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE LADITE PALETTE*
- (71) U-Logistique, Place des Pléiades ZI Belle Etoile Antarès, 44470 Carquefou, FR
- (72) SOULLARD, Philippe, F-85500 Les Herbiers, FR
- (74) Le Cloirec, Claudine, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B65D 51/32 → (51) **A45D 40/30**

- (51) **B65D 55/02** (11) **3 204 307 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14903692.3 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/051209 12.12.2014
- (87) WO 2016/054720 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 US 201462060730 P
- (54) • *MANIPULATIONSSICHERER DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *TAMPER EVIDENT LID AND METHOD OF MAKING SAME*
- *COUVERCLE À INDICATEUR D'EFFRACTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Stanpac Inc., R.R. 3, Spring Creek Rd., Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
- (72) WITT, Stephen Hugh, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B65D 55/14 (11) **3 204 308 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 14903509.9 (22) 09.10.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/059892 09.10.2014
- (87) WO 2016/057039 2016/15 14.04.2016
- (54) • *SICHERHEITSDÉCKEL*
- *SECURITY LID*
- *COUVERCLE DE SÉCURITÉ*
- (71) Mizioch, Gregory, J., 6811 E. Montgomery Road, Scottsdale, AZ 85262, US
- (72) BERLESE, Robert, C., Scottsdale, AZ 85255, US
- MIZIOCH, Gregory, J., Scottsdale, AZ 85262, US
- (74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE

B65D 65/40 → (51) **B32B 3/12****B65D 65/46** (11) **3 204 309 A1***

- C11D 17/04**
- (25) De (26) De
- (21) 15775166.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072684 01.10.2015
- (87) WO 2016/055346 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 DE 102014014767
- 18.06.2015 DE 102015211206
- (54) • *FOLIENVERPACKTE MITTELPORION*
- *FILM-PACKAGED AGENT PORTION*
- *MONODOSE DE PRODUIT EMBALLÉE SOUS FILM*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
- SIEPMANN, Friedrich, 45136 Essen, DE
- STURM, Mario, 51371 Leverkusen, DE
- KÖLLING, Leyla, 42659 Solingen, DE
- MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf, DE
- ZILLY CLAUDE, Felipe, 51375 Leverkusen, DE

B65D 71/14 (11) **3 204 310 A1***

- B65D 71/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15848906.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054176 06.10.2015
- (87) WO 2016/057476 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462122022 P
- (54) • *TRÄGER FÜR BEHÄLTER*
- *CARRIER FOR CONTAINERS*
- *SUPPORT POUR RÉCIPIENTS*
- (71) Graphic Packaging International, Inc., 9th Floor 1500 Riveredge Parkway Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
- (72) SPIVEY, Raymond, R., Sr., Mableton, GA 30126, US
- MAY, Kevin, T., Kennesaw, GA 30152, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/16 → (51) **B65D 71/14**

- (51) **B65D 71/36** (11) **3 204 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784199.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/053753 02.10.2015
(87) WO 2016/057334 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060053 P
(54) • *KARTON UND KARTONROHLING UND GRIFFSTRUKTUR DAFÜR*
• *CARTON AND CARTON BLANK AND A HANDLE STRUCTURE THEREFOR*
• *CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON ET STRUCTURE DE POIGNÉE À CET EFFET*
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 504 Thrasher Street, Norcross, GA 30071, US
(72) BALL, Nathaniel, B., Richmond, Virginia 23220, US
CASH, John, W., III, Dallas, Georgia 30157, US
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

- (51) **B65D 75/58** (11) **3 204 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784229.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054415 07.10.2015
(87) WO 2016/057627 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062080 P
(54) • *PAKETE MIT EINEM LEBENSMITTELPRODUKT UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN*
• *PACKAGES CONTAINING A FOOD PRODUCT AND METHODS OF OPENING*
• *EMBALLAGES CONTENANT UN PRODUIT ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉS D'OUVERTURE*
- (71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) HALL, Isabel, East Hanover, New Jersey 07936, US
BURNS, Justin, East Hanover, New Jersey 07936, US
KANSBURG, Mark, East Hanover, New Jersey 07936, US
SOSNOWSKI, Robert, East Hanover, New Jersey 07936, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B65D 77/06** (11) **3 204 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784436.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) GB 2015/052910 06.10.2015
(87) WO 2016/055772 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417698
(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *RECIPIENT*
- (71) Frugalpac Limited, Unit 19, Brightwell Barns, Waldringfield Road, Brightwell Ipswich IP10 0BJ, GB
(72) MYERSCOUGH, Martin, Woodbridge Suffolk IP12 4DL, GB

- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB
(60) 17172275.4

- (51) **B65D 77/20** (11) **3 204 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 14903646.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) US 2014/060091 10.10.2014
(87) WO 2016/057046 2016/15 14.04.2016
(54) • *VERPACKUNG MIT SCHNAPPVERSCHLUSS UND ABZIEHBARER ERNEUTER VERSIEGELUNG*
• *SNAP CLOSE PEEL RESEAL PACKAGE*
• *EMBALLAGE PELABLE REFERMABLE AVEC FERMETURE PAR CLIP*
- (71) Bemis Company, Inc., One Neenah Center 4th Floor, 134 E. Wisconsin Avenue, Neenah WI 54956, US
(72) WALLANDER, Aaron, J., Neenah, WI 54956, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 204 315 A1***
B01F 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788147.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052669 05.10.2015
(87) WO 2016/055725 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459620
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETIKPRODUKTS DURCH MISCHUNG VON KOMPONENTEN AUS MEHREREN EINWEGVERPACKUNGSEINHEITEN*
• *SYSTEM FOR MAKING A COSMETIC PRODUCT BY MIXING COMPONENTS FROM SEVERAL SINGLE-USE PACKAGING UNITS*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'UN PRODUIT COSMÉTIQUE PAR MÉLANGE À PARTIR DE PLUSIEURS UNITÉS DE CONDITIONNEMENT À USAGE UNIQUE*

- (71) Laboratoires M & L, Zone Industrielle Saint-Maurice, 04100 Manosque En Provence, FR
SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) TOUREL, Cécile, F-13090 Aix en Provence, FR
MILLET, Magali, F-04190 Les Mees, FR
DE BRUGIERE, Philippe, F-78160 Marly Le Roi, FR
BLONDEL, Mathilde, F-21120 Dienay, FR
LE GRAND, Olivier, F-21380 Messigny et Vantoux, FR
JAVIT, Maxime, F-69002 Lyon, FR
(74) Derambure Conseil, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 81/32** (11) **3 204 316 A1***
A47J 43/27
(25) En (26) En
(21) 15849134.0 (22) 30.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IL 2015/050981 30.09.2015
(87) WO 2016/055997 2016/15 14.04.2016
(30) 05.10.2014 US 201462059910 P
(54) • *BEHÄLTEREINHEIT MIT ZWEI BEHÄLTERN*
• *A CONTAINER UNIT COMPRISING TWO CONTAINERS*
• *UNITÉ DE CONTENANT COMPRENANT DEUX CONTENANTS*
- (71) Sharon, Igal, 5 Hadar Street, 3088900 Caesarea, IL
Sharon, Tal, 5 Hadar St, 3088900 Caesarea, IL
Sharon, Nehama, 5 Hadar Street, 3088900 Caesarea, IL
(72) Sharon, Igal, 3088900 Caesarea, IL
Sharon, Tal, 3088900 Caesarea, IL
Sharon, Nehama, 3088900 Caesarea, IL
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- B65D 81/32** → (51) **A61M 5/24**
B65D 83/38 → (51) **A61K 8/34**
B65D 83/38 → (51) **A61K 8/39**
B65D 83/38 → (51) **A61K 8/44**
B65D 83/62 → (51) **A61K 8/34**
B65D 83/62 → (51) **A61K 8/39**
B65D 83/62 → (51) **A61K 8/44**

- (51) **B65D 85/04** (11) **3 204 317 A1***
B65H 75/14 **B23P 19/00**
B23P 21/00 **B62B 3/10**
(25) De (26) De
(21) 15798317.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000484 05.10.2015
(87) WO 2016/055041 2016/15 14.04.2016
(30) 05.10.2014 DE 202014007869 U
04.02.2015 DE 202015000787 U
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE UND DEREN TEILE*
• *PRODUCTION PLANT AND PARTS THEREOF*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET PIÈCES DE CETTE DERNIÈRE*
- (71) Thomas Magnete GmbH, San Fernando 35, 57562 Herdorf, DE
(72) SCHONLAU, Jürgen, 57567 Daaden, DE
LEINWEBER, Marc, 57290 Neunkirchen, DE
BENDER, Michael, 57567 Dresden, DE
HEINZEL, Sebastian, 57290 Neunkirchen, DE
SPIES, Stefan, 57518 Betzdorf, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, et al, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B65F 1/10** (11) **3 204 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 15839645.7 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/049384 10.09.2015

(87) WO 2016/040601 2016/11 17.03.2016

(30) 11.09.2014 US 201462048993 P

- (54) • MÜLLEIMERSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
- TRASHCAN SYSTEM AND RELATED METHODS OF USE
- SYSTÈME DE POUBELLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Poubelle LLC, 1808 29th Avenue South, Birmingham, AL 35209, US

(72) HOWARD, James, A., Birmingham, AL 35226, US

MONTAG, Lori, D., Broken Arrow, OK 74012, US

(74) Monteiro Alves, Inês, Alameda Dos Oceanos, N° 41K-21 Parque das Nações, 1990-207 Lisboa, PT

(51) **B65G 17/22** (11) **3 204 319 A2***
B65G 47/84 **B65G 47/96**
B65G 17/34

(25) NI (26) En

(21) 15820656.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050709 08.10.2015

(87) WO 2016/056911 2016/15 14.04.2016

(88) 02.06.2016

(30) 09.10.2014 NL 2013604

- (54) • VORRICHTUNG ZUM LADEN, TRANSPORTIEREN UND ENTLADEN VON GEGENSTÄNDEN
- DEVICE FOR LOADING, CONVEYING AND DISCHARGING OBJECTS
- DISPOSITIF POUR CHARGER, TRANSPORTER ET DÉCHARGER DES OBJETS

(71) Optimus Sorter Holding B.V., Platinawerf 18, 6641 TL Beuningen, NL

(72) DE BRUIJN, Jacobus Johannes Adrianus, 6604 LL Wijchen, NL

(74) van Heuvel, Margaretha, Dogio Patents P.O. Box 2350, 1200 CJ Hilversum, NL

B65G 17/34 → (51) **B65G 17/22**

B65G 47/84 → (51) **B65G 17/22**

B65G 47/96 → (51) **B65G 17/22**

B65G 51/26 → (51) **G07D 11/00**

(51) **B65G 69/28** (11) **3 204 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 15790719.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054647 08.10.2015

(87) WO 2016/057766 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509860

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LADEBRÜCKE
- METHODS AND APPARATUS FOR MONITORING A DOCK LEVELER

- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE NIVELEUR DE QUAI

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US

(72) BROOKS, Andrew, Thiensville, Wisconsin 53092, US

STONE, Bradley P., Port Washington, Wisconsin 53074, US

SENFLEBEN, Jason, Hartford, Wisconsin 53027, US

SVEUM, Matthew, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B65H 5/08 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B65H 21/00** (11) **3 204 321 A1***

(25) En (26) En

(21) 14903747.5 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/060124 10.10.2014

(87) WO 2016/057048 2016/15 14.04.2016

- (54) • VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG BEI KURZER SPANNUNG
- SHORT STRAIN CUTOFF DEVICE
- DISPOSITIF DE COUPURE À COURTE DÉFORMATION

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

(72) KRAUTKRAMER, Kyle Andrew, Neenah, Wisconsin 54956, US

WILSON, Matthew Robert, Neenah, Wisconsin 54956, US

HEINZ, Daniel Mark, Neenah, Wisconsin 54956, US

KRAUTKRAMER, Robert Eugene, Neenah, Wisconsin 54956, US

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

B65H 29/66 → (51) **B05C 9/14**

B65H 75/14 → (51) **B65D 85/04**

(51) **B66B 5/00** (11) **3 204 322 A1***

(25) De (26) De

(21) 15775471.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073436 09.10.2015

(87) WO 2016/055630 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 DE 102014220629

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUGSANLAGE
- METHOD FOR OPERATING A LIFT SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASCENSEUR

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) MÜLLER, Jörg, 73779 Deizisau, DE

GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **3 204 323 A1***

(25) De (26) De

(21) 15774934.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073110 07.10.2015

(87) WO 2016/055507 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 DE 102014220633

- (54) • EVAKUIERUNGSKONZEPT FÜR AUFZUGSYSTEME
- EVACUATION CONCEPT FOR ELEVATOR SYSTEMS
- CONCEPT D'ÉVACUATION DE SYSTÈMES D'ASCENSEUR

(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(72) REUTER, Günter, 70794 Filderstadt, DE

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B66D 3/00** (11) **3 204 324 A1***

B66D 3/02 **B63B 27/24**

B67D 9/00

(25) En (26) En

(21) 15766395.6 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050278 16.09.2015

(87) WO 2016/055068 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DK 201470621

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON AUSRÜSTUNGSTEILEN VON EINER PLATTFORM EINES WINDTURBINENGENERATORS UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES KRAFTSTOFFTANKS AUF DIESER PLATTFORM
- APPARATUS AND METHOD FOR REMOVING EQUIPMENT PARTS FROM A PLATFORM OF A WIND TURBINE GENERATOR, AND METHOD FOR FILLING A FUEL TANK ON SAID PLATFORM
- APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RETIRER DES PARTIES D'ÉQUIPEMENT D'UNE PLATE-FORME D'UN GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE, ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN RÉSERVOIR DE CARBURANT SUR LADITE PLATE-FORME

(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK

(72) CHRISTENSEN, Kim, DK-8920 Randers NV, DK

URSELL-SMITH, Mark, DK-8400 Ebeltoft, DK

NORDLYNG, Peter, DK-9500 Hobro, DK

NAKAYAMA, Ken, DK-8000 Aarhus C, DK

HANSEN, Morten Frost, DK-8870 Langå, DK

(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B66D 3/02 → (51) **B66D 3/00**

(51) **B67B 3/12** (11) **3 204 325 A1***

(25) De (26) De

(21) 15787140.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072527 30.09.2015
(87) WO 2016/055323 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114561
(54) • *VERSCHLIEßWERKZEUG SOWIE ZIEH-RING FÜR EIN VERSCHLIEßWERKZEUG*
• *CLOSING TOOL AND DRAWING RING FOR A CLOSING TOOL*
• *OUTIL DE FERMETURE ET BAGUE D'ENFONCEMENT POUR OUTIL DE FERMETURE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, DE

- (51) **B67B 3/26** (11) **3 204 326 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15798190.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057612 05.10.2015
(87) WO 2016/055924 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187985
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON ROHRKOMPONENTEN*
• *METHOD FOR ORIENTING TUBE COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ D'ORIENTATION DE COMPOSANTS DE TUBE*
(71) Aisapack Holding SA, Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
(72) MEDICO, Léonard, CH-1895 Vionnaz, CH
GALLET, Alexandre, CH-1896 Vouvry, CH
MONAY, Florent, CH-1896 Vouvry, CH
KAYAL, Salim, CH-1896 Vouvry, CH
FLEURET, François, CH-1896 Vouvry, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

- (51) **B67D 1/04** (11) **3 204 327 A1***
B67D 1/07 **B67D 1/08**
(25) En (26) En
(21) 15849076.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054839 09.10.2015
(87) WO 2016/057869 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061980 P
(54) • *AUSGABESYSTEM*
• *DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 30313, US
(72) RUDICK, Arthur, Atlanta, GA 30313, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B67D 1/07 → (51) **B67D 1/04****B67D 1/08** → (51) **B67D 1/04****B67D 3/00** → (51) **A23G 1/20****B67D 7/02** → (51) **A23G 1/20****B67D 7/82** → (51) **A23G 1/20****B67D 9/00** → (51) **B66D 3/00****B82Y 5/00** → (51) **A61K 9/14****B82Y 5/00** → (51) **C07K 16/22**

- (51) **B82Y 10/00** (11) **3 204 328 A1***
B82Y 40/00 **H01L 51/00**
H01L 51/05 **H01L 29/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788212.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057665 07.10.2015
(87) WO 2016/055951 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 FR 1459658
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINER AUS KOHLENSTOFF-NANORÖHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC DEVICE, PARTICULARLY A DEVICE MADE OF CARBON NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE, EN PARTICULIER A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE*
(71) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Reseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
(72) COJOCARU, Costel-Sorin, F-91120 Palaiseau, FR
BOUANIS, Fatima Zahra, F-92320 Châtillon, FR
ROSE, Kitchner Max Garry, F-91300 Massy, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B82Y 30/00 → (51) **H01G 11/28****B82Y 35/00** → (51) **G01N 21/45****B82Y 40/00** → (51) **B82Y 10/00****B82Y 40/00** → (51) **C07K 5/09****B82Y 99/00** → (51) **H01G 11/28****C01B 7/05** → (51) **C01C 1/02**

- (51) **C01B 17/80** (11) **3 204 329 A1***
F28D 7/08 **F28D 21/00**
(25) En (26) En
(21) 16740969.7 (22) 30.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/065287 30.06.2016
(87) WO 2017/016785 2017/05 02.02.2017
(30) 27.07.2015 DE 102015112220
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES GASES MIT SO₂ UND/ ODER SO₃ UND WASSER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR COOLING A GAS CONTAINING SO₂ AND/ OR SO₃, AND WATER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REFRIGÉREMENT D'UN GAZ CONTENANT DU SO₂ ET/OU DU SO₃ ET DE L'EAU*

- (71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) DAUM, Karl-Heinz, 65549 Limburg, DE
STORCH, Hannes, 61381 Friedrichsdorf, DE
NEUMANN, Ralf, 61250 Usingen, DE
SCHALK, Wolfram, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C01B 32/00** (11) **3 204 330 A2***
D01F 9/22 **D01F 6/18**
(25) En (26) En
(21) 15851431.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054688 08.10.2015
(87) WO 2016/060929 2016/16 21.04.2016
(88) 14.07.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061327 P
(54) • *VERWENDUNG, STABILISIERUNG UND KARBONISIERUNG VON POLYACRYLONITRIL/KOHLENSTOFFVERBUNDFASERN*
• *USE, STABILIZATION AND CARBONIZATION OF POLYACRYLONITRILE/ CARBON COMPOSITE FIBERS*
• *UTILISATION, STABILISATION ET CARBONISATION DE FIBRES COMPOSITES DE POLYACRYLONITRILE/ CARBONE*
(71) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta GA 30332-0415, US
Kumar, Satish, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US
Chien, An-Ting, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332, US
(72) KUMAR, Satish, Atlanta, Georgia 30332, US
CHIEN, An-Ting, Atlanta, Georgia 30332, US
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

- (51) **C01B 32/50** (11) **3 204 331 A1***
B01D 53/62 **C01B 32/60**
F01K 13/00 **F01K 25/10**
F02C 1/08 **F02C 3/34**
F23J 7/143 **F23J 15/02**
F23L 7/00 **F17C 9/04**

- (25) En (26) En
(21) 15774742.9 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048340 03.09.2015
(87) WO 2016/040108 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 US 201462047744 P
(54) • *HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM KOHLENDIOXID MIT NIEDRIGEM DRUCK AUS EINEM STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *PRODUCTION OF LOW PRESSURE LIQUID CARBON DIOXIDE FROM A POWER PRODUCTION SYSTEM AND METHOD*
• *PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE LIQUIDE À BASSE PRESSION À PARTIR D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) 8 Rivers Capital, LLC, 406 Blackwell Street, 4th Floor, Durham, North Carolina 27701, US

- (72) ALLAM, Rodney John, Chippenham
Wiltshire SN14 6LY, GB
FORREST, Brock Alan, Durham, North
Carolina 27705, US
FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North
Carolina 27612, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

C01B 32/60 → (51) **C01B 32/50****C01B 33/107** → (51) **B01D 3/14****C01B 33/18** → (51) **C23C 16/00**

- (51) **C01B 39/02** (11) **3 204 332 A1***
C01B 39/46 **C09C 1/28**
C09C 1/40
- (25) En (26) En
(21) 15848966.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/054824 09.10.2015
(87) WO 2016/057864 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061898 P
31.12.2014 PCT/US2014/072923
- (54) • *HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN
HYDROLYSIERTEN CLINOPTILOLITFRAG-
MENTEN UND NUTRAZEUOTISCHE PRO-
DUKTE BASIEREND AUF WASSERLÖSLI-
CHEN HYDROLYSIERTEN CLINOPTILO-
LITFRAGMENTEN*
• *PRODUCTION OF WATER-SOLUBLE
HYDROLYZED CLINOPTILOLITE
FRAGMENTS AND NUTRACEUTICAL
PRODUCTS BASED ON WATER-SOLUBLE
HYDROLYZED CLINOPTILOLITE
FRAGMENTS*
• *PRODUCTION DE FRAGMENTS DE
CLINOPTILOLITE HYDROLYSÉE
SOLUBLE DANS L'EAU ET PRODUITS
NUTRACEUTIQUES À BASE DE FRAG-
MENTS DE CLINOPTILOLITE HYDRO-
LYSÉE SOLUBLE DANS L'EAU*
- (71) Tsirikos-Karapanos, Nikolaos, 1964 East
85th Street, Cleveland, OH 44106, US
(72) Tsirikos-Karapanos, Nikolaos, Cleveland, OH
44106, US
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los &
Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS
Amsterdam, NL

C01B 39/46 → (51) **C01B 39/02****C01B 39/48** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **C01C 1/02** (11) **3 204 333 A1***
B01D 61/44 **C01C 1/04**
C01D 7/18 **C25B 1/26**
C01B 7/05
- (25) En (26) En
(21) 15781049.0 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072790 02.10.2015
(87) WO 2016/055367 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188350
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
AMMONIAK*
• *PROCESS FOR PRODUCING AMMONIA*

- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AMMO-
NIAC*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
- (72) ASENSIO, Salvador, E-39300 Torrelavega,
ES
- DIAZ, Antonio, E-39679 Cantabria, ES
ALONSO, Rebeca, E-39009 Santander, ES
HURTADO, Ines, B-1040 Brussels, BE
VANDERVORST, Eric, B-7850 Enghein, BE
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

C01C 1/04 → (51) **C01C 1/02****C01D 7/18** → (51) **C01C 1/02****C01G 1/02** → (51) **C08B 15/08****C01G 3/02** → (51) **C08B 15/08****C01G 9/02** → (51) **C08B 15/08****C02F 1/16** → (51) **F01K 17/04**

- (51) **C02F 1/46** (11) **3 204 334 A1***
C02F 1/76 **C02F 1/50**
- (25) En (26) En
(21) 15848194.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/051030 09.10.2015
(87) WO 2016/054749 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062369 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AMMO-
NIKOXIDATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OXIDATION
OF AMMONIA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OXYDATION
D'AMMONIAC*
- (71) Xogen Technologies Inc., 20 Robb
Boulevard, Orangeville, Ontario L9W 3L2, CA
(72) BEJAN, Dorin, Burlington, Ontario L7M 0N7,
CA
GAGNON, Craig, Milton, Ontario L9T 8K3, CA
V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C02F 1/463 (11) **3 204 335 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15849564.8 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053162 30.09.2015
(87) WO 2016/057286 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061982 P
- (54) • *ELEKTROKOAGULATIONSREAKTOR*
• *ELECTROCOAGULATION REACTOR*
• *RÉACTEUR D'ÉLECTROCOAGULATION*
- (71) De Nora Water Technologies, LLC, 1110
Industrial Blvd., Sugar Land, Texas 77478,
US
- (72) CASBEER, Dana, Sugar Land, Texas 77478,
US
KNIGHT, Larry, Sugar Land, Texas 77478,
US
MATOUSEK, Rudolf, Sugar Land, Texas
77478, US
BARIYA, Rubin, Sugar Land, Texas 77478,
US

- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-
damm 19, 21079 Hamburg, DE

C02F 1/50 → (51) **C02F 1/46****C02F 1/52** → (51) **B01D 9/00****C02F 1/72** → (51) **B01J 4/00****C02F 1/76** → (51) **C02F 1/46**

- (51) **C02F 3/00** (11) **3 204 336 A2***
C02F 3/12 **C02F 3/28**
C02F 3/30 **C02F 9/00**
C02F 9/02 **C12M 1/00**
C02F 101/16 **C02F 101/10**
- (25) En (26) En
(21) 15805770.3 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050643 28.09.2015
(87) WO 2015/189482 2015/50 17.12.2015
(88) 03.03.2016
(30) 30.09.2014 FI 20145850
- (54) • *BIOREAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON
WASSERFLÜSSIGKEIT(EN)*
• *BIOREACTOR FOR TREATING WATER
FLUID(S)*
• *BIOREACTEUR POUR LE TRAITEMENT
D'UN OU PLUSIEURS FLUIDES À BASE
D'EAU*
- (71) Winflow Water OY, Riipusillantie 18, Kotka
48750, FI
(72) HAILA, Olli-Pekka, FI-48720 Kotka, FI
HAILA, Dewi, FI-48720 Kotka, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

C02F 3/12 → (51) **C02F 3/00****C02F 3/28** → (51) **C02F 3/00****C02F 3/30** → (51) **C02F 3/00****C02F 3/34** → (51) **B01J 4/00****C02F 9/00** → (51) **C02F 3/00****C02F 9/02** → (51) **C02F 3/00****C02F 11/06** → (51) **B01J 4/00****C02F 101/10** → (51) **B01D 9/00****C02F 101/10** → (51) **B01J 4/00****C02F 101/10** → (51) **C02F 3/00****C02F 101/16** → (51) **C02F 3/00**

- (51) **C03B 17/02** (11) **3 204 337 A1***
B32B 17/06 **C03C 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15782216.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054348 07.10.2015
(87) WO 2016/057590 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060941 P

- (54) • GLASARTIKEL MIT BESTIMMTEM SPANNUNGSPROFIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• GLASS ARTICLE WITH DETERMINED STRESS PROFILE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ARTICLE EN VERRE À PROFIL DE CONTRAINTES DÉTERMINÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR
HARRIS, Jason Thomas, Horseheads NY 14845, US
HU, Guangli, Berkeley Heights NJ 07922, US
MEDA, Gautam, Corning, New York 14830, US
VADDI, Butchi Reddy, Painted Post, New York 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 35/18 → (51) **B22D 11/06**

- (51) **C03C 3/091** (11) **3 204 338 A2***
C03C 3/093 **C03C 3/097**
C03C 10/00 **C03C 21/00**
C03C 23/00
- (25) En (26) En
(21) 15784527.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054681 08.10.2015
(87) WO 2016/057787 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061372 P
18.02.2015 US 201562117585 P
04.06.2015 US 201562171110 P
21.07.2015 US 201562194967 P
- (54) • GLÄSER UND GLASKERAMIKEN MIT EINEM METALLOXIDKONZENTRATIONSGRADIENTEN
• GLASSES AND GLASS CERAMICS INCLUDING A METAL OXIDE CONCENTRATION GRADIENT
• VERRES ET VITROCÉRAMIQUES COMPRENANT UN OXYDE MÉTALLIQUE À GRADIENT DE CONCENTRATION
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) HU, Guangli, Berkeley Heights NJ 07922, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
TANG, Zhongzhi, Painted Post, New York 14870, US
TIETJE, Steven Alvin, Lindley, New York 14858, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/093 → (51) **C03C 3/091**

- (51) **C03C 3/097** (11) **3 204 339 A1***
C03C 10/00
- (25) En (26) En
(21) 15784247.7 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054615 08.10.2015
(87) WO 2016/057748 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061385 P
14.08.2015 US 201562205120 P
- (54) • HOCHFESTE GLASKERAMIK MIT PETALIT- UND LITHIUMSILIKATSTRUKTUREN
• HIGH STRENGTH GLASS-CERAMICS HAVING PETALITE AND LITHIUM SILICATE STRUCTURES
• VITROCÉRAMIQUES À HAUTE RÉSISTANCE AYANT DES STRUCTURES DE PÉTALITE ET DE SILICATE DE LITHIUM
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US
FU, Qiang, Painted Post, New York 14870, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
- (74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) **C03C 3/091****C03C 3/11** → (51) **A61P 9/00****C03C 4/00** → (51) **A61P 9/00****C03C 8/08** → (51) **A61P 9/00****C03C 10/00** → (51) **C03C 3/091****C03C 10/00** → (51) **C03C 3/097****C03C 14/00** → (51) **A61P 9/00****C03C 21/00** → (51) **C03B 17/02****C03C 21/00** → (51) **C03C 3/091****C03C 23/00** → (51) **C03C 3/091****C04B 11/00** → (51) **C04B 28/14****C04B 16/02** → (51) **C04B 28/14****C04B 16/06** → (51) **D01F 6/04****C04B 18/02** → (51) **E04B 1/16**

- (51) **C04B 24/02** (11) **3 204 340 A1***
C04B 40/00
- (25) De (26) De
(21) 15775678.4 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/072832 02.10.2015
(87) WO 2016/055376 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187787
- (54) • ZUSATZMITTEL FÜR DIE MAHLUNG AUF ROLLENMÜHLEN
• ADDITIVE FOR GRINDING ON ROLLING MILLS
• ADJUVANT POUR LE BROUAGE DANS DES BROyeurs À CYLINDRES
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, DE

- DIETRICH, Matthias, CH-8640 Rapperswil, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 28/12 → (51) **E04B 1/16**

- (51) **C04B 28/14** (11) **3 204 341 A1***
E04C 2/04 **C04B 111/00**
- (25) En (26) En
(21) 15794612.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052971 09.10.2015
(87) WO 2016/055809 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417904
- (54) • VERBESSERUNGEN IN DER VERFORMUNGSBESTÄNDIGKEIT VON HOLZRAHMEN TRENNWÄNDEN
• IMPROVEMENTS IN THE DEFORMATION RESISTANCE OF TIMBER FRAME PARTITIONS
• AMÉLIORATIONS DANS LA RÉSISTANCE À LA DÉFORMATION DES CLOISONS EN CHARPENTE
- (71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
- (72) SPARKES, Joanna, Coventry CV3 2TT, GB
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

- (51) **C04B 28/14** (11) **3 204 342 A1***
B32B 13/02 **B32B 3/12**
C04B 11/00 **C04B 16/02**
E04C 2/26

- (25) En (26) En
(21) 15849413.8 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CA 2015/051010 06.10.2015
(87) WO 2016/054735 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062614 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, PLATTEN UND FOLIEN AUS CELLULOSISCHEN FILAMENTEN UND GIPS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITIONS, PANELS AND SHEETS COMPRISING CELLULOSE FILAMENTS AND GYPSUM AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
• COMPOSITIONS, PANNEAUX ET FEUILLES COMPRENANT DES FILAMENTS DE CELLULOSE ET DU GYPSE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION
- (71) FPIInnovations, 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec K9R 3J9, CA
- (72) DORRIS, Gilles, Vimont, Québec H7K 1R5, CA
BEN, Yuxia, Kirkland, Québec H9H 5E3, CA
AN, Qiaozhi, Montréal, Québec H4A 3C6, CA
DORRIS, Annie, Montréal, Québec H2R 2B8, CA
WANG, Xiaoyu, Saint-Laurent, Québec H4L 3V3, CA
- (74) Mitchell, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

C04B 28/14 → (51) **E04B 2/70**

C04B 40/00 → (51) C04B 24/02	
(51) C04B 41/61 (11) 3 204 343 A1* C09D 5/22	
(25) NI (26) En (21) 15818089.3 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050706 08.10.2015	
(87) WO 2016/056910 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 NL 2013607	
(54) • OBERFLÄCHE MIT EINEM MUSTER AUS LUMINESZENTEN ELEMENTEN • SURFACE PROVIDED WITH A PATTERN OF LUMINESCENT ELEMENTS • SURFACE POURVUE D'UN MOTIF D'ÉLÉ- MENTS LUMINESCENTS	
(71) Heijmans N.V., Graafsebaan 65, 5248 JT Rosmalen, NL	
(72) DE WAAL, Vincent Hendrikus Arnoldus, NL- 5248 JT Rosmalen, NL HEERKENS, Josephus Cornelis Petrus, NL- 5248 JT Rosmalen, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
C04B 111/00 → (51) C04B 28/14	
C07B 63/00 → (51) C10G 25/00	
C07C 1/20 → (51) C10G 3/00	
C07C 2/10 → (51) C08F 10/00	
(51) C07C 7/13 (11) 3 204 344 A1* C10G 25/05 C10G 25/03	
(25) En (26) En (21) 14903610.5 (22) 09.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/088225 09.10.2014	
(87) WO 2016/054786 2016/15 14.04.2016	
(54) • RECYCLINGVERFAHREN ZUR ADSORB- ERREGENERIERUNG • RECYCLING PROCESS FOR ADSORBER REGENERATION • PROCÉDE DE RECYCLAGE POUR LA REGENERATION D'UN ADSORBEUR	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Lud- wigshafen, DE	
(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neulein- ingen, DE BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, DE KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE PIETZ, Patrik, Shanghai, CN CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN	
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent- anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried- richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE	
(51) C07C 17/02 (11) 3 204 345 A1* C07C 17/266 C07C 17/38 C07C 21/04 C07C 21/02	
(25) En (26) En (21) 15849151.4 (22) 05.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053950 05.10.2015	
(87) WO 2016/057373 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201462060272 P 02.10.2015 US 201514873346	
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON HALOGENIERUNGSREAKTIONEN • A METHOD TO IMPROVE HALOGENATION REACTIONS • PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE RÉAC- TIONS D'HALOGÉNATION	
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services P.O.Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) YANG, Terris, Morris Plains, New Jersey 07950, US TUNG, Hsueh Sung, Morris Plains, New Jersey 07950, US	
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
C07C 17/266 → (51) C07C 17/02	
C07C 17/38 → (51) C07C 17/02	
C07C 21/02 → (51) C07C 17/02	
C07C 21/04 → (51) C07C 17/02	
C07C 33/042 → (51) A61K 31/22	
C07C 33/22 → (51) A61P 31/10	
(51) C07C 37/68 (11) 3 204 346 A1* (25) En (26) En (21) 15801283.1 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IN 2015/050129 07.10.2015	
(87) WO 2016/056029 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 IN 2853DE2014	
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND TRENNUNG VON OXYRESVERATROL AUS ARTOCARPUS LAKOOCHA ROXB • A PROCESS FOR EXTRACTION AND SEPARATION OF OXYRESVERATROL FROM ARTOCARPUS LAKOOCHA ROXB • PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SÉPA- RATION D'OXYRESVÉRATROL D'ARTO- CARPUS LAKOOCHA ROXB	
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN	
(72) HAZARIKA, Swapnali, Jorhat Assam 785006, IN KONWAR, Dilip, Jorhat Assam 785006, IN BORAH, Hirokijyoti, Jorhat Assam 785006, IN BORTHAKUR, Somiron, Jorhat Assam 785006, IN BARKAKATI, Pranab, Jorhat Assam 785006, IN BORA, Mohan Modon, Jorhat Assam 785006, IN DAS, Ram Nath, Jorhat Assam 785006, IN Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	

C07C 41/30 → (51) C07D 213/55	
C07C 43/205 → (51) C07D 213/55	
C07C 45/52 → (51) C07D 307/46	
(51) C07C 49/203 (11) 3 204 347 A1* C07D 209/10 C07D 221/04 A61K 8/40 A61Q 17/04 C11D 3/26 G02C 7/10 C08K 5/16 C09D 5/32	
(25) En (26) En (21) 16847622.4 (22) 23.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) AU 2016/051284 23.12.2016	
(87) WO 2017/106930 2017/26 29.06.2017	
(30) 23.12.2015 AU 2015905371 20.09.2016 AU 2016903778	
(54) • VERBINDUNGEN • COMPOUNDS • COMPOSÉS	
(71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street Acton, Australian Capital Territory, 2601, AU	
(72) YORK, Mark, Clayton, Victoria 3168, AU RYAN, John, Clayton, Victoria 3168, AU	
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	
(51) C07C 51/15 (11) 3 204 348 A1* C07C 57/04	
(25) En (26) En (21) 15781544.0 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054128 06.10.2015	
(87) WO 2016/057449 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201414509082	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A,SS-UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN UND SALZEN DAVON • METHODS FOR THE PRODUCTION OF a,ß-UNSATURATED CARBOXYLIC ACIDS AND SALTS THEREOF • PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES, SS-INSAT- URÉS ET DES SELS CORRESPONDANTS	
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US	
(72) HLAIVINKA, Mark, Bartlesville, Oklahoma 74003, US MCDANIEL, Max, Bartlesville, Oklahoma 74006, US	
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB	
C07C 51/235 → (51) B01J 23/52	
(51) C07C 51/347 (11) 3 204 349 A1* C07C 51/41 C07C 59/72	
(25) En (26) En (21) 15787660.8 (22) 28.09.2015	

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

BA ME

MA

(86) HU 2015/000065 28.09.2015

(87) WO 2016/055819 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 HU P1400475

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
TREPSTINIL
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
TREPSTINIL
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
TRÉPSTINIL

(71) Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek
Gyára Zrt., Tó utca 1-5, 1045 Budapest, HU

(72) JUHÁSZ, Imre, H-1045 Budapest, HU
HORTOBÁGYI, Irén, H-1045 Budapest, HU
ALTSACH, Tamás, H-1045 Budapest, HU
LÁSZLÓFI, István, H-1045 Budapest, HU
NAGYNÉ BORKÓ, Ágnes, H-1045 Budapest,
HU
ROZSUMBERSZKI, Imre, H-1045 Budapest,
HU
HAVASI, Gábor, H-1045 Budapest, HU
KARDOS, Zsuzsanna, H-1045 Budapest, HU
BUZDER-LANTOS, Péter, H-1045 Budapest,
HU

C07C 51/41 → (51) **C07C 51/347**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/15**

C07C 57/30 → (51) **A61K 31/192**

C07C 57/42 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/72 → (51) **C07C 51/347**

C07C 59/84 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/84 → (51) **A61K 31/20**

C07C 59/86 → (51) **A61K 31/20**

C07C 59/88 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/90 → (51) **A61K 31/192**

C07C 59/90 → (51) **A61K 31/20**

C07C 67/343 → (51) **C07D 213/55**

(51) **C07C 68/04** (11) **3 204 350 A1***
(25) De (26) De
(21) 16805139.9 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) EP 2016/079564 02.12.2016

(87) WO 2017/093472 2017/23 08.06.2017

(30) 02.12.2015 EP 15003431

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON
ORGANISCHENCARBONATEN AUS CO₂
• METHOD AND DEVICE FOR THE
CONTINUOUS PRODUCTION OF ORGANIC
CARBONATES FROM CO₂
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-
TION EN CONTINU DE CARBONATES
ORGANIQUES À PARTIR DE CO₂

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) LAZAROVA, Zdravka, 1200 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

C07C 69/18 → (51) **C07D 213/55**

C07C 69/527 → (51) **A61K 31/22**

C07C 69/65 → (51) **C07D 213/55**

C07C 69/734 → (51) **C07D 213/55**

C07C 69/78 → (51) **C07D 213/55**

(51) **C07C 209/66** (11) **3 204 351 A1***
C07C 221/00 **C07C 231/12**

(25) En (26) En

(21) 15791809.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054653 08.10.2015

(87) WO 2016/057770 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061641 P

17.04.2015 US 201562149237 P

- (54) • VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER
FLUORSULFONATVERBINDUNG MIT EI-
NER AMINVERBINDUNG
• METHOD FOR COUPLING A FLUOROSUL-
FONATE COMPOUND WITH AN AMINE
COMPOUND
• PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UN FLUORO-
SULFONATE AVEC UNE AMINE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US

(72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48674, US
CLARK, Thomas P., Midland, MI 48674, US
OBER, Matthias S., Midland, MI 48674, US
KRUPER, Jr. William J., Sanford, MI 48657,
US

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

C07C 213/00 → (51) **C11D 3/00**

C07C 221/00 → (51) **C07C 209/66**

C07C 231/12 → (51) **C07C 209/66**

C07C 231/12 → (51) **C07D 213/55**

(51) **C07C 233/62** (11) **3 204 352 A2***
(25) En (26) En

(21) 15849799.0 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054050 05.10.2015

(87) WO 2016/057413 2016/15 14.04.2016

(88) 01.09.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060483 P

- (54) • INHIBITOREN VON LYSIN-GINGIPAIN
• INHIBITORS OF LYSINE GINGIPAIN
• INHIBITEURS DE LYSINE GINGIPAINE

(71) Cortexyme, Inc., 329 Oyster Point Suite 300,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) KONRADI, Andrei, South San Francisco, CA
94080, US

DOMINY, Stephen S., South San Francisco,
CA 94080, US

CRAWFORD LYNCH, Casey, South San
Francisco, CA 94080, US

COBURN, Craig, South San Francisco, CA
94080, US

VACCA, Joseph, South San Francisco, CA
94080, US

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

C07C 235/84 → (51) **C07D 213/55**

C07C 249/12 → (51) **C07D 309/32**

C07C 251/40 → (51) **C07D 309/32**

C07C 279/04 → (51) **A61K 31/155**

(51) **C07C 333/22** (11) **3 204 353 A1***
C08F 2/38 **C07D 231/12**

(25) En (26) En

(21) 15849355.1 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AU 2015/050602 05.10.2015

(87) WO 2016/054689 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 AU 2014904038

- (54) • RAFT-ALLZWECKMITTEL
• ALL PURPOSE RAFT AGENT
• AGENT RAFT POLYVALENT

(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, Australian Capital Territory 2601, AU

(72) TSANAKTSIDIS, John, Lysterfield, Victoria
3156, AU

GARDINER, James, Wantirna, Victoria 3152,
AU

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

(51) **C07D 207/12** (11) **3 204 354 A1***
A61K 31/40 **A61P 11/08**

(25) En (26) En

(21) 15784266.7 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) CZ 2015/000110 30.09.2015

(87) WO 2016/055033 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 CZ 20140680

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GLYCOPYRROLIUMBROMID
• A PROCESS FOR PREPARING GLYCO-
PYRROLIUM BROMIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
BROMURE DE GLYCOPYRROLIUM

(71) Zentiva K.S., u Kabelovny 130, 102 37 Praha
10, CZ

(72) OBADALOVA, Iva, 169 00 Praha 6, CZ
CHVOJKA, Tomas, 290 01 Pobebrady, CZ

HRUBY, Jan, 108 00 Praha 10, CZ

DAMMER, Ondrej, 253 01 Hostivice, CZ

TKADLECOVA, Marcela, 163 00 Praha 6, CZ

REITMAJER, Josef, 142 00 Praha 4, CZ

NOVOTNA, Nadezda, 149 00 Praha 4, CZ

LEHNERT, Petr, 106 00 Praha 5 10, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka &
Guttmann Patent, Trademark and Law
Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ

C07D 209/10 → (51) **C07C 49/203**

C07D 209/34 → (51) **C07D 401/10**

C07D 209/44 → (51) **C07D 401/06**

- (51) **C07D 211/70** (11) **3 204 355 A1***
C07D 211/78 **C07D 211/80**
C07D 213/50 **C07D 241/04**
C07D 241/08 **C09D 5/32**
A61K 8/40

- (25) En (26) En
(21) 16847624.0 (22) 28.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) AU 2016/051162 28.11.2016
(87) WO 2017/088031 2017/22 01.06.2017
(30) 27.11.2015 AU 2015904932
(54) • **LICHTSTABILE VERBINDUNGEN, ABSOR-
BIERENDE VERBINDUNGEN UND VER-
WENDUNGEN DAVON**
• **PHOTOSTABLE COMPOUNDS,
ABSORBING COMPOUNDS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSÉS PHOTOSTABLES,
COMPOSÉS ABSORBANTS ET UTILISA-
TIONS ASSOCIÉES**
(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, CSIRO Black
Mountain Science and Innovation Park
Clunies Ross Street Acton, Australian Capital
Territory, 2601, AU
(72) RYAN, John, Clayton Victoria 3168, AU
YORK, Mark, Clayton Victoria 3168, AU
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,
GB

C07D 211/78 → (51) **C07D 211/70****C07D 211/80** → (51) **C07D 211/70****C07D 213/00** → (51) **A01N 43/10****C07D 213/50** → (51) **C07D 211/70**

- (51) **C07D 213/55** (11) **3 204 356 A1***
C07C 67/343 **C07C 41/30**
C07C 231/12 **C07C 69/18**
C07C 69/65 **C07C 69/78**
C07C 69/734 **C07C 235/84**
C07C 43/205

- (25) En (26) En
(21) 15791810.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054654 08.10.2015
(87) WO 2016/057771 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061638 P
17.04.2015 US 201562149233 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER
ERSTEN VERBINDUNG MIT EINER ZWEI-
TEN VERBINDUNG**
• **METHOD FOR COUPLING A FIRST
COMPOUND TO A SECOND COMPOUND**
• **PROCÉDÉ DE COUPLAGE D'UN PREMIER
COMPOSÉ À UN SECOND COMPOSÉ**
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) HANLEY, Patrick S., Midland, MI 48674, US
OPPENHEIMER, Jossian, Midland, MI
48667, US
OBER, Matthias S., Midland, MI 48674, US
KRUPER, William J. Jr., Sanford, MI 48657,
US
KRASOVSKIY, Arkady L., Midland, MI
48674, US

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

- (51) **C07D 215/06** (11) **3 204 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 15798539.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052956 09.10.2015
(87) WO 2016/055800 2016/15 14.04.2016
(88) 16.06.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417957
31.10.2014 GB 201419496
(54) • **FLUORESCENTE SYNTHETISCHE RETI-
NOIDE**
• **FLUORESCENT SYNTHETIC RETINOIDS**
• **RÉTINOÏDES SYNTHÉTIQUES FLUORES-
CENTS**
(71) High Force Research Limited, Bowburn
North Industrial Estate, Bowburn, Durham
DH6 5PF, GB
(72) WHITING, Andrew, Durham DH1 3QZ, GB
MARDER, Todd, 97076 Würzburg, DE
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual
Property Buzzard Office The Hawk Creative
Business Park, Easingwold, York YO61 3FE,
GB

- (51) **C07D 215/56** (11) **3 204 358 A1***
A61K 31/4704 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15849070.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054577 07.10.2015
(87) WO 2016/057730 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060828 P
(54) • **COKRISTALLE VON MODULATOREN DES
TRANSMEMBRANKONDUKTANZREGULA-
TORS BEI ZYSTISCHER FIBROSE**
• **CO-CRYSTALS OF MODULATORS OF
CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE
CONDUCTANCE REGULATOR**
• **CO-CRISTAUX DE MODULATEURS DU
RÉGULATEUR DE CONDUCTANCE
TRANSMEMBRANAIRE DE LA MUCOVIS-
CIDOSE**
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) STROHMEIER, Mark, Arlington, Massa-
chusetts 02474, US
CAESAR, Jr. John P., Lancaster, Massa-
chusetts 01523, US
CONNELLY, Patrick Raymond, Harvard,
Massachusetts 01451, US
FAWAZ, Majed, Foxboro, Massachusetts
02035, US
LUSS-LUSIS, Eduard, Belmont, Massa-
chusetts 02478, US
MCCLAIN, Brian R., Harvard, Massachusetts
01451, US
MEDEK, Ales, Winchester, Massachusetts
01890, US
MIAO, Hai, Winchester, Massachusetts
01890, US
NTI-ADDAE, Kwame Wiredu, Tewksbury,
Massachusetts 01876, US
YIN, Ping, Arlington, Massachusetts 02474,
US

- ZHANG, Yuegang, Wayland, Massachusetts
01778, US

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

- (51) **C07D 217/06** (11) **3 204 359 A1***
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
C07D 401/06 **C07D 403/06**
C07D 413/04

- (25) En (26) En
(21) 15775688.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073053 06.10.2015
(87) WO 2016/055479 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188174
(54) • **TETRAHYDROISOCHINOLINDERIVATE**
• **TETRAHYDROISOQUINOLINE DERI-
VATIVES**
• **DÉRIVÉS DE TÉTRAHYDROISOQUINO-
LINE**
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la
Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) VALADE, Anne, B-1070 Brussels, BE
JNOFF, Eric, B-1070 Brussels, BE
ATES, Ali, B-1070 Brussels, BE
BURSENS, Pierre, B-1070 Brussels, BE
SKOLC, David, B-1070 Brussels, BE
SANDS, Zara, B-1070 Brussels, BE
MATHIEU, Benoît, B-1070 Brussels, BE
(74) UCB Intellectual Property, c/o UCB
Biopharma SPRL Intellectual Property
Department Allée de la Recherche 60, 1070
Brussels, BE

C07D 221/04 → (51) **C07C 49/203**

- (51) **C07D 223/16** (11) **3 204 360 A1***
C07D 243/12 **C07D 267/14**
C07D 281/10 **A61K 31/551**
A61K 31/553 **A61K 31/554**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 15848282.8 (22) 10.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/091614 10.10.2015
(87) WO 2016/055028 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 PCT/CN2014/088315
(54) • **THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON**
• **THERAPEUTIC COMPOUNDS AND USES
THEREOF**
• **COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES ET
LEURS UTILISATIONS**
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215
First Street, Suite 200, Cambridge, MA
02142, US
(72) ROMERO, F. Anthony, South San Francisco,
California 94080-4990, US
MAGNUSON, Steven R., South San
Francisco, California 94080-4990, US
PASTOR, Richard, South San Francisco,
California 94080-4990, US
TSUI, Vickie Hsiao-Wei, South San
Francisco, California 94080-4990, US

- MURRAY, Jeremy, South San Francisco, California 94080-4990, US
CRAWFORD, Terry, South San Francisco, California 94080-4990, US
BURDICK, Daniel J., South San Francisco, California 94080-4990, US
ALBRECHT, Brian K., Cambridge, Massachusetts 02139, US
COTE, Alexandre, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TAYLOR, Alexander M., Cambridge, Massachusetts 02138, US
NASVESCHUK, Christopher G., Stoneham, Massachusetts 02180-4425, US
LEBLANC, Yves, Kirkland, Quebec H9J 3Y3, CA
HEWITT, Michael Charles, Brookline, Massachusetts 02445, US
LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, CN
CHEN, Kevin, Shanghai 200131, CN
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 231/12 → (51) **C07C 333/22****C07D 231/22** → (51) **C07D 309/32**

- (51) **C07D 233/56** (11) **3 204 361 A1***
C07D 409/02 **C07D 409/04**
C07D 409/10 **C07D 409/12**
C07D 409/14 **A61K 31/381**
A61K 31/4436 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15784860.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054581 08.10.2015
(87) WO 2016/057731 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061330 P
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZOTHIOPHENYLDERIVATE ALS GPR40-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-II-DIABETES*
• *SUBSTITUTED BENZOTHIOPHENYL DERIVATIVES AS GPR40 AGONISTS FOR THE TREATMENT OF TYPE II DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE BENZOTHIAZOLE SUBSTITUÉS UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTES DE GPR40 POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE II*
(71) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KUO, Gee-Hong, Spring House, Pennsylvania 19477, US
PLAYER, Mark R., Spring House, Pennsylvania 19477, US
YANG, Shyh-Ming, Doylestown, Pennsylvania 18902, US
ZHANG, Yue-Mie, Spring House, Pennsylvania 19477, US
HUANG, Hui, Spring House, Pennsylvania 19477, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 235/06** (11) **3 204 362 A1***
C07D 405/04 **A61K 31/4184**
A61P 11/00

- (25) En (26) En
(21) 15777937.2 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073289 08.10.2015
(87) WO 2016/055582 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061377 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS DCTPP1-MODULATOREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS DCTPP1 MODULATORS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DCTPP1*
(71) Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning, Kungsvägen 17, 182 79 Stockund, SE
(72) LLONA-MINGUEZ, Sabin, S-169 60 Solna, SE
HÖGLUND, Andreas, S-115 44 Stockholm, SE
JACQUES, Sylvain, F-69003 Lyon, FR
JOHANSSON, Lars, S-168 50 Bromma, SE
KOOLMEISTER, Tobias, S-115 37 Stockholm, SE
SCOBIE, Martin, S-754 49 Uppsala, SE
HELLEDAY, Thomas, S-182 79 Stocksund, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

- (51) **C07D 239/26** (11) **3 204 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849713.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
MA
(86) US 2015/054643 08.10.2015
(87) WO 2016/057762 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 PCT/CN2014/088318
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN VON HIF-PROLYLHYDROXYLASE*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF HIF PROLYL HYDROXYLASE*
• *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DE HIF PROLYL HYDROXYLASE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) UJJAINWALLA, Fez, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TAN, John Qiang, Princeton, New Jersey 08540, US
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SINZ, Christopher J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CRESCO, Alejandro, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, CN
WU, Fan, Shanghai 200131, CN
DU, Xiaoxing, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

C07D 241/00 → (51) **A01N 43/10****C07D 241/04** → (51) **C07D 211/70****C07D 241/08** → (51) **C07D 211/70****C07D 243/12** → (51) **C07D 223/16**

- (51) **C07D 257/02** (11) **3 204 364 A2***
C07F 5/00 **A61K 49/04**
(25) En (26) En
(21) 15873699.1 (22) 28.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/014301 28.12.2015
(87) WO 2016/105172 2016/26 30.06.2016
(88) 18.08.2016
(30) 26.12.2014 KR 20140190833
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GADOBUTROL*
• *A METHOD FOR PREPARING GADOBUTROL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GADOBUTROL*
(71) ST Pharm Co., Ltd., 231, Hyeomnyeok-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, KR
(72) LIM, Geun Jho, Seoul 06305, KR
CHANG, Sun Ki, Gunpo-si Gyeonggi-do 15825, KR
BYEON, Chang Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15488, KR
YOON, Hoe Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 15279, KR
KIM, Moon Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15056, KR
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07D 267/14 → (51) **C07D 223/16****C07D 277/00** → (51) **A01N 43/10****C07D 281/10** → (51) **C07D 223/16****C07D 307/08** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 307/12** (11) **3 204 365 A1***
A61K 31/341 **A01N 43/08**
C11D 3/20 **A61K 8/49**
C08K 5/1535
(25) De (26) De
(21) 15748256.3 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068540 12.08.2015
(87) WO 2016/055196 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187932
(54) • *LANGKETTIGE MONO- UND DIESTER DES 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURANS, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *LONG-CHAINED MONO AND DI-ESTERS OF 2,5-DI(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDROFURAN, USE AND PRODUCTION THEREOF*
• *MONOESTERS ET DIESTERS À CHAÎNE LONGUE DE 2,5-DI(HYDROXYMÉTHYL)-TÉTRAHYDROFURANE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) OHLMANN, Dominik, 68163 Mannheim, DE
DIERKER, Markus, 40593 Düsseldorf, DE
PÜTZ, Vanessa, 50189 Elsdorf, DE

- BUSCH, Stefan, 40597 Düsseldorf, DE
BACKES, Rene, 68623 Lampertheim, DE
WITTENBOER, Anne van den, 40239 Düsseldorf, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 307/33** (11) **3 204 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 15801505.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/050130 08.10.2015
(87) WO 2016/056030 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IN 2866DE2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-VALEROLACTON DURCH KATALYTISCHE HYDRIERUNG VON LEVULIN-SÄURE MIT KATALYSATOREN AUF RU-BASIS*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF GAMMA-VALEROLACTONE BY CATALYTIC HYDROGENATION OF LEVULINIC ACID USING RU-BASED CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE GAMMA-VALÉROLACTONE PAR HYDROGÉNATION CATALYTIQUE DE L'ACIDE LÉVULINIQUE À L'AIDE DE CATALYSEURS À BASE DE RU*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) SRINIVASAN, Kannan, Bhavnagar Gujarat 364002, IN
GUNDEKARI, Sreedhar, Bhavnagar Gujarat 364002, IN
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **C07D 307/46** (11) **3 204 367 A1***
C07D 307/48 **C07D 307/50**
C07C 45/52 **C07D 307/08**
C07D 307/68

- (25) De (26) De
(21) 15777945.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073367 09.10.2015
(87) WO 2016/055608 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220517
(54) • *VERBESSERTE 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL-HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER MEHRFACH FLUORIERTEN ALKOHOLVERBINDUNG*
• *IMPROVED 5-HYDROXYMETHYLFURFURAL PRODUCTION USING A MULTI-FLUORINATED ALCOHOL COMPOUND*
• *PRÉPARATION AMÉLIORÉE DE 5-HYDROXYMÉTHYLFURFURAL AU MOYEN D'UN COMPOSÉ D'ALCOOL À FLUORATION MULIPLE*
(71) Vorlop, Klaus-Dieter, Hochstrasse 7, 38102 Braunschweig, DE
Prüsse, Ulf, Wilhelmitorwall 3, 38118 Braunschweig, DE
(72) KRIEG, Ramona, 38378 Warberg, DE
TEEVs, Linda, 38102 Braunschweig, DE

- (74) Lins, Martina, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

C07D 307/48 → (51) **C07D 307/46****C07D 307/50** → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 307/56** (11) **3 204 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782217.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054417 07.10.2015
(87) WO 2016/057628 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061859 P
(54) • *VERWENDUNG VON BROMIONEN BEI DER HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDI-CARBONSÄURE*
• *USE OF BROMINE IONS IN THE PRODUCTION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
• *UTILISATION D'IONS DE BROME DANS LA PRODUCTION D'ACIDE 2,5 FURANE DICARBOXYLIQUE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ADAMIAN, Victor A., Naperville, IL 60563, US
BINDER, Joseph B., Naperville, IL 60563, US
SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 307/56** (11) **3 204 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782220.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054501 07.10.2015
(87) WO 2016/057673 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061843 P
(54) • *VERWENDUNG EINER SAUREN LÖSUNGSMITTEL UND WASSER BEI DER HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDICARBONSÄURE*
• *USE OF AN ACIDIC SOLVENT AND WATER IN THE PRODUCTION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
• *UTILISATION D'UN SOLVANT ACIDE ET D'EAU DANS LA PRODUCTION D'ACIDE 2,5 FURANE DICARBOXYLIQUE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ADAMIAN, Victor A., Naperville, IL 60563, US
BINDER, Joseph B., Naperville, IL 60563, US
SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 307/56** (11) **3 204 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782221.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054514 07.10.2015
(87) WO 2016/057682 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061848 P
(54) • *VERWENDUNG VON REAGENZIEREN BEI DER HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDI-CARBONSÄURE*
• *USE OF REACTANTS IN THE PRODUCTION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
• *UTILISATION DE RÉACTIFS DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURANE DICARBOXYLIQUE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ADAMIAN, Victor A., Naperville, IL 60563, US
BINDER, Joseph B., Naperville, IL 60563, US
SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 307/56** (11) **3 204 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784854.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054504 07.10.2015
(87) WO 2016/057676 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061828 P
(54) • *VERWENDUNG VON CARBONSÄUREN IN DER HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDI-CARBONSÄURE*
• *USE OF CARBOXYLIC ACIDS IN THE PRODUCTION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*
• *UTILISATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES DANS LA PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURANE DICARBOXYLIQUE*
(71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
(72) ADAMIAN, Victor A., Naperville, IL 60563, US
BINDER, Joseph B., Naperville, IL 60563, US
SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **C07D 307/56** (11) **3 204 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784856.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054519 07.10.2015
(87) WO 2016/057687 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061870 P
(54) • *VERWENDUNG VON HALOGENEN BEI DER HERSTELLUNG VON 2,5-FURANDI-CARBONSÄURE*
• *USE OF HALOGENS IN THE PRODUCTION OF 2,5-FURANDICARBOXYLIC ACID*

- *UTILISATION D'HALOGENES DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION D'ACIDE 2,5-FURANE DICARBOXYLIQUE*
- (71) BP Corporation North America Inc., 501 Westlake Park Boulevard, Houston, TX 77079, US
- (72) ADAMIAN, Victor A., Naperville, IL 60563, US
- BINDER, Joseph B., Naperville, IL 60563, US
- SHEA, Ryan, Naperville, IL 60563, US
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C07D 307/68 → (51) **C07D 307/46**

- (51) **C07D 309/32** (11) **3 204 373 A1***
C07D 309/38 **C07D 231/22**
C07C 249/12 **C07C 251/40**
- (25) En (26) En
(21) 15771983.2 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072909 05.10.2015
(87) WO 2016/055404 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188508
24.04.2015 EP 15165054
- (54) • *STEREOSELEKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (Z)-5-CYCLYOXY-2-[(E)-METHOXYIMINO]-3-METHYL-PENT-3-ENOLSAURE-METHYLAMIDEN UNTER VERWENDUNG EINER E,Z-ISOMER-MISCHUNG UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
- *STEREOSELECTIVE PROCESS TO OBTAIN (Z)-5-CYCLYOXY-2-[(E)-METHOXYIMINO]-3-METHYL-PENT-3-ENIC ACID METHYL AMIDES USING E,Z-ISOMER MIXTURE OF AND INTERMEDIATES THEREOF*
- *PROCÉDÉ STÉRÉOSÉLECTIF POUR OBTENIR DES AMIDES DE MÉTHYLE D'ACIDE (Z)-5-CYCLYOXY-2-[(E)-METHOXYIMINO]-3-METHYL-PENT-3-ENIC UTILISANT UN MÉLANGE D'E,Z-ISOMÈRE ET DE SES INTERMÉDIAIRES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE
- ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE
- CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE
- RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
- WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE
- RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 309/38 → (51) **C07D 309/32****C07D 333/00** → (51) **A01N 43/10****C07D 401/02** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/04** → (51) **A61K 31/454**

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 204 374 A1***
C07D 487/04 **C07D 209/44**
A61K 31/4035 **A61P 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 15778906.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073057 06.10.2015
(87) WO 2016/055482 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188150
- (54) • *ISOINDOLINDERIVATE*
• *ISOINDOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'ISOINDOLINE*
- (71) UCB Biopharma SPRL, Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE
- (72) SKOLC, David, B-1070 Brussels, BE
- ATES, Ali, B-1070 Brussels, BE
- JNOFF, Eric, B-1070 Brussels, BE
- VALADE, Anne, B-1070 Brussels, BE
- MATHIEU, Benoît, B-1070 Brussels, BE
- SANDS, Zara, B-1070 Brussels, BE
- (74) UCB Intellectual Property, c/o UCB Biopharma SPRL Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

- (51) **C07D 401/06** (11) **3 204 375 A1***
C07D 471/10 **A61K 31/437**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 15782033.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052920 06.10.2015
(87) WO 2016/055780 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417707
- (54) • *SPIRO-INDOLINE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON INFESTIONEN DURCH DAS RESPIRATORISCHE SYNCYTIALVIRUS*
- *SPIRO-INDOLINES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION (RSV)*
- *SPIRO-INDOLINES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DE L'INFESTION PAR LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (VRS)*
- (71) Reviral Limited, Stevenage Bioscience Catalyst Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, GB
- (72) COCKERILL, Stuart, Stevenage SG1 2FX, GB
- MATHEWS, Neil, Stevenage SG1 2FX, GB
- WARD, Simon, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
- LUNN, Graham, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
- PARADOWSKI, Michael, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
- GASCON SIMORTE, Jose Miguel, Brighton East Sussex BN1 9RH, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 217/06**

- (51) **C07D 401/10** (11) **3 204 376 A1***
A61K 31/404 **A61K 31/4155**
A61K 31/4439 **C07D 403/10**
C07D 209/34 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15784237.8 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054533 07.10.2015
(87) WO 2016/057698 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062086 P
- (54) • *INDOLINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *INDOLINONE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
- *COMPOSÉS D'INDOLINONE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Oncternal Therapeutics, Inc., 3525 Del Mar Heights Road, 821, San Diego CA 92130, US
- (72) VERNIER, Jean-Michel, San Diego, CA 92104, US
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 204 377 A1***
C07D 405/14 **C07D 401/12**
A61K 31/454 **A61K 31/4545**
A61P 35/00 **A61P 43/00**

- (25) En (26) En
(21) 15777845.7 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053098 30.09.2015
(87) WO 2016/057278 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060724 P
- (54) • *AMINOPYRIDYLOXYPYRAZOLVERBINDUNGEN*
- *AMINOPYRIDYLOXYPYRAZOLE COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS D'AMINOPYRIDYLOXYPYRAZOLE*
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BEIGHT, Douglas W., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- COATES, David A., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- JOSEPH, Sajjan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- MCMILLEN, William T., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- PARTHASARATHY, Saravanan, Indiana 46206-6288, US
- PEI, Huaxing, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- SAWYER, Jason Scott, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- WOLFANGEL, Craig D., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- ZHAO, Gaiying, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

- (51) **C07D 401/14** (11) **3 204 378 A1***
C07D 405/14 **C07D 413/14**
A61K 31/4427 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 15782041.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052939 08.10.2015

(87) WO 2016/055786 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 GB 201417829

29.06.2015 GB 201511387

- (54) • *N-PYRIDINYLACETAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN DES WNT-SIGNALWEGS*
• *N-PYRIDINYL ACETAMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE WNT SIGNALING PATHWAY*
• *DÉRIVÉS DE N-PYRIDYL ACÉTAMIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA VOIE DE SIGNALISATION WNT*

(71) Redx Pharma PLC, Block 33F Mereside Alderley Park Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB

(72) BHAMRA, Inder, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB
BINGHAM, Matilda, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

TESTAR, Richard, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

SARGENT, Louise, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

DONOGHUE, Craig, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 401/14** (11) **3 204 379 A1***
C07D 405/14 **C07D 403/06**
C07D 403/14 **A61K 31/4178**
A61K 31/4155 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15784257.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054949 09.10.2015

(87) WO 2016/057924 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 PCT/CN2014/088309

- (54) • *PYRROLIDINAMID-VERBINDUNGEN ALS HISTONDEMETHYLASE-INHIBITOREN*
• *PYRROLIDINE AMIDE COMPOUNDS AS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRROLIDINE À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
Constellation Pharmaceuticals, Inc., 215 First Street, Suite 200, Cambridge, MA 02142, US

(72) LAI, Kwong Wah, Shanghai 200131, CN
LIANG, Jun, South San Francisco California 94080-4990, US

ZHANG, Birong, South San Francisco California 94080-4990, US

LABADIE, Sharada, South San Francisco California 94080-4990, US

ORTWINE, Daniel, South San Francisco California 94080-4990, US

DRAGOVICH, Peter, South San Francisco California 94080-4990, US

KIEFER, James, South San Francisco California 94080-4990, US

GEHLING, Victor S., Somerville, Massachusetts 02144, US

HARMANGE, Jean-Christophe, Andover, Massachusetts 01810, US

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

C07D 401/14 → (51) **C07D 471/20**

C07D 403/06 → (51) **C07D 217/06**

C07D 403/06 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/10 → (51) **C07D 401/10**

(51) **C07D 403/12** (11) **3 204 380 A1***
C07D 401/14 **C07D 401/02**
A61K 31/506 **A61P 25/00**
A61P 3/00 **A61P 35/00**
A61P 9/00 **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 15775223.9 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073141 07.10.2015

(87) WO 2016/055517 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14306578

- (54) • *NEUARTIGE AMINOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON PROTEIN-PRENYLIERUNG*
• *NOVEL AMINOPYRIDINE COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF PROTEIN PRENYLATION*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS AMINOPYRIDINE UTILES COMME INHIBITEURS DE LA PRÉNYLATION DES PROTÉINES*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

Association Francaise Contre Les Myopathies, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Universite d'Evry Val d'Essonne, Boulevard Francois Mitterand, 91000 Evry, FR

(72) PESCHANSKI, Marc, F-91000 Evry, FR

BLONDEL, Sophie, F-91000 Evry, FR

NISSAN, Xavier, F-91000 Evry, FR

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 235/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/02 → (51) **C07D 233/56**

C07D 409/04 → (51) **C07D 233/56**

C07D 409/10 → (51) **C07D 233/56**

C07D 409/12 → (51) **C07D 233/56**

C07D 409/14 → (51) **C07D 233/56**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 413/04 → (51) **C07D 217/06**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/506**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 471/04** (11) **3 204 381 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/437**
A61K 31/519 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 15782044.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052943 08.10.2015

(87) WO 2016/055790 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 GB 201417832

14.07.2015 GB 201512279

- (54) • *N-PYRIDINYLACETAMID-DERIVATE ALS INHIBITOREN DES WNT-SIGNALWEGS*
• *N-PYRIDINYL ACETAMIDE DERIVATIVES AS WNT SIGNALING PATHWAY INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS N-PYRIDINYL ACÉTAMIDE COMME INHIBITEURS DE LA OIE DE SIGNALISATION WNT*

(71) Redx Pharma Plc, Block 33F Mereside Alderley Park, Alderley Edge, Cheshire SK10 4TG, GB

(72) BHAMRA, Inder, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

MATHIESON, Michael, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

DONOGHUE, Craig, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

TESTAR, Richard, Alderley Edge Cheshire SK10 4TF, GB

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **3 204 382 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/437**
A61K 31/553 **A61P 29/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En

(21) 15784212.1 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054221 06.10.2015

(87) WO 2016/057500 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060249 P

- (54) • *HETEROARYLVERBINDUNGEN ALS BTK-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROARYL COMPOUNDS AS BTK INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS HÉTÉROARYLE SERVANT D'INHIBITEURS DE LA BTK, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GAILLARD, Pascale, F-74160 Collonges Sous Salève, FR

SEENISAMY, Jeyaprakashnarayanan, Karnataka Bangalore 560100, IN

LIU-BUJALSKI, Lesley, Bedford, MA 01730, US

POTNICK, Justin, Acton, Massachusetts 01720, US

CALDWELL, Richard D., Melrose, MA 02176, US

QIU, Hui, Acton, Massachusetts 01720, US

NEAGU, Constantin, Belmont, Massachusetts 02478, US

JONES, Reinaldo, Lowell, Massachusetts 01851, US

WON, Annie Cho, Medford, MA 02155, US

GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02118, US
SHERER, Brian A., Nashua, New Hampshire 03062, US
JOHNSON, Theresa L., Salem, Massachusetts 01970, US
GARDBERG, Anna, Arlington, Massachusetts 02474, US

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/437**

C07D 471/04 → (51) **C07D 471/20**

(51) **C07D 471/10** (11) **3 204 383 A1***
C07D 487/10 **C07D 519/00**
A61K 9/20 **A61K 31/4725**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61P 9/04 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 5/42**

(25) En (26) En
(21) 15775433.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072887 05.10.2015
(87) WO 2016/055394 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 PCT/CN2014/088133
(54) • *SPIRODIAMINDERIVATE ALS ALDOSTERON-SYNTASE-HEMMER*
• *SPIRODIAMINE DERIVATIVES AS ALDOSTERONE SYNTHASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ARYL-PYRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'ALDOSTÉRONÉ SYNTHASE*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4102 Binningen, CH
AMREIN, Kurt E., CH-4452 Itingen, CH
CHEN, Junli, Shanghai 201203, CN
HORNSPERGER, Benoit, F-68130 Altkirch, FR

KUHN, Bernd, CH-4153 Reinach BL, CH
LIU, Yongfu, Shanghai 201203, CN
LI, Dongbo, Shanghai 201203, CN
MAERKI, Hans Peter, CH-4059 Basel, CH
MARTIN, Rainer E., CH-4056 Basel, CH
MAYWEG, Alexander, CH-4051 Basel, CH
TAN, Xuefei, Shanghai 201203, CN
WU, Jun, Shanghai 201203, CN
YU, Jianhua, Shanghai 201203, CN

(74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/10 → (51) **C07D 401/06**

(51) **C07D 471/20** (11) **3 204 384 A1***
C07D 401/14 **C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 15848319.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054605 08.10.2015
(87) WO 2016/057743 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 PCT/CN2014/088320
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDININHIBITOREN DER HIF-PROLYLHYDROXYLASE*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE INHIBITORS OF HIF PROLYL HYDROXYLASE*

• *INHIBITEURS DE HIF PROLYL HYDROXYLASE À BASE DE PYRIDINE SUBSTITUÉE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) UJJAINWALLA, Fez, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TAN, John Qiang, Princeton, New Jersey 08540, US
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SINZ, Christopher J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, CN
DU, Xiaoxing, Shanghai 200131, CN
CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 471/20** (11) **3 204 385 A1***
C07D 401/14 **C07D 471/04**

(25) En (26) En
(21) 15848373.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054626 08.10.2015
(87) WO 2016/057753 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 PCT/CN2014/088319
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINE ALS INHIBITOREN VON HIF-PROLYLHYDROXYLASE*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS INHIBITORS OF HIF PROLYL HYDROXYLASE*
• *PYRIMIDINES SUBSTITUÉES À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS DE HIF-PROLYL-HYDROXYLASE*

(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) UJJAINWALLA, Fez, Kenilworth, New Jersey 07033, US
TAN, John Qiang, Princeton, New Jersey 08540, US
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US
SINZ, Christopher J., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WANG, Ming, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHEN, Yili, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CAI, Jiaqiang, Shanghai 200131, CN
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck Sharp & Dohme Corp. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 473/40** (11) **3 204 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848476.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053941 05.10.2015
(87) WO 2016/057370 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060339 P

(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOPURINVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *SUBSTITUTED AMINOPURINE COMPOUNDS, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH*
• *COMPOSÉS AMINOPURINE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS CORRESPONDANTES, ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT LES UTILISANT*

(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) ALEXANDER, Matthew, San Diego, CA 92130, US
BAHMANYAR, Sogole, Ranch Santa Fe, CA 92067, US
BOYLAN, John Fredrick, San Diego, CA 92128, US
HANSEN, Joshua, La Jolla, CA 92037, US
HUANG, Dehua, San Diego, CA 92130, US
HUBBARD, Robert, San Diego, CA 92078, US
JEFFY, Brandon, San Diego, CA 92130, US
LEISTEN, Jim, San Marcos, CA 92078, US
MOGHADDAM, Mehran, San Diego, CA 92130, US
RAHEJA, Raj K., Poway, CA 92064, US
RAYMON, Heather, San Diego, CA 92117, US
SCHWARZ, Kimberly, San Diego, CA 92117, US
SLOSS, Marianne, San Diego, CA 92128, US
TORRES, Eduardo, San Diego, CA 92102, US
TRAN, Tam Minh, San Diego, CA 92126, US
XU, Shuichan, San Diego, CA 92127, US
ZHAO, Jingjing, San Diego, CA 92129, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **3 204 387 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 15787486.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073417 09.10.2015
(87) WO 2016/055618 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DK 201400582
(54) • *TRIAZOLOPYRAZINONES ALS PDE1-INHIBITOREN*
• *TRIAZOLOPYRAZINONES AS PDE1 INHIBITORS*
• *TRIAZOLOPYRAZINONES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE PDE1*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Lars Kyhn, DK-2720 Vanløse, DK
JESSING, Mikkel, DK-2100 København Ø, DK
(74) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/06**

C07D 487/04 → (51) **C07D 471/04**

C07D 487/10 → (51) **C07D 471/10**

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 204 388 A1***
A61K 31/55 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15782045.7 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052945 08.10.2015
(87) WO 2016/055792 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188494
- (54) • *NEUE 5,6-DIHYDRO-4 H-BENZO [B] THIENO-[2,3-D] AZEPINDERIVATE*
• *NOVEL 5,6-DIHYDRO-4H-BENZO[B]THIENO-[2,3-D]AZEPINE DERIVATIVES*
• *NOUVELLES 5,6-DIHYDRO-4 H-BENZO [B] THIENO-[2,3-D] AZEPINE*
- (71) Pulmocide Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (72) HUNT, Simon Fraser, Nottingham NG1 1GF, GB
ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB
SHERBUKHIN, Vladimir, Nottingham NG1 1GF, GB
FORDYCE, Euan Alexander Fraser, Nottingham NG1 1GF, GB
MURRAY, Peter John, London WC2R 1BH, GB
COATES, Matthew Stephen, London WC2R 1BH, GB
BROOKES, Daniel William, London WC2R 1BH, GB
ITO, Kazuhiro, London WC2R 1BH, GB
STRONG, Peter, London WC2R 1BH, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **3 204 389 A1***
A61K 31/55 **A61P 31/14**
- (25) En (26) En
(21) 15784440.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052944 08.10.2015
(87) WO 2016/055791 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188494
- (54) • *NEUE 5,6-DIHYDRO-4 H-BENZO [B] THIENO-[2,3-D] AZEPINDERIVATE*
• *NOVEL 5,6-DIHYDRO-4H-BENZO[B]THIENO-[2,3-D]AZEPINE DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'AZÉPINE 5,6-DIHYDRO-4 H-BENZO[B]THIENO-[2,3-D]*
- (71) Pulmocide Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (72) HUNT, Simon Fraser, Nottingham NG1 1GF, GB
ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB
SHERBUKHIN, Vladimir, Nottingham NG1 1GF, GB
FORDYCE, Euan Alexander Fraser, Nottingham NG1 1GF, GB
MURRAY, Peter John, London WC2R 1BH, GB
BROOKES, Daniel William, London WC2R 1BH, GB
ITO, Kazuhiro, London WC2R 1BH, GB
STRONG, Peter, London WC2R 1BH, GB

- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
- (51) **C07D 513/04** (11) **3 204 390 A1***
A01N 43/90
- (25) En (26) En
(21) 15775441.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072973 06.10.2015
(87) WO 2016/055431 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 IN 3157MU2014
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINIUMVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERSEUCHEN*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINIUM COMPOUNDS FOR COMBATING ANIMAL PESTS*
• *COMPOSÉS DE PYRIMIDINIUM SUBSTITUÉS UTILISABLES DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
KOLLER, Raffael, CH-8003 Zuerich, CH
WACH, Jean-Yves, 68161 Mannheim, DE
VYAS, Devendra, Mumbai 40006, IN
ADISECHAN, Ashokkumar, Navi Mumbai 410210, IN
SHINDE, Harish, Pune 41104, IN
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 204 391 A1***
A61K 31/55A **A61K 31/542**
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 15775694.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073077 07.10.2015
(87) WO 2016/055496 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188412
- (54) • *BACE1-INHIBITOREN*
• *BACE1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BACE1*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BARTELS, Bjoern, 79650 Schopfheim, DE
CUENI, Philipp, CH-4106 Therwil, CH
DOLENTE, Cosimo, CH-4123 Allschwil, CH
GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE
HAAP, Wolfgang, 79540 Loerrach, DE
KUGLSTATTER, Andreas, 79539 Loerrach, DE
OBST SANDER, Ulrike, CH-4153 Reinach BL, CH
PETERS, Jens-Uwe, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
ROGERS-EVANS, Mark, CH-4103 Bottmingen, CH
VIFIAN, Walter, CH-4460 Gelterkinden, CH
WOLTERING, Thomas, 79104 Freiburg, DE
- (74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 513/04** (11) **3 204 392 A1***
A61K 31/429 **A61P 31/12**
- (25) En (26) En
(21) 15777693.1 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073202 08.10.2015
(87) WO 2016/055553 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 PCT/CN2014/088404
31.07.2015 PCT/CN2015/085653
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFektions-ERKRANKUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES*
• *COMPOSÉS À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FENG, Song, Shanghai 201203, CN
LIU, Haixia, Shanghai 201203, CN
WU, Guolong, Shanghai 201203, CN
YUN, Hongying, Shanghai 201203, CN
CHEN, Dongdong, Shanghai 201203, CN
LI, Chao, Shanghai 201203, CN
- (74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 519/00 → (51) **C07D 471/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 471/10****C07F 1/08** → (51) **C09K 11/06****C07F 5/00** → (51) **C07D 257/02****C07F 7/02** → (51) **A61P 35/02****C07F 7/08** → (51) **C08G 77/06**

- (51) **C07F 7/18** (11) **3 204 393 A1***
C08G 77/04 **C08G 77/14**
- (25) En (26) En
(21) 15777939.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073311 08.10.2015
(87) WO 2016/055595 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410527479
30.09.2015 CN 201510638221
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SILANOLIGOMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PROCESS FOR SILANE OLIGOMER COMPOSITION AND APPLICATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION D'OLIGOMÈRE DE SILANE ET SON APPLICATION*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SHA, Mark, Shanghai 201315, CN
JI, Deng, Shanghai 201205, CN
TIAN, Shuai (Tony), Wuxi City Jiangsu 214174, CN
- (74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 7/21 → (51) **C08K 5/549**

(51) **C07F 9/50** (11) **3 204 394 A1***
C07F 9/6503 **C07F 9/655**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
H05B 33/14

(25) En (26) En
 (21) 15781281.9 (22) 06.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054112 06.10.2015
 (87) WO 2016/057441 2016/15 14.04.2016
 (30) 06.10.2014 US 201462060344 P
 (54) • *KUPFER-(I)-PYRAZOLATDIMERE FÜR ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN*
 • *COPPER (I) PYRAZOLATE DIMERS FOR ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
 • *DIMÈRES DE PYRAZOLATE DE CUIVRE (I) POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS*
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) LAITAR, David S., Midland, MI 48674, US
 CLARK, Thomas P., Midland, MI 48674, US
 RACHFORD, Aaron A., Marlborough, MA 01752, US
 MUKHOPADHYAY, Sukrit, Midland, MI 48674, US
 DE VRIES, Timothy S., Midland, MI 48674, US
 DEVORE, David D., Midland, MI 48674, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07F 9/6503 → (51) **C07F 9/50****C07F 9/655** → (51) **C07F 9/50****C07F 15/04** → (51) **C07F 17/02**

(51) **C07F 17/02** (11) **3 204 395 A1***
C07F 15/04

(25) En (26) En
 (21) 15848587.0 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054368 07.10.2015
 (87) WO 2016/057600 2016/15 14.04.2016
 (30) 08.10.2014 US 201462061319 P
 (54) • *NEUARTIGE VORKATALYSATORGE-RÜSTE FÜR KREUZKOPPLUNGSREAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
 • *NOVEL PRECATALYST SCAFFOLDS FOR CROSS-COUPLING REACTIONS, AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
 • *NOUVEAUX SUPPORTS DE PRÉ-CATALYSEURS POUR RÉACTIONS À COUPLAGE MUTUEL, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
 (71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US
 (72) HAZARI, Nilay, New Haven, Connecticut 06511, US
 MELVIN, Patrick, New Haven, Connecticut 06511, US
 HRUSZKEWYCZ, Damian, Madison, Wisconsin 53704, US

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

C07H 1/00 → (51) **B01J 23/52**

(51) **C07H 3/06** (11) **3 204 396 A1***
C08B 37/00 **C07K 14/33**
C07K 14/34 **A61K 39/02**
A61P 31/04

(25) En (26) En
 (21) 15849268.6 (22) 08.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057682 08.10.2015
 (87) WO 2016/055957 2016/15 14.04.2016
 (30) 09.10.2014 IN 2884DE2014
 (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR KONJUGATION UND NEUARTIGE SYNTHETISCHE OLIGOSACCHARID-PROTEIN-KONJUGATE DARAUS*
 • *AN IMPROVED PROCESS OF CONJUGATION AND NOVEL SYNTHETIC OLIGOSACCHARIDE- PROTEIN CONJUGATES OBTAINED THEREOF*
 • *PROCÉDÉ DE CONJUGAISON AMÉLIORÉ ET NOUVEAUX CONJUGUÉS OLIGOSACCHARIDE SYNTHÉTIQUE-PROTÉINE OBTENUS À L'AIDE DE CELUI-CI*
 (71) Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd., D-15 Ground Floor Jangpura Extension, New Delhi 110014, IN
 (72) GILL, Davinder, New Delhi 110 057, IN
 CHHIKARA, Manoj Kumar, Delhi 110039, IN
 RANA, Rakesh, New Delhi 110024, IN
 DALAL, Juned, New Delhi 110025, IN
 SINGH, Deepti, New Delhi 110021, IN
 (74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

C07H 7/02 → (51) **B01J 23/52****C07H 7/033** → (51) **B01J 23/52****C07H 11/04** → (51) **A61K 31/7024**

(51) **C07H 15/04** (11) **3 204 397 A1***
C07H 15/08 **C07H 21/00**

(25) En (26) En
 (21) 15778299.6 (22) 09.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073331 09.10.2015
 (87) WO 2016/055601 2016/15 14.04.2016
 (30) 10.10.2014 EP 14188444
 20.08.2015 EP 15181807
 (54) • *GALNAC-PHOSPHORAMIDITE, NUKLEIN-SÄUREKONJUGATE DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
 • *GALNAC PHOSPHORAMIDITES, NUCLEIC ACID CONJUGATES THEREOF AND THEIR USE*
 • *PHOSPHORAMIDITES GALNAC, LEURS CONJUGUÉS D'ACIDES NUCLÉIQUES ET LEUR UTILISATION*
 (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) ALBÆK, Nanna, DK-2970 Hørsholm, DK
 RAVN, Jacob, DK-2970 Hørsholm, DK
 ROSENBOHM, Christoph, DK-2970 Hørsholm, DK

(74) Hansen, Marianne Rudolph, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07H 15/08 → (51) **C07H 15/04****C07H 19/06** → (51) **A61P 35/02**

(51) **C07H 19/10** (11) **3 204 398 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 15782005.1 (22) 29.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052839 29.09.2015
 (87) WO 2016/055769 2016/15 14.04.2016
 (30) 06.10.2014 GB 201417644
 (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG GEMCITABIN-PHOSPHAT-DIASTEREISOMEREN*
 • *METHODS OF SEPARATING GEMCITABINE-PHOSPHATE DIASTEREISOMERS*
 • *PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE DIASTÉRÉOISOMÈRES DE GEMCITABINE-PHOSPHATE*
 (71) NuCana BioMed Limited, 77-78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB
 (72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh EH12 9RG, GB
 (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **C07H 21/00** (11) **3 204 399 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/64**
C12P 19/34

(25) En (26) En
 (21) 15848462.6 (22) 08.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054780 08.10.2015
 (87) WO 2016/057850 2016/15 14.04.2016
 (30) 09.10.2014 US 201462062098 P
 13.05.2015 US 201562161107 P
 (54) • *LANGE POLY(A)PLASMIDE UND VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG LANGER POLY(A)SEQUENZEN IN DIESE PLASMID*
 • *LONG POLY (A) PLASMIDS AND METHODS FOR INTRODUCTION OF LONG POLY (A) SEQUENCES INTO THE PLASMID*
 • *LONGS PLASMIDES POLY (A) ET MÉTHODES D'INTRODUCTION DE LONGUES SÉQUENCES POLY(A) DANS LE PLASMIDE*
 (71) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute, 1900 9th Avenue, Seattle, WA 98101, US
 (72) SCHARENBERG, Andrew M., Seattle, WA 98177, US
 JACOBY, Kyle, Seattle, WA 98122, US
 GRIER, Alexandra E., Seattle, WA 98102, US
 (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

C07H 21/00 → (51) **C07H 15/04****C07H 21/02** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/04** → (51) **A61K 48/00****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113**

(51) **C07J 5/00** (11) **3 204 400 A1***
A61K 31/573 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 15778634.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073172 07.10.2015
(87) WO 2016/055533 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188063
(54) • 17A,21-DIESTER VON CORTEXOLON ZUR
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG
VON TUMOREN
• 17A,21-DIESTERS OF CORTEXOLONE
FOR USE IN THE TREATMENT OF
TUMORS
• 17A,21-DIESTERS DE CORTELOXONE
POUR UNE UTILISATION DANS LE TRAI-
TEMENT DE TUMEURS
- (71) Cosmo Technologies Ltd, Riverside II Sir
John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) GERLONI, Mara, San Diego, California CA
92117, US
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,
Dublin D04 F838, IE

- (51) **C07K 1/02** (11) **3 204 401 A1***
C07K 14/32
- (25) En (26) En
(21) 15818091.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) NL 2015/050711 09.10.2015
(87) WO 2016/056913 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 PCT/NL2014/050707
16.06.2015 PCT/NL2015/050441
(54) • PEPTIDFRAGMENTKONDENSATION UND
CYCLISIERUNG UNTER VERWENDUNG
EINER SUBTILISIN-VARIANTE MIT VER-
BESSERTEM SYNTHES-HYDROLYSE-
VERHÄLTNIS
• PEPTIDE FRAGMENT CONDENSATION
AND CYCLISATION USING A SUBTILISIN
VARIANT WITH IMPROVED SYNTHESIS
OVER HYDROLYSIS RATIO
• CONDENSATION ET CYCLISATION DE
FRAGMENTS PEPTIDIQUES À L'AIDE
D'UN VARIANT DE SUBTILISINE
PRÉSENTANT UN MEILLEUR RAPPORT
SYNTHÈSE/HYDROLYSE RAPPORT D'HY-
DROLYSE
- (71) Enzyperp B.V., Urmonderbaan 22 Chemelot
Campus, gebouw 93 (0933220), 6167 RD
Geleen, NL
(72) QUAEDFLIEG, Peter Jan Leonard Mario, NL-
6167 RD Geleen, NL
NUIJENS, Timo, NL-6167 RD Geleen, NL
VAN DER LAAN, Jan Metske, NL-4839 AP
Breda, NL
JANSSEN, Dirk Barend, NL-9747 AG Gro-
ningen, NL
TOPLAK, Ana, NL-9747 AG Groningen, NL
WU, Bian, NL-9747 AG Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

C07K 1/16 → (51) **A23C 9/146****C07K 5/087** → (51) **C07K 5/09**

- (51) **C07K 5/09** (11) **3 204 402 A1***
C07K 5/087 **B82Y 40/00**
G06F 19/16
- (25) En (26) En

- (21) 15784441.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052972 09.10.2015
(87) WO 2016/055810 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417885
22.12.2014 GB 201422993
(54) • SELBSTANORDNENDE TRIPEPTIDE
• SELF-ASSEMBLING TRIPEPTIDES
• TRIPEPTIDES À AUTO-AGRÉGATION
- (71) University of Strathclyde, McCance Building
16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) ULIJN, Rein, Glasgow G1 1XL, GB
TUTTLE, Tell, Glasgow G1 1XL, GB
FREDERIX, Pim, 107 Rottenrow Glasgow G1
1XJ, GB
SCOTT, Gary, Glasgow G1 1XL, GB
ABUL-HAJJA, Yousef, Glasgow G1 1XL, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP
Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh
EH3 8EG, GB

- (51) **C07K 7/52** (11) **3 204 403 A1***
C07K 7/56 **A61K 38/12**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
(21) 15781564.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054407 07.10.2015
(87) WO 2016/057624 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062240 P
(54) • IMMUNOMODULATOREN
• IMMUNOMODULATORS
• IMMUNOMODULATEURS
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut
06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut
06492, US
MULL, Eric, Wallingford, Connecticut 06492,
US
GILLIS, Eric P., Wallingford, Connecticut
06492, US
SCOLA, Paul Michael, Wallingford,
Connecticut 06492, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland
Swiss Branch, Steinhäuser Hinterberg-
strasse 16, 6330 Cham, CH

C07K 7/56 → (51) **C07K 7/52****C07K 14/005** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **C07K 14/20** (11) **3 204 404 A1***
G01N 33/569 **A61K 39/02**
- (25) En (26) En
(21) 15849468.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054690 08.10.2015
(87) WO 2016/057793 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061276 P
30.07.2015 US 201562199084 P

- (54) • STADIUMSPEZIFISCHE DIAGNOSTISCHE
ANTIGENE, TEST UND IMPFSTOFF FÜR
BORRELIOSE
• STAGE SPECIFIC DIAGNOSTIC
ANTIGENS, ASSAY AND VACCINE FOR
LYME DISEASE
• ANTIGÈNES DE DIAGNOSTIC SPÉCIFI-
QUES DES STADES, DOSAGE ET VACCIN
POUR LA MALADIE DE LYME
- (71) Virginia Commonwealth University, 800 East
Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA
23219, US
(72) MARCONI, Richard T., Richmond, VA
23219, US
OLIVER, Lee D., Richmond, VA 23219, US
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **C07K 14/245** (11) **3 204 405 A1***
C12N 15/31 **C12N 15/67**
C12N 1/21 **C12P 13/08**
C12R 1/15 **C12R 1/19**

- (25) En (26) En
(21) 14903578.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/088237 09.10.2014
(87) WO 2016/054792 2016/15 14.04.2016
(54) • EXPRESSION VON REKOMBINANTEN TE-
TRAZYKLIN-EFFLUXPUMPEN ZUR HER-
STELLUNG VON LYSIN ODER LYSIN-AB-
GELEITETEN PRODUKTEN SOWIE VER-
FAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
• EXPRESSION OF RECOMBINANT TETRA-
CYCLINE EFFLUX PUMPS FOR THE
PRODUCTION OF LYSINE OR LYSINE-
DERIVED PRODUCTS, AND METHODS
AND APPLICATIONS THEREOF
• EXPRESSION DES POMPES D'EFFLUX DE
LA TÉTRACYCLINE RECOMBINANTE
POUR LA PRODUCTION DE LYSINE OU
DE PRODUITS DÉRIVÉS DE LA LYSINE,
AINSI QUE SES PROCÉDÉS ET SES
APPLICATIONS
- (71) Cathay R&D Center Co., Ltd., 4th floor Bldg
5 1690 Cailun road Zhangjiang Hi-Tech Park
Pudong New District, Shanghai 201203, CN
Cathay Industrial Biotech Ltd, 4th Floor
Harbour Centre P.O. Box 613 George Town,
GrandCayman, KY
(72) CHOU, Howard, Shanghai 201203, CN
LIU, Xiucui, Shanghai 201203, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C07K 14/32 → (51) **C07K 1/02****C07K 14/33** → (51) **C07H 3/06****C07K 14/34** → (51) **C07H 3/06**

- (51) **C07K 14/35** (11) **3 204 406 A2***
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 15784740.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052916 06.10.2015
(87) WO 2016/055777 2016/15 14.04.2016
(88) 16.06.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417712
01.05.2015 PCT/GB2015/051291
(54) • MODIFIZIERTE ENZYME

- *MODIFIED ENZYMES*
 - *ENZYMES MODIFIÉES*
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (72) HERON, Andrew, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
BOWEN, Rebecca Victoria, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
BRUCE, Mark, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
LLOYD, Joseph Hargreaves, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
SOEROES, Szabolcs, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
YOUNG, Christopher Peter, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/35 → (51) **C12Q 1/68****C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82****C07K 14/435** → (51) **A61K 38/04****C07K 14/435** → (51) **A61K 39/39****C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/85****C07K 14/47** → (51) **C12N 15/861**

- (51) **C07K 14/495** (11) **3 204 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848618.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/054902 09.10.2015
(87) WO 2016/057900 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062270 P
(54) • *NEUARTIGE TGF-ALPHA-MUTANTE PROTEINE*
• *NOVEL TGF-ALPHA MUTANT PROTEINS*
• *NOUVELLES PROTÉINES MUTANTES TGF-ALPHA*
- (71) Neurorepair Inc., 3302 Lilac Summit, Encinitas, California 92024, US
- (72) KLIPSTEIN, Matthew, Encinitas, California 92024, US
CHANG, Hwai Wen, San Marcos, CA 92069, US
FREY, Gerhard, San Diego, CA 92129, US
SHORT, Jay, Del Mar, CA 92104, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **C07K 14/605** (11) **3 204 408 A1***
A61K 38/26
(25) En (26) En
(21) 15778311.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/073372 09.10.2015
(87) WO 2016/055610 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 EP 14188421
- (54) • *STABILE GLP-1-BASIERTE GLP-1/GLUCAGONREZEPTOR-COAGONISTEN*
• *STABLE GLP-1 BASED GLP-1/GLUCAGON RECEPTOR CO-AGONISTS*
• *CO-AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE GLP-1/GLUCAGON À BASE DE GLP-1 STABLE*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) REEDTZ-RUNGE, Steffen, 2880 Bagsvaerd, DK
SENSFUSS, Ulrich, 2880 Bagsvaerd, DK
KRUSE, Thomas, 2880 Bagsvaerd, DK
SPETZLER, Jane, 2880 Bagsvaerd, DK
THØGERSEN, Henning, 2880 Bagsvaerd, DK
WENZEL TORNØE, Christian, 2880 Bagsvaerd, DK
LAU, Jesper F., 2880 Bagsvaerd, DK

(51) C07K 14/62 (11) 3 204 409 A1*
C07K 14/725 C07K 14/74

- (25) En (26) En
(21) 15782040.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

- (86) GB 2015/052938 08.10.2015
(87) WO 2016/055785 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417803
08.10.2014 US 201462061248 P
- (54) • *T-ZELL-REZEPTOREN*
• *T CELL RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T*
- (71) Adaptimmune Limited, 101 Park Drive, Milton Park Abingdon OX14 4RY Oxfordshire, GB
- (72) HAYES, Conor, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
VOLKOV, Arsen, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
GERRY, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
BORDER, Ellen, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
CARTER, Edward, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) C07K 14/62 (11) 3 204 410 A2*
A61P 3/08

- (25) En (26) En
(21) 15849531.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) US 2015/054263 06.10.2015
(87) WO 2016/057529 2016/15 14.04.2016
(88) 03.11.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060167 P
(54) • *ZWEPHASIGE EINKETTIGE INSULINANALOGA*
• *BIPHASIC SINGLE-CHAIN INSULIN ANALOGUES*
• *ANALOGUES DE L'INSULINE À CHAÎNE UNIQUE BIPHASIQUE*
- (71) Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
- (72) WEISS, Michael, Moreland Hills, Ohio 44022, US

- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07K 14/705 → (51) **A61K 38/17****C07K 14/725** → (51) **C07K 14/62****C07K 14/725** → (51) **C12N 5/078****C07K 14/74** → (51) **C07K 14/62****C07K 16/04** → (51) **A23C 9/146**

- (51) **C07K 16/18** (11) **3 204 411 A1***
A61K 49/18 A61K 51/12
C07K 17/00 C07K 17/14
C12N 15/13 G01N 33/53
G01N 33/567

- (25) En (26) En
(21) 15849424.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) IB 2015/057645 06.10.2015
(87) WO 2016/055941 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062417 P
10.06.2015 US 201562173452 P
- (54) • *ANTI-TAU-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTI-TAU ANTIBODY AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-TAU ET SES UTILISATIONS*
- (71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
Sutherland, Garnette Roy, 30152 Elbow River Drive, Calgary, Alberta T3Z 2T8, CA
Lama, Sanju, 3111 Upper Place NW, Calgary, Alberta T2N 4H2, CA
- (72) SUTHERLAND, Garnette R., Calgary, Alberta T3Z 2T8, CA
LAMA, Sanju, Calgary, Alberta T2N 4H2, CA
ARBABI-GHAHROUDI, Mehdi, Ottawa, Ontario K1N 8M1, CA
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) C07K 16/22 (11) 3 204 412 A2*
C07K 16/28 C07K 16/40

- (25) En (26) En
(21) 15774630.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) EP 2015/072974 06.10.2015
(87) WO 2016/055432 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188176
15.01.2015 EP 15151221
23.03.2015 EP 15160231
30.07.2015 EP 15179117
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE VON BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN SPEZIFISCH FÜR FAP UND DR5 UND CHEMOTHERAPEUTIKA*
• *KOMBINATION THERAPY OF BISPECIFIC ANTIBODIES SPECIFIC FOR FAP AND DR5 AND CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS*
• *TRAITEMENT COMBINÉ D'ANTICORPS BISPECIFIQUES SPÉCIFIQUES DE FAP ET*

- DR5 ET AGENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FRIESS, Thomas, 86911 Diessen-Dettenhofen, DE
- KRIETER, Oliver, 81379 Muenchen, DE
- MAJETY, Meher, 81241 Muenchen, DE
- WARTHA, Katharina, CH-4054 Basel, CH
- (74) Townsend, Carolin, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **3 204 413 A1***
B82Y 5/00 **C07K 16/28**
C07K 16/32 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15782205.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA
- (86) US 2015/054295 06.10.2015
- (87) WO 2016/057554 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060484 P
18.08.2015 US 201562206770 P
18.08.2015 US 201562206771 P
18.08.2015 US 201562206772 P
- (54) • TRÄGERANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
• CARRIER-ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
• COMPOSITIONS DE PROTÉINES PORTEUSES ET D'ANTICORPS ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATIONS ET D'UTILISATION
- (71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (72) MARKOVIC, Svetomir N., Rochester Minnesota 55905, US
- NEVALA, Wendy K., Rochester Minnesota 55905, US
- (74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **3 204 414 A2***
A61K 39/395 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
- (21) 15849199.3 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA
- (86) US 2015/054515 07.10.2015
- (87) WO 2016/057683 2016/15 14.04.2016
- (88) 02.06.2016
- (30) 07.10.2014 US 201462060974 P
- (54) • NEUARTIGE ANTI-NODALE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• NOVEL ANTI-NODAL ANTIBODIES AND METHODS OF USING SAME
• NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-NODAUX ET MÉTHODES D'UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) Ann and Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago, 225 E. Chicago Avenue, N°. 205, Chicago, IL 60611-2605, US
- Ruvo, Menotti, Via Federico Fellini 11 San Nicola La Strada, 81020 Caserta, IT

- Sandomenico, Annamaria, Via M. L. KING 8, 80137 Napoli, IT
- Leonardi, Antonio, Via Gino Doria 113, 80128 Naples, IT
- Sanguigno, Luca, Via Liberta 37 Portici, 80055 Naples, IT
- (72) RUVO, Menotti, I-81020 Caserta, IT
- SANDOMENICO, Annamaria, I-80137 Napoli, IT
- LEONARDI, Antonio, I-80128 Naples, IT
- SANGUIGNO, Luca, I-80055 Naples, IT
- HENDRIX, Mary J.C., Chicago, Illinois 60611, US
- SEFTOR, Elisabeth A., Chicago, Illinois 60611, US
- SEFTOR, Richard E.B., Chicago, Illinois 60611, US
- STRIZZI, Luigi, Chicago, Illinois 60611, US
- KHALKHALI-ELLIS, Zhila, Chicago, Illinois 60611, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 204 415 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 15778294.7 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA
- (86) EP 2015/073308 08.10.2015
- (87) WO 2016/055592 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 EP 14188378
14.10.2014 EP 14188727
- (54) • BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD3EPSILON UND ROR1
• BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST CD3EPSILON AND ROR1
• ANTICORPS BISPECIFIQUES CONTRE CD3EPSILON ET ROR1
- (71) EngMab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) VU, Minh Diem, CH-8832 Wollerau, CH
- STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, DE
- AST, Oliver, CH-8303 Bassersdorf, CH
- FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH
- FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, CH-8050 Zuerich, CH
- HOSSE, Ralf, CH-8932 Mettmenstetten, CH
- KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
- MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- MOSER, Samuel, CH-6343 Rotkreuz, CH
- MURR, Ramona, CH-8952 Schlieren, CH
- UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
- JUNG-IMHOF, Sabine, 82152 Planegg, DE
- KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
- MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, DE
- REGULA, Joerg, 81377 Muenchen, DE
- SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 204 416 A1***
A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 15778295.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA

- (86) EP 2015/073309 08.10.2015
- (87) WO 2016/055593 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 EP 14188378
14.10.2014 EP 14188727
14.10.2014 EP 14188728
- (54) • BISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CD3EPSILON UND ROR1 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM
• BISPECIFIC ANTIBODIES AGAINST CD3EPSILON AND ROR1 FOR USE IN THE TREATMENT OF OVARIAN CANCER
• ANTICORPS BISPECIFIQUES DIRIGÉS CONTRE CD3EPSILON ET ROR1 À UTILISER DANS LE TRAITEMENT DU CANCER DES OVAIRES
- (71) EngMab AG, Etzelstrasse 27, 8808 Pfäffikon, CH
- (72) VU, Minh Diem, CH-8832 Wollerau, CH
- STREIN, Klaus, 69469 Weinheim, DE
- AST, Oliver, CH-8303 Bassersdorf, CH
- FAUTI, Tanja, CH-8049 Zuerich, CH
- FREIMOSER-GRUNDSCHOBER, Anne, CH-8050 Zuerich, CH
- HOSSE, Ralf, CH-8932 Mettmenstetten, CH
- KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
- MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH
- MOSER, Samuel, CH-6343 Rotkreuz, CH
- MURR, Ramona, CH-8952 Schlieren, CH
- UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH
- JUNG-IMHOF, Sabine, 82152 Planegg, DE
- KLOSTERMANN, Stefan, 82061 Neuried, DE
- MOLHOJ, Michael, 80686 Muenchen, DE
- REGULA, Joerg, 81377 Muenchen, DE
- SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 204 417 A1***
C07K 16/40 **C07K 16/30**
- (25) En (26) En
- (21) 15778310.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA
- (86) EP 2015/073370 09.10.2015
- (87) WO 2016/055609 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062323 P
20.02.2015 US 201562118549 P
16.03.2015 US 201562133597 P
06.07.2015 US 201562188881 P
- (54) • CD73-BLOCKADE
• CD73 BLOCKADE
• BLOCAGE DE CD73
- (71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
- (72) PERROT, Ivan, F-13830 Roquefort La Bedoule, FR
- PATUREL, Carine, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
- GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, FR
- (74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 204 418 A1***
A61K 39/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15782195.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
-
- MA

- (86) US 2015/054202 06.10.2015
(87) WO 2016/057488 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060381 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER DES CC-CHEMOKIN-REZEPTORS 4 (CCR4) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *HUMANIZED CC CHEMOKINE RECEPTOR 4 (CCR4) ANTIBODIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-RÉCEPTEUR DE LA CHIMIOKINE CC4 (CCR4) ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Dana Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, Massachusetts 02215, US
(72) MARASCO, Wayne A., Wellesley, Massachusetts 02481, US
CHANG, De-Kuan, Boston, Massachusetts 02115, US
ZHU, Quan, Needham, Massachusetts 02494, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 419 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15784870.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054770 08.10.2015
(87) WO 2016/057841 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061644 P
29.07.2015 US 201562198673 P
18.09.2015 US 201562220764 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER IMMUNANTWORT UND KREBS-THERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR AUGMENTED IMMUNE RESPONSE AND CANCER THERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE ACCRUE ET UNE THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CIPOLLETTA, Daniela, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DRANOFF, Glenn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KNEE, Deborah A., San Diego, California 92121, US
WANG, Fei, San Diego, California 92121, US
(74) Thompson, Sarah Louise, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 420 A1***
C07K 16/30 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 15788253.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055029 09.10.2015
(87) WO 2016/057980 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KREBSSTAMMZELLEN DURCH ABZIE-LUNG VON CD47*

- *METHODS TO ELIMINATE CANCER STEM CELLS BY TARGETING CD47*
• *PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES PAR CIBLAGE DE CD47*

(71) The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Service, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US

(72) ROBERTS, David R., Bethesda, MD 20817, US
KAUR, Sukhbir, Bethesda, MD 20892, US
LIU, Chengyu, Boyds, MD 20841, US

(74) Walton, Sean Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 421 A1***
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 15795063.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054775 08.10.2015
(87) WO 2016/057846 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061644 P
29.07.2015 US 201562198673 P
18.09.2015 US 201562220764 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERWEITERTER IMMUNANTWORT UND KREBS-THERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USE FOR AUGMENTED IMMUNE RESPONSE AND CANCER THERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION POUR UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE ACCRUE ET TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CIPOLLETTA, Daniela, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DRANOFF, Glenn, Cambridge, Massachusetts 02139, US
KNEE, Deborah A., San Diego, California 92121, US
WANG, Fei, San Diego, California 92121, US
(74) Thompson, Sarah Louise, et al, Novartis Pharma AG Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 422 A1***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 15848683.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054490 07.10.2015
(87) WO 2016/057667 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062431 P
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-OX40-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *HUMANIZED ANTI-OX40 ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-OX40 ET UTILISATIONS DESDITS ANTICORPS*
(71) Medimmune, LLC, One Medimmune Way, Gaithersburg, Maryland 20878, US

- (72) HAMMOND, Scott A., Gaithersburg, MD 20878, US
OBERST, Michael, Gaithersburg, MD 20878, US
DU, Qun, Gaithersburg, MD 20878, US
DAMSCHRODER, Melissa, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, et al, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 423 A2***
A61K 39/395 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 15848715.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054569 07.10.2015
(87) WO 2016/057726 2016/15 14.04.2016
(88) 01.09.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061097 P
(54) • *MENSCHLICHE ANTI-VEGFR-2/KDR-ANTI-KÖRPER*
• *HUMAN ANTI-VEGFR-2/KDR ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HUMAINS ANTI-VEGFR-2/KDR*
(71) Kadmon Corporation, LLC, 450 East 29th St., New York, NY 10016, US
(72) LU, Dan, Montvale, NJ 07645, US
ZHU, Zhenping, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **3 204 424 A1***
A61K 39/395 **A61K 31/517**
A61K 47/14

- (25) En (26) En
(21) 15848916.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054077 05.10.2015
(87) WO 2016/057424 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060454 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE AUS INHIBITOREN VON C-C-CHEMOKINREZEPTORTYP 9 (CCR9) UND ANTI-ALPHA4BETA7-INTEGRINBLOCKIERENDEN ANTI-KÖRPERN*
• *COMBINATION THERAPY OF INHIBITORS OF C-C CHEMOKINE RECEPTOR TYPE 9 (CCR9) AND ANTI-ALPHA4BETA7 INTEGRIN BLOCKING ANTIBODIES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE DE L'INTESTIN À L'AIDE D'UNE POLYTHÉRAPIE À BASE D'INHIBITEURS À PETITES MOLÉCULES DE RÉCEPTEUR 9 DE CHIMIOKINE C-C (CCR9) ET D'ANTICORPS BLOQUANTS ANTI-INTÉGRINE ALPHA4BETA7*
(71) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue, Mountain View, California 94043, US
(72) EBSWORTH, Karen, San Francisco, California 94111, US
WANG, Yu, Palo Alto, California 94306, US
ZENG, Yibin, Foster City, California 94404, US
ZHANG, Penglie, Foster City, California 94404, US

TAN, Joanne, San Francisco, California 94110, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C07K 16/28	→ (51) C07K 16/22
C07K 16/28	→ (51) C07K 16/32
C07K 16/28	→ (51) C12Q 1/68
C07K 16/30	→ (51) C07K 16/28
(51) C07K 16/32 (11) 3 204 425 A2*	
C07K 16/28 C07K 16/40	
(25) En (26) En	
(21) 15790321.2 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054651 08.10.2015	
(87) WO 2016/057769 2016/15 14.04.2016	
(88) 02.06.2016	
(30) 09.10.2014 US 201462061989 P	
(54) • DURCH GLYCOENGINEERING HER- GESTELLTE ANTIKÖRPERARZNEIMIT- TELKONJUGATE • GLYCOENGINEERED ANTIBODY DRUG CONJUGATES • CONJUGUÉS MÉDICAMENT-ANTICORPS MODIFIÉS PAR GLYCANE	
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US	
(72) AVILA, Luis Z., Bridgewater, NJ 08807, US	
(74) Zhou, Qun, Bridgewater, NJ 08807, US	
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
C07K 16/32	→ (51) C07K 16/22
(51) C07K 16/34 (11) 3 204 426 A1*	
A61K 35/16	
(25) En (26) En	
(21) 15848940.1 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055007 09.10.2015	
(87) WO 2016/057965 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062803 P	
20.10.2014 US 201462066353 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEM HÄMORRHAGISCHEM FIEBER • COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING VIRAL HEMORRHAGIC FEVER • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRA- ITEMENT DE LA FIÈVRE HÉMORRHAGIQUE VIRALE	
(71) Cerus Corporation, 2550 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US	
(72) CORASH, Laurence, Concord, CA 94520, US	
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
C07K 16/40	→ (51) A61K 38/17
C07K 16/40	→ (51) C07K 16/22
C07K 16/40	→ (51) C07K 16/28

C07K 16/40	→ (51) C07K 16/32
C07K 17/00	→ (51) C07K 16/18
C07K 17/14	→ (51) C07K 16/18
(51) C07K 19/00 (11) 3 204 427 A1*	
A61K 39/02 A61K 39/21	
A61K 9/14 A61P 37/02	
(25) En (26) En	
(21) 15848180.4 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/050614 09.10.2015	
(87) WO 2016/054696 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 AU 2014904028	
(54) • CHIMÄRE PROTEINE • CHIMERIC PROTEINS • PROTÉINES CHIMÉRES	
(71) Lipotek Pty Ltd, 131 Garran Road Australian National University, Acton, Australian Capital Territory 2601, AU	
The Australian National University, Acton, Australian Capital Territory 0200, AU	
(72) PRICE, Jason David, Kaleen, Australian Capital Territory 2617, AU	
PARISH, Christopher, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU	
ATMOSUKARTO, Ines, Kingston, Australian Capital Territory 2604, AU	
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR	
C08B 1/00	→ (51) B08B 3/00
(51) C08B 15/08 (11) 3 204 428 A1*	
C01G 1/02 C01G 3/02	
C01G 9/02	
(25) En (26) En	
(21) 15780814.8 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073438 09.10.2015	
(87) WO 2016/055632 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 EP 14188526	
(54) • NANOKRISTALLINE CELLULOSE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN VON SOLCHER NANOKRISTALLINEN CELLULOSE • NANOCRYSTALLINE CELLULOSE, ITS PREPARATION AND USES OF SUCH NANOCRYSTALLINE CELLULOSE • CELLULOSE NANOCRYSTALLINE, SA PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CES LA CELLULOSE NANOCRYSTALLINE	
(71) Technische Universität München, Arcis- strasse 21, 80333 München, DE	
(72) MÜLLER, Vesna, 85591 Vaterstetten, DE	
BRIESEN, Heiko, 85354 Freising, DE	
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
C08B 16/00	→ (51) D21H 11/20
C08B 37/00	→ (51) C07H 3/06
(51) C08C 19/22 (11) 3 204 429 A1*	
C08C 19/36 C08C 19/44	
B60C 1/00	

(25) En (26) En	
(21) 15787065.0 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053986 05.10.2015	
(87) WO 2016/057388 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 US 201462060761 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYDIENEN UND POLYDIENOCOPOLY- MEREN MIT VERMINDERTEM KALT- FLUSS • METHOD FOR PRODUCING POLYDIENES AND POLYDIENE COPOLYMERS WITH REDUCED COLD FLOW • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY- DIÈNES ET DE COPOLYMÈRES DE POLY- DIÈNE À FLUAGE À FROID RÉDUIT	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08C 19/36	→ (51) C08C 19/22
C08C 19/44	→ (51) C08C 19/22
C08F 2/00	→ (51) C08F 214/22
C08F 2/38	→ (51) C07C 333/22
C08F 2/46	→ (51) C08F 120/14
C08F 4/40	→ (51) C08F 120/14
(51) C08F 4/44 (11) 3 204 430 A1*	
C08F 10/00	
(25) En (26) En	
(21) 15849213.2 (22) 10.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055041 10.10.2015	
(87) WO 2016/057985 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062308 P	
(54) • POLYMERISIERUNGSKATALYSATORZU- SAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON • POLYMERIZATION CATALYST COMPO- SITION AND METHOD OF EMPLOYING SAME • COMPOSITION DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) QIN, Zengquan, Akron, Ohio 44301, US	
PAWLOW, James H., Schwenksville, Penn- sylvania 19473, US	
RADEMACHER, Christine M., Akron, Ohio 44301, US	
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08F 4/602	→ (51) B01J 37/03
(51) C08F 4/6592 (11) 3 204 431 A2*	
C08F 10/02	
(25) En (26) En	
(21) 15784809.4 (22) 29.09.2015	

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/052873 29.09.2015
(87) WO 2016/057270 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510153
(54) • TITANPHOSPHINIMID UND TITANIMINOI-
MIDAZOLIDIDKATALYSATORSYSTEME
MIT AKTIVATORTRÄGERN
• TITANIUM PHOSPHINIMIDE AND
TITANIUM IMINOIMIDAZOLIDIDE
CATALYST SYSTEMS WITH ACTIVATOR-
SUPPORTS
• SYSTÈMES CATALYTIQUES PHOSPHINI-
MIDE DE TITANE ET IMINOIMIDAZOLI-
DIDE DE TITANE COMPRENANT DES
SUPPORTS-ACTIVATEURS
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP,
10001 Six Pines Drive, The Woodlands,
Texas 77380, US
(72) CRUZ, Carlos A., Bartlesville, Oklahoma
74006, US
BARR, Jared L., Bartlesville, Oklahoma
74006, US
PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville,
Oklahoma 74006, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 8/12 → (51) **C08F 271/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **3 204 432 A1***
C07C 2/10 **B01J 23/755**
B01J 27/135 **B01J 27/182**
(25) En (26) En
(21) 14903583.4 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088231 09.10.2014
(87) WO 2016/054788 2016/15 14.04.2016
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OLIGOMERISIERTEN OLEFINEN
• A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
OLIGOMERIZED OLEFINS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'OLÉFINES
OLIGOMÉRISÉES
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neulein-
ingen, DE
BAYER, Christoph, 90489 Nürnberg, DE
KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE
RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE
PIETZ, Patrik, Shanghai, CN
CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE
EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE
WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C08F 10/00 → (51) **B01J 37/03**

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/44**

C08F 10/02 → (51) **C08F 4/6592**

- (51) **C08F 10/06** (11) **3 204 433 A1***
C08J 3/00 **C08K 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15774608.2 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072767 02.10.2015
(87) WO 2016/055361 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187853
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ALPHA-NUKLEIERTEM POLYPROPYLEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN
ALPHA-NUCLEATED POLYPROPYLENE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN
POLYPROPYLENE ALPHA-NUCLÉÉ
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220
Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, AT
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/
Krems, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 20/44 → (51) **D01F 9/22**

- (51) **C08F 120/14** (11) **3 204 434 A1***
C08F 120/18 **C08F 2/46**
C08F 4/40 **C08F 293/00**
(25) En (26) En
(21) 15782193.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054196 06.10.2015
(87) WO 2016/057486 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060414 P
(54) • VERWENDUNG VON ORGANISCHEN FO-
TOREDOX-KATALYSATOREN ZUR ERZIE-
LUNG VON METALLFREIER FOTOREGU-
LIERTER KONTROLLIERTER RADIKAL-
LISCHER POLYMERISATION
• USING ORGANIC PHOTOREDOX
CATALYSTS TO ACHIEVE METAL FREE
PHOTOREGULATED CONTROLLED
RADICAL POLYMERIZATION
• UTILISATION DE CATALYSEURS ORGA-
NIQUES POUR PROCESSUS PHOTO-
RÉDOX POUR RÉALISER UNE POLYMÉ-
RISATION RADICALE CONTRÔLÉE
PHOTORÉGULÉE, SANS MÉTAL
(71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
The Regents of the University of California,
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607, US
(72) KRAMER, John, W., Midland, MI 48640, US
HAWKER, Craig, J., Santa Barbara, CA
93108, US
FORS, Brett, P., Midland, Michigan 48674,
US
TREAT, Nicolas, J., Goleta, CA 93117, US
SPRAFKE, Hazel, Santa Barbara, CA 93106,
US
CLARK, Paul, G., Midland, MI 48674, US
READ DE ALANIZ, Javier, Santa Barbara, CA
93106, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 120/18 → (51) **C08F 120/14**

- (51) **C08F 214/22** (11) **3 204 435 A1***
C08J 5/18 **C08F 2/00**
(25) Fr (26) Fr

(21) 15778369.7 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052523 21.09.2015
(87) WO 2016/055712 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459543
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
DERIVATEN AUS POLYVINYLIDENFLUO-
RID
• METHOD FOR PREPARATION OF DERI-
VATIVES OF POLYVINYLIDENE FLUORIDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVES
DU POLYFLUORURE DE VINYLIDENE
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR
(72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 75003
Paris, FR
LANNUZEL, Thierry, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Albani, Dalila, Arkema France Département
Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 220/20 → (51) **C09J 133/14**

C08F 226/02 → (51) **C08F 271/00**

- (51) **C08F 271/00** (11) **3 204 436 A1***
C08F 226/02 **C08F 8/12**
D21H 17/34 **D21H 17/38**
D21H 21/10 **D21H 21/20**
(25) En (26) En
(21) 15774944.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FI 2015/050639 24.09.2015
(87) WO 2016/055691 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FI 20145885
(54) • POLYMERPRODUKT, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DES POLYMERS UND
VERWENDUNG DES POLYMERS
• POLYMER PRODUCT, METHOD FOR
PRODUCING THE POLYMER AND USE OF
THE POLYMER
• PRODUIT POLYMÈRE, PROCÉDÉ DE
PRODUCTION DE CE POLYMÈRE ET
UTILISATION DE CE POLYMÈRE
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180
Helsinki, FI
(72) LEGRAND, Sacha, FI-90540 Oulu, FI
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16
Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki,
FI

- (51) **C08F 293/00** (11) **3 204 437 A1***
C08L 9/06 **C08L 23/20**
C08L 53/02

- (25) En (26) En
(21) 15848841.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054131 06.10.2015
(87) WO 2016/057452 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510528
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT
AMORPHEN POLYOLEFINEN
• ADHESIVE COMPOSITIONS WITH
AMORPHOUS POLYOLEFINS

- *COMPOSITIONS ADHÉSIVES AVEC DES POLYOLÉFINES AMORPHES*
- (71) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
- (72) DUBOIS, Donn, Houston, Texas 77079, US
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 293/00 → (51) **C08F 120/14****C08G 18/18** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/20** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 204 438 A1***
C08G 18/63 **C08G 18/66**
C08G 18/76 **C08G 18/18**
C08G 18/20 **C08G 18/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15775434.2 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/072888 05.10.2015
- (87) WO 2016/055395 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 IN 5027CH2014
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT POLYURETHANEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO POLYURETHANES*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT LES POLYURÉTHANNES*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (72) PRADHAN, Pranaya Man Singh, Bengaluru 560099, IN
VRISHABADOSS, Mohandoss, Bengaluru 560099, IN
KUMAR, Arvind, Bengaluru 560099, IN
DHANAPAL, Prem, Bangalore 560099, IN
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 204 439 A1***
C08G 18/76 **C08G 18/32**
C08G 18/42 **C08J 3/12**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15797117.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/052689 07.10.2015
- (87) WO 2016/055732 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 FR 1459684
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANPELLETS*
• *METHOD FOR PREPARING THERMOPLASTIC POLYURETHANE PELLETS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE GRANULES DE POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme, FR
GIMENEZ, Jérôme, 69500 Bron, FR
SAUTEL, Henri, 38540 Saint Just Chaleyssin, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 18/63 → (51) **C08G 18/48****C08G 18/66** → (51) **C08G 18/48****C08G 18/76** → (51) **C08G 18/48****C08G 59/06** → (51) **C08L 63/00****C08G 59/18** → (51) **C09J 5/06****C08G 59/40** → (51) **C08J 5/24**

- (51) **C08G 63/193** (11) **3 204 440 A1***
C08L 67/00 **C08L 67/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15778304.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073355 09.10.2015
- (87) WO 2016/055604 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062181 P
- (54) • *DEOXYBENZOLINHALTIGE FLAMMHEMMENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DEOXYBENZOLIN CONTAINING FLAME RETARDANT POLYMER COMPOSITIONS*
• *CONTENANT DESOXYBENZOÏNE COMPOSITIONS DE POLYMÈRES RETARDATRICES DE FLAMME*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
University of Massachusetts, 181 Presidents Drive, Amherst, MA 01003, US
- (72) KRÄMER, Roland Helmut, Shanghai, CN
WAGNER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
DEGLMANN, Peter, 68163 Mannheim, DE
YAMAMOTO, Motonori, 68199 Mannheim, DE
TODD, Emrick, South Deerfield, Massachusetts 01373, US
MIR, Aabid, Amherst, Massachusetts 01002, US
- (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP, Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C08G 64/02** (11) **3 204 441 A1***
A61K 47/34 **C08G 64/42**

- (25) En (26) En
- (21) 15849474.0 (22) 01.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/056639 01.09.2015
- (87) WO 2016/055880 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201414506733
- (54) • *WASSERLÖSLICHE POLYCARBONATE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN*
• *WATER SOLUBLE POLYCARBONATES FOR MEDICAL APPLICATIONS*
• *POLYCARBONATES SOLUBLES DANS L'EAU POUR APPLICATIONS MÉDICALES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North, Singapore 138632, SG

- (72) ENGLER, Amanda, Catherine, San Jose, California 95120-6099, US
COADY, Daniel, Joseph, San Jose, California 95120-6099, US
HEDRICK, James, San Jose, California 95120-6099, US
YANG, Yi Yan, Singapore 138669, SG
KE, Xiyu, Singapore 138669, SG
- (74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

C08G 64/42 → (51) **C08G 64/02**

- (51) **C08G 73/02** (11) **3 204 442 A1***
C08L 79/02

- (25) En (26) En
- (21) 15736496.9 (22) 10.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/065829 10.07.2015
- (87) WO 2016/008817 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 EP 14177587
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLEICHFÖRMIGEN CYCLISCHEN IMINOETHERPOLYMEREN MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF UNIFORM, HIGH MOLAR MASS CYCLIC IMINO ETHER POLYMERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES D'IMINOETHER CYCLIQUE À MASSE MOLLAIRE ÉLEVÉE, UNIFORMES*
- (71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) HOOGENBOOM, Richard, NL-4533 AB Terneuzen, NL
MONNERY, Bryn, B-9000 Gent, BE
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08G 77/04 → (51) **C07F 7/18**

- (51) **C08G 77/06** (11) **3 204 443 A1***
C07F 7/08 **C08G 77/18**

- (25) De (26) De
- (21) 16741629.6 (22) 21.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2016/067377 21.07.2016
- (87) WO 2017/016967 2017/05 02.02.2017
- (30) 30.07.2015 DE 102015214503
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSILOXANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ORGANOPOLYSILOXANES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYORGANOSILOXANES*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen, DE
LÖSSEL, Georg, 84547 Emmerting, DE
PRASSE, Marko, 01612Glaubitz, DE
- (74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/14 → (51) **C07F 7/18****C08G 77/18** → (51) **C08G 77/06**

- (51) **C08G 79/02** (11) **3 204 444 A1***
C08L 85/02 **C09D 185/02**
- (25) En (26) En
(21) 15848199.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054442 07.10.2015
(87) WO 2016/057639 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061558 P
- (54) • *PHOSPHATESTERMODIFIZIERTE ACRYL-POLYOLE*
• *PHOSPHATE ESTER-MODIFIED ACRYLIC POLYOLS*
• *POLYOLS ACRYLIQUES MODIFIÉS PAR UN ESTER PHOSPHORIQUE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) CALHOUN, Eric, Wyandotte, Michigan 48192, US
KLOTS, Timothy, Plymouth, Michigan 48170, US
- (74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08J 3/00 → (51) **C08F 10/06****C08J 3/12** → (51) **C08G 18/48****C08J 5/10** → (51) **C08J 5/24****C08J 5/18** → (51) **C08F 214/22**

- (51) **C08J 5/24** (11) **3 204 445 A1***
C08J 5/10 **C08G 59/40**
- (25) En (26) En
(21) 15777697.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073287 08.10.2015
(87) WO 2016/055581 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417877
- (54) • *KOHLENSTOFFFASERHALTIGE PRE-PREGS*
• *CARBON FIBRE-CONTAINING PREPREGS*
• *PRÉIMPRÉGNÉS CONTENANT DES FIBRES DE CARBONE*
- (71) Gurit (UK) Ltd., St Cross Business Park, Newport Isle of Wight PO30 5WU, GB
- (72) SPENCER, Paul John, Southampton SO14 3DJ, GB
CREASER, Benjamin Edward, Ryde Isle of Wight PO33 4DU, GB
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **C08J 7/04** (11) **3 204 446 A1***
C08K 3/22 **C08L 81/02**
C08L 101/12
- (25) En (26) En
(21) 15849412.0 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054066 05.10.2015
(87) WO 2016/057418 2016/15 14.04.2016

- (30) 07.10.2014 US 201462060707 P
- (54) • *WÄRMELEITENDE POLYMERARTIKEL FÜR ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN*
• *THERMALLY CONDUCTIVE POLYMER ARTICLES FOR ELECTRONIC CIRCUITRY*
• *ARTICLES POLYMÈRES THERMOCONDUCTEURS POUR CIRCUITS ÉLECTRONIQUES*
- (71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
- (72) CHABANNE, Philippe, F-21000 Dijon, FR
MAURER, Renaud, F-21420 Pernand-Vergelesses, FR
- (74) Winter, Brandl, Füllniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08J 11/04 → (51) **B08B 3/00****C08K 3/22** → (51) **C08J 7/04****C08K 3/40** → (51) **A61P 9/00**

- (51) **C08K 5/00** (11) **3 204 447 A1***
C08K 5/11 **C08K 5/12**
- (25) En (26) En
(21) 15778283.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073266 08.10.2015
(87) WO 2016/055572 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188351
- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOALKYLESTERN AUS GESÄTTIGTEN DICARBOXYLSÄUREN UND TEREPHTHALESTERN*
• *PLASTICIZER COMPOSITION WHICH COMPRISES CYCLOALKYL ESTERS OF SATURATED DICARBOXYLIC ACIDS AND TEREPHTHALIC ESTERS*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT QUI COMPREND DES CYCLOALKYLE ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES SATURÉS ET DES ESTERS TÉRÉPHTALIQUES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/00 → (51) **C08F 10/06****C08K 5/00** → (51) **C09J 133/14****C08K 5/00** → (51) **D06N 1/00**

- (51) **C08K 5/10** (11) **3 204 448 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15778284.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073267 08.10.2015
(87) WO 2016/055573 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188352

- (54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG MIT CYCLOALKYLESTERN GESÄTTIGTER DICARBOXYLSÄUREN UND 1,2-CYCLO-HEXANDICARBONESTERN*
• *PLASTICIZER COMPOSITION WHICH COMPRISES CYCLOALKYL ESTERS OF SATURATED DICARBOXYLIC ACIDS AND 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIC ESTERS*
• *COMPOSITION DE PLASTIFIANT QUI COMPREND DES CYCLOALKYLE ESTERS D'ACIDES DICARBOXYLIQUES SATURÉS ET DES ESTERS 1,2-CYCLOHEXANEDICARBOXYLIQUES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) PFEIFFER, Matthias, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
BREITSCHIEDL, Boris, 67165 Waldsee, DE
GRIMM, Axel, 67480 Edenkoben, DE
MORGENSTERN, Herbert, 67158 Ellerstadt, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08K 5/11 → (51) **C08K 5/00****C08K 5/12** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/1535** → (51) **C07D 307/12****C08K 5/16** → (51) **C07C 49/203**

- (51) **C08K 5/21** (11) **3 204 449 A1***
C10M 133/20 **C08L 101/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15788164.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052731 09.10.2015
(87) WO 2016/055751 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459770
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT BIS-HARNSTOFFEN ZUR HERSTELLUNG STABILER GELE*
• *COMPOSITION CONTAINING BIS-UREAS FOR FORMING STABLE GELS*
• *COMPOSITION À BASE DE BIS-URÉES POUR FORMER DES GELS STABLES*
- (71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
- (72) BOUTELLIER, Laurent, F-92340 Bourg la Reine, FR
RESSOUCHE, Emilie, F-75015 Paris, FR
PENSEC, Sandrine, F-91430 Vauhallan, FR
ISARE, Benjamin, F-75013 Paris, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C08K 5/31 → (51) **A61K 31/155****C08K 5/34** → (51) **C09J 133/14****C08K 5/3447** → (51) **C09J 133/14****C08K 5/3465** → (51) **C09J 133/14****C08K 5/3477** → (51) **C09J 133/14**

- (51) **C08K 5/549** (11) **3 204 450 A1***
C07F 7/21
- (25) En (26) En
(21) 15849377.5 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/054367 07.10.2015
- (87) WO 2016/057599 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 US 201462060622 P
- (54) • *SYNTHETISCHE MISCHUNG VON F-POSS-ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MEHREREN AUSGANGSMATERIALIEN*
• *SYNTHETIC BLEND F-POSS COMPOSITIONS FORMED FROM MULTIPLE FEEDSTOCK MATERIALS*
• *COMPOSITIONS F-POSS DE MÉLANGE SYNTHÉTIQUES FORMÉES À PARTIR DE MULTIPLES MATIÈRES DE CHARGE D'ALIMENTATION*
- (71) Nbd Nanotechnologies, Inc., 8 Saint Mary's Street, Boston, Massachusetts 02215, US
- (72) WARNER, John Charles, Wilmington, Massachusetts 01887, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C08L 9/06** → (51) **C08F 293/00**
-
- C08L 23/00** → (51) **C08L 23/14**
-
- C08L 23/04** → (51) **B29C 47/08**
-
- C08L 23/04** → (51) **C08L 23/36**
-
- (51) **C08L 23/06** (11) **3 204 451 A1***
B29C 41/00
- (25) It (26) En
- (21) 15788215.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/057690 08.10.2015
- (87) WO 2016/055959 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 IT MI20141767
- (54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYETHYLEN UND VERWENDUNG DAVON ZUM ROTATIONSFORMEN*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITION COMPRISING POLYETHYLENE AND USE THEREOF FOR ROTATIONAL MOLDING*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE COMPRENANT DU POLYÉTHYLÈNE ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE POUR UN MOULAGE PAR ROTATION*
- (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
- (72) MARIANI, Paolo, I - 20100 Milano, IT
BALDUCCI, Daniele, I - 46030 San Giorgio Di Mantova (MN), IT
- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT
-
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/14**
-
- (51) **C08L 23/14** (11) **3 204 452 A1***
C08L 23/08 **C08L 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15848285.1 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/046252 21.08.2015
- (87) WO 2016/057124 2016/15 14.04.2016

- (30) 06.10.2014 US 201462060142 P
25.11.2014 EP 14194811
- (54) • *THERMOPLASTISCHES POLYOLEFIN MIT AMORPHEM ETHYLENELASTOMER*
• *THERMOPLASTIC POLYOLEFIN CONTAINING AMORPHOUS ETHYLENE ELASTOMER*
• *POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE CONTENANT UN ÉLASTOMÈRE D'ÉTHYLÈNE AMORPHE*
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US
CHEN, Xin, Shanghai 201315, CN
JANGDA, Abdul, M., Humble, TX 77346, US
HULE, Rohan, A., Houston, TX 77044, US
KALFUS, Jan, Spring TX 77382-5372, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
-
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/36**
-
- C08L 23/20** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C08L 23/36** (11) **3 204 453 A1***
C08L 23/04 **C08L 23/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15848656.3 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/053431 01.10.2015
- (87) WO 2016/057299 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060508 P
- (54) • *NIEDERMOLEKULARES PFROPOLYMER ALS KESSELSTEINHEMMER*
• *LOW MOLECULAR WEIGHT GRAFT POLYMER FOR SCALE INHIBITOR*
• *POLYMÈRE GREFFÉ DE BAS POIDS MOLÉCULAIRE POUR INHIBITEUR DE TARTRE*
- (71) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US
- (72) WANG, Janice Jianzhao, Hockessin, Delaware 19707, US
MELBOUCI, Mohand, Wilmington, Delaware 19808, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C08L 53/02** → (51) **C08F 293/00**
-
- (51) **C08L 63/00** (11) **3 204 454 A1***
C08L 71/02 **C08G 59/06**
- (25) En (26) En
- (21) 15784991.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/053538 01.10.2015
- (87) WO 2016/057310 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062201 P
- (54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'AGENT TENSIOACTIF*
- (71) Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BILLS, Robert R., Midland, MI 48640, US
PEART, Patricia A., Midland, MI 48640, US
PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, FR
ROMICK, Jay D., Midland, MI 48674, US

- SULLIVAN, Jamie L., Saginaw, MI 48603, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08L 67/00** → (51) **C08G 63/193**
-
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/193**
-
- C08L 71/02** → (51) **C08L 63/00**
-
- C08L 79/02** → (51) **C08G 73/02**
-
- C08L 81/02** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C08L 83/06** (11) **3 204 455 A1***
A61K 8/892
- (25) En (26) En
- (21) 15779155.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/053645 02.10.2015
- (87) WO 2016/057317 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201414512071
- (54) • *HYDROPHILER ETHYLENOXIDFREIER EMULGATOR MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN VON DENDRIMEREM POLY-HYDROXYLIERTEM ESTER*
• *HYDROPHILIC ETHYLENE OXIDE FREE EMULSIFIER COMPRISING DENDRIMERIC POLYHYDROXYLATED ESTER MOIETIES*
• *ÉMULSIFIANT EXEMPT D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE HYDROPHILE COMPRENANT DES FRACTIONS ESTER POLYHYDROXYLÉ DENDRIMÈRE*
- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE
- (72) MUKHERJEE, Narayan, Sleepy Holow, NY 10591, US
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE
MAASS, Sebastian, 50189 Elsdorf, DE
SOCKEL, Karl-Heinz, 51373 Leverkusen, DE
STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- C08L 85/02** → (51) **C08G 79/02**
-
- C08L 101/02** → (51) **C08K 5/21**
-
- C08L 101/12** → (51) **C08J 7/04**
-
- (51) **C09B 49/00** (11) **3 204 456 A1***
C09B 61/00 **D06P 1/30**
D06P 3/58
- (25) En (26) En
- (21) 12724080.2 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/002208 23.05.2012
- (87) WO 2012/163498 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 EP 11004370
- (54) • *NEUE NACHHALTIGE REIHE VON FARBSTOFFEN FÜR TEXTIL-UND PAPIERFÄRBEN*
• *NEW SUSTAINABLE RANGE OF DYE STUFFS FOR TEXTILE AND PAPER DYEING*

- NOUVELLE GAMME ÉCOLOGIQUE DE COLORANTS POUR TEINTURE DE TEXTILES ET DE PAPIERS
- (71) Archroma IP GmbH, Neuhoferstrasse 11, 4153 Reinach, CH
- (72) DOMINGO, Manuel Jose, E-08025 Barcelona, ES
BLANQUERA, Joan Manel, E-08291 Ripollet Barcelona, ES
GARCIA, Yolanda, E-08740 Cornellà de Llobregat Barcelona, ES
- (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlötter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

C09B 57/10 → (51) **C09K 11/06****C09B 61/00** → (51) **C09B 49/00****C09C 1/28** → (51) **C01B 39/02****C09C 1/40** → (51) **C01B 39/02**

- (51) **C09D 4/00** (11) **3 204 457 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784479.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057615 05.10.2015
(87) WO 2016/055926 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062238 P
- (54) • POLYETHERIMIDLACKZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
• POLYETHERIMIDE VARNISH COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES PREPARED THEREFROM
• COMPOSITIONS DE VERNIS À BASE DE POLYETHERIMIDE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET ARTICLES PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) YANG, Jian, Shanghai 201319, CN
SHEN, Liang, Shanghai 201319, CN
ZHENG, Liping, Shanghai 201319, CN
NA, Ying, Shanghai 201319, CN
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C09D 5/22 → (51) **C04B 41/61****C09D 5/32** → (51) **C07C 49/203****C09D 5/32** → (51) **C07D 211/70****C09D 7/04** → (51) **C09D 201/00****C09D 11/00** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **C09D 11/38** (11) **3 204 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784046.3 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/074423 21.10.2015
(87) WO 2016/078859 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 US 201462081713 P
26.03.2015 US 201562138591 P

- (54) • TINTENADDITIVKOMBINATIONEN ZUR VERBESSERUNG DER DRUCKKOPF-LEBENSDAUER
• INK ADDITIVE COMBINATIONS FOR IMPROVING PRINthead LIFETIME
• COMBINAISONS D'ADDITIFS POUR ENCRE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA DURÉE DE VIE D'UNE TÊTE D'IMPRESION
- (71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
- (72) TYVOLL, David, San Diego, CA 92127, US
FIELDER, Simon, North Ryde, NSW 2113, AU
GIMONA, Michele, North Ryde, NSW 2113, AU
BARTON, Christopher, North Ryde, NSW 2113, AU
PRASHAR, Jognandan, North Ryde, NSW 2113, AU
SHEPARD, Michele, San Diego, CA 92127, US
BLAKE, Iain, North Ryde, NSW 2113, AU
MYORS, Richard, North Ryde, NSW 2113, AU
GRASSY, Luke, North Ryde, NSW 2113, AU

C09D 185/02 → (51) **C08G 79/02**

- (51) **C09D 201/00** (11) **3 204 459 A1***
C09D 7/04
- (25) En (26) En
(21) 14789799.5 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071675 09.10.2014
(87) WO 2016/055114 2016/15 14.04.2016
- (54) • BESCHÜTTUNGSSZUSAMMENSETZUNG MIT HAUTVERHINDERUNGSMITTEL
• COATING COMPOSITION COMPRISING ANTI-SKINNING AGENT
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT COMPRENANT UN AGENT ANTI-PEAU
- (71) PPG Europe B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
- (72) WEIJNEN, John, NL-2408 KA Alphen aan den Rijn, NL
BRANDJES, Cornelis, NL-1921 VG Akersloot, NL
- (74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C09J 4/00 → (51) **C09J 133/14**

- (51) **C09J 5/06** (11) **3 204 460 A1***
C09J 163/00 **C08G 59/18**
- (25) En (26) En
(21) 15777691.5 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073174 07.10.2015
(87) WO 2016/055535 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417985
- (54) • VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT STRUKTURKLEBERN
• IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO STRUCTURAL ADHESIVES
• AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES ADHÉSIFS STRUCTURAUX OU S'Y RAPPORTANT
- (71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

- (72) DEVANNE, Thomas, F-67129 Molsheim Cedex, FR
MILLER, Ira, F-67129 Molsheim Cedex, FR
MALNORY, Noelle, F-67129 Molsheim Cedex, FR
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **C09J 133/14** (11) **3 204 461 A1***
C08K 5/34 **C09J 4/00**
C08F 220/20 **C08K 5/00**
C08K 5/3447 **C08K 5/3465**
C08K 5/3477

- (25) En (26) En
(21) 15818025.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/002088 02.10.2015
(87) WO 2016/055856 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417897
- (54) • HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ANAEROBE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN
• CURE ACCELERATORS FOR ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS
• ACCÉLÉRATEURS DE DURCISSEMENT POUR COMPOSITIONS DURCISSEABLES PAR VOIE ANAÉROBIE
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BIRKETT, David, P., Naas Co. Kildare, IE
MULLEN, David, Navan Co. Meath, IE
HAJATPOUR, Ory, Naas, IE
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

C09J 163/00 → (51) **C09J 5/06**

- (51) **C09K 3/10** (11) **3 204 462 A1***
F16J 15/14
- (25) De (26) De
(21) 15775683.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073024 06.10.2015
(87) WO 2016/055459 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220420
- (54) • DICHTMASSE, GEHÄUSE UND ELEKTRO-NISCHES STEUERGERÄT
• SEALING COMPOUND, HOUSING AND ELECTRONIC CONTROL DEVICE
• MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ, BOÎTIER ET APPAREIL DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RIEPL, Thomas, 93077 Bad Abbach, DE
HÄMMERL, Hermann, 84030 Ergolding, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **3 204 463 A1***
C09B 57/10 **H01L 51/00**
C07F 1/08
- (25) De (26) De
(21) 15778639.3 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073233 08.10.2015

(87) WO 2016/055557 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14188055

- (54) • *METALL-KOMPLEXE MIT TRIDENTATEN LIGANDEN FÜR OPTOELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN*
• *METAL COMPLEXES WITH TRIDENTATE LIGANDS FOR OPTOELECTRONIC APPLICATIONS*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES PRÉSENTANT DES LIGANDS TRIDENTATES POUR DES UTILISATIONS OPTOÉLECTRONIQUES*

(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 2-6, 76646 Bruchsal, DE

(72) JACOB, Andreas, 30449 Hannover, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwaltskanzlei Beuckestrass 20, 14163 Berlin, DE

C09K 11/06 → (51) **C07F 9/50**

(51) **C09K 11/77** (11) **3 204 464 A1***
H01L 33/50

(25) De (26) De

(21) 15774506.8 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001879 22.09.2015

(87) WO 2016/055140 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14003462

- (54) • *LEUCHTSTOFFE*
• *PHOSPHORS*
• *LUMINOPHORES*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
DIERKES, Tobias, 48145 Muenster, DE

(51) **C10G 1/04** (11) **3 204 465 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849499.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054944 09.10.2015

(87) WO 2016/057922 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062328 P

- (54) • *WÄRMEISOLATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON VERDAMPFUNGSKÜHLUNG*
• *THERMAL INSULATION SYSTEM USING EVAPORATIVE COOLING*
• *SYSTÈME D'ISOLATION THERMIQUE UTILISANT LE REFRIGÉRISSSEMENT PAR ÉVAPORATION*

(71) Red Leaf Resources, Inc., 32 West 200 South 552, Salt Lake City, UT 84101, US

(72) BUNGER, James, Salt Lake City Utah 84101, US

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **C10G 3/00**

C07C 1/20

C10L 1/06

B01J 8/26

(25) En

(21) 15782152.1 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053442 01.10.2015

(87) WO 2016/057300 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062423 P

10.10.2014 US 201462062396 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN, OLEFINEN UND AROMATEN AUS OXYGENATEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING GASOLINE, OLEFINS AND AROMATICS FROM OXYGENATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESSENCE, D'OLÉFINES ET DE COMPOSÉS AROMATIQUES À PARTIR DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*

(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DU, Bing, Pittstown, NJ 08867, US
TABAK, Samuel A., Oakton, VA 22124, US
HINDMAN, Mitch L., Spring, TX 77386, US
SHEN, Eric B., Great Falls, VA 22066, US
JOHNSON, David L., Doylestown, PA 18901, US

HARANDI, Mohsen N., The Woodlands, TX 77375, US

SUTTON, Clay R., Pittstown, NJ 08867, US

HAN, Lu, Beaumont, TX 77706, US

RATERMAN, Michael F., Doylestown, PA 18901, US

WANG, Zhongcheng, Fairfax, VA 22037, US

VIJAY, Rohit, Bridgewater, NJ 08807, US

MCCARTHY, Stephen J., Center Valley, PA 18034, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10G 3/00**

C07C 1/20

C10L 1/06

B01J 8/26

(25) En

(21) 15782153.9 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053447 01.10.2015

(87) WO 2016/057301 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062396 P

10.10.2014 US 201462062423 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BENZIN, OLEFINEN UND AROMATEN AUS OXYGENATEN*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING GASOLINE, OLEFINS AND AROMATICS FROM OXYGENATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESSENCE, D'OLÉFINES ET DE COMPOSÉS AROMATIQUES À PARTIR DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS*

(71) Exxonmobil Research And Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) DU, Bing, Pittstown, NJ 08867, US

TABAK, Samuel A., Oakton, VA 22124, US

(11) **3 204 466 A1***

C10L 1/02

B01J 8/34

(26) En

(22) 01.10.2015

HINDMAN, Mitch, L., Spring, TX 77386, US

SHEN, Eric, B., Great Falls, VA 22066, US

JOHNSON, David, L., Doylestown, PA

18901, US

HARANDI, Mohsen, N., The Woodlands, TX

77375, US

SUTTON, Clay, R., Pittstown, NJ 08867, US

HAN, Lu, Beaumont, TX 77706, US

RATERMAN, Michael, F., Doylestown, PA

18901, US

WANG, Zhongcheng, Fairfax, VA 22037, US

ILLIAS, Samia, Somerville, NJ 08876, US

LOVELESS, Brett, Houston, TX 77044, US

MCCARTHY, Stephen, J., Center Valley, PA

18034, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10G 9/36 → (51) **C10G 51/04**

C10G 11/04 → (51) **C10G 51/04**

C10G 11/18 → (51) **C10G 51/04**

(51) **C10G 25/00** (11) **3 204 468 A1***
C10G 25/12 **C07B 63/00**
B01D 53/04

(25) En

(21) 14903558.6 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088232 09.10.2014

(87) WO 2016/054789 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR ADSORBERREGENERIERUNG*
• *PROCESS FOR ADSORBER REGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'ADSORBANT*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neuleiningen, DE

BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, DE

KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE

RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE

PIETZ, Patrik, Shanghai, CN

CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE

EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE

WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **C10G 25/00** (11) **3 204 469 A1***
C10G 25/12 **C07B 63/00**
B01D 53/04

(25) En

(21) 14903568.5 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088223 09.10.2014

(87) WO 2016/054785 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ORGANISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PURIFICATION OF ORGANIC COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UNE COMPOSITION ORGANIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neuleiningen, DE

BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, DE
KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE

EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE
CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE
WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN
RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE
PIETZ, Patrik, Shanghai, CN
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **C10G 25/00** (11) **3 204 470 A1***
C10G 25/12 **C07B 63/00**
B01D 53/04

(25) En (26) En
(21) 14903676.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/088227 09.10.2014
(87) WO 2016/054787 2016/15 14.04.2016
(54) • *PRODUKTRÜCKGEWINNUNGSVERFAH-
REN ZUR ADSORBERREGENERIERUNG*
• *PRODUCT RECOVERY PROCESS FOR
ADSORBER REGENERATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE
PRODUIT POUR LA RÉGÉNÉRATION
D'ADSORBEURS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67271 Neulein-
ingen, DE
BAYER, Christoph, 90489 Nuernberg, DE
KARRER, Lothar, 64319 Pfungstadt, DE
RUETTER, Heinz, 46509 Xanten, DE
PIETZ, Patrik, Shanghai, CN
CRONE, Sven, 67117 Limburgerhof, DE
EGGERSMANN, Markus, 67346 Speyer, DE
WONG, Kam Wing, Hong Kong, CN
(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Fried-
richsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

C10G 25/03 → (51) **C07C 7/13**

C10G 25/05 → (51) **C07C 7/13**

C10G 25/12 → (51) **C10G 25/00**

C10G 31/08 → (51) **B01D 17/04**

C10G 31/08 → (51) **C10G 33/02**

C10G 31/10 → (51) **B01D 17/04**

C10G 31/10 → (51) **C10G 33/02**

C10G 32/02 → (51) **B01D 17/04**

(51) **C10G 33/02** (11) **3 204 471 A1***
C10G 31/08 **C10G 31/10**
C10G 33/04 **B01D 17/04**
B01D 17/02 **C10G 53/04**

(25) En (26) En
(21) 15790714.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053922 05.10.2015
(87) WO 2016/057360 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060253 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON
ROHÖL UNTER DYNAMISCHEN STRÖ-
MUNGSBEDINGUNGEN*
• *PROCESSES FOR DESALTING CRUDE OIL
UNDER DYNAMIC FLOW CONDITIONS*

• *PROCÉDÉS DE DESSALAGE DU PÉTROLE
BRUT DANS DES CONDITIONS D'ÉCOU-
LEMENT DYNAMIQUE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) ADAMSKI, Robert Paul, Missouri City, Texas
77459, US
KINI, Gautam Chandrakanth, Houston, Texas
77077, US
SHANKAR, Santhosh Kumar, Houston,
Texas 77077, US
BETHKE, Gregory Kent, Houston, Texas
77077, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 33/02 → (51) **B01D 17/04**

C10G 33/04 → (51) **C10G 33/02**

C10G 33/06 → (51) **B01D 17/04**

(51) **C10G 51/04** (11) **3 204 472 A1***
C10G 9/36 **C10G 11/04**
C10G 11/18

(25) En (26) En
(21) 15778099.0 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/050981 18.09.2015
(87) WO 2016/057187 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510497
(54) • *INTEGRIERTE VERKOKUNG VON
SCHWEREM FLÜSSIGBRENNSTOFF MIT
CHEMISCHEM SCHLEIFENKONZEPT*
• *INTEGRATED HEAVY LIQUID FUEL
COKING WITH CHEMICAL LOOPING
CONCEPT*
• *COKÉFACTION DE COMBUSTIBLE
LIQUIDE LOURD INTÉGRÉE À CONCEPT
D'ANAÉROCOMBUSTION*

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern
Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) HOTEIT, Ali, Abqaiq 31311, SA
YOUNES, Mourad, Abqaiq 31311, SA
JAMAL, Aqil, Dhahran 31311, SA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

C10G 53/04 → (51) **C10G 33/02**

(51) **C10G 67/04** (11) **3 204 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778589.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053925 05.10.2015
(87) WO 2016/057362 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060634 P
(54) • *HYDROCRACKVERFAHREN MIT INTE-
GRIERTER LÖSUNGSMITTELDEASPHAL-
TIERUNG ZUR REDUZIERUNG DES AUF-
BAUS VON SCHWEREN POLYCYCLI-
SCHEN AROMATEN IN EINEM
SCHWERÖLHYDROCRACKER-RECYC-
LINGSTROM*
• *A HYDROCRACKING PROCESS INTE-
GRATED WITH SOLVENT DEASPHALTING
TO REDUCE HEAVY POLYCYCLIC*

*AROMATIC BUILDUP IN HEAVY OIL
HYDROCRACKER ECYCLE STREAM*

• *PROCÉDÉ D'HYDROCRAQUAGE ET DE
DESASPHALTAGE AU SOLVANT INTÉGRÉ
POUR RÉDUIRE L'ACCUMULATION
D'AROMATIQUES POLYCYCLIQUES
LOURDS DANS LE FLUX DE RECYCLAGE
D'UN HYDROCRAQUEUR D'HUILE
LOURDE*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) MACRIS, Aristides, The Woodlands, Texas
77380, US
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell
International B.V. Intellectual Property Ser-
vices P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10J 3/66 → (51) **E21B 43/20**

C10K 1/00 → (51) **B01D 53/14**

C10K 1/14 → (51) **B01D 53/14**

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00**

(51) **C10L 1/06** (11) **3 204 474 A1***
B60W 10/06

(25) En (26) En
(21) 15775209.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073026 06.10.2015
(87) WO 2016/055461 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187819
(54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT
NIEDRIGEM DAMPFDROCK*
• *FUEL COMPOSITION HAVING LOW
VAPOUR PRESSURE*
• *COMPOSITION DE CARBURANT AYANT
UNE FAIBLE PRESSION DE VAPEUR*
(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL
(72) ORLEBAR, Caroline Nicola, Manchester
M220RR, GB
WILSON, Glenn John, Chester CH2 4NU, GB
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. Intellectual Property Services
P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10L 1/06 → (51) **C10G 3/00**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

C10L 3/10 → (51) **E21B 36/00**

C10M 133/20 → (51) **C08K 5/21**

C11B 1/04 → (51) **A23N 1/02**

C11B 1/06 → (51) **A23N 1/02**

C11B 1/10 → (51) **A23D 9/013**

C11B 1/10 → (51) **A23N 1/02**

C11B 3/00 → (51) **A23D 9/013**

C11B 5/00 → (51) **A23D 9/013**

C11D 1/62 → (51) **C11D 3/00**

C11D 1/645 → (51) **C11D 3/00**

C11D 1/66 → (51) **C23G 1/06**

- (51) **C11D 3/00** (11) **3 204 475 A1***
C11D 1/645 **C07C 213/00**
C11D 1/62
- (25) En (26) En
(21) 15771604.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072665 01.10.2015
(87) WO 2016/055341 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188042
(54) • *WEICHSPÜLERWIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ACTIVE D'ASSOULPISANT POUR TEXTILE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) KÖHLE, Hans-Jürgen, 63533 Mainhausen,
DE
DECLERCQ, Marc Johan, B-1853
Strombeek-Bever, BE
SAVEYN, Pieter Jan Maria, B-9070 Heusden
(Destelbergen), BE

- (51) **C11D 3/10** (11) **3 204 476 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/39
- (25) En (26) En
(21) 15781534.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053990 05.10.2015
(87) WO 2016/057391 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14290305
(54) • *ADDITIV ZUR REDUZIERUNG DER FLECKENBILDUNG IN AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLSYSTEMEN*
• *ADDITIVE FOR REDUCING SPOTTING IN AUTOMATIC DISHWASHING SYSTEMS*
• *ADDITIF DE RÉDUCTION DES TACHES DANS LES SYSTÈMES DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE VAISSELLE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, US
FERRIEUX, Severine, 06130 Grasse, FR
MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, US
WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C11D 3/10** (11) **3 204 477 A1***
C11D 3/20 **C11D 3/37**
C11D 3/39
- (25) En (26) En
(21) 15781561.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/054370 07.10.2015
(87) WO 2016/057602 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14290306
(54) • *ADDITIV ZUR REDUZIERUNG DER FLECKENBILDUNG IN AUTOMATISCHEN GESCHIRRSPÜLSYSTEMEN*
• *ADDITIVE FOR REDUCING SPOTTING IN AUTOMATIC DISHWASHING SYSTEMS*
• *ADDITIF DE RÉDUCTION DE TACHES DANS DES SYSTÈMES DE LAVAGE AUTOMATIQUE DE LA VAISSELLE*
- (71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Llc (Formerly Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation), 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BACKER, Scott, Collegeville, PA 19426, US
FERRIEUX, Severine, F-06130 Grasse, FR
MERCANDO, Paul, Collegeville, PA 19426, US
WASSERMAN, Eric P., Hopewell, NJ 08525, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C11D 3/16** (11) **3 204 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848915.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/051410 22.09.2015
(87) WO 2016/057207 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510778
(54) • *OBERFLÄCHENENTKEIMER UND DESINFIZIATIONSMITTEL NATÜRLICHEN URSPRUNGS*
• *NATURALLY-DERIVED SURFACE SANITIZER AND DISINFECTANT*
• *ASSAINISSEUR ET DÉSINFECTANT DE SURFACE D'ORIGINE NATURELLE*
- (71) Pronatural Brands, LLC, 1600 Moseley Road Suite 600, Victor, New York 14564-9817, US
(72) SALMINEN, William, Sarasota, Florida 34241, US
RUSSOTTI, Gary, Boca Raton, Florida 33432, US
AAB, Richard, Fairport, New York 14450, US
TUCHRELO, Robert, Williamson, New York 14589, US
CAHOON, Jeffrey, Williamson, New York 14589, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C11D 3/20 → (51) **C07D 307/12****C11D 3/20** → (51) **C11D 3/10**

- (51) **C11D 3/22** (11) **3 204 479 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/50**
D06M 13/00 **D06M 15/11**
D06M 15/53 **D06M 23/08**
D06M 23/12
- (25) En (26) En
(21) 15808061.4 (22) 01.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD

- (86) US 2015/063081 01.12.2015
(87) WO 2016/099852 2016/25 23.06.2016
(30) 17.12.2014 US 201414573418
(54) • *GEWEBEBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *FABRIC TREATMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE TRAITEMENT D'ÉTOFFE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) FRENTZEL, Lisa, Grace, Cincinnati, Ohio 45202, US
DYKSTRA, Robert, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
ZERHUSEN, Jaden, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/26 → (51) **C07C 49/203****C11D 3/33** → (51) **C23G 1/06****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/10****C11D 3/37** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 3/39** (11) **3 204 480 A1***
D06F 39/00 **C11D 11/00**
D06F 35/00
- (25) De (26) De
(21) 15771951.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072513 30.09.2015
(87) WO 2016/055321 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220622
(54) • *VERFAHREN ZUM WASCHEN VON TEXTILIEN IN EINER WASCHMASCHINE MIT AKTIVIERUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD OF WASHING TEXTILES IN A WASHING MACHINE WITH ACTIVATING UNIT*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE DE TEXTILES DANS UNE MACHINE À LAVER POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ACTIVATION*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HÄTZELT, André, 40591 Düsseldorf, DE
SPILL, Iwona, 12357 Berlin, DE
ROGGE, Bent, 40597 Düsseldorf, DE

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/10****C11D 3/50** → (51) **C11D 3/22**

- (51) **C11D 7/50** (11) **3 204 481 A1***
F02B 77/04
- (25) En (26) En
(21) 15848613.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054285 06.10.2015
(87) WO 2016/057546 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061326 P
29.12.2014 US 201414584684
02.09.2015 US 201514843016
(54) • *INDUKTIONSREINIGUNGSVERFAHREN MIT ZWEI CHEMIKALIEN UND VORRICHTUNG*

- TUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON CHEMIKALIEN*
- DUAL CHEMICAL INDUCTION CLEANING METHODS AND APPARATUS FOR CHEMICAL DELIVERY
 - PROCÉDÉS DE NETTOYAGE DE L'INDUCTION PAR DEUX PRODUITS CHIMIQUES ET APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION DE PRODUITS CHIMIQUES
- (71) Automotive Test Solutions, Inc., 515 Wyoming Blvd. SE Suite A, Albuquerque, NM 87123, US
- (72) THOMPSON, Bernie C., Tijeras, NM 87059, US
- PEDERSON, Neal R., Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/39****C11D 11/00** → (51) **C23G 1/06****C11D 17/04** → (51) **A61L 2/16****C11D 17/04** → (51) **B65D 65/46****C11D 17/04** → (51) **D01F 1/10**

- (51) **C12C 13/00** (11) **3 204 482 A1***
F02G 5/04
- (25) De (26) De
(21) 15784586.8 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/073194 07.10.2015
- (87) WO 2016/055548 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 DE 102014220334
- (54) • *LEBENSMITTELTECHNISCHE PROZESSANLAGE, INSBESONDERE BRAUEREIANLAGE MIT BLOCKHEIZKRAFT*
- FOOD-TECHNOLOGICAL PROCESS PLANT, IN PARTICULAR BREWERY PLANT WITH COMBINED HEAT AND POWER
 - INSTALLATION DE TRAITEMENT DANS LE DOMAINE ALIMENTAIRE, NOTAMMENT UNE INSTALLATION DE BRASSERIE ÉQUIPÉE D'UNE MINI CENTRALE DE COGÉNÉRATION
- (71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) KAMMERLOHER, Helmut, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12G 1/022 → (51) **C12J 1/00****C12G 3/02** → (51) **C12J 1/00****C12H 1/00** → (51) **C12J 1/00**

- (51) **C12J 1/00** (11) **3 204 483 A1***
C12G 1/022 **C12G 3/02**
C12H 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15778302.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/073343 09.10.2015

- (87) WO 2016/055603 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 FR 1459736
- (54) • *VERWENDUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN IN DER ÖKOLOGIE*
- USE OF BACTERIAL BIOFILMS IN OENOLOGY
 - UTILISATION DE BIOFILMS BACTERIENS EN OENOLOGIE
- (71) Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme, 21000 Dijon, FR
- Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques, 26 boulevard Doc Petitjean, 21000 Dijon, FR
- (72) GUZZO, Jean, F-21121 Fontaine-lès-Dijon, FR
- WEIDMANN-DESROCHE, Stéphanie, F-21800 Quétigny, FR
- BASTARD, Alexandre, F-21000 Dijon, FR
- COELHO, Christian, F-63720 Entraigues, FR
- GOUGEON, Régis, F-21800 Quétigny, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C12M 1/00 (11) **3 204 484 A1***
C12M 3/00 **C12M 3/06**

- (25) En (26) En
(21) 15771495.7 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/051590 23.09.2015
- (87) WO 2016/057216 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201414507548
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KULTIVIERUNG MIKROBIELLER UND ZELLULÄRER SAATKULTUREN*
- METHODS AND SYSTEMS FOR CULTURING MICROBIAL AND CELLULAR SEED CULTURES
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CULTURE DE CULTURES D'ENSEMENCEMENT MICROBIENNES ET CELLULAIRES
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) BROWN, Jason D., Logan, Utah 84321, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12M 1/00 (11) **3 204 485 A1***
B01D 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15784216.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/054241 06.10.2015
- (87) WO 2016/057512 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 US 201414508824
- (54) • *REGULIERTE VAKUUMGASUNG EINER GASFILTERS FÜR EIN FLUIDVERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
- REGULATED VACUUM OFF-GASSING OF GAS FILTER FOR FLUID PROCESSING SYSTEM AND RELATED METHODS
 - DÉGAZAGE SOUS VIDE RÉGULÉ D'UN FILTRE À GAZ DE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE FLUIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) JONES, Nephi D., Newton, Utah 84327, US
- BRAU, Christopher D., Logan, Utah 84321, US

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

C12M 1/00 → (51) **C02F 3/00**

- (51) **C12M 1/02** (11) **3 204 486 A1***
C12M 1/04 **C12M 1/18**
C12M 1/40
- (25) No (26) En
(21) 15848356.0 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) NO 2015/050183 05.10.2015
- (87) WO 2016/056922 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 NO 20141197
15.07.2015 NO 20150943
- (54) • *KOMPAKTER REAKTOR ZUR ENZYMATISCHEN BEHANDLUNG*
- COMPACT REACTOR FOR ENZYMATIC TREATMENT
 - RÉACTEUR COMPACT POUR LE TRAITEMENT ENZYMATIQUE
- (71) N & U AS, 7100 Rissa, NO
- (72) AGLÉN, Lars, 7168 Lysøysundet, NO
- (74) Curo AS, Vestre Rosten 81, 7075 Tiller, NO

C12M 1/04 → (51) **C12M 1/02****C12M 1/18** → (51) **C12M 1/02****C12M 1/34** → (51) **A61L 2/28****C12M 1/34** → (51) **C12Q 1/04****C12M 1/40** → (51) **C12M 1/02****C12M 3/00** → (51) **C12M 1/00****C12M 3/06** → (51) **C12M 1/00****C12N 1/15** → (51) **C12Q 1/68****C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74****C12N 1/21** → (51) **C07K 14/245**

- (51) **C12N 1/34** (11) **3 204 487 A1***
C12Q 1/34 **G01N 33/48**
G01N 33/483 **G01N 33/49**
G01N 33/58

- (25) En (26) En
(21) 15843630.3 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) CA 2015/050963 25.09.2015
- (87) WO 2016/044950 2016/13 31.03.2016
- (30) 25.09.2014 US 201462055302 P
26.09.2014 GB 201417082
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ADENOSINDEAMINASEMANGEL*
- METHODS OF DETECTING ADENOSINE DEAMINASE DEFICIENCY
 - MÉTHODES DE DÉTECTION D'UN DÉFICIT EN ADÉNOSINE DÉSAMINASE
- (71) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc., 401 Smyth Road, Ottawa, Ontario K1H 8L1, CA
- (72) ALDIRBASHI, Osama, Manotick, Ontario K4M 0E2, CA
- CHAKRABORTY, Pranesh, Ottawa, Ontario K2P 0M9, CA

- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

C12N 5/02 → (51) **A61K 48/00**

C12N 5/04 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 5/07** (11) **3 204 488 A1***
C12N 5/09 **G01N 33/50**
(25) En (26) En
(21) 15848294.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054315 06.10.2015
(87) WO 2016/057571 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060416 P
30.03.2015 US 201562140285 P
(54) • *GEZÜCHTETES NIERENGeweBE, ANORDNUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ENGINEERED RENAL TISSUES, ARRAYS THEREOF, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *TISSUS RÉNAUX PRODUITS PAR GÉNIE GÉNÉTIQUE, RÉSEAUX CORRESPONDANTS, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Organovo, Inc., 6275 Nancy Ridge Drive Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) NGUYEN, Deborah Lynn Greene, San Diego, California 92127-4450, US
KING, Shelby Marie, San Diego, California 92131, US
PRESNELL, Sharon C., Poway, California 92064, US
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 204 489 A1***
C12N 5/074 **A61K 35/407**
G01N 33/00 **A61P 1/16**

- (25) En (26) En
(21) 15849456.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SG 2015/050381 08.10.2015
(87) WO 2016/056999 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 SG 2014006436
(54) • *VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN IN LEBERZELL-LINIEN*
• *METHODS OF DIFFERENTIATING STEM CELLS INTO LIVER CELL LINEAGES*
• *PROCÉDÉS DE DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES EN LIGNÉES CELLULAIRES HÉPATIQUES*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way No.20-10 Connexis North Tower, Singapore 138632, SG
(72) ANG, Lay Teng, Singapore 138672, SG
LOH, Kyle M., Singapore 138672, SG
LIM, Bing, Singapore 138672, SG
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

- (51) **C12N 5/0735** (11) **3 204 490 A1***
C12N 5/074

- (25) En (26) En

- (21) 15775703.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073144 07.10.2015
(87) WO 2016/055519 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114558
(54) • *ENDOGENE RETROVIRSTRANSKRPTION ALS MARKER FÜR NAIVE PLURIPOTENTE STAMMZELLEN AUS PRIMATEN*
• *ENDOGENOUS RETROVIRUS TRANSCRIPTION AS A MARKER FOR PRIMATE NAIVE PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *TRANSCRIPTION ENDOGÈNE DE RÉTROVIRUS COMME MARQUEUR POUR DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES NAÏVES DE PRIMATE*
(71) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
University Of Bath, Claverton Down, Bath BA2 7AY, GB
(72) WANG, Jichang, 13125 Berlin, DE
IZSVÁK, Zsuzsanna, 13125 Berlin, DE
HURST, Laurence D., Wingfield Wiltshire BA14 9LF, GB
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

C12N 5/0735 → (51) **C12N 15/85**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0735**

C12N 5/074 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 5/078** (11) **3 204 491 A1***
C12N 5/10 **C12N 5/0783**
C07K 14/725 **A61K 39/00**

- (25) En (26) En
(21) 15778276.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073197 07.10.2015
(87) WO 2016/055551 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DK 201470623
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT CAR-INDUZIERTER IMMUNZELLEN*
• *METHOD FOR MODULATING CAR-INDUCED IMMUNE CELLS ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION DE L'ACTIVITÉ DES CELLULES IMMUNITAIRES INDUITE PAR UN RÉCEPTEUR ANTIGÉNIQUE CHIMÉRIQUE (CAR)*
(71) Collectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) DUCHATEAU, Philippe, F-91210 Draveil, FR
JUILLERAT, Alexandre, New York, NY 10028, US
POIROT, Laurent, F-75020 Paris, FR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **C12N 5/0783** (11) **3 204 492 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771979.0 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072889 05.10.2015
(87) WO 2016/055396 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459539
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON T-ZELL-VORLÄUFERN*
• *METHOD FOR GENERATING T-CELL PROGENITORS*
• *MÉTHODE DE GÉNÉRATION DE PROGÉNITEURS DE CELLULES T*
(71) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
Fondation Imagine - Institut des Maladies Génétiques, 24, Boulevard du Montparnasse, 75015 Paris, FR
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CAVAZZANA-CALVO, Marina, 75015 Paris, FR
ANDRÉ-SCHMUTZ, Isabelle, 92190 Meudon, FR
LAGRESLE-PEYROU, Chantal, 92120 Montrouge, FR
HACEIN-BEY-ABINA, Salima, 92250 La Garenne Colombes, FR
REIMANN, Christian, 79104 Freiburg, DE
DE CHAPPEDELAINE, Chantal, 75015 Paris, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

C12N 5/0783 → (51) **A61K 35/17**

C12N 5/0783 → (51) **C12N 5/078**

C12N 5/0783 → (51) **G01N 33/574**

C12N 5/09 → (51) **C12N 5/07**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 7/00** (11) **3 204 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777698.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073294 08.10.2015
(87) WO 2016/055585 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417805
(54) • *BAKTERIOPHAGE MIT HYBRIDEN SCHWANZFASERN MIT MEHRFACHEM WIRTSBEREICH*
• *MULTIPLE HOST RANGE BACTERIOPHAGE WITH HYBRID TAIL FIBRES*
• *BAKTERIOPHAGE À SPECTRE D'HÔTES MULTIPLES, À FIBRES CAUDALES HYBRIDES*
(71) Phico Therapeutics Ltd, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
(72) FAIRHEAD, Heather, Cambridge CB4 9JU, GB
WILKINSON, Adam, Royston Hertfordshire SG8 8RP, GB
PITTS, Katy, Royston Hertfordshire SG8 7AE, GB
BARNARD, Anne, Cambridge CB22 5AR, GB
SEVERI, Emmanuele, Cambridge CB1 3LS, GB

ANDERSON, Neil, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 3US, GB
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **C12N 7/04** (11) **3 204 494 A1***
C12N 7/06 **A61K 39/13**
A61K 39/39

(25) En (26) En
(21) 15831237.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IN 2015/000376 06.10.2015
(87) WO 2016/063291 2016/17 28.04.2016
(30) 07.10.2014 IN 3180MU2014
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR ENTEROVIRUSINAKTIVIERUNG, ADJUVANSORPTION UND DOSISREDUZIERTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
• IMPROVED METHODS FOR ENTEROVIRUS INACTIVATION, ADJUVANT ADSORPTION AND DOSE REDUCED VACCINE COMPOSITIONS OBTAINED THEREOF
• PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR L'INACTIVATION D'ENTÉROVIRUS ET L'ABSORPTION D'ADJUVANT ET COMPOSITIONS DE VACCIN À DOSES RÉDUITES OBTENUES AU MOYEN DE CES PROCÉDÉS
(71) Serum Institute Of India Private Limited, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune 411 028, Maharashtra, IN
(72) DHERE, Rajeev Mhalasakant, Pune Maharashtra 411028, IN
PISAL, Sambhaji Shankar, Pune Maharashtra 411028, IN
ZADE, Jagdish Kamalaji, Pune Maharashtra 411028, IN
SABALE, Rajendra Narayan, Pune Maharashtra 411028, IN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12N 7/06 → (51) **C12N 7/04**

C12N 9/14 → (51) **A61K 38/46**

(51) **C12N 9/86** (11) **3 204 495 A1***
A61K 38/46 **A61P 1/00**
A61P 1/14

(25) En (26) En
(21) 15849110.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054606 08.10.2015
(87) WO 2016/057744 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061507 P
28.02.2015 US 201562126556 P
14.08.2015 US 201562205443 P
(54) • BETA-LACTAMASE-FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
• BETA-LACTAMASE FORMULATIONS AND USES THEREOF
• FORMULATIONS DE BÊTA-LACTAMASE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
(71) Synthetic Biologics Inc., 9605 Medical Center Dr. Suite 270, Rockville, MD 20850, US
(72) BRISTOL, Andrew, Rockville, MD 20850, US

KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, US
CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12N 15/00 → (51) **A61K 38/17**

C12N 15/00 → (51) **A61K 48/00**

C12N 15/00 → (51) **C07H 21/00**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **3 204 496 A1***
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 15793946.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055002 09.10.2015
(87) WO 2016/057961 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062815 P
24.10.2014 US 201462068371 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG EINER HOMOLOGIEGERICHTETEN REPARATUR
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROMOTING HOMOLOGY DIRECTED REPAIR
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR ACTIVER UNE RÉPARATION DIRIGÉE PAR HOMOLOGIE
(71) Editas Medicine, Inc., 300 Third Street First Floor, Cambridge, MA 02142, US
(72) COTTA-RAMUSINO, Cecilia, Cambridge, MA 02139, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

C12N 15/11 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/113** (11) **3 204 497 A1***
A61K 31/7088 **A61P 7/00**
A61P 13/12 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 15790325.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054959 09.10.2015
(87) WO 2016/057932 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062424 P
30.07.2015 US 201562199056 P
(54) • THERAPEUTISCHE HEMMUNG DER LAKTATDEHYDROGENASE UND MITTEL DAFÜR
• THERAPEUTIC INHIBITION OF LACTATE DEHYDROGENASE AND AGENTS THEREFOR
• INHIBITION THÉRAPEUTIQUE DE LA LACTATE-DÉSHYDROGÉNASE ET AGENTS ASSOCIÉS
(71) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 87 Cambridgepark Drive, Cambridge, MA 02140, US
(72) BROWN, Bob D., Littleton, MA 01460, US
DUDEK, Henryk T., Wellesley, MA 02482, US
LAI, Cheng, Belmont, MA 02478, US
(74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **3 204 498 A2***
C12N 5/04 **C12N 15/82**
A01H 5/00

(25) En (26) En
(21) 15848974.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054749 08.10.2015
(87) WO 2016/057822 2016/15 14.04.2016
(88) 11.05.2017
(30) 08.10.2014 US 201462061608 P
(54) • GHO/SEC24B2- UND SEC24B1-NUKLEIN-
SAUREMOLEKÜLE ZUR BEKÄMPFUNG
VON COLEOPTERA- UND HEMIPTERA-
SCHÄDLINGEN
• GHO/SEC24B2 AND SEC24B1 NUCLEIC
ACID MOLECULES TO CONTROL
COLEOPTERAN AND HEMIPTERAN
PESTS
• MOLÉCULES D'ACIDES NUCLÉIQUES
SEC24B1 GHO/SEC24B2 POUR LUTTER
CONTRE LES COLÉOPTÈRES ET LES
HEMIPTÈRES NUISIBLES
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68583, US
(72) NARVA, Kenneth E., Indianapolis, Indiana 46268, US
ARORA, Kanika, West New York, New Jersey 07093, US
WORDEN, Sarah, Indianapolis, Indiana 46268, US
RANGASAMY, Murugesan, Indianapolis, Indiana 46268, US
LI, Huarong, Indianapolis, Indiana 46268, US
FREY, Meghan, Indianapolis, Indiana 46268, US
SIEGFRIED, Blair, Gainesville, FL 32605, US
KHAJURIA, Chitvan, Ballwin, Missouri 63011, US
FISHLEVICH, Elane, Indianapolis, Indiana 46268, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **3 204 499 A1***
A61K 31/712 **A61K 31/7125**
C07H 21/02 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 15849111.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054288 06.10.2015
(87) WO 2016/057549 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060424 P
(54) • ANTI-TNF-VERBINDUNGEN
• ANTI-TNF COMPOUNDS
• COMPOSÉS ANTI-TNF
(71) Excicure, Inc., 8045 Lamon Avenue Suite 410, Skokie, IL 60077-5318, US
(72) MADER, Christopher C., Cambridge, MA 02140, US
HALO, Tiffany L., Cambridge, MA 02140, US
GRYAZNOV, Sergei, San Mateo, CA 94402, US
KANG, Richard, Evanston, IL 60201, US
DANIEL, Weston, Evanston, IL 60201, US

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

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/115** (11) **3 204 500 A2***
G01N 33/50

(25) En (26) En
(21) 15801954.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IN 2015/050128 05.10.2015
(87) WO 2016/056028 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 07.10.2014 IN 2852DE2014
(54) • **APTAMERE ZUR REINIGUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON GELSOLIN UND DESSEN VARIANTEN**
• **APTAMERS FOR PURIFYING AND QUANTIFYING GELSOLIN AND ITS VARIANTS**
• **APTAMÈRES POUR LA PURIFICATION ET LA DÉTERMINATION QUANTITATIVE DU GELSOLINE ET DE SES VARIANTS**
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi, Maharashtra 110001, IN
(72) ., Ashish, Chandigarh, IN
GARG, Renu, Chandigarh, IN
PEDDADA, Nagesh, Chandigarh, IN
(74) Oxley, Rachel Louise, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/85**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/18**

C12N 15/31 → (51) **C07K 14/245**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/86**

C12N 15/64 → (51) **C07H 21/00**

C12N 15/67 → (51) **C07K 14/245**

C12N 15/67 → (51) **C12P 19/18**

(51) **C12N 15/82** (11) **3 204 501 A2***
C07K 14/415 **A01H 5/12**

(25) En (26) En
(21) 15795251.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054247 06.10.2015
(87) WO 2016/057515 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060473 P
(54) • **GENETISCHE KONTROLLE DES ACHSELKNOSPENWACHSTUMS BEI TABAKPFLANZEN**
• **GENETIC CONTROL OF AXILLARY BUD GROWTH IN TOBACCO PLANTS**
• **RÉGULATION GÉNÉTIQUE DE LA CROISSANCE DES BOURGEONS AXILLAIRES DANS LES PLANTS DE TABAC**
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Midlothian, Virginia 23112, US
SHEN, Yanxin, Glen Allen, Virginia 23059, US

XU, Dongmei, Glen Allen, Virginia 23059, US
FREDERICK, Jesse, Richmond, Virginia 23221, US
YANG, Jaemo, Richmond, Virginia 23233, US

(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/82 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/85** (11) **3 204 502 A1***
C12N 15/12 **C12N 5/0735**
C12N 5/074 **C07K 14/47**

(25) En (26) En
(21) 15849576.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054319 06.10.2015
(87) WO 2016/057574 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060532 P
26.02.2015 US 201562121463 P
26.02.2015 US 201562121460 P
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ONKOGENEN POTENTIALS VON INDUZIERTEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN VON ÄLTEREN SPENDERN**
• **METHOD TO REDUCE ONCOGENIC POTENTIAL OF INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS FROM AGED DONORS**
• **MÉTHODE POUR RÉDUIRE LE POTENTIEL ONCOGÈNE DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES PROVENANT DE DONNEURS ÂGÉS**
(71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US
(72) KIM, Kitai, New York, NY 10021, US
SKAMAGKI, Maria, New York, NY 10021, US
DOGAN, Yildirim, New York, NY 10021, US
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/86** (11) **3 204 503 A1***
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 15774632.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072979 06.10.2015
(87) WO 2016/055437 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187777
03.08.2015 EP 15179501
(54) • **AAV-BASIERTE GENTHERAPIE**
• **AAV-BASED GENE THERAPY**
• **THÉRAPIE GÉNÉRIQUE À BASE DE VIRUS ADÉNO-ASSOCIÉS**
(71) Arthrogen BV, Meibergdreef 45, 1105 BA Amsterdam, NL
(72) FINN, Jonathan D., Melrose, MA 02176, US
VERVOORDELONK, Margarita Jacoba Bernadetta Maria, 3602 PA Maarssen, NL
TAK, Paul-Peter, Cambridge CB2 8AZ, GB
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12N 15/86** (11) **3 204 504 A1***
C12N 15/63 **C40B 40/02**

(25) En (26) En

(21) 15848994.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054893 09.10.2015
(87) WO 2016/057897 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062245 P
30.04.2015 US 201562154858 P
(54) • **PLASMIDE MIT INTERNEN RIBOSOMALEN EINTRITTSSTELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **PLASMIDS COMPRISING INTERNAL RIBOSOMAL ENTRY SITES AND USES THEREOF**
• **PLASMIDES COMPRENANT DES SITES D'ENTRÉE INTERNE DES RIBOSOMES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) KÄLIN, William, Boston, MA 02116, US
LU, Gang, San Diego, CA 92130, US
MIDDLETON, Richard, Acton, MA 01720, US
WONG, Kwok Kin, Arlington, MA 02474, US
BRADNER, James E., Weston, MA 02493, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/861** (11) **3 204 505 A1***
C07K 14/47 **A61K 48/00**

(25) En (26) En
(21) 15788249.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054836 09.10.2015
(87) WO 2016/057868 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061748 P
(54) • **ADENOVIRALER VEKTOR ZUR CODIERUNG VON MENSCHLICHEM ATONALEM HOMOLOG-1 (HATH1)**
• **ADENOVIRAL VECTOR ENCODING HUMAN ATONAL HOMOLOG-1 (HATH1)**
• **VECTEUR ADÉNOVIRAL CODANT POUR L'HOMOLOGUE ATONAL 1 HUMAIN (HATH1)**
(71) GenVec, Inc., 910 Clopper Road, Suite 220N, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) BROUGH, Douglas E., Gaithersburg, Maryland 20879, US
ETTYREDDY, Damodar R., Clarksburg, Maryland 20871, US
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C12P 13/08 → (51) **C07K 14/245**

(51) **C12P 19/18** (11) **3 204 506 A1***
C12N 15/67

(25) En (26) En
(21) 15778289.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073281 08.10.2015
(87) WO 2016/055578 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188182
(54) • **STEVIOSIDHERSTELLUNG**
• **STEVIOID GLYCOSIDE PRODUCTION**

- *PRODUCTION DE GLYCOSIDES DE STÉVIOL*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BERG, VAN DEN, Marco Alexander, NL-6100 AA Echt, NL
MADERN, Marcella Katharina, NL-6100 AA Echt, NL
WINTER, Remko Tsjibbe, NL-6100 AA Echt, NL
- (74) Chadwick, Mark Craig, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/00****C12Q 1/00** → (51) **A61K 31/7024**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **3 204 507 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15848217.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054914 09.10.2015
- (87) WO 2016/057903 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062257 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON THERAPEUTIKA ZUR ÄNDERUNG DER STABILITÄT VON ZIELPROTEINEN*
• *METHODS FOR DISCOVERING THERAPEUTICS THAT ALTER THE STABILITY OF TARGET PROTEINS*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉCOUVRIR DES AGENTS THÉRAPEUTIQUES QUI MODIFIENT LA STABILITÉ DE PROTÉINES CIBLES*
- (71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) KAEIN, William, Boston, MA 02116, US
LU, Gang, San Diego, CA 92130, US
MIDDLETON, Richard, Acton, MA 01720, US
WONG, Kowk Kin, Arlington, MA 02474, US
- (74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

C12Q 1/02 → (51) **A61K 31/22**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **3 204 508 A1***
C12M 1/34 **C12Q 1/18**
G01N 21/00 **G06T 7/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15788145.9 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) FR 2015/052667 05.10.2015
- (87) WO 2016/055724 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 FR 1459559
- (54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR ANALYSE UND AUSWERTUNG EINES ANTIMIKROBIELLEN SUSZEPTIBILITÄTS-TESTS*
• *AUTOMATED METHOD FOR ANALYZING AND INTERPRETING AN ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY TEST*
• *MÉTHODE D'ANALYSE ET INTERPRÉTATION AUTOMATISÉE D'UN ANTIBIOGRAMME*
- (71) Fondation Méditerranée Infection, Faculté de Médecine 27, Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, FR
Université d'Aix-Marseille (AMU), 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR

- Assistance Publique Hôpitaux de Marseille, 80 Rue Brochier, 13005 Marseille, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) ROLAIN, Jean-Marc, F-13006 Marseille, FR
RAOULT, Didier, F-13008 Marseille, FR
LE PAGE, Stéphanie, F-13007 Marseille, FR
BUFFET, Sylvain, F-13011 Marseille, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

C12Q 1/04 → (51) **A61B 5/145****C12Q 1/18** → (51) **C12Q 1/04****C12Q 1/34** → (51) **C12N 1/34**

- (51) **C12Q 1/527** (11) **3 204 509 A1***
G01N 33/573
- (25) En (26) En
- (21) 15727175.0 (22) 18.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/031445 18.05.2015
- (87) WO 2016/057084 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061635 P
- (54) • *BIOLUMINESZIERENDER TEST ZUM NACHWEIS VON SUCCINAT*
• *BIOLUMINESCENT SUCCINATE DETECTION ASSAY*
• *DOSAGE DE DÉTECTION DE SUCCINATE BIOLUMINESCENTE*
- (71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
- (72) ALVES, Juliano, Madison, WI 53717, US
GOUILLI, Said, A., Fitchburg, WI 53711, US
ZEGZOUTI, Hicham, Madison, WI 53719, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 510 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15775679.2 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/072844 02.10.2015
- (87) WO 2016/055380 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462061965 P
- (54) • *MUTATIONEN IN DER EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORKINASE-DOMÄNE*
• *MUTATIONS IN THE EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR KINASE DOMAIN*
• *NOUVELLES MUTATIONS COMPLEXES DANS LE DOMAINE KINASE DU RÉCEPTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE ÉPIDERMIQUE*
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) JIN, Janet, Foster City, California 94404, US
HOGLUND, Bryan, Pleasanton, California 94588, US
LI, Yan, Palo Alto, California 94306, US
LIU, Wei-min, Dublin, California 94568, US
- (74) Schwarz, Ralf, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 511 A1***
C07K 14/35

- (25) En (26) En
- (21) 15784437.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052917 06.10.2015
- (87) WO 2016/055778 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 GB 201417708
07.10.2014 GB 201417712
01.05.2015 PCT/GB2015/051291
- (54) • *MUTANTE POREN*
• *MUTANT PORES*
• *PORES MUTANTS*
- (71) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WALLACE, Elizabeth Jayne, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
PUGH, Jonathan Bankes, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HAMBLEY, Richard George, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WOOD, Neil Roger, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
WHITE, James, Oxford Oxfordshire OX4 4GA, GB
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 512 A1***
G06F 19/22

- (25) En (26) En
- (21) 15785002.5 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054903 09.10.2015
- (87) WO 2016/057901 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062748 P
- (54) • *VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHT-INVASIVEN BEURTEILUNG GENE-TISCHER VARIATIONEN*
• *METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS*
• *MÉTHODES ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES*
- (71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
- (72) DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Chen, San Diego, CA 92121, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 513 A2***
C12N 15/113 **C12N 15/10**
(25) En (26) En
(21) 15785207.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054986 09.10.2015
(87) WO 2016/057951 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061961 P
09.01.2015 US 201562101787 P
15.09.2015 US 201562218826 P
(54) • *CRISPR-OLIGONUKLEOTIDE UND GENE-
DITIERUNG*
• *CRISPR OLIGONUCLEOTIDES AND GENE
EDITING*
• *OLIGONUCLÉOTIDES CRISPR ET
ÉDITION DE GÈNES*
(71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton
Drive, Carlsbad, CA 92008, US
Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, In
Gewerbepark B35, 93059 Regensburg, DE
(72) RAVINDER, Namritha, Carlsbad, California
92008, US
HEIL, Korbinian, 93059 Regensburg, DE
GUO, Yizhu, Carlsbad, California 92008, US
LIANG, Xiquan, Carlsbad, California 92008,
US
POTTER, Robert, Carlsbad, California 92008,
US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH
Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt,
DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 514 A1***
A61K 31/499
(25) En (26) En
(21) 15790296.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/079389 09.10.2015
(87) WO 2016/056673 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061992 P
(54) • *ALGORITHMEN FÜR GENSIGNATURBA-
SIERTEN PRÄDIKTOR DER EMPFIND-
LICHKEIT GEGENÜBER MDM2-INHIBITO-
REN*
• *ALGORITHMS FOR GENE SIGNATURE-
BASED PREDICTOR OF SENSITIVITY TO
MDM2 INHIBITORS*
• *ALGORITHMES POUR PRÉDICTEUR
BASÉ SUR DES SIGNATURES GÉNIQUES
PRÉDISANT LA SENSIBILITÉ AUX INHI-
BITEURS DE MDM2*
(71) Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-
honcho, Chuo-ku Tokyo 103-8426, JP
(72) TSE, Ngai-chiu Archie, Long Island City, New
York 11101, US
NAKAMARU, Kenji, Tokyo 140-8710, JP
TAZAKI, Koichi, Tokyo 140-8710, JP
WATANABE, Kenji, Tokyo 140-8710, JP
SEKI, Takahiko, Tokyo 140-8710, JP
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 515 A1***
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 15848624.1 (22) 09.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054844 09.10.2015
(87) WO 2016/057874 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062324 P
19.02.2015 US 201562118320 P
(54) • *EREIGNISSPEZIFISCHE NACHWEISVER-
FAHREN*
• *EVENT-SPECIFIC DETECTION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION SPÉCIFIQUE
D'UN ÉVÉNEMENT*
(71) J.R. Simplot Company, 999 Main Street,
Suite 1300, Boise, ID 83702, US
(72) YE, Jingsong, Boise, Idaho 83702, US
HABIG, Jeffrey W., Boise, Idaho 83702, US
LAYNE, Janet, Boise, Idaho 83702, US
HEIN, Jeffery W., Boise, Idaho 83702, US
PENCE, Matthew G., Boise, Idaho 83702, US
HUDON, Stephanie, Boise, Idaho 83702, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad
Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 516 A1***
G01N 33/574 **C07K 16/28**
(25) En (26) En
(21) 15848684.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/053933 05.10.2015
(87) WO 2016/057367 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060230 P
14.09.2015 US 201562218277 P
15.09.2015 US 201562218624 P
(54) • *PRÄDIKTIVE ANGIOPOIETIN-2-BIOMAR-
KER FÜR ANTI-IMMUN-CHECKPOINT-RE-
AKTION*
• *ANGIOPOIETIN-2 BIOMARKERS
PREDICTIVE OF ANTI-IMMUNE
CHECKPOINT RESPONSE*
• *BIOMARQUEURS À BASE D'ANGIOPOÏÉ-
TINE -2 UTILISÉS POUR LA PRÉDICTION
DE LA RÉPONSE DE POINT DE
CONTRÔLE ANTI-IMMUNITAIRE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450
Brookline Avenue, Boston, MA 02115-5450,
US
(72) HODI, F. Stephen, Framingham, MA 01701,
US
ZHOU, Jun, Waltham, MA 02452, US
WU, Xinqi, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-
anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München,
DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848780.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054916 09.10.2015
(87) WO 2016/057905 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062351 P
(54) • *POLYMERASEKETTENREAKTION-PRİ-
MER UND -SONDEN FÜR MYCOBACTE-
RIUM TUBERCULOSIS*

- *POLYMERASE CHAIN REACTION
PRIMERS AND PROBES FOR MYCOBAC-
TERIUM TUBERCULOSIS*
• *AMORCES DE RÉACTION EN CHAÎNE PAR
POLYMERASE ET SONDÉS POUR MYCO-
BACTERIUM TUBERCULOSIS*
(71) Rutgers, the State University of New Jersey,
Old Queen's Somerset Street, New
Brunswick, NJ 08909, US
(72) ALLAND, David, Bernardsville, NJ 07103, US
CHAKRAVORTY, Soumitesh, Sunnyvale,
CA94089, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849044.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/057679 08.10.2015
(87) WO 2016/055956 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062612 P
10.10.2014 US 201462062616 P
(54) • *UNIVERSELLES BLOCKIERENDES OLIGO-
SYSTEM UND VERBESSERTES HYBRI-
DISIERUNGSERFASSUNGSVERFAHREN
FÜR MULTIPLEXIERTE ERFASSUNGS-
REAKTIONEN*
• *UNIVERSAL BLOCKING OLIGO SYSTEM
AND IMPROVED HYBRIDIZATION
CAPTURE METHODS FOR MULTIPLEXED
CAPTURE REACTIONS*
• *SYSTÈME UNIVERSEL D'OLIGONUCLÉO-
TIDES BLOQUANTS ET PROCÉDÉS
AMÉLIORÉS DE CAPTURE PAR HYBRI-
DATION POUR DES RÉACTIONS MULTI-
PLEXÉES DE CAPTURE*
(71) Invitae Corporation, 458 Brannan Street, San
Francisco, California 94107, US
(72) OLIVARES, Eric, San Francisco, California
94107, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849196.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054756 08.10.2015
(87) WO 2016/057829 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062256 P
(54) • *ANALYSE NANOPORENBASIERTER PO-
LYMERE MIT GEGENSEITIG LÖSCHEN-
DEN FLUORESZENZMARKERN*
• *NANOPORE-BASED POLYMER ANALYSIS
WITH MUTUALLY-QUENCHING FLUOR-
ESCENT LABELS*
• *ANALYSE DE POLYMÈRES, À BASE DE
NANOPORE, À L'AIDE DE MARQUEURS
FLUORESCENTS À DÉSACTIVATION
MUTUELLE*
(71) Quantapore Inc., 1455 Adams Drive, Suite
1081, Menlo Park, California 94025, US
(72) HUBER, Martin, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849301.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054759 08.10.2015
(87) WO 2016/057832 2016/15 14.04.2016
(88) 16.06.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061376 P
15.01.2015 US 201562103894 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE-REXPRESSION, SPLEISSVARIANTEN, TRANSLOKATION, KOPIENZAHLE ODER METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN*
• *METHOD FOR IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION OF NUCLEIC ACID EXPRESSION, SPLICING VARIANT, TRANSLOCATION, COPY NUMBER, OR METHYLATION CHANGES*
• *PROCÉDÉ POUR L'IDENTIFICATION ET LA DÉTERMINATION QUANTITATIVE DE L'EXPRESSION D'ACIDE NUCLÉIQUE, VARIANT D'ÉPISSAGE, TRANSLOCATION, NOMBRE DE COPIES OU MODIFICATIONS DE MÉTHYLATION*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCEC, Ithaca, NY 14850, US
(72) BARANY, Francis, New York, NY 10065, US
EFCAVITCH, John William, San Carlos, CA 94070, US
RUIZ RUEDA, Cristian, Northridge, CA 91324, US
HUANG, Jianmin, Elmhurst, NY 11373, US
FEINBERG, Philip B., New York, NY 10023, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 521 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849374.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054981 09.10.2015
(87) WO 2016/057947 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062571 P
(54) • *WILLKÜRLICHE NUKLEOTIDMUTATION ZUR NUKLEOTIDVORLAGENZÄHLUNG UND -ANORDNUNG*
• *RANDOM NUCLEOTIDE MUTATION FOR NUCLEOTIDE TEMPLATE COUNTING AND ASSEMBLY*
• *MUTATION NUCLÉOTIDIQUE ALÉATOIRE POUR DÉNOMBREMENT ET ASSEMBLAGE DE MATRICES NUCLÉOTIDIQUES*
(71) Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(72) WIGLER, Michael, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
LEVY, Dan, Merrick, NY 11566, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 204 522 A2***
C12N 1/15
(25) En (26) En
(21) 15849440.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057716 09.10.2015
(87) WO 2016/055971 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062636 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DE-NOVO-ANORDNUNG VON SEQUENZIERUNGSABSCHNITTEN*
• *METHODS, SYSTEMS AND PROCESSES OF DE NOVO ASSEMBLY OF SEQUENCING READS*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET PROCESSUS D'ASSEMBLAGE DE NOVO DE LECTURES DE SÉQUENÇAGE*
(71) Invitae Corporation, 458 Brannan Street, San Francisco, California 94107, US
(72) KONVICKA, Karel, San Francisco California 94107, US
JACOBS, Kevin, San Francisco California 94107, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) **C07K 14/35****C12Q 1/68** → (51) **G01K 11/16****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/569****C12R 1/15** → (51) **C07K 14/245****C12R 1/19** → (51) **C07K 14/245**

(51) **C14B 1/00** (11) **3 204 523 A1***
C14C 15/00
(25) En (26) En
(21) 15782047.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052948 08.10.2015
(87) WO 2016/055795 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201418005
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FESTSTOFFPARTIKELMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECOVERY OF SOLID PARTICULATE MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MATÉRIAU PARTICULAIRE SOLIDE*
(71) XEROS LTD, Unit 2, Evolution, Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) SCOTT, Iain Alexander, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C14B 1/00 → (51) **C14C 15/00**

(51) **C14C 15/00** (11) **3 204 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782042.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052941 08.10.2015
(87) WO 2016/055788 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201418007
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES TIERHAUTSUBSTRATES*
• *ANIMAL SKIN SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE PEAU D'ANIMAL ET PROCÉDÉ*
(71) XEROS LTD, Unit 2, Evolution, Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) SADEGHI, Alireza, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C14C 15/00** (11) **3 204 525 A1***
C14B 1/00 **D06P 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15782043.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052942 08.10.2015
(87) WO 2016/055789 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201418006
(54) • *TIERHAUTSUBSTRATBEHANDLUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ANIMAL SKIN SUBSTRATE TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT DE PEAU ANIMALE*
(71) Xeros Limited, Unit 2, Advanced Manufacturing Park, Whittle Way, Catcliffe Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(72) SCOTT, Iain Alexander, Rotherham South Yorkshire S60 5BL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C14C 15/00 → (51) **C14B 1/00****C21B 7/14** → (51) **F27D 3/15**

(51) **C21D 6/00** (11) **3 204 526 A1***
C21D 9/14 **C23C 8/26**
C23C 8/80

(25) En (26) En
(21) 15849084.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/000526 29.09.2015
(87) WO 2016/054722 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 CA 2866646
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG LANGER STAHLROHRE*
• *METHOD FOR HEAT TREATING LONG STEEL PIPES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE DE TUYAUX EN ACIER LONGS*
(71) 9013857 Canada Inc., 374 Landsdowne, Westmount, Quebec H3Z 2L4, CA
(72) KORWIN, Michel, Jozef, Westmount, Quebec H3Z 2L4, CA
KOSHEL, Dmitro, Laval, Quebec H7V 2Y8, CA
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C21D 6/00	→ (51) C22C 38/00
C21D 6/02	→ (51) C22C 38/00
C21D 8/04	→ (51) C23C 2/02
C21D 9/14	→ (51) C21D 6/00
C21D 9/46	→ (51) C23C 2/02
C22B 3/08	→ (51) C22B 26/12
(51) C22B 7/00	(11) 3 204 527 A1*
C22B 9/16	C22B 15/00
(25) En	(26) En
(21) 15790720.5	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054876	09.10.2015
(87) WO 2016/057889	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062565 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KUPFERSCHMELZOFENS • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL OF A COPPER MELTING FURNACE • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN FOUR DE FUSION DE CUIVRE	
(71) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195, US	
(72) GANGOLI, Shailesh, Pradeep, Allentown, PA 18195, US HENDERSHOT, Reed, Jacob, Allentown, PA 18195, US SANE, Anup, Vasant, Allentown, PA 18195, US GALLAGHER, Michael, J., Allentown, PA 18195, US SLAVEJKOV, Aleksandar, Georgi, Allentown, PA 18195, US	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
C22B 9/16	→ (51) C22B 7/00
C22B 15/00	→ (51) C22B 7/00
C22B 15/00	→ (51) F27D 3/15
(51) C22B 26/12	(11) 3 204 528 A1*
C22B 3/08	
(25) En	(26) En
(21) 15848288.5	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) AU 2015/000608	09.10.2015
(87) WO 2016/054683	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AU 2014904050	
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG • RECOVERY PROCESS • PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION	
(71) Li-Technology Pty Ltd., 23 Belgravia Street Suite 3, Belmont, Western Australia 6104, AU	
(72) JOHNSON, Gary Donald, Belmont, Western Australia 6104, AU URBANI, Mark Daniel, Wattle Grove, Western Australia 6107, AU VINES, Nicholas John, High Wycombe, Western Australia 6057, AU	

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(51) C22C 38/00	(11) 3 204 529 A1*
C22C 38/40	C22C 38/44
C22C 38/46	C22C 38/48
C22C 38/50	C21D 6/00
C21D 6/02	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15788461.0	(22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/052483	16.09.2015
(87) WO 2016/055710	2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 FR 1459653	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEGIERUNG FÜR EIN REFORMIERUNGS-ROHR • METHOD FOR PRODUCING AN ALLOY FOR A REFORMING TUBE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ALLIAGE POUR TUBE DE REFORMAGE	
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) FRACZKIEWICZ, Anna, F-42023 Saint Etienne, FR MAMINSKA, Karolina, F-42100 Saint Etienne, FR DEL-GALLO, Pascal, F-91410 Dourdan, FR FURTADO, Jader, F-78570 Andresy, FR GARY, Daniel, F-78180 Montigny le Breton-neux, FR	
(74) Laigneau, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
C22C 38/00	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/02	→ (51) B21B 27/00
C22C 38/02	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/02	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/04	→ (51) B21B 27/00
C22C 38/04	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/06	→ (51) C23C 2/02
C22C 38/22	→ (51) B21B 27/00
C22C 38/24	→ (51) B21B 27/00
C22C 38/40	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/44	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/46	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/48	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/50	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/54	→ (51) B23K 35/30
C22C 38/58	→ (51) B23K 35/30
(51) C23C 2/02	(11) 3 204 530 A1*
C21D 8/04	C21D 9/46
C22C 38/00	C22C 38/02
C22C 38/04	C22C 38/06

(25) De	(26) De
(21) 15762569.0	(22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/070577	09.09.2015
(87) WO 2016/055227	2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188314	
(54) • KALTGEWALZTES UND REKRISTALLISIEREND GEGLÜHTES STAHLFLACHPRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • COLD-ROLLED AND RECRYSTALLIZATION ANNEALED FLAT STEEL PRODUCT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • PRODUIT PLAT EN ACIER LAMINÉ À FROID ET RECUIT AVEC RECRISTALLISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT	
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
(72) BLUMENAU, Marc, 44287 Dortmund, DE STEINEBRUNNER, Jörg, 47178 Duisburg, DE ZOCHER, Udo, 59379 Selm, DE	
(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE	
C23C 8/26	→ (51) C21D 6/00
C23C 8/80	→ (51) C21D 6/00
(51) C23C 16/00	(11) 3 204 531 A1*
C01B 33/18	B01J 13/14
B01J 13/20	
(25) En	(26) En
(21) 15808454.1	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/002135	08.10.2015
(87) WO 2016/055865	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062354 P	
(54) • OXIDSCHALENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDSCHALENSTRUKTUREN • OXIDE SHELL STRUCTURES AND METHODS OF MAKING OXIDE SHELL STRUCTURES • STRUCTURES DE COQUILLE D'OXYDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE STRUCTURES DE COQUILLE D'OXYDE	
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA	
(72) BEAUJUGE, Pierre, M., Thuwal 23955-6900, SA GAO, Yangqin, Thuwal 23955-6900, SA	
(74) Goulard, Sophie, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(51) C23G 1/06	(11) 3 204 532 A1*
C11D 1/66	C11D 3/33
C11D 11/00	C23G 1/08
C23G 1/26	
(25) En	(26) En
(21) 15735726.0	(22) 26.06.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/051869 26.06.2015

(87) WO 2016/055758 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 GB 201417633

- (54) • *PH-NEUTRALE ENTROSTUNGSSUSAMMENSETZUNG*
- *PH NEUTRAL DERUSTER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE PRODUIT DÉROUIL-LANT DE PH NEUTRE*

(71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US

(72) WEBSTER, Martin, Cossal Nottinghamshire NG16 2RZ, GB

(74) Connell, Mark, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C23G 1/08 → (51) **C23G 1/06**

C23G 1/26 → (51) **C23G 1/06**

(51) **C25B 1/04** (11) **3 204 533 A1***
C25B 11/04

(25) En (26) En

(21) 15849585.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/051004 07.10.2015

(87) WO 2016/056011 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060590 P

- (54) • *WASSERSPALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
- *WATER SPLITTING METHOD AND SYSTEM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE L'EAU*

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) NAAMAN, Ron, 4591500 Yarkona, IL FONTANESI, Claudio, 7610002 Rehovot, IL MTANGI, Wilbert, 7610002 Rehovot, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C25B 1/26 → (51) **C01C 1/02**

C25B 11/04 → (51) **C25B 1/04**

C25D 3/12 → (51) **C25D 7/00**

C25D 3/56 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C25D 3/66** (11) **3 204 534 A1***
(25) En (26) En

(21) 15778916.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073285 08.10.2015

(87) WO 2016/055579 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 EP 14382389

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GALVANISIERUNG VON METALLEN, GALVANISIERUNGSVERFAHREN UND ERHALTENES PRODUKT*
- *COMPOSITIONS FOR ELECTRODEPOSITION OF METALS, ELECTRODEPO-*

SITION PROCESS AND PRODUCT OBTAINED

- *COMPOSITIONS DESTINÉES À L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAUX, PROCESSUS D'ÉLECTRODÉPOSITION ET PRODUIT OBTENU*

(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) COJOCARU, Paula, 20025 Legnano (MI), IT MONZANI, Cristiano, 20056 Trezzo Sull'adda (MI), IT

APOSTOLO, Marco, 20030 Senago (MI), IT TRIULZI, Francesco Maria, 20024 Garbagnate Milanese (MI), IT

TORTELLI, Vito, 20137 Milano (MI), IT GOMEZ VALENTIN, Elvira, 08014 Barcelona, ES

VALLES GIMENEZ, Elisa, E-08023 Barcelona, ES

(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C25D 5/12 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/48 → (51) **C25D 7/00**

C25D 5/50 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C25D 7/00** (11) **3 204 535 A1***
C25D 5/12 **C25D 5/48**
C25D 5/50 **C25D 15/00**
C25D 3/12 **C25D 3/56**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15784289.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072927 05.10.2015

(87) WO 2016/055409 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14188163

- (54) • *VERBUNDSTOFFLAGER MIT SELBSTSCHMIERUNG*
- *SELF-LUBRICATING COMPOSITE COATING*
- *REVETEMENT COMPOSITE AUTO-LUBRI-FIANT*

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) MARLOT DOERR, Agnès, 2000 Neuchâtel, CH

BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, CH DRIEUX, Brice, 24100 Bergerac, FR

(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

C25D 15/00 → (51) **C25D 7/00**

(51) **C40B 30/04** (11) **3 204 536 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 15849578.8 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055126 12.10.2015

(87) WO 2016/057993 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062433 P

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TESTS FÜR FETALE EXTRAVILLÖSE TROPHOBLASTZELLEN*

- *METHODS AND COMPOSITIONS RELATING TO ASSAYS OF FETAL EXTRA-VILLOUS TROPHOBLAST CELLS*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS CONCERNANT DES DOSAGES DE CELLULES TROPHOBLASTIQUES EXTRA-VILLEUX D'ORIGINE FOETALE*

(71) Wayne State University, 5057 Woodward Ave Suite 6306, Detroit, MI 48202, US

(72) ARMANT, D. Randall, Grosse Pointe Farms, MI 48236, US

DREWLO, Sascha, Detroit, MI 48226, US

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

C40B 40/02 → (51) **C12N 15/86**

(51) **C40B 40/12** (11) **3 204 537 A1***
(25) En (26) En

(21) 15848503.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054877 09.10.2015

(87) WO 2016/057890 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062460 P

- (54) • *GLYCAN-ANALYSE UND PROFILIERUNG*
- *GLYCAN ANALYSIS AND PROFILING*
- *ANALYSE ET PROFILAGE DE GLYCANES*

(71) Siamab Therapeutics, Inc., 90 Bridge Street, Suite 100, Newton MA 02458, US

(72) DA SILVA, Ana Paula Galvao, San Diego, California 92129, US

ZHANG, Mai, Carlsbad, California 92011, US GHADERI, Darius, 88471 Laupheim, DE

DESANDER, Julie, Arlington, MA 02476, US BEHRENS, Jeffrey, Newton, MA 02468, US

PRENDERGAST, Jillian, Maynard, MA 01754, US

(74) Spinner, David Richard, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **D01D 4/02** (11) **3 204 538 A1***
D01D 5/24 **D01D 5/247**

(25) De (26) De

(21) 15816643.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/000498 12.10.2015

(87) WO 2016/055045 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 DE 102014014790

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SPINNEN VON HOHLFASERN UND VERFAHREN ZUM SPINNEN VON HOHLFASERN*
- *APPARATUS FOR SPINNING HOLLOW FIBERS AND METHOD FOR SPINNING HOLLOW FIBERS*
- *DISPOSITIF DE FILAGE DE FIBRES CREUSES ET PROCÉDÉ DE FILAGE DE FIBRES CREUSES*

(71) Mainsite Technologies GmbH, Industriezentrum Obernbürg, 63784 Obernbürg, DE

(72) KRAUTWURST, Bernhard, 63784 Obernbürg, DE

SCHAUPP, Hans-Joachim, 63784 Obernbürg, DE

(74) Nitz, Astrid, Goldbacher Straße 14, 63739 Aschaffenburg, DE

D01D 5/16 → (51) **D01F 6/04**

D01D 5/24 → (51) D01D 4/02	
D01D 5/247 → (51) D01D 4/02	
(51) D01F 1/10 (11) 3 204 539 A1* D04H 1/42	
(25) En (26) En	
(21) 15790713.0 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053911 05.10.2015	
(87) WO 2016/057353 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062186 P	
(54) • FASERSTRUKTUREN MIT ÖFFNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • APERTURED FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME • STRUCTURES FIBREUSES COMPORTANT DES OUVERTURES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) PRATT, Michael, Sean, Cincinnati, Ohio 45202, US MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, US OERTEL, David, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US FLOOD, Janine, Anne, Cincinnati, Ohio 45202, US DUFRESNE, Tom, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, US CHMIELEWSKI, Paula, A., Cincinnati, Ohio 45202, US DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45202, US HAMAD-EBRAHIMPOUR, Alyssandrea, Hope, Cincinnati, Ohio 45202, US WEISMAN, Paul, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
(51) D01F 1/10 (11) 3 204 540 A1* C11D 17/04	
(25) En (26) En	
(21) 15791805.3 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053956 05.10.2015	
(87) WO 2016/057376 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062185 P	
(54) • LÖSLICHE FASERSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON • SOLUBLE FIBROUS STRUCTURES AND METHODS FOR MAKING SAME • STRUCTURES FIBREUSES SOLUBLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati, Ohio 45202, US ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati, Ohio 45202, US MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, US OERTEL, David, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US	

DREHER, Andreas, Josef, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB	
D01F 1/10 → (51) D01F 6/04	
D01F 2/00 → (51) D21H 11/20	
D01F 2/10 → (51) D21H 11/20	
(51) D01F 6/04 (11) 3 204 541 A1* D01F 1/10 D01F 6/46 D01D 5/16 C04B 16/06	
(25) En (26) En	
(21) 15750680.9 (22) 06.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/068132 06.08.2015	
(87) WO 2016/055192 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 EP 14188306	
(54) • GESTRECKTE POLYOLEFINFASERN • STRETCHED POLYOLEFIN FIBERS • FIBRES DE POLYOLÉFINE ÉTIRÉES	
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE	
(72) CUI, Jing, Shanghai 200137, CN FEICHTENSCHLAGER, Bernhard, 83278 Traunstein, DE KIERAT, Radoslaw, 83352 Altenmarkt, DE KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE REINICKER, Roger, Hockessin, DE 19707, US ATTIOGBE, Emmanuel, Solon, OH 44139, US	
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE	
D01F 6/18 → (51) C01B 32/00	
D01F 6/46 → (51) D01F 6/04	
D01F 9/12 → (51) D01F 9/22	
(51) D01F 9/22 (11) 3 204 542 A1* D01F 9/12 D02G 3/00 C08F 20/44	
(25) En (26) En	
(21) 15849703.2 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054529 07.10.2015	
(87) WO 2016/057696 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201462061327 P	
(54) • HOCHFESTE UND HOCHMODULIGE KOH- LENSTOFFFASERN • HIGH STRENGTH AND HIGH MODULUS CARBON FIBERS • FIBRES DE CARBONE À HAUTE RÉSI- TANCE ET À MODULE ÉLEVÉ	
(71) Georgia Tech Research Corporation, Office Of Technology Licensing 505 10th Street, Atlanta GA 30332-0415, US Kumar, Satish, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US Chae, Han, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US Newcomb, Bradley, 505 10th Street, Us, Georgia 30332-0415, US	

Gulgunje, Prabhakar, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
Liu, Yaodong, Yaodong, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
Gupta, Kishor, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
Kamath, Manjeshwar, 505 10th Street, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
(72) KUMAR, Satish, Atlanta, Georgia 30332- 0415, US	
CHAE, Han, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
NEWCOMB, Bradley, Us, Georgia 30332- 0415, US	
GULGUNJE, Prabhakar, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
LIU, Yaodong, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
GUPTA, Kishor, Atlanta, Georgia 30332- 0415, US	
KAMATH, Manjeshwar, Atlanta, Georgia 30332-0415, US	
(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans- Hals-Strasse 31, 81479 München, DE	
D01F 9/22 → (51) C01B 32/00	
D02G 3/00 → (51) D01F 9/22	
(51) D03D 1/00 (11) 3 204 543 A1* B60R 22/14	
(25) De (26) De	
(21) 15790979.7 (22) 09.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/076029 09.11.2015	
(87) WO 2016/071528 2016/19 12.05.2016	
(30) 06.11.2014 DE 102014222654	
(54) • GURTBAND FÜR EINE SICHERHEITS- GURTEINRICHTUNG UND SICHERHEITS- GURTEINRICHTUNG • BELT STRAP FOR SAFETY BELT DEVICE AND SAFETY BELT DEVICE • SANGLE DE CEINTURE POUR SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE CEINTURE DE SÉCURITÉ	
(71) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE	
(72) VAN HELVOORT, Chris, NL-5282 XE Boxtel, NL VAN NEER, Richard, NL-5216 JL den Bosch, NL WELZ, Willi, NL-5464 PB Veghel, NL MUELLER, Kai-Stephan, 25524 Oelisdorf, DE	
(74) Müller Verwey, Patentanwälte Friedens- allee 290, 22763 Hamburg, DE	
D03D 1/00 → (51) E04C 2/20	
D04B 9/20 → (51) D04B 15/88	
(51) D04B 9/40 (11) 3 204 544 A1* D04B 15/02	
(25) En (26) En	
(21) 15778254.1 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072879 02.10.2015	
(87) WO 2016/055390 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 IT F120140231	

- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM STRICKEN SCHLAUCHFÖRMIGER STRICKWAREN*
• *METHOD AND MACHINE FOR KNITTING TUBULAR KNITTED ARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR TRICOTER DES ARTICLES TRICOTÉS TUBULAIRES*
- (71) Stäubli Italia S.p.A., Via Rivera, 55, 20841 Carate Brianza (MB), IT
- (72) CONTI, Gianni, I-50141 Firenze, IT
VENNI, Massimo, I-50141 Firenze, IT
BARBIERI, Mauro, I-25032 Chiari (BS), IT
- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

D04B 15/02 → (51) **D04B 9/40**

- (51) **D04B 15/88** (11) **3 204 545 A1***
D04B 9/20
- (25) It (26) En
(21) 15781749.5 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057442 29.09.2015
(87) WO 2016/055904 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 IT BS20140181
- (54) • *OFFENE RUNDSTRICKMASCHINE ZUR OFFENEN UND BREITENVERSTELLBAREN BAHNHERSTELLUNG MIT EINER GEWIRKABNAHME- UND/ODER AUFNAHMEANORDNUNG*
• *OPEN-TYPE CIRCULAR KNITTING MACHINE FOR THE OPEN AND WIDTH-VARIABLE WEB PRODUCTION WITH A KNITTED FABRIC TAKE-DOWN AND/OR COLLECTING ASSEMBLY*
• *MACHINE À TRICOTER CIRCULAIRE DE TYPE OUVERT POUR LA PRODUCTION DE BANDE OUVERTE ET VARIABLE EN LARGEUR AVEC UN ENSEMBLE ATTRACTEUR ET/OU COLLECTEUR DE TISSU TRICOTÉ*
- (71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT
- (72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
- (74) Galassi, Alessandro, PGA S.p.A. Milano Succursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900 Lugano, CH

D04H 1/00 → (51) **D21H 11/00**

D04H 1/42 → (51) **D01F 1/10**

D04H 1/70 → (51) **A61F 13/511**

D04H 13/00 → (51) **A61F 13/511**

D04H 13/00 → (51) **D21H 11/00**

- (51) **D05B 1/12** (11) **3 204 546 A1***
D05B 15/00
- (25) En (26) En
(21) 15849292.6 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054276 06.10.2015
(87) WO 2016/057538 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060487 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN GEFORMTEN KOMPONENTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STITCHING A THREE DIMENSIONAL FORMED COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COUTURE D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Inteva Products, LLC, 1401 Crooks Road, Troy MI 48084, US
- (72) WENZEL, Edward J., Troy, Michigan 48098, US
HABHAB, Ramez M., Rochester Hills, Michigan 48307, US
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

D05B 15/00 → (51) **D05B 1/12**

- (51) **D06B 5/16** (11) **3 204 547 A1***
D06B 5/22 **D06B 5/26**
D06B 23/14
- (25) De (26) De
(21) 15813246.4 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) DE 2015/000469 22.09.2015
(87) WO 2016/055038 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014014505
17.12.2014 DE 102014018591
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILEN SUBSTRATEN MIT EINER FLOTTE*
• *DEVICE FOR TREATING TEXTILE SUBSTRATES WITH A LIQUOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SUBSTRATS TEXTILES AU MOYEN D'UN BAIN*
- (71) Thies GmbH & Co. KG, Borkener Str. 155 Am Weißen Kreuz, 48653 Coesfeld, DE
- (72) THIES, Alexander, 48653 Coesfeld, DE
TIMMER, Berthold, 48653 Coesfeld, DE
- (74) Lau-Loskill, Philipp, Am Büschgen 33, 41189 Mönchengladbach, DE

D06B 5/22 → (51) **D06B 5/16**

D06B 5/26 → (51) **D06B 5/16**

D06B 23/14 → (51) **D06B 5/16**

- (51) **D06F 33/02** (11) **3 204 548 A1***
D06F 35/00 **D06F 39/00**
- (25) De (26) De
(21) 15780790.0 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072450 29.09.2015
(87) WO 2016/055310 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220355
- (54) • *WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER OZONERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *LAUNDRY CARE APPLIANCE HAVING AN OZONE PRODUCING UNIT*
• *APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE PRODUCTION D'OZONE*
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BRÄUNLICH, Christian, 81475 München, DE

SCHULZE, Ingo, 16341 Panketal, DE
SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE
PROBST, Frieda, 10967 Berlin, DE
EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
DRESSLER, Matthias, 13127 Berlin, DE

D06F 35/00 → (51) **C11D 3/39**

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/00 → (51) **C11D 3/39**

D06F 39/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 39/08 → (51) **D06F 33/02**

D06M 13/00 → (51) **C11D 3/22**

D06M 15/11 → (51) **C11D 3/22**

D06M 15/53 → (51) **C11D 3/22**

D06M 23/08 → (51) **C11D 3/22**

D06M 23/12 → (51) **C11D 3/22**

(51) **D06N 1/00** (11) **3 204 549 A1***
C08K 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15732482.3 (22) 17.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/031279 17.05.2015
(87) WO 2016/057077 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062468 P
- (54) • *LINOLEUMZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHOBEM ADDITIV*
• *LINOLEUM COMPOSITION WITH HYDROPHOBIC ADDITIVE*
• *COMPOSITION DE LINOLÉUM AVEC ADDITIF HYDROPHOBE*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) MYERS, Matthew S., Lititz, Pennsylvania 17543, US
ANSPACH, Kean M., Quarryville, Pennsylvania 17566, US
DAVIES, Mary Kate, Stevens, Pennsylvania 17578, US
STOLL, Brent L., Lititz, Pennsylvania 17543, US
PHAM, Phi-Oanh, Lancaster, Pennsylvania 17601, US
WILCOX, David R., Mountville, Pennsylvania 17554, US
EHLERS, Jens, 46499 Hamminkeln, DE
ZOBEL, Marika, 27798 Hude, DE
BERKEMEIER, Arne, 49356 Diepholz, DE
BEHRENS, Juergen, 27243 Harpstedt, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

D06N 1/00 → (51) **B32B 7/02**

D06N 1/00 → (51) **E04F 15/10**

D06N 3/00 → (51) **B32B 7/02**

D06N 7/00 → (51) **B32B 7/02**

D06P 1/00 → (51) **C14C 15/00**

D06P 1/30 → (51) C09B 49/00	
D06P 3/58 → (51) C09B 49/00	
(51) D21C 5/02 (11) 3 204 550 A1* B09B 3/00	
(25) En (26) En	
(21) 15848962.5 (22) 22.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/051464 22.09.2015	
(87) WO 2016/057213 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201462060150 P	
(54) • <i>INTEGRIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERVERWERTUNG VON ABFALLMATERIAL</i> • <i>INTEGRATED METHOD AND SYSTEM FOR RECYCLING WASTE MATERIAL</i> • <i>PROCÉDÉ ET SYSTÈME INTÉGRÉS POUR LE RECYCLAGE DE DÉCHETS</i>	
(71) Georgia-Pacific Containerboard LLC, 133 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30303, US	
(72) HENRIKSSON, David Christer, Marietta, Georgia 30067, US WINKLER, Wayne Frederick, DePere, Wisconsin 54115, US LUCAS, Bradley E., Menasha, Wisconsin 54952, US TOPPING, Paul, Smyrna, Georgia 30082, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
D21H 11/00 (11) 3 204 551 A1* D21H 13/00 D21H 17/33 D21H 17/37 D04H 1/00 D04H 13/00 B32B 13/00 E04C 2/04	
(25) En (26) En	
(21) 15777673.3 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/073067 06.10.2015	
(87) WO 2016/055489 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14290301 21.11.2014 PCT/EP2014/075306	
(54) • <i>MATTEN UND GIPSLATTEN FÜR NASSE ODER FEUCHTE BEREICHE</i> • <i>MAT AND GYPSUM BOARDS SUITABLE FOR WET OR HUMID AREAS</i> • <i>MAT ET PLAQUES DE PLÂTRE APPROPRIÉES À DES ZONES MOUILLÉES OU HUMIDES</i>	
(71) Etex Building Performance International SAS, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84000 Avignon, FR Ahlstrom Corporation, P.O. Box 260 Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI	
(72) FAYNOT, Emmanuel, F-38450 Vif, FR BERLIOZ, Marc, F-38190 Froges, FR MERLET, Samuel, F-38410 Vaulnaveys-Le-Haut, FR LECLERCQ, Claude, F-84210 Pernes les Fontaines, FR	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
D21H 11/20 (11) 3 204 552 A1* C08B 16/00 D01F 2/00 D01F 2/10 D21H 21/40	
(25) De (26) De	

(21) 15777899.4 (22) 28.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) EP 2015/072269 28.09.2015	
(87) WO 2016/055297 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 DE 102014220289	
(54) • <i>WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT, REGENERATCELLULOSE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE FASERLOSES PAPIERMATERIAL</i> • <i>VALUE OR SECURITY PRODUCT, REGENERATED CELLULOSE, PRODUCTION AND USE OF SAME, AND FIBERLESS PAPER MATERIAL</i> • <i>PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ, CELLULOSE RÉGÉNÉRÉE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION ET MATIÈRE DU TYPE PAPIER SANS FIBRES</i>	
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE	
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE SIEGMANN, Rebekka, 13353 Berlin, DE	
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
D21H 13/00 → (51) D21H 11/00	
D21H 17/33 → (51) D21H 11/00	
D21H 17/34 → (51) C08F 271/00	
D21H 17/37 → (51) D21H 11/00	
D21H 17/38 → (51) C08F 271/00	
(51) D21H 17/54 (11) 3 204 553 A1* D21H 17/55 D21H 17/56 D21H 21/18	
(25) En (26) En	
(21) 15848358.6 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/054064 05.10.2015	
(87) WO 2016/057417 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201414507191	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PAPIERFESTIGKEIT</i> • <i>METHOD OF INCREASING PAPER STRENGTH</i> • <i>PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UN PAPIER</i>	
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US	
(72) BENZ, Bradley, Parker, Colorado 80134, US RICHARDSON, Paul F., Pittsburgh, Pennsylvania 15216, US THOMAS, James L., Heber Springs, Alaska 72543, US LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, US LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60614, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
D21H 17/54 (11) 3 204 554 A1* D21H 17/56 D21H 21/18	
(25) En (26) En	
(21) 15848666.2 (22) 05.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) US 2015/054069 05.10.2015	
(87) WO 2016/057419 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201414507208	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON PAPIERMASSENUT MIT EINEM DIALLYLAMIN-ACRYLAMID-COPOLYMER IN EINER STÄRKEHALTIGEN LEIMPRESSENREZEPTUR</i> • <i>METHOD OF INCREASING PAPER BULK STRENGTH BY USING A DIALLYLAMINE ACRYLAMIDE COPOLYMER IN A SIZE PRESS FORMULATION CONTAINING STARCH</i> • <i>PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE LA RÉSISTANCE EN VRAC DU PAPIER GRÂCE À L'UTILISATION D'UN COPOLY-MÈRE DIALLYLAMINE ACRYAMIDE DANS UNE FORMULATION DE PRESSE ENCOLLEUSE CONTENANT DE L'AMIDON</i>	
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US	
(72) CASTRO, David J., DeKalb, Illinois 60115, US LOWE, Robert M., Chicago, Illinois 60614, US LIU, Mei, Plainfield, Illinois 60585, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	
D21H 17/55 → (51) D21H 17/54	
D21H 17/56 → (51) D21H 17/54	
D21H 21/10 → (51) C08F 271/00	
D21H 21/18 → (51) D21H 17/54	
D21H 21/20 → (51) C08F 271/00	
D21H 21/40 → (51) D21H 11/20	
(51) D21J 3/00 (11) 3 204 555 A1* (25) En (26) En (21) 15778606.2 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____	
MA _____	
(86) DK 2015/050301 08.10.2015	
(87) WO 2016/055072 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 EP 14188123	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN GEGENSTANDES WIE EINE SCHALE</i> • <i>A SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING A MOLDED ARTICLE, SUCH AS A TRAY</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE MOULÉ, TEL QU'UN PLATEAU</i>	
(71) Ecoxpac A/S, Fabriksvangen 7, 3550 Slangerup, DK	
(72) SÖLLNER, Kristian, DK-3550 Slangerup, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
D21J 3/00 (11) 3 204 556 A1* D21J 7/00	
(25) En (26) En	
(21) 15781572.1 (22) 08.10.2015	

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

BA ME

MA

(86) DK 2015/050302 08.10.2015

(87) WO 2016/055073 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 EP 14188137

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN GEGENSTANDES WIE ETWA EINER FLASCHE*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PRODUCING A MOLDED ARTICLE, SUCH AS A BOTTLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE MOULÉ, TEL QU'UNE BOUTEILLE*

(71) Ecoxpac A/S, Fabriksvangen 7, 3550 Slangørup, DK

(72) SØLLNER, Kristian, DK-3550 Slangørup, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

D21J 7/00 → (51) **D21J 3/00**

E01B 7/24 → (51) **G05B 19/04**

(51) **E01B 27/17** (11) **3 204 557 A1***

(25) De (26) De

(21) 15793677.4 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) AT 2015/050247 06.10.2015

(87) WO 2016/054667 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 AT 507132014

- (54) • *GLEISSTOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTLUNG EINES GLEISES*
• *TAMPING MACHINE FOR COMPACTING THE BALLAST BED OF A TRACK*
• *BOURREUSE MÉCANIQUE SERVANT À COMPACTER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE*

(71) System7-Railsupport GmbH, Fischhof 3, 1010 Wien, AT

(72) LICHTBERGER, Bernhard, A-4230 Pregarten, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01C 11/26 → (51) **F24D 3/04**

(51) **E01F 9/654** (11) **3 204 558 A1***

(25) En (26) En

(21) 15797710.9 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050988 06.10.2015

(87) WO 2016/055998 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060149 P

- (54) • *VERSORGERUNTERSTÜTZUNG*
• *UTILITY SUPPORT*
• *SUPPORT UTILITAIRE*

(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Zone, 4685206 Herzeliya, IL

(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat, IL

(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **E02B 3/06**

B63B 35/34

B63B 35/38

(25) It

(21) 15790277.6

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057702 08.10.2015

(87) WO 2016/055965 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 IT T020140801

- (54) • *SCHWIMMENDER DAMM ODER INSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLOATING DAM OR ISLAND AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *BARRAGE OU ÎLOT FLOTTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Salis, Giorgio, Via S. Satta 72, 09127 Cagliari, IT

(72) Salis, Giorgio, 09127 Cagliari, IT

(74) Buzzi, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **E02B 15/10**

(25) En (26) En

(21) 15778351.5 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) FI 2015/050642 28.09.2015

(87) WO 2016/055692 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 FI 20145877

- (54) • *BÜRSTENRAD ZUM SAMMELN VON ÖL VON EINER WASSEROBERFLÄCHE*
• *BRUSH WHEEL FOR COLLECTING OIL FROM A SURFACE OF WATER*
• *BROSSE CIRCULAIRE CONÇUE POUR RECUEILLIR DU PÉTROLE SUR UNE SURFACE D'EAU*

(71) Meritaito OY, Porkkalankatu 5, 00180 Helsinki, FI

(72) NORDSTRÖM, Lauri, FI-00180 Helsinki, FI

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

E02B 17/00 → (51) **E21B 36/00**

(51) **E03D 1/32**

F16K 47/08

F16K 21/02

(25) De

(21) 15775448.2

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073055 06.10.2015

(87) WO 2016/055481 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014114548

- (54) • *FÜLLVENTIL*
• *FILL VALVE*
• *VANNE DE REMPLISSAGE*

(71) TECE GmbH, Hollefeldstrasse 57, 48282 Emsdetten, DE

(72) SEIDEL, Wolfgang, 32457 Porta Westfalica, DE

(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster

(11) **3 204 559 A1***

B63B 5/14

(25) En

(21) 15790277.6

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

Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E03F 7/00**
G01F 23/16

(25) En

(21) 15818085.1

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

BA ME

MA

(86) NL 2015/050695 05.10.2015

(87) WO 2016/056900 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 NL 2013577

- (54) • *ANORDNUNG EINES ABWASSERKANALS UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINER ABWASSERKANALBLOCKIERUNG*
• *ASSEMBLY OF A SEWER AND A SEWER BLOCKAGE DETECTION SYSTEM*
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN ÉGOUT ET D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBTURATION D'ÉGOUT*

(71) Holding Stadhuis B.V., Otto Hahnweg 20, 3542 AX Utrecht, NL

(72) STAMHUIS, Hendrik, NL-1231 LJ Loosdrecht, NL

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

E04B 1/10 → (51) **E04C 2/12**

(51) **E04B 1/16**

E04G 11/08

C04B 28/12

(25) En

(21) 15800955.5

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057638 06.10.2015

(87) WO 2016/055936 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 IT T020140794

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDESTRUKTUR UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTE GEBÄUDESTRUKTUR UNTER VERWENDUNG EINES LEICHTEN KONGLOMERATS MIT GRANULÖSEN INERTEN MATERIALIEN, PFLANZLICHEN FASERN UND HYDRAULISCHEM KALK*
• *A PROCESS FOR MAKING A BUILDING STRUCTURE AND A BUILDING STRUCTURE OBTAINED BY MEANS OF SUCH PROCESS USING A LIGHT CONGLOMERATE COMPRISING A GRANULAR INERT MATERIALS, VEGETABLE FIBRES AND HYDRAULIC LIME*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE BÂTIMENT, ET STRUCTURE DE BÂTIMENT OBTENUE AU MOYEN D'UN TEL PROCÉDÉ UTILISANT UN CONGLOMERAT DE LUMIÈRE COMPRENANT DES MATÉRIAUX INERTES GRANULAIRES, DES FIBRES VÉGÉTALES ET DE LA CHAUX HYDRAULIQUE*

(71) Nidus S.r.L., Via Grangia 15, 12030 Scarnafigi (CN), IT

(72) DEMARCHI, Efrem, 81052 Pignataro Maggiore, IT

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

E04B 1/19 → (51) **F03D 13/20**

(51) **E04B 1/70** (11) **3 204 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 15800959.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057708 08.10.2015
(87) WO 2016/055969 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 IT PA20140016
(54) • *WANDENTFEUCHTUNGSSYSTEM*
• *WALL DEHUMIDIFICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION DE*
PAROIS
(71) Tecnova Group S.r.l., Via Al Idrisi 2T, 95041
Caltagirone (CT), IT
(72) VARSALLONA, Salvatore, I-95041 Caltagi-
rone (CT), IT

E04B 2/02 → (51) **E04C 2/12**

(51) **E04B 2/70** (11) **3 204 565 A1***
E04B 2/74 **C04B 28/14**
E04C 2/04
(25) En (26) En
(21) 15794611.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052968 09.10.2015
(87) WO 2016/055807 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417905
(54) • *VERBESSERTE AKUSTIKLEISTUNG VON*
HOLZRAHMENRENNWÄNDEN
• *IMPROVED ACOUSTIC PERFORMANCE*
OF TIMBER FRAME PARTITIONS
• *PERFORMANCE ACOUSTIQUE*
AMÉLIORÉE DE CLOISONS SUR OSSA-
TURE EN BOIS
(71) Saint-Gobain Placo SAS, 34 Avenue Franklin
Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
(72) RIDEOUT, Jan, Coventry CV3 2TT, GB
EVANS, Robert, Coventry CV3 2TT, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens,
Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

E04B 2/70 → (51) **E04C 2/12**

(51) **E04B 2/74** (11) **3 204 566 A1***
F16F 7/116
(25) Fr (26) Fr
(21) 15798489.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052690 07.10.2015
(87) WO 2016/055733 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459688
(54) • *NICHTLINEARER DYNAMISCHER ABSOR-*
BER UND VERWENDUNG ZUR SCHALL-
ISOLIERUNG
• *NON-LINEAR DYNAMIC ABSORBER AND*
USE THEREOF FOR ACOUSTIC INSU-
LATION
• *ABSORBEUR DYNAMIQUE NON-*
LINEAIRE ET SON UTILISATION POUR
L'ISOLATION ACOUSTIQUE
(71) Saint-Gobain Placo, 34 Avenue Franklin
Roosevelt, 92150 Suresnes, FR
Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR

Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MATTEI, Pierre-Olivier, F-13006 Marseille,
FR
BELLIZZI, Sergio, F-13009 Marseille, FR
PACHEBAT, Marc, F-13008 Marseille, FR
PONCOT, Rémi, F-75010 Paris, FR
BERGER, Sylvain, F-75018 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département
Propriété Industrielle 39 Quai Lucien
Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E04B 2/74 → (51) **E04B 2/70****E04B 5/32** → (51) **E04B 1/16****E04C 1/39** → (51) **E04C 2/12****E04C 2/04** → (51) **C04B 28/14****E04C 2/04** → (51) **D21H 11/00****E04C 2/04** → (51) **E04B 2/70**

(51) **E04C 2/06** (11) **3 204 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848689.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054685 08.10.2015
(87) WO 2016/057790 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061285 P
(54) • *BETONDECK MIT QUERKRAFTRESISTEN-*
TEM SYSTEM
• *CONCRETE DECK WITH LATERAL FORCE*
RESISTING SYSTEM
• *TABLIER EN BÉTON À SYSTÈME DE*
RÉSISTANCE À DES FORCES LATÉRALES
(71) Aditazz Inc., 2000 Sierra Point Parkway,
Brisbane, CA 94005, US
(72) FOLDENAUER, Donald J., San Jose, CA
95126, US
HAMOUDA, Ehab, San Francisco, CA 94117,
US
KIM, Sungmin, Morgan Hill, CA 95037, US
RUBEL, Zigmund, Greenbrae, CA 94604, US
MOORE, Mark, Richmond, CA 94801, US
REID, Nicholas, San Francisco, CA 94115,
US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

(51) **E04C 2/12** (11) **3 204 568 A1***
E04B 1/10 **E04B 2/70**
E04C 1/39 **E04B 2/02**

(25) De (26) De
(21) 15828480.2 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) DE 2015/000470 22.09.2015
(87) WO 2016/058573 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 DE 202014008049 U
(54) • *ERSTELLUNG VON TRAGWERKEN AUS*
EINER VIELZAHL VON EINZELNEN
HANDLICHEN, KOMPATIBLEN UND MO-
DULAREN TRAGWERKGLIEDERN FÜR IN
TROCKEN- UND SELBSTBAUWEISE KON-
FEKTIONIERTER HOLZBAUWERKE
• *PRODUCING SUPPORTING STRUCTURES*
FROM A PLURALITY OF INDIVIDUAL,
EASY-TO-HANDLE, COMPATIBLE AND

MODULAR SUPPORTING STRUCTURE
ELEMENTS, FOR WOODEN BUILDINGS
THAT ARE PREFABRICATED IN THE DRY
AND SELF-ASSEMBLY MODE OF
CONSTRUCTION

• *CONSTRUCTION D'OSSATURES PORTE-*
USES À PARTIR D'UNE PLURALITÉ
D'ÉLÉMENTS D'OSSATURE PORTEUSE
INDIVIDUELS, MODULAIRES, COMPATI-
BLES ET FACILES À MANIER, POUR
ÉDIFICES EN BOIS PRÉFABRIQUÉS À
MONTER À SEC ET EN AUTOCONSTRUC-
TION
(71) Stelmazczyk, Gregor, Am Frankenbrink 164,
33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Stelmazczyk, Gregor, 33378 Rheda-Wieden-
brück, DE
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-
feld, DE

(51) **E04C 2/20** (11) **3 204 569 A1***
E04C 2/32 **E04F 10/02**
E04H 15/54 **D03D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 15849650.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054521 07.10.2015
(87) WO 2016/057689 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060732 P
(54) • *FESTIGKEITSERHALTUNGSGEWEBE*
• *STRENGTH RETENTION FABRIC*
• *TISSU À CONSERVATION DES*
PROPRIÉTÉS DE RÉSISTANCE
(71) Saint-Gobain Performance Plastics
Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH
44139, US
(72) FAN, Hua, Windham, New Hampshire 03087,
US
LUSSIER, Michael J., Hooksett, New
Hampshire 03106, US
CUSHMAN, Michael P., Williamstown,
Massachusetts 01267, US
BUSS, Gerard T., Bedford, New Hampshire
03110, US
DEMERS, Marie J., Dover, New Hampshire
03820, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

E04C 2/26 → (51) **C04B 28/14****E04C 2/32** → (51) **E04C 2/20****E04C 3/04** → (51) **F03D 13/20****E04D 13/18** → (51) **F24J 2/52****E04F 10/02** → (51) **E04C 2/20**

(51) **E04F 13/08** (11) **3 204 570 A1***
E04F 15/02 **E04F 15/08**
B32B 9/04 **B32B 17/04**

(25) En (26) En
(21) 15793940.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054156 06.10.2015
(87) WO 2016/057467 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061194 P

- (54) • VERSTÄRKTE FLIESE
• REINFORCED TILE
• DALLE RENFORCÉE
- (71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (72) HARTMAN, David, R., Garnville, OH 43023, US
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08****E04F 15/08** → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 204 571 A1***
D06N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15726826.9 (22) 17.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031281 17.05.2015
- (87) WO 2016/057079 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062494 P
- (54) • OBERFLÄCHENBESCHÜTTUNGEN AUF LINOLEUMBASIS UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON
• LINOLEUM BASED SURFACE COVERINGS AND METHODS FOR INSTALLING SAME
• REVÊTEMENTS DE SURFACE À BASE DE LINOLEUM ET LEURS PROCÉDÉS D'INSTALLATION
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) MYERS, Matthew S., Lititz, Pennsylvania 17543, US
CRAMER, Ronald E., Holtwood, Pennsylvania 17532, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 204 572 A1***
D06N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15726828.5 (22) 17.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031283 17.05.2015
- (87) WO 2016/057081 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062528 P
- (54) • AUF LINOLEUM BASIERENDE OBERFLÄCHENBELÄGE MIT KANTENDETAIL
• LINOLEUM BASED SURFACE COVERINGS WITH EDGE DETAIL
• REVÊTEMENTS DE SURFACE À BASE DE LINOLEUM AVEC DETAIL DE BORD
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) EHLERS, Jens, 46499 Hamminkein, DE
BERKEMEIER, Arne, 49356 Diepholz, DE
ZOBEL, Marika, 27798 Hude, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **E04F 15/10** (11) **3 204 573 A1***
D06N 1/00
- (25) En (26) En

- (21) 15726829.3 (22) 17.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/031284 17.05.2015
- (87) WO 2016/057082 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062536 P
- (54) • BODENBELAG AUF LINOLEUMBASIS MIT RANDDETAIL
• LINOLEUM BASED FLOORING WITH EDGE DETAIL
• REVÊTEMENT DE SOL À BASE DE LINOLEUM AYANT UN DÉTAIL DE BORD
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) EHLERS, Jens, 46499 Hamminkein, DE
BERKEMEIER, Arne, 49356 Diepholz, DE
ZOBEL, Marika, 27798 Hude, DE
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04F 17/04 (11) **3 204 574 A1***
F24F 7/08

- (25) En (26) En
- (21) 15848773.6 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050975 24.09.2015
- (87) WO 2016/055995 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 US 201462060647 P
13.07.2015 IL 23991615
- (54) • BAUSTRUKTUR FÜR EINEN MEHRGESCHOSSBAU
• BUILDING STRUCTURE FOR A MULTI-STORY BUILDING
• STRUCTURE DE BÂTIMENT POUR BÂTIMENT À PLUSIEURS ÉTAGES
- (71) Harel, Eitan, 5 Hatamar Street, 4059100 Beit Yehoshua, IL
Tadiran Group Ltd., 1 Alexander Yanay Street, 4912502 Petach Tikva, IL
- (72) COHEN, Avi Elyahu, 4807233 Rosh Haayin, IL
HAREL, Eitan, 4059100 Beit Yehoshua, IL
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

E04G 11/08 → (51) **E04B 1/16**

- (51) **E04H 4/00** (11) **3 204 575 A2***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15817439.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052723 09.10.2015
- (87) WO 2016/055748 2016/15 14.04.2016
- (88) 06.05.2016
- (30) 09.10.2014 FR 1459695
- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ABDICHTBAREN TANKTRENNWAND
• SYSTEM FOR CREATING A SEALABLE TANK PARTITION
• SYSTÈME ADAPTE POUR RÉALISER UNE CLOISON DE BASSIN ÉTANCHE

- (71) O2 Pool Thermocean, 250 avenue Villeveille, 13790 Rousset, FR
- (72) BERTHOD, Emmanuel, F-13100 Aix-en-Provence, FR
CAMEZ, Cédric, F-83340 Le-luc-en-Provence, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04H 12/00 → (51) **F03D 13/20**

- (51) **E04H 12/08** (11) **3 204 576 A1***
F03D 13/20
- (25) En (26) En
- (21) 15778202.0 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050297 02.10.2015
- (87) WO 2016/055071 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 DK 201470613
- (54) • SCHARNIERTE TURMSEGMENTE UND TRANSPORTVERFAHREN
• HINGED TOWER SEGMENTS AND TRANSPORT METHOD
• SEGMENTS DE TOUR ARTICULÉE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

E04H 12/10 → (51) **F03D 13/20****E04H 15/54** → (51) **E04C 2/20****E05B 7/00** → (51) **E05B 9/00**

- (51) **E05B 9/00** (11) **3 204 577 A1***
E05B 7/00 **E05B 49/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15849628.1 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054505 07.10.2015
- (87) WO 2016/057677 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061204 P
08.10.2014 US 201462061212 P
08.10.2014 US 201462061209 P
- (54) • TÜRMONTAGEMECHANISMUS FÜR EIN INTELLIGENTES SCHLIESSSYSTEM
• DOOR MOUNT MECHANISM FOR A SMART LOCK SYSTEM
• MÉCANISME DE MONTAGE DE PORTE POUR UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE INTELLIGENT
- (71) Candy House Inc., 645 High Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) KU, Che-ming, Taichung City 40354, TW
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 79/08**

- (51) **E05B 47/02** (11) **3 204 578 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 15849651.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054503 07.10.2015

(87) WO 2016/057675 2016/15 14.04.2016

(88) 21.07.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061212 P

- (54) • *GETRIEBEANORDNUNG UND TÜRMON-
TAGEMECHANISMUS DAMIT*
• *GEAR ASSEMBLY AND A DOOR MOUNT
MECHANISM INCLUDING THE SAME*
• *ENSEMBLE ENGRENAGE ET MÉCANISME
DE MONTURE DE PORTE COMPRENANT
CELUI-CI*

(71) Candy House Inc., 645 High Street, Palo
Alto, CA 94301, US

(72) KU, Che-Ming, 40354 Taiwan, TW

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2,
81373 München, DE**E05B 49/00** → (51) **E05B 9/00**(51) **E05B 73/00** (11) **3 204 579 A1***

(25) En (26) En

(21) 15784251.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054723 08.10.2015

(87) WO 2016/057807 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062402 P

(30) 20.11.2014 US 201414548585

- (54) • *SICHERHEITSETIKETT*
• *SECURITY TAG*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ*

(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von
Brunns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am
Rheinfall, CH

(72) LUO, Danhui, Lake Worth, FL 33467, US

(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE(51) **E05B 73/00** (11) **3 204 580 A1***

(25) De (26) De

(21) 15788336.4 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072999 06.10.2015

(87) WO 2016/055446 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 DE 102014014913

- (54) • *PLOMBE ZUR SICHERUNG VON WAREN*
• *SEAL FOR SECURING GOODS*
• *PLOMB POUR LA PROTECTION D'ARTI-
CLES*

(71) Schneider, Alexander, Paradiesstraße 21a,
33129 Delbrück, DE

(72) Schneider, Alexander, 33129 Delbrück, DE

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE(51) **E05B 79/08** (11) **3 204 581 A1*****E05B 85/02** **E05B 17/00**

(25) De (26) De

(21) 15797836.2 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) DE 2015/100401 24.09.2015

(87) WO 2016/055054 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014114512

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) Kiekert AG, Höselers Platz 2, 42579 Heiligen-
haus, DE(72) DRAGON, Marek, 51545 Waldbröl, DE
GROSSMANN, Alexander, 45279 Essen, DE**E05B 85/02** → (51) **E05B 79/08**(51) **E05D 3/02** (11) **3 204 582 A1***
E05F 3/12 **E05F 3/20**

(25) It

(21) 15794639.3 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057625 06.10.2015

(87) WO 2016/055929 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 IT VI20140256

(30) 06.10.2014 IT VI20140257

- (54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG FÜR TÜREN,
BLENDEN ODER DERGLEICHEN*
• *HINGE DEVICE FOR DOORS, SHUTTERS
OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE POUR
PORTES, VOLETS OU ANALOGUE*

(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A,
25128 Brescia, IT

(72) BACCETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT

(74) Autuori, Angelo, Eureka IP Consulting Via
Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT**E05D 5/02** → (51) **E05D 15/52**(51) **E05D 15/10** (11) **3 204 583 A1***

(25) It

(21) 15778030.5 (22) 10.09.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/056944 10.09.2015

(87) WO 2016/059488 2016/16 21.04.2016

(30) 12.10.2014 IT TV20140146

- (54) • *MÖBELSTÜCK MIT SCHIEBEFLÜGEL-
MECHANISMUS*
• *FURNITURE ITEM WITH SLIDING LEAF
MECHANISM*
• *ARTICLE D'AMEUBLEMENT À MÉCA-
NISME DE VANTAIL COULISSANT*

(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., Via Caduti 14 Set-
tembre 1944 45, 32100 Belluno, IT(72) GIROTTI, Adriano, I-32100 Belluno (BL), IT
DAL CASTEL, Rodolfo, I-32100 Belluno
(BL), IT(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,
31020 San Fior (TV), IT(51) **E05D 15/52** (11) **3 204 584 A1*****E05D 5/02**

(25) De

(21) 15750752.6 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/068875 18.08.2015

(87) WO 2016/055205 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 DE 202014007902 U

- (54) • *WINKELFÖRMIGER BESCHLAG*
• *ANGULAR FITTING*
• *CORNIÈRE*

(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3,
57234 Wilnsdorf, DE

(72) HARTMANN, Gerhard, 57234 Wilnsdorf, DE

E05F 3/12 → (51) **E05D 3/02****E05F 3/20** → (51) **E05D 3/02**(51) **E06B 3/66** (11) **3 204 585 A1***
E06B 3/663 **E06B 3/677**

(25) En

(21) 15781889.9 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073050 06.10.2015

(87) WO 2016/055477 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 EP 14187916

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ISOLIERENDEN VERGLASUNG*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING INSU-
LATING GLAZING*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VITRAGE
ISOLANT*

(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet, 4,
1348 Louvain-La-Neuve, BE(72) CALIARO, Sebastien, B-5621 Morialmé, BE
JEANFILS, Julien, B-1360 Thorembais-St-
Trond, BE

CLOSSET, François, B-4845 Jalhay, BE

(74) Chabou, Samia, AGC Glass Europe Techno-
vation Centre IP Department Rue Louis
Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE**E06B 3/663** → (51) **E06B 3/66****E06B 3/677** → (51) **E06B 3/66**(51) **E21B 10/00** (11) **3 204 586 A1***
E21B 10/62 **E21B 10/43****E21B 44/00**

(25) En

(21) 15848497.2 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054255 06.10.2015

(87) WO 2016/057523 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201414506730

- (54) • *BOHRMEISSEL MIT AUSZIEHBAREN
MESSPLÄTTCHEN*
• *DRILL BIT WITH EXTENDABLE GAUGE
PADS*
• *TRÉPAN DOTÉ DE PLAQUETTES DE
CALIBRAGE DÉPLOYABLES*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740,
Houston, TX 77210-4740, US(72) SPENCER, Reed W., Spring, TX 77386, US
VEMPATI, Chaitanya K., Conroe, TX 77384,
US

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

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/00**

E21B 10/62 → (51) **E21B 10/00**

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 204 587 A1***
E21B 17/14

- (25) En (26) En
(21) 14905445.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/072148 23.12.2014
(87) WO 2016/073016 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201462074802 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WÄHREND DES BOHRENS VERRIEGELBARES BOHRROHR**
• **LATCHABLE CASING WHILE DRILLING SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TUBAGE VERROUILLABLE PENDANT LE FORAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) JEREZ, Hernando, Q., The Woodlands, TX 77382, US
HAY, Richard, T., Spring, TX 77389, US
EVANS, John, G., The Woodlands, TX 77382, US
SANKESHWARI, Rohit, Houston, TX 77070, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **E21B 17/00** (11) **3 204 588 A2***
E21B 17/06 **E21B 17/04**
E21B 47/00 **E21B 47/06**

- (25) En (26) En
(21) 15785209.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055026 09.10.2015
(87) WO 2016/057977 2016/15 14.04.2016
(88) 11.08.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062541 P
10.10.2014 US 201462062561 P
(54) • **ANSCHLUSSSTÜCK FÜR PUMPENGESTÄNGE UND ENDSTÜCK MIT VOREINGESTELLTER KOMPRESSION**
• **END FITTING FOR SUCKER RODS AND SUCKER ROD**
• **RACCORD D'EXTRÉMITÉ POUR TIGES DE POMPAGE**
(71) John Crane Production Solutions Inc., 2150 Town Place Square Suite 395, Sugar Land, Texas 77479, US
(72) GERNENTZ, Ryan Scott, Midland, Texas 79705, US
MARTIN, Dustin Wayne, Cypress, Texas 77433, US
HRICISAK, Karol, Missouri City, Texas 77459, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E21B 17/00 → (51) **E21B 17/08**

- (51) **E21B 17/01** (11) **3 204 589 A2***
E21B 17/08 **E21B 17/18**

- (25) En (26) En

- (21) 15813597.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NL 2015/050712 09.10.2015
(87) WO 2016/056914 2016/15 14.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 10.10.2014 NL 2013614
09.12.2014 NL 2013942
(54) • **MEERESSTEIGROHRABSCHNITT FÜR UNTERWASSERBOHRLOCHBEZOGENE OPERATIONEN**
• **MARINE RISER SECTION FOR SUBSEA WELLBORE RELATED OPERATIONS**
• **SECTION DE COLONNE MONTANTE MARINE POUR OPÉRATIONS LIÉES AU FORAGE SOUS-MARIN**
(71) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) Roodenburg, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, NL
MADLENER, Peter, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 17/01 → (51) **E21B 43/013**

E21B 17/02 → (51) **E21B 17/08**

E21B 17/04 → (51) **E21B 17/00**

E21B 17/06 → (51) **E21B 17/00**

- (51) **E21B 17/08** (11) **3 204 590 A1***
E21B 17/00 **E21B 17/02**
G06K 19/077 **F16L 9/00**
G01S 13/75

- (25) En (26) En
(21) 15849247.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NO 2015/050177 30.09.2015
(87) WO 2016/056920 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 NO 20141198
(54) • **ROHRLEITUNGSKÖRPER MIT EINEM RFID-ETIKETT**
• **A PIPING BODY HAVING AN RFID TAG**
• **CORPS DE TUYAUTERIE AYANT UNE ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)**
(71) Tuboscope Norge AS, Kystbasen, 5347 Ågotnes, NO
(72) DREVDAL, Kjell Erik, N-4009 Stavanger, NO
HALVORSEN, Halvor, N-4027 Stavanger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå AS, P.O. Box 171, 4301 Sandnes, NO

E21B 17/08 → (51) **E21B 17/01**

- (51) **E21B 17/10** (11) **3 204 591 A1***
E21B 47/18

- (25) En (26) En
(21) 15775225.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073167 07.10.2015

- (87) WO 2016/055530 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 NO 20141201
(54) • **VERFAHREN UND ZENTRIERSYSTEM ZUR ZENTRALISIERUNG EINES BOHRROHRES IN EINEM BOHRLOCH**
• **A METHOD AND A CENTRALIZER SYSTEM FOR CENTRALIZING A CASING IN A WELL BORE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME CENTREUR POUR LE CENTRAGE D'UN TUBAGE DANS UN Puits DE FORAGE**
(71) Perigon AS, Torvmyrveien 26, 4070 Randaberg, NO
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 17/10** (11) **3 204 592 A1***
E21B 43/12

- (25) En (26) En
(21) 15785208.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055025 09.10.2015
(87) WO 2016/057976 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062700 P
(54) • **PUMPENGESTÄNGE UND ENDSTÜCK MIT VOREINGESTELLTER KOMPRESSION**
• **SUCKER ROD AND END FITTING WITH COMPRESSION PRESET**
• **TIGE DE POMPAGE ET RACCORD DE BOUT AVEC PRÉREGLAGE DE COMPRESSION**
(71) John Crane Production Solutions Inc., 2150 Town Place Square Suite 395, Sugar Land, Texas 77479, US
(72) GERNENTZ, Ryan Scott, Midland, Texas 79705, US
MARTIN, Dustin Wayne, Cypress, Texas 77433, US
HRICISAK, Karol, Missouri City, Texas 77459, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E21B 17/14 → (51) **E21B 17/00**

E21B 17/18 → (51) **E21B 17/01**

E21B 19/15 → (51) **B63B 35/44**

- (51) **E21B 25/10** (11) **3 204 593 A1***
E21B 49/02

- (25) En (26) En
(21) 15848753.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050616 09.10.2015
(87) WO 2016/054698 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AU 2014904066
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG VON KERNBOHRUNGSOPERATIONEN**
• **DEVICE AND SYSTEM FOR USE IN MONITORING CORING OPERATIONS**
• **DISPOSITIF ET SYSTÈME DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LA SURVEILLANCE DES OPÉRATIONS DE CAROTTAGE**
(71) Specialised Oilfield Services Pty Ltd, 4/38 Colin Street, West Perth, WA, AU
(72) CONNELL, William Francis, Chidlow, Western Australia 6556, AU

THOMPSON, Andrew Kenneth, Wembley Downs, Western Australia 6019, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **E21B 31/00** (11) **3 204 594 A1***
E21B 31/113

(25) En (26) En
(21) 14789466.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/059916 09.10.2014
(87) WO 2016/057040 2016/15 14.04.2016
(54) • *HYDRAULISCHE SCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HYDRAULIC IMPACT APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL À IMPACT HYDRAULIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Impact Selector International, LLC, 100 Redmond Road, Houma, LA 70353, US
(72) HRADECKY, Jason Allen, Heath, Texas 75032, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 31/113 → (51) **E21B 31/00**

(51) **E21B 36/00** (11) **3 204 595 A1***
E02B 17/00 **C10L 3/10**
F25J 3/00 **F25J 5/00**
F24D 15/00

(25) En (26) En
(21) 15848789.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) AU 2015/050613 08.10.2015
(87) WO 2016/054695 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 AU 2014904040
07.08.2015 AU 2015903174
10.08.2015 US 201514822162
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERWASSERKÜHLUNG EINES BOHRLOCH-KOPFGASES ZUR HERSTELLUNG EINES EINPHASEN-GASES AM TAUPUNKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUBSEA COOLING A WELLHEAD GAS TO PRODUCE A SINGLE PHASE DEW-POINTED GAS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT SOUS-MARIN DE GAZ DE TÊTE DE PUIITS EN VUE DE PRODUIRE UN GAZ AU POINT DE ROSÉE MONOPHASÉ*
(71) Subcool Technologies Pty Ltd, 221 St Georges Terrace Level 29, Perth, Western Australia 6000, AU
(72) MOORE, Richard John, Duncraig, Western Australia 6023, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **E21B 36/04** (11) **3 204 596 A1***
E21B 43/24 **H05B 6/02**
(25) De (26) De
(21) 15794866.2 (22) 06.11.2015

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

BA ME
MA MD
(86) EP 2015/075915 06.11.2015
(87) WO 2016/078934 2016/21 26.05.2016
(30) 19.11.2014 DE 102014223621
(54) • *LAGERSTÄTTENHEIZUNG*
• *DEPOSIT HEATER*
• *CHAUFFAGE DE GISEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIEHL, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE

E21B 36/04 → (51) **E21B 43/24**

(51) **E21B 41/00** (11) **3 204 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771946.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/072481 29.09.2015
(87) WO 2016/055316 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417732
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEERZEUGUNG IN EINEM FLUIDSYSTEM*
• *APPARATUS FOR POWER GENERATION IN A FLUID SYSTEM*
• *APPAREIL POUR GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE FLUIDE*
(71) Tendeka AS, Lagerveien 10, 4033 Stavanger, NO
(72) HUNTER, John, Altens Aberdeen AB12 3HT, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 41/00** (11) **3 204 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775446.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) EP 2015/073014 06.10.2015
(87) WO 2016/055451 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417734
(54) • *TURBINE*
• *TURBINE*
• *TURBINE*
(71) Tendeka AS, Lagerveien 10, 4033 Stavanger, NO
(72) HUNTER, John, Altens Aberdeen AB12 3HT, GB
MCWHINNIE, Ian David, Aberdeen AB10 6RX, GB
WOOD, Sally Tamsin, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 43/013** (11) **3 204 599 A1***
F16L 1/20 **E21B 17/01**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15787260.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME
MA
(86) FR 2015/052725 09.10.2015
(87) WO 2016/055749 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459735
(54) • *VERFORMBARE KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR UNTERWASSERROHRE*
• *DEFORMABLE COUPLING DEVICE FOR UNDERWATER PIPES*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DÉFORMABLE DE CONDUITES SOUS-MARINES*
(71) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoix, FR
(72) LEGEAY, Sébastien, F-76580 Le Trait, FR
BONNISSEL, Mélanie, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
NOSSA, Olivier, F-77500 Chelles, FR
TARBADAR, Samy, F-92400 Courbevoix, FR
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **E21B 43/08** (11) **3 204 600 A1***
E21B 43/12 **E21B 43/14**
E21B 43/16

(25) En (26) En
(21) 15784869.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/054757 08.10.2015
(87) WO 2016/057830 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511637
(54) • *EINSTRÖMREGLER FÜR EIN BOHRLOCH*
• *INFLOW CONTROL SYSTEM FOR USE IN A WELLBORE*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT ENTRANT À UTILISER DANS UN PUIITS DE FORAGE*
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, SA
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **E21B 43/12** (11) **3 204 601 A1***
F04B 47/08

(25) En (26) En
(21) 15784249.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA
(86) US 2015/054638 08.10.2015
(87) WO 2016/057759 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062517 P
07.10.2015 US 201514877021
(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGTE BOHRLOCH-PUMPE MIT BEWEGLICHEM VENTIL*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED DOWNHOLE PUMP WITH TRAVELING VALVE*
• *POMPE DE FOND DE TROU À COMMANDE HYDRAULIQUE COMPRESSANT UN CLAPET DE REFOULEMENT*
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

- (72) KNOELLER, Michael C., Humble, Texas 77346, US
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

E21B 43/12 → (51) **E21B 17/10**

E21B 43/12 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/14 → (51) **E21B 43/08**

E21B 43/16 → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 43/20** (11) **3 204 602 A1***
C10J 3/66
(25) En (26) En
(21) 15730222.5 (22) 12.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2015/051390 12.05.2015
(87) WO 2015/173555 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 GB 201408315
(54) • **ABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FÖRDERSTELLE FÜR FOSSILE BRENNSTOFFE**
• **WASTE TREATMENT PROCESS FOR A FOSSIL-FUEL EXTRACTION SITE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS DESTINÉ À UN SITE D'EXTRACTION DE COMBUSTIBLE FOSSILE**
(71) DPS Bristol (Holdings) Limited, Serbert Road, Portishead, Somerset BS20 7GF, GB
(72) PARKINSON, David John, Clevedon BS21 7AR, GB
PALMER, Nick Luke, Bristol Somerset BS49 4PS, GB
(74) Wallis, Naomi Rachel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

- (51) **E21B 43/24** (11) **3 204 603 A1***
E21B 36/04 **E21B 47/06**
E21B 47/13 **H05B 6/80**
(25) En (26) En
(21) 15849646.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CA 2015/051009 06.10.2015
(87) WO 2016/054734 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508423
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ERDÖLEXTRAKTION**
• **APPARATUS AND METHODS FOR ENHANCING PETROLEUM EXTRACTION**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE L'EXTRACTION DE PÉTROLE**
(71) Aceleware Ltd., 435 - 10th Avenue SE, Calgary, Alberta T2G 0W3, CA
(72) OKONIEWSKI, Michal M., Calgary, Alberta T3G 2W8, CA
NIELSEN, Jorgen S., Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 43/24 → (51) **E21B 36/04**

E21B 44/00 → (51) **E21B 10/00**

- (51) **E21B 47/00** (11) **3 204 604 A1***
G01V 1/40 **G01V 1/50**
(25) En (26) En

- (21) 14905204.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/063489 31.10.2014
(87) WO 2016/069002 2016/18 06.05.2016
(54) • **VERWENDUNG VON AMPLITUDENVERHÄLTNISSKURVEN ZUR BEURTEILUNG VON ZEMENTHÜLLENBINDUNG IN BOHRLOCHUMGEBUNGEN MIT MEHREREN STRÄNGEN**
• **USING AMPLITUDE RATIO CURVES TO EVALUATE CEMENT SHEATH BONDING IN MULTI-STRING DOWNHOLE ENVIRONMENTS**
• **UTILISATION DE COURBES DE RAPPORTS D'AMPLITUDE POUR ÉVALUER LA FIXATION DE GAINES DE CIMENT DANS DES ENVIRONNEMENTS DE FOND DE TROU À RAMES MULTIPLES**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) FRISCH, Gary, James, Houston, TX 77082, US
FOX, Philip, Edmund, Covington, LA 70433, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/00 → (51) **E21B 17/00**

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/08**

E21B 47/06 → (51) **E21B 17/00**

E21B 47/06 → (51) **E21B 43/24**

E21B 47/06 → (51) **E21B 47/10**

- (51) **E21B 47/10** (11) **3 204 605 A1***
E21B 47/06
(25) En (26) En
(21) 14909710.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/073072 31.12.2014
(87) WO 2016/108914 2016/27 07.07.2016
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN MEHRFACHPARAMETERMESSUNG ZUR LECKERKENNUNG**
• **INTEGRATED MULTIPLE PARAMETER SENSING SYSTEM AND METHOD FOR LEAK DETECTION**
• **SYSTÈME INTÉGRÉ DE DÉTECTION DE MULTIPLES PARAMÈTRES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITES**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032, US
(72) XIA, Hua, Huffman, Texas 77336, US
BONAVIDES, Clovis S., Houston, Texas 77008-2085, US
TAWARE, Avinash V., The Woodlands, Texas 77375, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/13 → (51) **E21B 43/24**

E21B 47/18 → (51) **E21B 17/10**

E21B 49/02 → (51) **E21B 25/10**

- (51) **E21B 49/08** (11) **3 204 606 A1***
E21B 47/00 **G01V 1/40**
(25) En (26) En
(21) 15849274.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054635 08.10.2015
(87) WO 2016/057758 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512090
(54) • **ANSAMMLUNG RESONATORANORDNUNGSBEGRENZENDER MAGNETISCHER PARTIKEL AUS BOHRFLÜSSIGKEITEN**
• **RESONATOR ASSEMBLY LIMITING MAGNETIC PARTICLE ACCUMULATION FROM WELL FLUIDS**
• **ENSEMBLE RÉSONATEUR LIMITANT L'ACCUMULATION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES PROVENANT DE FLUIDES DE PUITS**
(71) Baker Hughes Incorporated, 17021 Aldine Westfield, Houston, TX 77073, US
(72) OCHOA, Brian, B., 30175 Hannover, DE
KRUSPE, Thomas, 29649 Wietzenhof, DE
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 204 607 A1***
E21D 9/10

- (25) En (26) En
(21) 14781514.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071334 06.10.2014
(87) WO 2016/055087 2016/15 14.04.2016
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG**
• **CUTTING APPARATUS**
• **APPAREIL DE COUPE**
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BRANDL, Erich, A-8734 Grosslobming, AT
EBNER, Bernhard, 8720 Knittelfeld, AT

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 204 608 A1***
E21D 9/10 **E21C 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 15775431.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072845 02.10.2015
(87) WO 2016/055381 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334
(54) • **SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB**
• **CUTTING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING**
• **APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) BRANDL, Erich, 8734 Grosslobming, AT
EBNER, Bernhard, 8720 Knittelfeld, AT

- (51) **E21C 27/24** (11) **3 204 609 A1***
E21D 9/10 **E21D 20/00**

- (25) En (26) En
(21) 15777655.0 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072842 02.10.2015

(87) WO 2016/055379 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON GEBIRGSANKERN UND SCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR THE INSTALLATION OF ROCK BOLTS AND CUTTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR L'INSTALLATION DE BOULONS D'ANCRAGE ET APPAREIL DE DÉCOUPE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) GALLER, Thomas, A-8842 Katsch/Mur, AT
KUPPER, Martin, A-9220 Velden am Wörthersee, AT

(51) **E21C 27/24** (11) **3 204 610 A1***
E21D 9/10

(25) En (26) En

(21) 15781887.3 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072847 02.10.2015

(87) WO 2016/055382 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *CUTTING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING*
• *APPAREIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) EBNER, Bernhard, A-8720 Knittelfeld, AT
KARGL, Hubert, A-8731 Gaal, AT

E21C 27/24 → (51) **E21C 31/02**

E21C 27/24 → (51) **E21D 9/10**

(51) **E21C 31/02** (11) **3 204 611 A2***
E21D 9/10 **E21C 27/24**
F16H 57/023

(25) En (26) En

(21) 15771662.2 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072841 02.10.2015

(87) WO 2016/055378 2016/15 14.04.2016

(88) 25.08.2016

(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON ANTRIEBSMOTOREN*
• *CUTTING APPARATUS USING A PLURALITY OF DRIVE MOTORS*
• *APPAREIL DE COUPE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) SCHERZ, Georg, A-8740 Zeltweg, AT
HABERER, Christoph, A-8753 Hetzendorf, AT

E21C 31/08 → (51) **E21C 27/24**

E21C 31/08 → (51) **E21D 9/10**

E21C 35/20 → (51) **E21D 9/10**

(51) **E21D 9/10** (11) **3 204 612 A1***
E21C 27/24 **E21C 35/20**
E21D 9/12

(25) En (26) En

(21) 15771974.1 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072851 02.10.2015

(87) WO 2016/055383 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSANORDNUNG*
• *CUTTING APPARATUS USING A CLEARING ARRANGEMENT*
• *UNITÉ DE COUPE UTILISANT UN SYSTÈME DE DÉBLAIEMENT*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) BRANDL, Erich, A-8734 Grosslobming, AT
EBNER, Bernhard, A-8720 Knittelfeld, AT

(51) **E21D 9/10** (11) **3 204 613 A1***
E21C 27/24 **E21C 31/08**

(25) En (26) En

(21) 15775185.0 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072853 02.10.2015

(87) WO 2016/055384 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 PCT/EP2014/071334

- (54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) EBNER, Bernhard, A-8720 Knittelfeld, AT
HABERER, Christoph, A-8753 Hetzendorf, AT
SCHERZ, Georg, A-8740 Zeltweg, AT

E21D 9/10 → (51) **E21C 27/24**

E21D 9/10 → (51) **E21C 31/02**

E21D 9/12 → (51) **E21D 9/10**

E21D 20/00 → (51) **E21C 27/24**

F01D 5/14 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 5/20** (11) **3 204 614 A1***
F01D 11/08

(25) De (26) De

(21) 15778648.4 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073362 09.10.2015

(87) WO 2016/055606 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 EP 14188515

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DER STRÖMUNG IN EINER TURBO-MASCHINE*
• *DEVICE FOR INFLUENCING THE FLOW IN A TURBOMACHINE*
• *DISPOSITIF INFLUENÇANT L'ÉCOULEMENT DANS UN TURBOMOTEUR*

(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(72) SCHATZ, Markus, 71229 Leonberg, DE
VOGT, Damian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

F01D 5/22 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 204 615 A1***
(25) En (26) En

(21) 14786755.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059381 07.10.2014

(87) WO 2016/057020 2016/15 14.04.2016

- (54) • *ANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENVERBRENNUNGSMOTOR*
• *ARRANGEMENT FOR A GAS TURBINE COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(72) LITTLE, David A., Mount Dora, FL 32757, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 204 616 A1***
F02C 3/08 **F02C 6/08**
F02C 7/18 **F04D 27/02**
F04D 29/44 **F04D 29/68**

(25) En (26) En

(21) 15750907.6 (22) 11.08.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/044673 11.08.2015

(87) WO 2016/057112 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060991 P

- (54) • *STEUERUNG DER GRENZSCHICHT DES DIFFUSORDURCHGANGS EINES ZENTRIFUGALVERDICHTERS*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR DIFFUSER PASSAGE BOUNDARY LAYER CONTROL*
• *COMMANDE DE COUCHE LIMITE DE PASSAGE DE DIFFUSEUR DE COMPRESSEUR CENTRIFUGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) PARKER, David, Vickery, Lynn, MA 01910, US

SMYTHE, Caitlin, Jeanne, Lynn, MA 01910, US

WILSON, James, Richard, Lynn, MA 01910, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 25/16**

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/20**

- (51) **F01D 17/14** (11) **3 204 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782061.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/052969 09.10.2015
(87) WO 2016/055808 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417995
(54) • *TURBINE MIT VARIABLEN GEOMETRIE*
• *VARIABLE GEOMETRY TURBINE*
• *TURBINE À GÉOMÉTRIE VARIABLE*
(71) Cummins Ltd, St Andrews Road,
Huddersfield HD1 6RA, GB
(72) HILL, Lisa Jane, Huddersfield HD1 6RA, GB
BYWATER, John, Huddersfield HD1 6RA, GB
PARKER, John F., Huddersfield HD1 6RA,
GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1
New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F01D 17/14 → (51) **F01K 13/02****F01D 17/16** → (51) **F01D 25/16**

- (51) **F01D 21/00** (11) **3 204 618 A1***
F02C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788152.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052703 08.10.2015
(87) WO 2016/055738 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459756
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
BENACHRICHTIGUNG EINER AUTORISIE-
RUNG ZUM VOLLSTÄNDIGEN ABSCHAL-
TEN EINES FLUGZEUGGASTURBINEN-
MOTORS
• *METHOD AND DEVICE FOR NOTIFYING*
AN AUTHORIZATION TO COMPLETELY
SHUT DOWN AN AIRCRAFT GAS
TURBINE ENGINE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NOTIFICA-*
TION D'UNE AUTORISATION D'ARRÊT
COMPLÈT D'UN MOTEUR A TURBINE A
GAZ D'AÉRONEF
(71) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
(72) DESCUBES, Olivier Pierre, F-64800 Nay, FR
PY, Jean-Michel Pierre Claude, F-64800
Pardies Pietat, FR
(74) Healy, Erwan, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **F01D 21/04** (11) **3 204 619 A1***
F02C 7/04
(25) De (26) De
(21) 15793680.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) AT 2015/050251 09.10.2015
(87) WO 2016/054669 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 AT 507232014
(54) • *FANGHÄUSE FÜR EIN FLUGZEUGTRIEB-*
WERK
• *FAN CASE FOR AN AIRCRAFT ENGINE*
• *CARTER DE SOUFFLANTE POUR*
MOTEUR D'AVION

- (71) FACC AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im
Innkreis, AT
(72) FÜRST, Walter, 4910 Ried im Innkreis, AT
HAUGENEDER, Ernst, 4910 Ried im Innkreis,
AT
HOREJSI, Konstantin, 4910 Ried im Inn-
kreis, AT
STUBNA, Boris, 4910 Ried im Innkreis, AT
HÖLLRIGL, Andreas, 4910 Ried im Innkreis,
AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

- (51) **F01D 25/16** (11) **3 204 620 A2***
F01D 17/16 **F01D 9/04**
F01D 5/14 **F02C 9/18**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15785162.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052583 29.09.2015
(87) WO 2016/055715 2016/15 14.04.2016
(88) 29.12.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459721
(54) • *STATOR EINES FLUGZEUGTURBINEN-*
TRIEBWERKS
• *STATOR OF AN AIRCRAFT TURBINE*
ENGINE
• *STATOR DE TURBOMACHINE D'AÉRONEF*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du
Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHARBONNIER, Simon, Pierre, Claude,
77550 Moissy-Cramayel, FR
PERRIER, Matthieu, Yoann, 77550 Moissy-
Cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

F01D 25/24 → (51) **F04D 29/08****F01D 25/28** → (51) **B23Q 3/06****F01K 7/16** → (51) **F01K 13/02****F01K 7/20** → (51) **F01K 13/02****F01K 13/00** → (51) **B01D 53/14****F01K 13/00** → (51) **C01B 32/50**

- (51) **F01K 13/02** (11) **3 204 621 A1***
F01D 17/14 **F01K 7/16**
F01K 7/20
(25) De (26) De
(21) 15763575.6 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071029 15.09.2015
(87) WO 2016/091410 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 DE 102014225608
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
REGELUNG EINES DAMPFMASSEN-
STROMS BEI EINER DAMPFTURBINE
• *DEVICE AND METHOD FOR*
CONTROLLING A STEAM MASS FLOW IN
THE CASE OF A STEAM TURBINE
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULA-*
TION D'UN DÉBIT MASSIQUE DE VAPEUR
DANS UNE TURBINE À VAPEUR
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

- (72) BARTH, Michael, 02827 Görlitz, DE
HAJE, Detlef, 02828 Görlitz, DE

- (51) **F01K 17/02** (11) **3 204 622 A1***
F01K 23/10 **F22D 7/12**
F22D 7/04
(25) De (26) De
(21) 15816388.1 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/079113 09.12.2015
(87) WO 2016/116216 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 DE 102015201143
(54) • *ROHWASSERVORWÄRMUNG IN KRAFT-*
WERKSANLAGEN
• *PRE-HEATING OF UNTREATED WATER IN*
POWER PLANTS
• *PRÉCHAUFFAGE D'EAU BRUTE DANS*
DES CENTRALES ÉLECTRIQUES
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) HAEGEL, Michael, 96135 Mühldorf, DE

- (51) **F01K 17/04** (11) **3 204 623 A1***
C02F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15794343.2 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050667 24.09.2015
(87) WO 2016/056896 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 NL 2013600
21.04.2015 NL 2014686
(54) • *ANORDNUNG ZUR KOMBINIERTEN ER-*
ZEUGUNG VON STROM UND DESTIL-
LIERTEM WASSER
• *ASSEMBLY FOR COMBINED ELECTRICAL*
POWER AND DISTILLED WATER
GENERATION
• *ENSEMBLE DE PRODUCTION COMBINÉE*
D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET D'EAU
DISTILLÉE
(71) Bredenoord B.v., Zutphensestraat 319, 7325
WT Apeldoorn, NL
(72) HULLEGIE, Johannes Heinrich Franz, 7325
WT Apeldoorn, NL
JANSEN, Zef Johannes, 7325 WT Apeldoorn,
NL
BUI TENHUIS, Maykel Michael Robin, 7325
WT Apeldoorn, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht
19, 2514 AB Den Haag, NL

F01K 23/10 → (51) **F01K 17/02****F01K 25/10** → (51) **C01B 32/50****F01L 1/16** → (51) **F01L 9/02**

- (51) **F01L 9/02** (11) **3 204 624 A1***
F01L 1/16
(25) En (26) En
(21) 15762470.1 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) BG 2015/000018 29.06.2015

(87) WO 2016/000048 2016/01 07.01.2016

(30) 04.07.2014 BG 11178814

- (54) • *HYDRAULISCHER AKTUATOR EINES VERBRENNUNGSMOTORGASAUSSCHWENKVENTILS*
- *INTERNAL COMBUSTION ENGINE GAS EXCHANGE VALVE HYDRAULIC ACTUATOR*
- *ACTIONNEUR HYDRAULIQUE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE DE GAZ DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Totev, Lachezar, Totev, Levski V Bl.13 Entrance G Floor 6 Apartment 76, 1836 Sofia, BG

(72) Totev, Lachezar, Totev, 1836 Sofia, BG

F01M 13/04 → (51) **B04B 5/12**

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F02B 23/06 → (51) **F02F 1/24**

F02B 77/04 → (51) **C11D 7/50**

F02C 1/08 → (51) **C01B 32/50**

F02C 3/08 → (51) **F01D 9/04**

F02C 3/34 → (51) **C01B 32/50**

F02C 6/08 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/04 → (51) **F01D 21/04**

(51) **F02C 7/05** (11) **3 204 625 A1***
F02C 7/052 **B01D 53/02**
B01D 53/14 **G01N 5/00**
G01G 3/16

(25) En (26) En
(21) 15849398.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054030 05.10.2015

(87) WO 2016/057407 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201414507616

- (54) • *FILTRATIONSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER GASTURBINENMOTORBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
- *FILTRATION SYSTEM FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE ASSEMBLY AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*
- *SYSTÈME DE FILTRATION À UTILISER DANS UN ENSEMBLE MOTEUR À TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US

(72) TAYLOR, Robert Warren, Ponte Vedra Beach, 32082 US, US

HINER, Stephen David, Salisbury Wiltshire SP5 5RX, GB

BRYANT, Paul Sherwood, Alton Hampshire GU34 2QE, GB

(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

F02C 7/052 → (51) **F02C 7/05**

F02C 7/14 → (51) **F28D 7/00**

F02C 7/14 → (51) **F28F 3/04**

F02C 7/143 → (51) **C01B 32/50**

F02C 7/18 → (51) **F01D 9/04**

F02C 7/28 → (51) **F04D 29/08**

(51) **F02C 7/32** (11) **3 204 626 A1***
F16H 1/14

(25) Fr (26) Fr
(21) 15791688.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052678 06.10.2015

(87) WO 2016/055727 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 FR 1459606

- (54) • *KOMPAKTE SPINALE ÜBERTRAGUNG*
• *COMPACT SPINAL TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION SPINALE COMPACTE*

(71) Safran Transmission Systems, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR

(72) GUILLEMONT, Maxence, F-92700 Colombes, FR

BAUDUIN, Lionel, F-78800 Houilles, FR

BECQUERELLE, Samuel Raymond Germain, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

VIEL, Julien, F-95100 Argenteuil, FR

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

F02C 9/00 → (51) **F01D 21/00**

F02C 9/18 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F02F 1/24** (11) **3 204 627 A1***
F02B 23/06

(25) En (26) En
(21) 15756700.9 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004026 11.08.2015

(87) WO 2016/056161 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206331

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) TATENO, Manabu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02G 5/04 → (51) **C12C 13/00**

(51) **F02K 9/76** (11) **3 204 628 A1***
F02K 9/78

(25) Fr (26) Fr
(21) 15788128.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052637 02.10.2015

(87) WO 2016/055722 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 FR 1459540

- (54) • *RAUMFAHRZEUGDÜSE MIT VERBESSERTEM EINSATZSYSTEM*

- *SPACECRAFT NOZZLE COMPRISING AN IMPROVED DEPLOYMENT SYSTEM*
- *TUYÈRE D'ENGIN SPATIAL COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT AMÉLIORÉ*

(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR

(72) GAZAVE, Robert, 27510 Panilleuse, FR
MILLON, Frédéric, 27950 Saint Marcel, FR
LELONG, Jacques, 60850 Puiseux en Bray, FR

(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 9/78 → (51) **F02K 9/76**

F02M 47/02 → (51) **F02M 61/16**

(51) **F02M 51/06** (11) **3 204 629 A1***
F02M 63/00 **F02M 59/46**

(25) De (26) De
(21) 15766862.5 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071828 23.09.2015

(87) WO 2016/055267 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014220216

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES PROPORTIONALVENTIL*
- *PROPORTIONAL VALVE THAT CAN BE ACTUATED ELECTROMAGNETICALLY*
- *VANNE PROPORTIONNELLE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) IMHOF, Michael, 70180 Stuttgart, DE

F02M 59/02 → (51) **F04B 1/04**

F02M 59/34 → (51) **F02M 59/46**

F02M 59/36 → (51) **F02M 59/46**

(51) **F02M 59/46** (11) **3 204 630 A1***
F02M 59/36 **F02M 59/34**

(25) De (26) De
(21) 15771905.5 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071832 23.09.2015

(87) WO 2016/055268 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014220226

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES PROPORTIONALVENTIL SOWIE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE MIT EINEM SOLCHEN PROPORTIONALVENTIL*
- *PROPORTIONAL VALVE THAT CAN BE ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED AND HIGH-PRESSURE FUEL PUMP HAVING SUCH A PROPORTIONAL VALVE*
- *VANNE PROPORTIONNELLE À COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET POMPE À CARBURANT HAUTE PRESION DOTÉE D'UNE TELLE VANNE PROPORTIONNELLE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) IMHOF, Michael, 70180 Stuttgart, DE

F02M 59/46	→ (51) F02M 51/06
F02M 59/48	→ (51) F02M 59/46
F02M 61/12	→ (51) F02M 61/16
(51) F02M 61/16 (11) 3 204 631 A1* F02M 47/02 F02M 61/12	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15775186.8 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072855 02.10.2015	
(87) WO 2016/055385 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 FR 1459643	
(54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZER • FUEL INJECTOR • INJECTEUR DE CARBURANT	
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU	
(72) SAUVETRE, Ludovic, F-41120 Cellettes, FR	
(74) Delphi France SAS, Patent Department Bâti- ment le Raspail- ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR	
F02M 63/00	→ (51) F02M 51/06
(51) F03B 13/14 (11) 3 204 632 A1* F03B 13/24	
(25) En (26) En	
(21) 15775714.7 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073239 08.10.2015	
(87) WO 2016/055559 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 EP 14382384	
(54) • WELLENENERGIEVORRICHTUNG • WAVE ENERGY DEVICE • DISPOSITIF UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES	
(71) Abengoa Seapower, S.A., Calle Energia Solar n°1, 41014 Sevilla, ES	
(72) GONZÁLEZ ANDREU, Alejandro, 41014 Sevilla, ES PIZÁ SEÑAS, Alberto, 41014 Sevilla, ES MUÑOZ ARJONA, Enrique, 41014 Sevilla, ES PASCAL, Remy, 41014 Sevilla, ES MARTÍN-BEJARANO, Ángel, 41014 Sevilla, ES RODRÍGUEZ BORDALLO, Cristina, 41014 Sevilla, ES TORRES MOLINA, Alejandro, 41014 Sevilla, ES CAMPOS MARÍN, Antonio, 41014 Sevilla, ES RUIZ MONTERO, Antonio Luis, 41014 Sevi- lla, ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
F03B 13/24	→ (51) F03B 13/14
F03D 1/00	→ (51) F03D 13/00
(51) F03D 1/06 (11) 3 204 633 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 15774931.8 (22) 07.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073095 07.10.2015	
(87) WO 2016/055502 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 DE 102014220249	
(54) • WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT • WIND TURBINE ROTOR BLADE • PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE	
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE	
(72) SPIETH, Falk, 26605 Aurich, DE	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE	
(51) F03D 1/06 (11) 3 204 634 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15781020.1 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) DK 2015/050306 09.10.2015	
(87) WO 2016/055076 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 GB 201417924	
(54) • WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINER AUSTRITTSKANTENKLAPPE • WIND TURBINE BLADE HAVING A TRAILING EDGE FLAP • PALE DE TURBINE ÉOLIENNE À VOLET DE BORD DE FUITE	
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
(72) WHITEHOUSE, Daniel, Isle of Wight Gurnard PO31 8JW, GB BHANGAL, Jagjit, Crawley RH10 1SN, GB	
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK	
F03D 5/00	→ (51) B64C 31/06
(51) F03D 5/06 (11) 3 204 635 A2* H02K 35/02 H02K 7/09 H02N 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 15771650.7 (22) 02.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072802 02.10.2015	
(87) WO 2016/055370 2016/15 14.04.2016	
(88) 16.06.2016	
(30) 06.10.2014 EP 14382381 28.05.2015 EP 15169713	
(54) • STROMGENERATOR UND STROMERZEU- GUNGSVERFAHREN • AN ELECTRICAL POWER GENERATOR AND AN ELECTRICAL POWER GENERATION METHOD • GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE	
(71) Vortex Bladeless, S.L., C/ Poniente 33, 28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid), ES	
(72) YAÑEZ VILLARREAL, David Jesús, 05003 Ávila, ES	
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES	
(51) F03D 7/00 (11) 3 204 636 A1*	
(25) En (26) En	

(21) 14903681.6 (22) 10.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/088273 10.10.2014	
(87) WO 2016/054799 2016/15 14.04.2016	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ EINER WINDENERGIEANLAGE WÄHREND EINER TRENNUNG VOM VERSORGUNGS- NETZ • METHOD AND SYSTEM FOR PROTECTING WIND FARM DURING DISCONNECTION TO UTILITY GRID • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE PARC ÉOLIEN LORS D'UNE DÉCON- NEXION VIS-À-VIS D'UN RÉSEAU ÉLEC- TRIQUE	
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) CHEN, Yao, Beijing 100006, CN HUANG, Xing, Beijing 100024, CN LIU, Kai, Beijing 100025, CN WANG, Qingping, Beijing 100085, CN	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI	
F03D 7/00	→ (51) H02J 3/16
(51) F03D 7/02 (11) 3 204 637 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15797480.9 (22) 10.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/055044 10.10.2015	
(87) WO 2016/057987 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201414511242	
(54) • WINDTURBINENANLAGE UND VERFAH- REN ZUR STEUERUNG EINER WINDTUR- BINENANLAGE MITTELS LEISTUNGS- ÜBERWACHUNG • WIND TURBINE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A WIND TURBINE SYSTEM BY POWER MONITORING • SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE TURBINE ÉOLIENNE PAR CONTRÔLE DE L'ÉNERGIE	
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) BARTON, Werner, Salzbergen, NI 48499, DE SCHOLTE-WASSINK, Hartmut, Salzbergen, NI 48499, DE	
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) F03D 13/00 (11) 3 204 638 A1* F03D 13/20 F03D 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 15766394.9 (22) 16.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) DK 2015/050277 16.09.2015	
(87) WO 2016/055067 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 DK 201470620	
(54) • WINDTURBINENGEBÄUDEBAUGRUP- PEN • WIND TURBINE GENERATOR ASSEMBLIES	

- *ENSEMBLES GÉNÉRATEURS DE TURBINES ÉOLIENNES*
- (71) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (72) CHRISTENSEN, Kim, DK-8920 Randers NV, DK
- NAKAYAMA, Ken, DK-8000 Aarhus C, DK
- URSELL-SMITH, Mark, DK-8400 Ebeltoft, DK
- HANSEN, Morten Frost, DK-8870 Langå, DK
- NORDLYNG, Peter, DK-9500 Hobro, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 204 639 A1***
F16C 32/00

- (25) En (26) En
(21) 15848694.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DK 2015/000040 06.10.2015
(87) WO 2016/055065 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DK 201400573
04.09.2015 DK 201500527
- (54) • *HAUPTWELLENFIXIERUNG*
• *MAIN SHAFT FIXTURE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'ARBRE PRINCIPAL*
- (71) Liftra IP ApS, Stationsmestervej 81, 9200 Aalborg SV, DK
- (72) FENGER, Per, E., 9575 Terndrup, DK

(51) **F03D 13/20** (11) **3 204 640 A1***
E04B 1/19 **E04H 12/10**
E04C 3/04 **E04H 12/00**

- (25) De (26) De
(21) 15756607.6 (22) 21.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069278 21.08.2015
(87) WO 2016/055211 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114472
- (54) • *STREBENANBINDUNG FÜR EINE STAHLBAUKONSTRUKTION UND STAHLBAUKONSTRUKTION MIT STREBENANBINDUNG*
• *STRUT LINKAGE FOR A STEEL CONSTRUCTION, AND STEEL CONSTRUCTION HAVING A STRUT LINKAGE*
• *RATTACHEMENT D'ENTRETOISES POUR CONSTRUCTION MÉTALLIQUE ET CONSTRUCTION MÉTALLIQUE À RATTACHEMENT D'ENTRETOISES*
- (71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) DREWES, Stephan, 41236 Mönchengladbach, DE
HIRT, Mark, 44791 Bochum, DE
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
PATON, Adrian, 46539 Dinslaken, DE
SAVVAS, Konstantinos, 40470 Düsseldorf, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F03D 13/20** (11) **3 204 641 A1***
F04B 9/125 **F04B 15/02**
F04B 53/14 **F16J 15/48**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739011.3 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/054614 19.06.2015
(87) WO 2016/001788 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 FR 1456410

(54) • *KOLBEN MIT VERÄNDERLICHEM DURCHMESSER UND PUMPEN VORRICHTUNG MIT DIESEM KOLBEN*

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

BA ME

MA

- (86) DK 2015/050296 02.10.2015
(87) WO 2016/055070 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DK 201470614
- (54) • *SCHARNIERTE TURMSEGMENTE UND TRANSPORTVERFAHREN*
• *HINGED TOWER SEGMENTS AND TRANSPORT METHOD*
• *SEGMENTS DE TOUR ARTICULÉ ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) PEDERSEN, Gunnar K. Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 13/20 → (51) **B63B 35/44**

F03D 13/20 → (51) **E04H 12/08**

F03D 13/20 → (51) **F03D 13/00**

F03G 7/08 → (51) **F04B 37/08**

(51) **F04B 1/04** (11) **3 204 642 A1***
F04B 53/00 **F04B 53/16**
F02M 59/02 **F04B 23/04**

- (25) En (26) En
(21) 15770537.7 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072249 28.09.2015
(87) WO 2016/055294 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT MI20141771
- (54) • *PUMPEINHEIT FÜR DIE KRAFTSTOFFZUFUHR, VORZUGSWEISE DIESEL, EINER VERBRENNUNGSMOTORS*
• *PUMP UNIT FOR SUPPLYING FUEL, PREFERABLY DIESEL OIL, TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ DE POMPE POUR FOURNIR DU CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE DU CARBURANT DIESEL, À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MINUNNO, Vincenzo, I-70032 Bitonito (BA), IT
- DE LUCA, Alessandro, I-70128 Palese Macchie (Bari), IT

(51) **F04B 9/123** (11) **3 204 643 A1***
F04B 9/125 **F04B 15/02**
F04B 53/14 **F16J 15/46**
F16J 15/48

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15739011.3 (22) 19.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054614 19.06.2015
(87) WO 2016/001788 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 FR 1456410
- (54) • *KOLBEN MIT VERÄNDERLICHEM DURCHMESSER UND PUMPEN VORRICHTUNG MIT DIESEM KOLBEN*

- *VARIABLE DIAMETER PISTON AND PUMPING DEVICE UTILIZING SAID PISTON*
- *PISTON A DIAMÈTRE VARIABLE ET DISPOSITIF DE POMPAGE UTILISANT CE PISTON*

- (71) Productis SA, Rue du Midi 18, 1003 Lausanne, CH
- (72) DIETRICH, Frédéric-François, CH-1801 Le Mont-Pèlerin, CH
- SCHWARTZ, Jean-Jacques, CH-1005 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

F04B 9/125 → (51) **F04B 9/123**

F04B 15/02 → (51) **F04B 9/123**

F04B 23/04 → (51) **F04B 1/04**

(51) **F04B 37/08** (11) **3 204 644 A1***
F03G 7/08 **F16F 15/315**
F16C 32/04 **B01D 53/04**
H01F 6/04

- (25) De (26) De
(21) 15774918.5 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072895 05.10.2015
(87) WO 2016/055398 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014015172
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBESSERN DES VAKUUMS IM GEHÄUSE EINER MASCHINE*
• *DEVICE FOR IMPROVING THE VACUUM IN THE HOUSING OF A MACHINE*
• *DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LE VIDE DANS LE BÔÎTIER D'UNE MACHINE*
- (71) Messer Industriegase GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
Messer Group GmbH, Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE
- (72) KUTZ, Thomas, 41379 Brüggen-Born, DE
HERZOG, Friedhelm, 47803 Krefeld, DE
- (74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH
Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE

(51) **F04B 39/00** (11) **3 204 645 A1***
F04B 39/02

- (25) En (26) En
(21) 15785045.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050168 06.10.2015
(87) WO 2016/054710 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 BR 102014025140
- (54) • *AKUSTISCHE DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSOREN*
• *ACOUSTIC ATTENUATING DEVICE FOR COMPRESSORS*
• *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION ACOUSTIQUE DESTINÉ À DES COMPRESSEURS*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 - 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) STUMPF, Cristiano, 89219-310 Joinville, SC, BR
- KOPPEN, Conrado, 89222-510 Joinville, SC, BR

MIRANDA, Roque Tadeu, 88058-319 Florianópolis, SC, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

F04B 39/02 → (51) **F04B 39/00**

F04B 47/08 → (51) **E21B 43/12**

(51) **F04B 49/035** (11) **3 204 646 A1***
F04B 53/18

(25) En (26) En
(21) 15728567.7 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/063434 16.06.2015
(87) WO 2016/055171 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 PCT/EP2014/025007
(54) • ÖLPUMPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGSCHMIERSYSTEM
• AN OIL PUMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE LUBRICATION SYSTEM
• ENSEMBLE POMPE À HUILE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE LUBRIFICATION DE VÉHICULE
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) BODÉN, Roger, 434 36 Kungsbacka, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F04B 53/00 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/14 → (51) **F04B 9/123**

F04B 53/16 → (51) **F04B 1/04**

F04B 53/18 → (51) **F04B 49/035**

(51) **F04C 11/00** (11) **3 204 647 A1***
F04C 15/00 **F15B 15/18**

(25) En (26) En
(21) 15778584.1 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053670 02.10.2015
(87) WO 2016/057321 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060441 P
20.10.2014 US 201462066247 P
20.10.2014 US 201462066261 P
29.10.2014 US 201462072132 P
30.10.2014 US 201462072862 P
30.10.2014 US 201462072900 P
05.11.2014 US 201462075676 P
06.11.2014 US 201462076387 P
12.11.2014 US 201462078896 P
12.11.2014 US 201462078902 P
14.11.2014 US 201462080016 P
17.11.2014 US 201462080599 P
02.09.2015 US 201562213374 P
(54) • LINEARAKTUATORANORDNUNG UND -SYSTEM
• LINEAR ACTUATOR ASSEMBLY AND SYSTEM
• ENSEMBLE ACTIONNEUR LINÉAIRE ET SYSTÈME ASSOCIÉ
(71) Project Phoenix LLC, 1725 S. Country Club Drive, Mesa, Arizona 85210, US

(72) AFSHARI, Thomas, Phoenix, Arizona 85042, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F04C 15/00 → (51) **F04C 11/00**

F04C 18/16 → (51) **F04C 28/12**

(51) **F04C 28/12** (11) **3 204 648 A1***
F04C 18/16

(25) De (26) De
(21) 15771988.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072934 05.10.2015
(87) WO 2016/055412 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014114605
28.09.2015 DE 102015116324
(54) • SCHRAUBENVERDICHTER
• SCREW COMPRESSOR
• COMPRESSEUR À VIS
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnstr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, DE
FELLER, Klaus, 71083 Herrenberg, DE
MIKULIC, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04D 1/06** (11) **3 204 649 A1***
F04D 29/047 **F16C 33/22**

(25) It (26) En
(21) 15800956.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057663 07.10.2015
(87) WO 2016/055949 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IT B020140548
(54) • HYDRODYNAMISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
• HYDRODYNAMIC SUPPORT DEVICE
• DISPOSITIF DE SUPPORT HYDRODYNAMIQUE
(71) Caprari S.p.A., Via Emilia Ovest 900, 41123 Modena, IT
(72) FERRI, Marco, I-41123 Modena, IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

F04D 17/12 → (51) **F04D 29/053**

F04D 25/16 → (51) **F04D 29/053**

F04D 27/02 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/02 → (51) **F04D 29/053**

F04D 29/047 → (51) **F04D 1/06**

(51) **F04D 29/053** (11) **3 204 650 A1***
F04D 29/28 **F04D 29/66**
F16F 15/315 **F04D 29/26**
F04D 25/16 **F04D 17/12**
F04D 29/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 15788159.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052716 08.10.2015
(87) WO 2016/055745 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459699
(54) • BEI HOHEN GESCHWINDIGKEITEN ROTIERENDER TURBINENMOTOR
• TURBINE ENGINE ROTATING AT HIGH SPEEDS
• TURBOMACHINE TOURNANT A DES VITESSES ELEVEES
(71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
(72) DALLER, René, 68570 Soultzmatt, FR
WALCH, Joseph, 68390 Sausheim, FR
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F04D 29/08** (11) **3 204 651 A1***
F04D 29/42 **F02C 7/28**
F01D 25/24

(25) De (26) De
(21) 15774925.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072993 06.10.2015
(87) WO 2016/055444 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220364
(54) • KREISELPUMPE
• CENTRIFUGAL PUMP
• POMPE CENTRIFUGE
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) WILL, Björn-Christian, 67227 Frankenthal, DE

F04D 29/26 → (51) **F04D 29/053**

F04D 29/28 → (51) **F04D 29/053**

F04D 29/42 → (51) **F04D 29/08**

F04D 29/44 → (51) **F01D 9/04**

F04D 29/66 → (51) **F04D 29/053**

F04D 29/68 → (51) **F01D 9/04**

F15B 1/12 → (51) **A62C 35/02**

(51) **F15B 13/01** (11) **3 204 652 A1***
F15B 13/044 **F15B 15/18**

(25) En (26) En
(21) 15849761.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054623 08.10.2015
(87) WO 2016/057750 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511463
(54) • AUTONOMES, ENERGIEEFFIZIENTES HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM
• SELF-CONTAINED ENERGY EFFICIENT HYDRAULIC ACTUATOR SYSTEM

- *SYSTÈME D'ACTIONNEUR HYDRAULIQUE ÉCONOME EN ÉNERGIE AUTONOME*
- (71) Mea Inc., 2600 American Lane, Elk Grove Village, Illinois 60007, US
(72) CHESTER, Mark V., West Dundee, Illinois 60118, US
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

(51) **F15B 13/043** (11) **3 204 653 A1***
(25) En (26) En
(21) 15847138.3 (22) 03.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053890 03.10.2015
(87) WO 2016/054611 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201462059486 P
(54) • *ENERGIESPARENDE RICHTUNGSSTEUERUNGSVENTILE ZUR BEREITSTELLUNG VON EINGANGS-/AUSGANGSKOMPATIBILITÄT MIT HERKÖMMLICHEN NICHT ENERGIESPARENDE RICHTUNGSSTEUERUNGSVENTILE*
• *ENERGY SAVING DIRECTIONAL-CONTROL VALVES FOR PROVIDING INPUT-OUTPUT COMPATIBILITY WITH STANDARD NON-ENERGY SAVING DIRECTIONAL-CONTROL VALVES*
• *VANNES DE COMMANDE DIRECTIONNELLES À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR PRODUIRE UNE COMPATIBILITÉ D'ENTRÉE-SORTIE AVEC DES VANNES DE COMMANDE DIRECTIONNELLES SANS ÉCONOMIE D'ÉNERGIE STANDARD*

- (71) Nexmatix LLC, 8255 Brentwood Industrial Drive, St. Louis, MO 63144, US
(72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, US
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

F15B 13/044 → (51) **F15B 13/01**

F15B 15/18 → (51) **F04C 11/00**

F15B 15/18 → (51) **F15B 13/01**

F15B 15/22 → (51) **B25J 9/10**

(51) **F16B 5/02** (11) **3 204 654 A1***
F16B 43/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15787259.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052722 09.10.2015
(87) WO 2016/055747 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459754
(54) • *ZUSAMMENBAU VON ZWEI TEILEN MIT ABNEHMBAREM ZENTRIERSITZ FÜR EIN FLUGZEUGTURBINTRIEBWERK*
• *ASSEMBLY OF TWO PARTS COMPRISING A REMOVABLE CENTRING SEAT FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES COMPRENANT UNE COUPELLE DE CENTRAGE AMOVIBLE POUR TURBOMACHINE D'AÉRONEF*

- (71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MATHIAS, Cyrille François Antoine, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
VITRA, Julien, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
SIMONOTTI, Hervé, F-94350 Villiers Sur Marne, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16B 5/06 → (51) **B60R 13/02**

(51) **F16B 12/20** (11) **3 204 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 15759461.5 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070278 04.09.2015
(87) WO 2016/055218 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IT MI20141751
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON TEILEN VON MÖBELN UND EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR JOINING OF PARTS OF FURNITURE AND FURNISHING ACCESSORIES*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES DE MEUBLES ET ACCESSOIRES D'AMEUBLEMENT*
- (71) Effegi Brevetti S.r.l., Via Cava Trombetta 17/25, 20090 Segrate MI, IT
(72) GIOVANNETTI, Antonio, I-20090 Segrate (Milano), IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

F16B 21/06 → (51) **B60R 13/02**

F16B 21/07 → (51) **B60R 13/02**

F16B 21/08 → (51) **B60R 13/02**

F16B 23/00 → (51) **F16B 33/02**

F16B 33/00 → (51) **B64D 45/02**

(51) **F16B 33/02** (11) **3 204 656 A1***
F16B 23/00
(25) En (26) En
(21) 14861164.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059318 06.10.2014
(87) WO 2016/057013 2016/15 14.04.2016
(54) • *DREHMOMENTTREIBER FÜR KOPFLOSE, MIT GEWINDE VERSEHENE KOMPRESSIONSBEFESTIGER*
• *TORQUE DRIVERS FOR HEADLESS THREADED COMPRESSION FASTENERS*
• *TOURNEVIS DYNAMOMÉTRIQUES POUR DISPOSITIFS DE FIXATION À COMPRESSION FILETÉS SANS TÊTE*
- (71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) WONG, Kian-Ming, Lakeland, TN 38002, US
LOWERY, Gary, Eads, TN 38028, US
ARMACOST, Scott, A., Germantown, TN 38138, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16B 37/14 → (51) **B64D 45/02**

F16B 43/00 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F16B 45/02** (11) **3 204 657 A1***
A62B 35/00
(25) En (26) En
(21) 15785204.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054380 07.10.2015
(87) WO 2016/057609 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061345 P
05.10.2015 US 201514874871
(54) • *SCHNAPPHAKEN*
• *SNAP HOOK*
• *MOUSQUETON*
- (71) D B Industries, LLC, 3M Center 2501 Hudson Road, Maplewood, MN55144-1000, US
(72) PERNER, Judd J., Red Wing, MN 55066, US
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

F16C 32/00 → (51) **F03D 13/00**

F16C 32/04 → (51) **F04B 37/08**

F16C 33/22 → (51) **F04D 1/06**

F16D 11/00 → (51) **F16D 11/14**

(51) **F16D 11/14** (11) **3 204 658 A1***
F16D 11/00
(25) De (26) De
(21) 15763836.2 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001815 09.09.2015
(87) WO 2016/055137 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014015093
(54) • *KLAUENKUPPLUNG MIT SENSOR ZUR ERKENNUNG EINES SCHLIEBZUSTANDS*
• *DOG CLUTCH COMPRISING A SENSOR FOR RECOGNIZING AN ENGAGED STATE*
• *EMBRAYAGE À CRABOTS POURVU D'UN CAPTEUR SERVANT À DÉTECTER UN ÉTAT DE FERMETURE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WEIDEMANN, Dieter, 85134 Stammham, DE
HANICKEL, Heiko, 85110 Kipfenberg, DE
KOLB, Florian, 85049 Ingolstadt, DE
BRÜHL, Hans, Jörg, 85092 Kösching, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **F16D 48/06** (11) **3 204 659 A1***
B60W 30/18

(25) De (26) De
(21) 15766102.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/070933 14.09.2015
(87) WO 2016/055234 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220490
21.11.2014 DE 102014223768

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) ERTTEL, Rainer, 90763 Fürth, DE
HINKEL, Gerhard, 91230 Happurg, DE
KNOLL, Bernd, 91154 Roth, DE
NITZ, Lars, 90425 Nürnberg, DE
- (74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) **F16D 55/225** (11) **3 204 660 A1***
B60T 13/58 **B60T 13/74**
F16D 121/04 **F16D 121/24**
F16D 125/40

- (25) De (26) De
(21) 15750691.6 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068356 10.08.2015
(87) WO 2016/055193 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220167
04.05.2015 DE 102015208165

- (54) • *BREMSSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER BREMSSVORRICHTUNG BEI EINER ÜBERLAGERUNG VERSCHIEDENER KRAFTKOMPONENTEN*
• *BRAKING MECHANISM FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE BRAKING MECHANISM WHEN DIFFERENT FORCE COMPONENTS ARE COMBINED*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF DE FREINAGE AVEC SUPERPOSITION DE DIFFÉRENTES COMPOSANTES DE FORCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BAEHRLE-MILLER, Frank, 71101 Schoenaich, DE
BLATTERT, Dieter, 74366 Kirchheim/Neckar, DE
WIENKEN, Hubertus, 74243 Langenbrettach, DE

(51) **F16D 65/12** (11) **3 204 661 A1***
(25) It (26) En
(21) 15808263.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057731 09.10.2015
(87) WO 2016/055975 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 IT BG20140044

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN AUS EINEM FASER-VERSTÄRKTEM MATERIAL UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BREMSSCHEIBE*
• *METHOD FOR MAKING BRAKE DISCS IN MATERIAL REINFORCED WITH FIBRES AND BRAKE DISC MADE WITH SUCH METHOD*

- *PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES DISQUES DE FREIN EN UN MATÉRIAU RENFORCÉ PAR DES FIBRES ET DISQUE DE FREIN RÉALISÉ À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ*

- (71) Petroceramics S.p.A., Via Sandro Botticelli, 23, 20133 Milano, IT
- (72) VALLE, Massimiliano, I-20133 Milano, IT
- (74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

F16D 121/04 → (51) **F16D 55/225**

F16D 121/24 → (51) **F16D 55/225**

F16D 125/40 → (51) **F16D 55/225**

F16F 1/373 → (51) **B62D 33/06**

F16F 1/38 → (51) **B62D 33/06**

F16F 1/393 → (51) **B62D 33/06**

F16F 7/116 → (51) **E04B 2/74**

(51) **F16F 9/32** (11) **3 204 662 A1***
F16F 9/38

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15770571.6 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052417 10.09.2015
(87) WO 2016/055706 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459692

- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR HYDRAULISCHEN STOßDÄMPFER MIT AUSSPARUNGEN FÜR EIN KOMPRESSIONS BAND*
• *PROTECTION SYSTEM FOR HYDRAULIC SHOCK ABSORBER COMPRISING CUTOUPS FOR A COMPRESSION STRAP*
• *SYSTÈME DE PROTECTION POUR AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COMPORTANT DES DÉCOUPES POUR UNE SANGLE DE COMPRESSION*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) MULLER, Jerome, F-25600 Nommay, FR
LE COSQUER, Yannick, F-25350 Mandeure, FR
JEANNEAU, Yann, F-35850 Geveze, FR
SIGOGNAULT, André-Louis, F-35830 Betton, FR

- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) **F16F 9/38** (11) **3 204 663 A1***
B60G 13/00 **F16F 9/54**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771202.7 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052419 10.09.2015
(87) WO 2016/055707 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459693

- (54) • *SCHUTZSYSTEM FÜR HYDRAULISCHEN STOßDÄMPFER MIT BALG UND ENTLÜFTUNGSBOHRUNGEN*
• *PROTECTION SYSTEM FOR HYDRAULIC SHOCK ABSORBER COMPRISING A GAITER AND VENTILATION DRILLINGS*

- *SYSTÈME DE PROTECTION POUR AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COMPORTANT UN SOUFFLET ET DES PERÇAGES DE VENTILATION*

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) MULLER, Jerome, F-25600 Nommay, FR
LE COSQUER, Yannick, F-25350 Mandeure, FR
JEANNEAU, Yann, F-35850 Geveze, FR
SIGOGNAULT, André-Louis, F-35830 Betton, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 9/38 → (51) **F16F 9/32**

F16F 9/54 → (51) **F16F 9/38**

F16F 15/315 → (51) **F04B 37/08**

F16F 15/315 → (51) **F04D 29/053**

F16H 1/14 → (51) **F02C 7/32**

F16H 3/00 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 3/091** (11) **3 204 664 A1***
F16H 3/10

- (25) En (26) En
(21) 15775662.8 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072379 29.09.2015
(87) WO 2016/055304 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417965
- (54) • *GETRIEBEVERBESSERUNGEN*
• *GEARBOX IMPROVEMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DE BOÎTE DE VITESSES*
- (71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
- (72) THOMPSON, Robert William, Malvern Worcestershire WR14 3PS, GB
- (74) Lowther, Deborah Jane, QINETIQ LIMITED Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrews Road, Malvern, Worcestershire, WR14 3PS, GB

F16H 3/10 → (51) **F16H 3/091**

F16H 57/023 → (51) **E21C 31/02**

F16H 57/027 → (51) **F16K 15/14**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 204 665 A1***
F16H 3/00

- (25) De (26) De
(21) 15774510.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001936 01.10.2015
(87) WO 2016/055145 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014848
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) WINKLER, Josef, 85110 Kipfenberg, DE
VOGTHERR, Karin, 86668 Karlshuld, DE
WANSNER, Michael, 86529 Schrobenu-
sen, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,
85045 Ingolstadt, DE

F16H 61/02 → (51) **B60W 30/00**

F16J 15/00 → (51) **F25B 17/08**

F16J 15/14 → (51) **C09K 3/10**

- (51) **F16J 15/16** (11) **3 204 666 A1***
F16J 15/34 **F16J 15/40**
(25) En (26) En
(21) 15782182.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054002 05.10.2015
(87) WO 2016/057394 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060139 P
(54) • *MECHANISCHE DICHTUNG MIT HYDRO-
PAD-FLÄCHENPROFIL*
• *MECHANICAL SEAL WITH HYDRO-PAD
FACE PROFILE*
• *GARNITURE MÉCANIQUE D'ÉTANCHÉITÉ
À PROFILÉ DE SURFACE EN FORME DE
TAMPON HYDRAULIQUE*
(71) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton
Street, Morton Grove, IL 60053, US
(72) FITZGIBBON, Gibbon, Manchester, Greater
Manchester M32 0AQ, GB
JAHROMI, Ebrahim, Lindenhurst, Illinois
60046, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103
Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

- (51) **F16J 15/32** (11) **3 204 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 15795117.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072803 02.10.2015
(87) WO 2016/055371 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 IT MI20141778
(54) • *DICHTUNG FÜR DEN SPALT ZWISCHEN
EINER ÄUSSEREN UND EINER INNEREN
ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHE*
• *SEAL FOR A GAP BETWEEN AN OUTER
AND AN INNER CYLINDRICAL SURFACE*
• *JOINT POUR UN ESPACE ENTRE UNE
SURFACE CYLINDRIQUE EXTÉRIEURE ET
INTÉRIEURE*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2,
50127 Florence, IT
(72) BERGAMINI, Lorenzo, I-70123 Bari, IT
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F16J 15/34 → (51) **F16J 15/16**

F16J 15/40 → (51) **F16J 15/16**

- (51) **F16J 15/44** (11) **3 204 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815859.5 (22) 07.10.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/002049 07.10.2014
(87) WO 2016/055824 2016/15 14.04.2016
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE
TURBOMASCHINE*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A TURBOMACHINE*
• *ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR
UNE TURBOMACHINE*

- (71) Dresser-Rand S.A., 31 Boulevard Winston
Churchill, 7013 Cedex, FR
Vicogne, Laurent, 10 Passage J. Mellet,
76600 Le Havre, FR
Vandecavez, Alain, 79 Rues des Chataigner,
76430 Remuee, FR

- (72) VICOONE, Laurent, 76600 Le Havre, FR

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F16J 15/46 → (51) **F04B 9/123**

F16J 15/48 → (51) **F04B 9/123**

- (51) **F16K 1/04** (11) **3 204 669 A1***
F16K 31/528 **F16K 24/02**
B60K 15/03

- (25) De (26) De
(21) 15767122.3 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/071037 15.09.2015
(87) WO 2016/055238 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114486
(54) • *ABLAUFSTUTZEN*
• *DRAINAGE CONNECTOR*
• *AJUTAGE D'ÉVACUATION*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,
63477 Maintal, DE
(72) JACKSTEIT, Bruno, 63546 Hammersbach,
DE
BAUER, Andreas, 63785 Obernburg, DE
SENFTELEBEN, Stephan, Hüttengesäss, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16K 1/12** (11) **3 204 670 A1***
G21C 13/02 **G21D 3/04**
G21D 3/06

- (25) En (26) En
(21) 15863135.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054430 07.10.2015
(87) WO 2016/085573 2016/22 02.06.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060791 P
(54) • *INTEGRIERTER PASSIVES ABSPERRVEN-
TIL*
• *PASSIVE INTEGRAL ISOLATION VALVE*
• *VANNE D'ISOLATION INTÉGRALE
PASSIVE*
(71) BWXT mPower, Inc., 11525 N. Community
House Road Suite 600, Charlotte, NC 28277,
US

- (72) MALLOY, III, John D., Goode, Virginia
24556, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **F16K 1/44** (11) **3 204 671 A1***
F16K 3/26 **F16K 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 15848239.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054649 08.10.2015
(87) WO 2016/057767 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509671
(54) • *AUSGEGLICHENES ABSPERRVENTIL MIT
DOPPELSITZ MIT FLEXIBLEM STOPFEN*
• *BALANCED DOUBLE SEATED GLOBE
VALVE WITH FLEXIBLE PLUG*
• *ROBINET À SOUPAPE À DOUBLE SIÈGE
ÉQUILIBRÉ, À OPERCULE SOUPLE*
(71) SPX FLOW, Inc., 13320 Ballantyne Corporate
Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) RISTAU, David C., Erie, Pennsylvania 16506,
US

- (74) HANSEN, Nathan T., Waterford, Penn-
sylvania 16441, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **F16K 3/02** (11) **3 204 672 A1***
F16K 25/00 **F16K 27/04**

- (25) En (26) En
(21) 15848768.6 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) NO 2015/050162 16.09.2015
(87) WO 2016/056919 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 NO 20141212
(54) • *ABSPERRVENTIL*
• *GATE VALVE*
• *ROBINET-VANNE*
(71) Ulefos Esco AS, Gamle Gomsrudv. 40, 3616
Kongsberg, NO
(72) NYGÅRD, Anders, N-3610 Kongsberg, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

F16K 3/26 → (51) **F16K 1/44**

F16K 5/04 → (51) **F25B 17/08**

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 204 673 A1***
F16K 27/06

- (25) En (26) En
(21) 15784969.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052870 01.10.2015
(87) WO 2016/055770 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417612
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER VENTIL-
ANORDNUNG*
• *IMPROVEMENTS TO A VALVE
ASSEMBLY*

- AMÉLIORATIONS APPORTÉES À UN ENSEMBLE SOUPAPE
- (71) Alco Valves Group Limited, Mission Works Birds Royd Lane, Brighouse West Yorkshire HD6 1LQ, GB
- (72) WILD, David, Brighouse West Yorkshire HD6 1LQ, GB
- CRABTREE, Andrew, Brighouse West Yorkshire HD6 1LQ, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) **F16K 7/04** (11) **3 204 674 A1***
F16K 31/06

- (25) En (26) En
(21) 14792889.9 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/065088 06.10.2014
- (87) WO 2016/055831 2016/15 14.04.2016
- (54) • QUETSCHVENTILANORDNUNG
• PINCH VALVE ASSEMBLY
• ENSEMBLE ROBINET À MANCHON
- (71) Ethimedix S.A., Route des Acacias 45A, 1227 Les Acacias, CH
- (72) PATTHEY, René, CH-1110 Morges, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **F16K 11/07** (11) **3 204 675 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 15767507.5 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072039 24.09.2015
- (87) WO 2016/055281 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 FR 1459746
- (54) • MEHRWEGEVENTIL MIT VERSCHLUSS-SCHIEBER, VERWENDUNG SOLCH EINES VENTILS ZUM KÜHLEN UND LADEN/ENTLADEN VON BESTRAHLUNGSTIEFEN IN EINEM KERNREAKTORBEHÄLTER
• MULTIPLE-WAY VALVE WITH SLIDING PLUG, USE OF SUCH A VALVE FOR COOLING AND LOADING/UNLOADING IRRADIATION TARGETS IN A NUCLEAR REACTOR VESSEL
• VANNES MULTIVOIES A BOISSEAU COULISSANT, UTILISATION D'UNE TELLE VANNE POUR LE REFROIDISSEMENT ET LE CHARGEMENT/DECHARGEMENT DE CIBLES D'IRRADIATION DANS UNE CUVE DE REACTEUR NUCLEAIRE
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) GAY, Sébastien, F-05700 Serres, FR
- MOLLA, Alexandre, F-13770 Venelles, FR
- ANTHONY, Muriel, F-83560 Saint Julien, FR
- (74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F16K 11/085 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F16K 15/14** (11) **3 204 676 A1***
B60S 1/52 **F16H 57/027**

- (25) De (26) De
(21) 15787452.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001965 07.10.2015
- (87) WO 2016/055158 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 DE 102014014740
- (54) • ABSPERRKÖRPER FÜR EIN VENTIL UND VENTIL MIT EINEM DERARTIGEN ABSPERRKÖRPER
• SHUT-OFF BODY FOR A VALVE AND VALVE COMPRISING SAID TYPE OF SHUT-OFF BODY
• CORPS D'ARRÊT POUR UNE SOUPAPE ET SOUPAPE COMPORTANT UN TEL CORPS D'ARRÊT

- (71) A. Raymond et Cie. SCS, 111-113 et 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) ZIMMER, Jochen, 79733 Görwihl, DE
- (74) König Szyka Tilmann von Renesse Patent-anwälte Partnerschaft mbB, Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

F16K 15/14 → (51) **E03D 1/32**

F16K 17/28 → (51) **E03D 1/32**

F16K 21/02 → (51) **E03D 1/32**

F16K 24/02 → (51) **F16K 1/04**

F16K 25/00 → (51) **F16K 3/02**

F16K 27/04 → (51) **F16K 3/02**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 204 677 A1***
(25) En (26) En

- (21) 14789520.5 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/002750 10.10.2014
- (87) WO 2016/055080 2016/15 14.04.2016
- (54) • AKTUATOR ZUR BETÄTIGUNG EINER VENTILVORRICHTUNG
• ACTUATOR FOR ACTUATING A VALVE DEVICE
• ACTIONNEUR POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE VANNE
- (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (72) LENZ, Norbert, 29229 Celle, DE
- (74) Sparing Röhl Henseler, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **3 204 678 A1***
H01F 7/16

- (25) En (26) En
(21) 15875859.9 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055471 14.10.2015
- (87) WO 2016/108995 2016/27 07.07.2016
- (30) 31.12.2014 US 201414587996
- (54) • SOLENOIDBETÄTIGTES VENTIL MIT NIEDRIGER LEISTUNG
• LOW POWER SOLENOID ACTUATED VALVE
• VANNE ACTIONNÉE PAR SOLÉNOÏDE DE FAIBLE PUISSANCE
- (71) Metso Automation USA Inc., 26271 U.S. Highway 59, Fergus Falls, Minnesota 56537, US
- (72) KUNZ, Ross, Erhard, Minnesota 56534, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

F16K 31/06 → (51) **F16K 7/04**

F16K 31/528 → (51) **F16K 1/04**

F16K 37/00 → (51) **B25F 5/00**

F16K 37/00 → (51) **G05B 23/02**

F16K 47/08 → (51) **E03D 1/32**

F16K 51/00 → (51) **F16K 1/44**

F16L 1/20 → (51) **E21B 43/013**

F16L 3/08 → (51) **F16L 55/035**

F16L 9/00 → (51) **E21B 17/08**

- (51) **F16L 13/14** (11) **3 204 679 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15784081.0 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052630 01.10.2015
- (87) WO 2016/055720 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 FR 1459626
- (54) • KUPPLUNG ZUR KRÄUSELUNG AUF MINDESTENS EIN ROHR, ROHRSATZ MIT SOLCH EINER KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ROHRES MIT SOLCH EINER KUPPLUNG
• COUPLING TO BE CRIMPED ONTO AT LEAST ONE PIPE, SET OF PIPES INCLUDING SUCH A COUPLING, AND METHOD FOR ASSEMBLING A PIPE WITH SUCH A COUPLING
• RACCORD A SERTIR SUR AU MOINS UN TUYAU, ENSEMBLE DE TUYAUX COMPRENANT UN TEL RACCORD ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TUYAU A UN TEL RACCORD
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) CRAYSSAC, Frédéric, F-78140 Velizy, FR
- LAFLEUR, Bernard, F-42330 Saint Medard en Forez, FR
- WAGNER, Marc, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
- (74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16L 37/14** (11) **3 204 680 A1***
F16L 37/56

- (25) En (26) En
(21) 15787759.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054691 08.10.2015
- (87) WO 2016/057794 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462061791 P
13.01.2015 US 201562102841 P
- (54) • KUPPLUNGSANORDNUNG MIT HALTE-KLAMMERELEMENT
• COUPLING ASSEMBLY WITH RETAINING CLIP MEMBER
• ENSEMBLE D'ACCOUPLEMENT À ÉTRIER DE RETENUE
- (71) Colder Products Company, 1001 Westgate Drive, St. Paul, MN 55114, US

- (72) WILHELM, Grant Armin, Plymouth, MN 55447, US
LANGER, Elizabeth Joy, Minneapolis, MN 55407, US
JOHNSON, Robert, Keith, Deceased, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F16L 37/56 → (51) **F16L 37/14**

- (51) **F16L 55/035** (11) **3 204 681 A2***
F16L 3/08
(25) En (26) En
(21) 15791786.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) NL 2015/050656 21.09.2015
(87) WO 2016/056895 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 08.10.2014 NL 2013596
(54) • *SCHWINGUNGSISOLIERENDER EINSATZ FÜR EINE ROHRSCHELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES EINSATZES*
• *VIBRATION ISOLATING INSERT FOR A PIPE CLIP AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH AN INSERT*
• *INSERT D'ISOLATION DES VIBRATIONS POUR COLLIER DE SERRAGE DE TUYAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL INSERT*
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) NIJDAM, Frank, 3893 BA Zeewolde, NL
VERMEULEN, Constantinus Paulinus Johannes Maria, 3053 ZN Rotterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **F17C 1/14** (11) **3 204 682 A1***
F17C 1/16
(25) En (26) En
(21) 14790434.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059398 07.10.2014
(87) WO 2016/057022 2016/15 14.04.2016
(54) • *DRUCKBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG*
• *PRESSURE VESSEL ASSEMBLY AND METHOD OF FORMING*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Technologies Research Center, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) GAROSSEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, US
CROTEAU, Paul F., Columbia, Connecticut 06237, US
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, US
EL-WARDANY, Tahany Ibrahim, Bloomfield, Connecticut 06002, US
ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
HAWKES, Justin R., Marlborough, Connecticut 06447, US
SHARON, John A., Manchester, Connecticut 06042, US

- WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, US
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, Connecticut 06250, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(51) **F17C 1/14** (11) **3 204 683 A1***
F17C 1/16
(25) En (26) En
(21) 14815941.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059402 07.10.2014
(87) WO 2016/057023 2016/15 14.04.2016
(54) • *DRUCKBEHÄLTERFLUIDVERTEILERBAU-GRUPPE*
• *PRESSURE VESSEL FLUID MANIFOLD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COLLECTEUR DE FLUIDE DE RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
(71) United Technologies Research Center, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) CROTEAU, Paul F., Columbia, Connecticut 06237, US
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, US
VIENS, Daniel V., Mansfield Center, Connecticut 06250, US
HAWKES, Justin R., Marlborough, Connecticut 06447, US
ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
GAROSSEN, Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **F17C 1/14** (11) **3 204 684 A1***
F17C 1/16
(25) En (26) En
(21) 14815942.9 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/059405 07.10.2014
(87) WO 2016/057024 2016/15 14.04.2016
(54) • *VERBUNDDRUCKBEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE PRESSURE VESSEL ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *ENSEMBLE RÉCIPIENT À PRESSION COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) United Technologies Research Center, 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, US
SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, US
WESSON, John P., West Hartford, Connecticut 06107, US
CROTEAU, Paul F., Columbia, Connecticut 06237, US
KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F17C 1/16 → (51) **F17C 1/14****F17C 9/04** → (51) **C01B 32/50**

- (51) **F21K 2/00** (11) **3 204 685 A1***
F21V 9/00
(25) En (26) En
(21) 15771615.0 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072705 01.10.2015
(87) WO 2016/055352 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187893
(54) • *FARBSTEUERUNG FÜR LUMINESZENTEN LICHTLEITER*
• *COLOR CONTROL FOR LUMINESCENT LIGHT GUIDE*
• *COMMANDE DE COULEUR POUR GUIDE DE LUMIÈRE LUMINESCENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) **H01R 33/22****F21L 4/04** → (51) **G01N 21/87**

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 204 686 A1***
H05B 33/08 **F21V 29/70**
(25) En (26) En
(21) 15848224.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054523 07.10.2015
(87) WO 2016/057690 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061467 P
(54) • *DIREKTIONALE RÜCKBELEUCHTUNG*
• *DIRECTIONAL BACKLIGHT*
• *RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90210, US
WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90210, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F21S 2/00 → (51) **F21V 9/00****F21S 4/00** → (51) **G01N 21/87**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 204 687 A2***
F21V 31/03
(25) De (26) De
(21) 15781318.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072900 05.10.2015

- (87) WO 2016/055399 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220191
(54) • *SCHEINWERFERGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHEINWERFERGEHÄUSES*
• *HEADLIGHT HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING A HEADLIGHT HOUSING*
• *BOÎTIER DE PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER DE PROJECTEUR*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(72) BATHE, Achim, 72768 Reutlingen, DE
JAUERNIG, Peter, 72770 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **3 204 688 A1***
F21V 31/00 **B60Q 1/076**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788106.1 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052480 16.09.2015
(87) WO 2016/055709 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459535
(54) • *FAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *VEHICLE HEADLIGHT*
• *PROJECTEUR DE VÉHICULE*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) LE DALL, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
GONCALVES, Whilk Marcelino, F-75013 Paris, FR

F21S 8/10 → (51) **B60Q 11/00**

F21S 8/10 → (51) **G02B 6/00**

F21S 10/02 → (51) **H05B 33/20**

F21S 13/14 → (51) **G02F 1/1335**

(51) **F21V 8/00** (11) **3 204 689 A1***
G02B 6/125
(25) De (26) De
(21) 15781048.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072780 02.10.2015
(87) WO 2016/055365 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220141
(54) • *LICHTVERTEILER, EIN SYSTEM UMFASSEND EINEN LICHTVERTEILER UND ZUMINDEST EINE LED-LEUCHTE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTVERTEILERS*
• *LIGHT DISTRIBUTOR, A SYSTEM COMPRISING A LIGHT DISTRIBUTOR AND AT LEAST ONE LED LUMINAIRE, AND A METHOD FOR PRODUCING A LIGHT DISTRIBUTOR*
• *DISTRIBUTEUR DE LUMIÈRE, SYSTÈME CONSTITUÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE LUMIÈRE ET D'UNE OU DE PLUSIEURS LAMPE À LED ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISTRIBUTEUR DE LUMIÈRE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) KONTERMANN, Stefan, 65719 Hofheim, DE
SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, DE
WINTER, Christian, 38640 Goslar, DE
(74) Frieze Goeden Patentanwälte PartGmbH, Windenmayerstraße 49, 80538 München, DE

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **F21V 9/00** (11) **3 204 690 A1***
F21V 9/08 **F21V 9/10**
F21S 2/00
(25) En (26) En
(21) 14903619.6 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088116 08.10.2014
(87) WO 2016/054764 2016/15 14.04.2016
(54) • *MATERIALIEN UND OPTISCHE KOMPONENTEN ZUR FARBFILTERUNG IN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *MATERIALS AND OPTICAL COMPONENTS FOR COLOR FILTERING IN LIGHTING APPARATUS*
• *MATÉRIAUX ET COMPOSANTS OPTIQUES POUR FILTRAGE DE COULEUR DANS UN APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

- (71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) CAI, Dengke, East Cleveland, Ohio 44112-6300, US
CLYNNE, Thomas, East Cleveland, Ohio 44112-6300, US
HE, Jianmin, East Cleveland, Ohio 44112-6300, US
KAMINSKI, Mark Edward, East Cleveland, Ohio 44112-6300, US
YODER, Benjamin Lee, East Cleveland, Ohio 44112-6300, US
REN, Xiaojun, Shanghai, CN
ZHOU, Huisheng, Shanghai, CN
WANG, Zhiyong, Shanghai, CN
LI, Jian, Shanghai, CN
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F21V 9/00 → (51) **F21K 2/00**

F21V 9/08 → (51) **F21V 9/00**

F21V 9/10 → (51) **F21V 9/00**

F21V 23/00 → (51) **H01R 33/22**

F21V 25/02 → (51) **B60Q 11/00**

F21V 29/70 → (51) **F21S 2/00**

F21V 31/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 31/03 → (51) **F21S 8/10**

F21W 101/02 → (51) **B60Q 11/00**

F21W 101/10 → (51) **B60Q 11/00**

(51) **F22B 1/18** (11) **3 204 691 A1***
F22D 1/00
(25) En (26) En
(21) 15848836.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054927 09.10.2015
(87) WO 2016/057911 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062055 P
(54) • *VERTIKALE, BEROHRTE ÜBERKRITISCHE DURCHLAUFVERDAMPFERROHR-SCHLANGE FÜR EINEN ABHITZEEKSEL*
• *ONCE-THROUGH VERTICAL TUBED SUPERCRITICAL EVAPORATOR COIL FOR AN HRSG*
• *SERPENTIN D'ÉVAPORATEUR SUPER-CRITIQUE À TUBE VERTICAL À PASSAGE UNIQUE DESTINÉ À UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR HORIZONTAL*
- (71) Nooter/Eriksen, Inc., 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) HENNESSEY, James R., Ballwin, Missouri 63021, US
HENNESSEY, Shaun P., St. Charles, Missouri 63304, US
POLONSKY, Vladimir S., Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Marles, Alan David, et al, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

F22D 1/00 → (51) **F22B 1/18**

F22D 7/04 → (51) **F01K 17/02**

F22D 7/12 → (51) **F01K 17/02**

F23G 5/00 → (51) **F23L 7/00**

F23G 5/14 → (51) **F23L 7/00**

F23G 5/50 → (51) **F23L 7/00**

F23G 7/00 → (51) **F23L 7/00**

F23J 15/00 → (51) **B01D 53/10**

F23J 15/02 → (51) **C01B 32/50**

(51) **F23L 7/00** (11) **3 204 692 A1***
F23G 5/50 **F23G 7/00**
F23G 5/00 **F23G 5/14**
(25) En (26) En
(21) 15787907.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073126 07.10.2015
(87) WO 2016/055511 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 GB 201417679
(54) • *VERBRENNUNG VON ABFALL*
• *INCINERATION OF WASTE*
• *INCINÉRATION DE DÉCHETS*
- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) HIBBIT, Ian, Ashbourne Derbyshire DE16 1PR, GB
SIMPSON, Neil, Aynton by Eyemouth Borders TD14 5QX, GB
(74) Christie, Gemma Louise, The Linde Group Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

F23L 7/00 → (51) **C01B 32/50**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 204 693 A1***
(25) De (26) De
(21) 15775109.0 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/070827 11.09.2015
(87) WO 2016/055233 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220235
(54) • HEIZKÖRPER FÜR EINE ELEKTRISCH BE-
HEIZBARE GLÜHSTIFTKERZE MIT AXIAL
GEPRESSTEM HEIZEINSATZ, UND ZU-
GEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAH-
REN
• HEATING ELEMENT FOR AN ELEC-
TRICALLY HEATABLE SHEATHED GLOW
PLUG, COMPRISING AN AXIALLY
PRESSED HEATING INSERT, AND ASSO-
CIATED MANUFACTURING METHOD
• CORPS DE CHAUFFE POUR BOUGIE DE
PRÉCHAUFFAGE POUVANT ÊTRE
ALLUMÉE ÉLECTRIQUEMENT, COMPRE-
NANT UNE CHARGE DE CHAUFFE
COMPRIMÉE AXIALEMENT, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) CERON NICOLAT, Bruno, 71665 Vaihingen/
Enz, DE

- (51) **F23R 3/00** (11) **3 204 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790900.6 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2014/059272 06.10.2014
(87) WO 2016/057009 2016/15 14.04.2016
(54) • BRENNKAMMER UND VERFAHREN ZUR
DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGSMODI
UNTER HOCHFREQUENTER VERBREN-
NUNGSDYNAMIK
• COMBUSTOR AND METHOD FOR
DAMPING VIBRATIONAL MODES UNDER
HIGH-FREQUENCY COMBUSTION
DYNAMICS
• CHAMBRE DE COMBUSTION ET
PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DE
MODES VIBRATOIRES SOUS UNE DYNA-
MIQUE DE COMBUSTION À HAUTE
FRÉQUENCE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) PORTILLO BILBAO, Juan Enrique, Oviedo,
Florida 32766, US
RAJARAM, Rajesh, Winter Park, Florida
32792, US
BECK, Christian, 45131 Essen, DE
DEISS, Olga, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

F24C 11/00 → (51) **A47J 37/06****F24C 15/16** → (51) **A47B 88/49**

- (51) **F24D 3/04** (11) **3 204 695 A1***
F25B 23/00 **F28D 5/00**
B63J 2/12 **E01C 11/26**
F25B 27/02
- (25) En (26) En
(21) 15848943.5 (22) 05.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NO 2015/050182 05.10.2015
(87) WO 2016/056921 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 NO 20141218
(54) • WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
• A HEAT EXCHANGE SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR
- (71) Aakre Investor AS, Aake, 6290 Haramsøy,
NO
(72) AAKRE, Andreas Harald, NO-6290
Haramsøy, NO
(74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO
Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **F24D 3/12** (11) **3 204 696 A1***
F24D 3/14 **F28D 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 15775276.7 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) PL 2015/000139 26.08.2015
(87) WO 2016/032351 2016/09 03.03.2016
(30) 28.08.2014 PL 40929614
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
WANDHEIZPLATTE UND WANDHEIZ-
PLATTE
• METHOD OF CONSTRUCTION OF A WALL
HEATING PANEL AND A WALL HEATING
PANEL
• PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN
PANNEAU CHAUFFANT MURAL, ET
PANNEAU CHAUFFANT MURAL
- (71) Wójcik, Janusz, ul. Kwiatowa 49, 43-512
Bestwina, PL
Wójcik, Marek, ul. Kwiatowa 49, 43-512
Bestwina, PL
Wójcik, Pwel, ul. Marii Jaremy 15/23, 31-318
Kraków, PL
(72) Wójcik, Janusz, 43-512 Bestwina, PL
Wójcik, Marek, 43-512 Bestwina, PL
Wójcik, Pwel, 31-318 Kraków, PL
(74) Kancelaria Eupatent.pl Sp. z o.o., Ul.
Kilinskiego 185, 90-348 Łódź, PL

F24D 3/14 → (51) **F24D 3/12****F24D 15/00** → (51) **E21B 36/00**

- (51) **F24F 1/00** (11) **3 204 697 A1***
H05K 7/20
- (25) En (26) En
(21) 15750094.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) GB 2015/052235 31.07.2015
(87) WO 2016/055759 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061949 P
(54) • LUFTTECHNIKEINHEIT UND VERFAHREN
ZUM BETRIEB DAVON
• AIR HANDLING UNIT AND METHOD OF
OPERATING THE SAME
• UNITÉ DE TRAITEMENT D'AIR ET
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE
CELLE-CI

- (71) Airedale International Air Conditioning Ltd,
Rawdon Factory Leeds Road Rawdon,
Leeds, West Yorkshire LS19 6JY, GB
(72) PARKER, Michael, Consett DH8 0RF, GB
CHARLTON, Steven, Consett DH8 5XL, GB
WILKS, David, Leeds West Yorkshire LS21
3LT, GB
COTTON, Patrick, Leeds West Yorkshire
LS16 6RR, GB
(74) Winter, Josef, Birkhuhnweg 22, 88048
Friedrichshafen, DE

F24F 7/08 → (51) **E04F 17/04**

- (51) **F24H 1/38** (11) **3 204 698 A1***
F24H 9/00 **F28D 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 15777658.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072885 05.10.2015
(87) WO 2016/055392 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188118
(54) • WÄRMETAUSCHER
• HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR
- (71) Bekaert Combustion Technology B.V., J.C.
van Markenstraat 19, 9403 AR Assen, NL
(72) TEERLING, Omke Jan, NL-8084 PG 't Harde,
NL
WESTERS, Raymond, NL-9663 RS Nieuwe
Pekela, NL
BERGA, Geeske, NL-9714 AW Groningen, NL
KAUW, Marco, NL-9798 PC Garmerwolde,
NL
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert
SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550
Zwevegem, BE

F24H 9/00 → (51) **F24H 1/38****F24J 2/10** → (51) **F24J 2/54**

- (51) **F24J 2/52** (11) **3 204 699 A1***
H02S 20/23 **E04D 13/18**
- (25) En (26) En
(21) 15849793.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) SE 2015/051064 07.10.2015
(87) WO 2016/056985 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 SE 1451214
(54) • MONTAGESCHIENE, SYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM MONTIEREN EINES SO-
LARPANEELS
• MOUNTING BAR, SYSTEM AND METHOD
FOR MOUNTING A SOLAR PANEL
• BARRE DE MONTAGE, SYSTÈME ET
PROCÉDÉ POUR MONTER UN PANNEAU
SOLAIRE
- (71) Solibro Research AB, Vallvägen 5, 756 51
Uppsala, SE
(72) NERETNIEKS, Peter, S-187 77 Täby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

- (51) **F24J 2/54** (11) **3 204 700 A1***
F24J 2/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15775702.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073140 07.10.2015

(87) WO 2016/055516 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 FR 1459687

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES SONNENREFLEKTORS IN EINER DREHUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING A SOLAR REFLECTOR IN ROTATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE EN ROTATION D'UN RÉFLECTEUR SOLAIRE*

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

(72) VIDAL, Frédéric, F-38230 Charvieu, FR

(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F25B 17/08** (11) **3 204 701 A1***
F25B 49/04 **F25B 41/04**
F16K 5/04 **F16K 11/085**
F16J 15/00

(25) En (26) En

(21) 14783832.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071815 10.10.2014

(87) WO 2016/055127 2016/15 14.04.2016

- (54) • *KÜHLSYSTEM, REAKTORGEFÄSS UND DREHVENTIL*
• *COOLING SYSTEM, REACTOR VESSEL AND ROTARY VALVE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT, CUVE DE RÉACTEUR ET VANNE ROTATIVE*

(71) Solabcool B.v., Stenograaf 1, 6921 EX Dui-ven, NL

(72) DE BEIJER, Hendrikus Antonius, NL-6851 CM Huissen, NL

(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezui-
denhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F25B 23/00 → (51) **F24D 3/04**

F25B 27/02 → (51) **F24D 3/04**

(51) **F25B 39/02** (11) **3 204 702 A1***
F25B 40/00 **F25B 43/02**

(25) En (26) En

(21) 15784520.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054212 06.10.2015

(87) WO 2016/057492 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462061768 P

- (54) • *WÄRMETAUSCHER MIT INTERNER FLÜSSIGKEITSANSAUGUNG*
• *INTERNAL LIQUID SUCTION HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À ASPIRATION DE LIQUIDE INTERNE*

(71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US

(72) LORD, Richard, G., Murfreesboro, TN 37127, US

RAHHAL, Charbel, 01120 Montluel, FR

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 40/00 → (51) **F25B 39/02**

F25B 41/04 → (51) **F25B 17/08**

F25B 43/00 → (51) **F28D 7/02**

F25B 43/02 → (51) **F25B 39/02**

F25B 49/04 → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25C 1/04** (11) **3 204 703 A2***

(25) En (26) En

(21) 15794476.0 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073074 06.10.2015

(87) WO 2016/055495 2016/15 14.04.2016

(88) 23.06.2016

(30) 06.10.2014 DK 201470615

06.10.2014 DK 201470616

06.10.2014 DK 201470617

06.10.2014 DK 201470618

06.10.2014 DK 201470619

- (54) • *EISWÜRFELERZEUGUNGSEINHEIT*
• *ICE CUBE PRODUCING UNIT*
• *UNITÉ DE PRODUCTION DE GLAÇON*

(71) ICEBREAKER NORDIC APS, Slotspladsen 1, 9000 Aalborg, DK

(72) JENSEN, Kim, DK-9200 Aalborg SV, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

F25J 3/00 → (51) **E21B 36/00**

(51) **F25J 3/04** (11) **3 204 704 A1***
F28F 27/02 **F28D 9/00**

(25) De (26) De

(21) 15781577.0 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001980 08.10.2015

(87) WO 2016/055162 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 EP 14003476

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES GEKOPPELTEN WÄRMETAUSCHER-SYSTEMS UND WÄRMETAUSCHER-SYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING A COUPLED HEAT EXCHANGER SYSTEM AND HEAT-EXCHANGER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN SYSTÈME D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR COUPLÉS ET SYSTÈME D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) BAHNER, Valdo, 81377 München, DE
HECHT, Thomas, 82178 Puchheim, DE

(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F25J 5/00 → (51) **E21B 36/00**

(51) **F26B 13/18** (11) **3 204 705 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849276.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053927 05.10.2015

(87) WO 2016/057363 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060640 P

- (54) • *BIDIREKTIONALER AUFGNAHMESCHUH*
• *BI-DIRECTIONAL PICK-UP SHOE*
• *SEMELLE DE PRISE BIDIRECTIONNELLE*

(71) Kadant Johnson Inc., 805 Wood Street, Three Rivers, MI 49093, US

(72) WEDEL, Gregory, L., Kalamazoo, MI 49009, US

TIMM, Gerald, L., Schoolcraft, MI 49087, US
HENRY, Timothy, N., Marcellus, MI 49067, US

(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **F26B 25/00** (11) **3 204 706 A1***
B08B 9/027 **B27K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 15848169.7 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054078 05.10.2015

(87) WO 2016/057425 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062037 P

- (54) • *SELBSTREINIGENDES STRAHLROHR*
• *SELF-CLEANING JET TUBE*
• *TUBE À JET AUTONETTOYANT*

(71) USNR, LLC, 1981 Schurman Way, Woodland, WA 98674, US

(72) McMAHON, Irven, J., Painsville, OH 44077, US

SPANGLER, Clinton, Mentor, OH 44060, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **F27D 3/15** (11) **3 204 707 A1***
C21B 7/14 **C22B 15/00**

(25) En (26) En

(21) 15784163.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057676 08.10.2015

(87) WO 2016/055955 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 AU 2014904057

- (54) • *WEHRMODUL FÜR EINEN PYROMETALLURGISCHEN OFEN*
• *WEIR MODULE FOR A PYROMETALLURGICAL FURNACE*
• *MODULE DE DÉVERSOIR POUR UN FOUR PYROMÉTALLURGIQUE*

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalaanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(72) WOOD, Jacob, Oakleigh, Victoria 3166, AU

(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

F28D 5/00 → (51) **F24D 3/04**

(51) **F28D 7/00** (11) **3 204 708 A1***
F28F 13/02 **F02C 7/14**
F28F 7/02

(25) En (26) En

(21) 15791060.5 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054115 06.10.2015
(87) WO 2016/057443 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060719 P
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT VERZWEIGTEM, SICH GABELNDEM FLUSS*
• *MULTI-BRANCH FURCATING FLOW HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR À COURANT SE RAMIFIANT DANS PLUSIEURS BRANCHES*
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) ERNO, Daniel, Jason, Niskayuna, NY 12309, US
GERSTLER, William, Dwight, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F28D 7/02** (11) **3 204 709 A1***
F25B 43/00 **F28F 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 15774640.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/073023 06.10.2015
(87) WO 2016/055458 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220403
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG UND WÄRMETAUSCHEREINRICHTUNG*
• *METHOD FOR MOUNTING A HEAT EXCHANGER DEVICE AND A HEAT EXCHANGER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF ÉCHANGEUR THERMIQUE*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FÖRSTER, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
GEIGER, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
KÖNIG, Andreas, 75417 Mühlacker, DE
KRUMBACH, Karl-gerd, 71576 Burgstetten, DE
MAYOR-TONDA, David, 70567 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
-
- F28D 7/04** → (51) **F28F 3/04**
-
- F28D 7/08** → (51) **C01B 17/80**
-
- F28D 7/16** → (51) **F28F 9/22**
-
- F28D 9/00** → (51) **F25J 3/04**
-
- F28D 15/02** → (51) **F24D 3/12**
-
- F28D 21/00** → (51) **C01B 17/80**
-
- F28D 21/00** → (51) **F24H 1/38**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28F 3/04**
-
- (51) **F28F 1/40** (11) **3 204 710 A1***
B23D 37/04 **B23D 37/16**
- (25) En (26) En

- (21) 15849317.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054127 06.10.2015
(87) WO 2016/057448 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060051 P
05.10.2015 US 201514874708
(54) • *WÄRMÜBERTRAGUNGSROHR MIT MEHREREN VERBESSERUNGEN*
• *HEAT TRANSFER TUBE WITH MULTIPLE ENHANCEMENTS*
• *TUBE DE TRANSFERT THERMIQUE PRÉSENTANT DES PERFECTIONNEMENTS MULTIPLES*
- (71) BRAZEWAY, INC., 2711 East Maumee Street, Adrian, MI 49221-0749, US
(72) REAGEN, Scot, Sylvania, Ohio 43560, US
BAKER, Matt, Onsted, Michigan 49265-9448, US
SKRZYPCHAK, Dave W., Adrian, Michigan 49211, US
WOLFE, Gary, Blissfield, Michigan 49228, US
LIN, Chen-Yu, Toledo, Ohio 43623, US
MYERS, Jared Lee, Clayton, MI 49235, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- (51) **F28F 3/00** (11) **3 204 711 A1***
F28F 9/02 **F28F 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 15848885.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054356 07.10.2015
(87) WO 2016/057595 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508616
(54) • *HYDRAULISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINEN PLATTENWÄRMETAUSCHER*
• *HYDRAULIC CLOSURE SYSTEM FOR A PLATE HEAT EXCHANGER*
• *SYSTÈME DE FERMETURE HYDRAULIQUE POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES*
- (71) SPX FLOW TECHNOLOGY SYSTEMS, INC., 105 Crosspoint Parkway, Getzville NY 14068, US
(72) FINCH, Derek Ian, Goldsboro, North Carolina 27534, US
SHAW, Jonathan Graham, Goldsboro, North Carolina 27530, US
JARMAN, Neil Edwin, Snow Hill, North Carolina 28580, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
-
- (51) **F28F 3/04** (11) **3 204 712 A1***
F02C 7/14 **F28F 9/02**
F28F 13/12 **F28D 7/04**
F28F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15782191.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054168 06.10.2015

- (87) WO 2016/057471 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060721 P
(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTER KREUZ-STROMWÄRMETAUSCHER*
• *SPIRAL WOUND CROSS-FLOW HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ENROULÉ EN SPIRALE À ÉCOULEMENTS CROISÉS*
- (71) Unison Industries LLC, 7575 Baymeadows Way, Jacksonville, FL 32256, US
(72) KENWORTHY, Michael, Thomas, Beavercreek, OH 45440, US
GUTIERREZ ESPINOSA, Ricardo, Arturo, 76146 Queretaro, QRO, MX
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- F28F 7/02** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28D 7/02**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 3/00**
-
- F28F 9/02** → (51) **F28F 3/04**
-
- (51) **F28F 9/22** (11) **3 204 713 A1***
F28F 9/26 **F28D 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 15771984.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072914 05.10.2015
(87) WO 2016/055406 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188114
(54) • *SPEZIAL-TEMA-BFU MIT ECHTEM GEGENSTROM*
• *TRUE COUNTERCURRENT TEMA TYPE BFU SPECIAL*
• *VRAIE TEMA BFU TYPE SPÉCIAL À CONTRE-COURANT*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) DAHL, Per, Juul, DK-2950 Vedbæk, DK
-
- F28F 9/26** → (51) **F28F 9/22**
-
- F28F 13/02** → (51) **F28D 7/00**
-
- F28F 13/12** → (51) **F28F 3/04**
-
- F28F 27/00** → (51) **F28F 3/00**
-
- F28F 27/02** → (51) **F25J 3/04**
-
- F41A 1/00** → (51) **F41A 1/02**
-
- (51) **F41A 1/02** (11) **3 204 714 A2***
F41A 1/00 **F41F 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 15849327.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054545 07.10.2015
(87) WO 2016/057707 2016/15 14.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061542 P
(54) • *RAM-BESCHLEUNIGER MIT GEDÄMPFTEM ROHR*
• *BAFFLED-TUBE RAM ACCELERATOR*

- *ACCÉLÉRATEUR DE CHARGE À TUBE À DÉFLECTEURS*
- (71) University of Washington, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400, Seattle, WA 98105, US
- (72) KNOWLEN, Carl, Seattle, Washington 98105, US
BRUCKNER, Adam P., Seattle, Washington 98105, US
HIGGINS, Andrew J., Seattle, Washington 98105, US
HANSEN, Viggo, Seattle, Washington 98105, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

- (51) **F41A 1/06** (11) **3 204 715 A1***
F42B 5/02 **F42B 5/26**
- (25) En (26) En
(21) 15787758.0 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054657 08.10.2015
(87) WO 2016/057774 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061985 P
- (54) • *MUNITION MIT BLINDGÄNGERBEGRENZUNG*
• *MUNITION WITH UNEXPLODED ORDNANCE LIMITING*
• *MUNITION À LIMITATION DE CHARGE EXPLOSIVE NON EXPLOSÉE*
- (71) Safariland, LLC, 13386 International Parkway, Jacksonville, FL 32218, US
- (72) HULTMAN, John, Casper, WY 82609, US
- (74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 2HB, GB

- (51) **F41A 17/08** (11) **3 204 716 A1***
F41A 27/02 **H01Q 1/08**
H01Q 1/34 **H01Q 9/32**
- (25) De (26) De
(21) 15754144.2 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/068890 18.08.2015
(87) WO 2016/055206 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014114571
- (54) • *MILITÄRISCHES WASSERFAHRZEUG*
• *MILITARY VESSEL*
• *ENGIN NAUTIQUE MILITAIRE*
- (71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, DE
EWERS, Dirk, 21224 Rosengarten, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F41A 27/02 → (51) **F41A 17/08****F41F 1/00** → (51) **F41A 1/02****F41F 3/10** → (51) **B63G 8/32****F41H 1/04** → (51) **A42B 3/08****F42B 5/02** → (51) **F41A 1/06****F42B 5/26** → (51) **F41A 1/06****G01B 7/16** → (51) **G01L 1/04**

- (51) **G01B 7/30** (11) **3 204 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848671.2 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054710 08.10.2015
(87) WO 2016/057802 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061209 P
26.10.2014 US 201462068698 P
- (54) • *DREHWINKELSENSOR, LINEARVER-SCHIEBUNGSSENSOR, TÜRMONTAGE-MECHANISMUS UND ELEKTROBÜRSTE*
• *ANGLE OF ROTATION SENSOR, A LINEAR DISPLACEMENT SENSOR, A DOOR MOUNT MECHANISM, AND AN ELECTRICAL BRUSH*
• *CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION, CAPTEUR DE DÉPLACEMENT LINÉAIRE, MÉCANISME DE MONTAGE DE PORTE, ET BROSSE ÉLECTRIQUE*
- (71) Candy House Inc., 645 High Street, Palo Alto, CA 94301, US
- (72) KU, Che-Ming, Taichung City 40354, TW
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01B 9/02 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01B 11/26** (11) **3 204 718 A1***
B21D 5/00
- (25) De (26) De
(21) 15798307.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) AT 2015/050252 09.10.2015
(87) WO 2016/054670 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 AT 507222014
- (54) • *BIEGEWINKEL-MESSVORRICHTUNG*
• *BENDING ANGLE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE CINTRAGE*
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
- (72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT
FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT
HAUSMANN, Florian, A-4050 Traun, AT
HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT
INFANGER, Verena, A-4020 Linz, AT
KOVJENIC, Nenad, A-4040 Linz, AT
MAIER, Florian, A-4060 Leonding, AT
THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT
WALDHERR, Manfred, A-4040 Linz, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G01C 9/02** (11) **3 204 719 A1***
G01V 1/20 **G01P 13/00**
G08C 17/02

(25) En (26) En
(21) 15848932.8 (22) 01.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) US 2015/053388 01.10.2015
(87) WO 2016/057293 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417797
- (54) • *GRADIENTSENSORVORRICHTUNG*
• *GRADIENT SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE GRADIENT*
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
- (72) MUIJZERT, Everhard Johan, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
EDME, Pascal Guillaume, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01C 11/02 → (51) **G01S 3/789**

- (51) **G01C 21/04** (11) **3 204 720 A1***
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 14789537.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/071491 08.10.2014
(87) WO 2016/055100 2016/15 14.04.2016
- (54) • *UNTERSTÜTZUNG VON AUF MAGNET-FLUSSDICHTEN BASIERTER POSITIONIERUNG*
• *SUPPORTING MAGNETIC FLUX DENSITY BASED POSITIONING*
• *PRISE EN CHARGE DU POSITIONNEMENT BASÉ SUR LA DENSITÉ DE FLUX MAGNÉTIQUE*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
- (72) WIROLA, Lauri, FIN-33580 Tampere, FI
SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33700 Tampere, FI
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01C 21/16** (11) **3 204 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 15816221.4 (22) 04.11.2015

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

BA ME _____

MA MD _____

- (86) IB 2015/002200 04.11.2015
(87) WO 2016/071759 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201414532750
- (54) • *FUSSGÄNGER-TOTERKENNUNGSPPOSITIONSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG*
• *PEDESTRIAN DEAD RECKONING POSITION TRACKER*
• *DISPOSITIF DE SUIVI DE LA POSITION D'UN PIÉTON PAR NAVIGATION À L'ES-TIME*
- (71) Xsens Holding B.V., Pantheon 6A + 8A, 7521 PR Enschede, NL
- (72) HOL, Jeroen, D., 75552 NC Hengelo, NL
BELLUSCI, Giovanni, 7551 AE Hengelo, NL
SLYCKE, Per, J., 7433 BL Schalkhaar, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01C 21/20** (11) **3 204 722 A2***
G01C 21/36 **A61F 9/08**
A61H 3/06 **G09B 21/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15798152.3 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) FR 2015/052635 01.10.2015
(87) WO 2016/055721 2016/15 14.04.2016
(88) 30.06.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459619
- (54) • *SCHNITTSTELLE ZUR KONSTRUKTION EINER TRAJEKTORIE IN EINER UMGEBUNG UND UMGEBUNGSANORDNUNG UND TRAJEKTORIEKONSTRUKTIONSSCHNITTSTELLE*
• *INTERFACE FOR CONSTRUCTING TRAJECTORY IN AN ENVIRONMENT AND ENVIRONMENT ASSEMBLY AND TRAJECTORY CONSTRUCTION INTERFACE*
• *INTERFACE DE CONSTRUCTION DE TRAJEKTORIE DANS UN ENVIRONNEMENT ET ENSEMBLE ENVIRONNEMENT ET INTERFACE DE CONSTRUCTION DE TRAJEKTORIE*
- (71) Vaillant, Yannick, 3 Chemin des Gastines, 27400 La Vacherie, FR
(72) Vaillant, Yannick, 27400 La Vacherie, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/04**

- (51) **G01C 21/32** (11) **3 204 723 A1***
G08G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15767455.7 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/071203 16.09.2015
(87) WO 2016/055248 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511603
- (54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER SPUREBENENABBILDUNG VON STRASSENKREUZUNGEN*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR USE IN LANE-LEVEL MAPPING OF ROAD INTERSECTIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR UTILISATION DANS LA CARTOGRAPHIE DES INTERSECTIONS ROUTIÈRES AU NIVEAU DES VOIES*
- (71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) MA, Xiang, Chicago, Illinois 60616, US
CHEN, Xin, Evanston, Illinois 60203, US
ZHUKOV, Vlad, Chicago, Illinois 60607, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **G01C 21/34** (11) **3 204 724 A1***
B60W 20/00 **B60L 15/20**
B60K 6/20
- (25) De (26) De
(21) 15778868.8 (22) 06.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001961 06.10.2015
(87) WO 2016/055156 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014851
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES NAVIGATIONSSYSTEMS EINES HYBRID-KRAFTFAHRZEUGS UND HYBRIDKRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A NAVIGATION SYSTEM OF A HYBRID MOTOR VEHICLE, AND HYBRID MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION DE VÉHICULE HYBRIDE ET VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BLASINSKI, Boris, 85080 Gaimersheim, DE
KAISER, Matthias, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01D 1/04** (11) **3 204 725 A1***
G01D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 14859324.7 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) RU 2014/000743 06.10.2014
(87) WO 2016/056933 2016/15 14.04.2016
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KUMULATIVEN MESSUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CUMULATIVE SENSING*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTION CUMULATIVE*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) GARTSEEV, Ilya Borisovich, Moscow 119421, RU
BESSONOV, Alexander Alexandrovich, Moscow 117588, RU
KIRIKOVA, Marina Nikolaevna, Moscow 117292, RU
BAILEY, Marc James Ashton, Cambridge CB4 3DD, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 204 726 A1***
G01D 5/22
- (25) De (26) De
(21) 15774600.9 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072694 01.10.2015
(87) WO 2016/055348 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220446
- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON DREHWINKELN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS SENSING OF ANGLES OF ROTATION ON A ROTATING PART*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION SANS CONTACT D'ANGLES DE*

- ROTATION SUR UN ÉLÉMENT EN ROTATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE
OBERLAENDER, Joerg, 31139 Hildesheim, DE
KRAYL, Oliver, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 204 727 A1***
(25) De (26) De
(21) 15774898.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072340 29.09.2015
(87) WO 2016/055300 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220458
- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON DREHWINKELN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS DETECTION OF ROTATIONAL ANGLES ON A ROTATING COMPONENT*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION SANS CONTACT D'ANGLES DE ROTATION SUR UN ÉLÉMENT EN ROTATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) AICHELE, Hermann, 72762 Reutlingen, DE
AICHELE, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
BAFFOUN, Bassem, 70839 Gerlingen, DE
AMELING, Ralf, 73434 Aalen, DE
LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE
STROBEL, Jens, 71691 Freiberg am Neckar, DE
HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, DE
KRAYL, Oliver, 70839 Gerlingen, DE

- (51) **G01D 5/20** (11) **3 204 728 A1***
(25) De (26) De
(21) 15778896.9 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072370 29.09.2015
(87) WO 2016/055301 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220454
- (54) • *SENSORANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSUNG VON DREHWINKELN AN EINEM ROTIERENDEN BAUTEIL*
• *SENSOR ARRANGEMENT FOR THE CONTACTLESS SENSING OF ANGLES OF ROTATION ON A ROTATING PART*
• *ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA DÉTECTION SANS CONTACT D'ANGLES DE ROTATION SUR UN ÉLÉMENT EN ROTATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEIDICH, Stefan, 71277 Rutesheim, DE
AMELING, Ralf, 73434 Aalen, DE

G01D 5/22 → (51) **G01D 5/20****G01D 5/241** → (51) **G04C 3/00**

- (51) **G01D 5/252** (11) **3 204 729 A1***
A61M 5/31
- (25) En (26) En
(21) 15777686.5 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073157 07.10.2015
(87) WO 2016/055522 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188039
- (54) • DREHSENSORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• ROTARY SENSOR COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE
• COMPOSANT DE CAPTEUR ROTATIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK
-
- (51) **G01D 5/34** (11) **3 204 730 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15745333.3 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/041221 21.07.2015
(87) WO 2016/057100 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510180
- (54) • OPTISCHER POSITIONSCODIERER
• OPTICAL POSITION ENCODER
• CODEUR DE POSITION OPTIQUE
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
- (72) FEST, Eric C., Tucson, AZ 85716, US
KING, Page E., Tucson, AZ 85718, US
FORSYTH, Justan, Tucson, AZ 85741, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **G01D 7/12** (11) **3 204 731 A1***
G01R 11/00 **G01R 22/00**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 14903557.8 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) SE 2014/051174 07.10.2014
(87) WO 2016/056961 2016/15 14.04.2016
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIODATEN ZUR ERZEUGUNG VON HÖRBAREN BENACHRICHTIGUNGEN ZUM STROMVERBRAUCH
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SOUND DATA FOR GENERATION OF AUDIBLE NOTIFICATION RELATING TO POWER CONSUMPTION
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À PRODUIRE DES DONNÉES SONORES POUR GÉNÉRER UNE NOTIFICATION AUDIBLE LIÉE À LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIANG, Hongxin, S-194 79 Upplands Väsby, SE
- KARAPANTELAKIS, Athanasios, S-118 29 Stockholm, SE
- OLDSBERG, Patrik, S-135 52 Tyresö, SE

- TSIATSIS, Vlasios, S-171 60 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **G01D 11/24** (11) **3 204 732 A1***
- (25) Cs (26) En
(21) 14814730.9 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CZ 2014/000118 21.10.2014
(87) WO 2016/055032 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 CZ 20140679
- (54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MECHANISCH-PHYSIKALISCHER UND OPTISCHER EIGENSCHAFTEN VON SCHÜTTGUT
• DEVICE FOR SENSING MECHANICAL-PHYSICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF BULK SOLIDS
• DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES-PHYSIQUES ET OPTIQUES DE SOLIDES EN VRAC
- (71) Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava, 17. Listopadu 15, 708 33 Ostrava Poruba, CZ
- (72) SLIVA, Ales, CZ-739 35 Václavovice, CZ
BRÁZDA, Robert, CZ-708 00 Ostrava, CZ
GÜNTHER, Petr, CZ-747 19 Bohuslavice, CZ
PROCHÁZKA, Ales, CZ-700 30 Ostrava, CZ
BORA, Tomáš, CZ-71600 Ostrava, CZ
KASNY, Rostislav, CZ-687 11 Topolná, CZ
ZAHRAĐNIK, Ales, CZ-73961 Tnnec, CZ
ZILKA, Frantisek, CZ-798 47 Horní Stepánov, CZ
- (74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ
-
- G01D 21/00** → (51) **G01D 1/04**
-
- G01F 1/20** → (51) **G01F 1/34**
-
- (51) **G01F 1/34** (11) **3 204 733 A1***
G01F 1/20
- (25) En (26) En
(21) 15848899.9 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054698 08.10.2015
(87) WO 2016/057797 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061538 P
- (54) • FLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT GERINGER DRUCKSCHWANKUNG UND VERFAHREN
• LOW PRESSURE FLUCTUATION FLOW CONTROL APPARATUS AND METHOD
• APPAREIL RÉGULATEUR DE DÉBIT À FAIBLE FLUCTUATION DE PRESSION ET PROCÉDÉ
- (71) Versum Materials US, LLC, 8555 S. River Parkway, Tempe, AZ 85284, US
- (72) BAYER, Benjamin Patrick, Allentown, PA 18195, US
CHAN, Laura Suk Chong, Allentown, PA 18195, US
EREIFEJ, Fady Khalil, Allentown, PA 18195, US
ROYBAL, Daniel Valentin, Allentown, PA 18195, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
-
- (51) **G01F 1/42** (11) **3 204 734 A1***
- (25) En (26) En

- (21) 15781838.6 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053932 05.10.2015
(87) WO 2016/057366 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061517 P
25.09.2015 US 201514865065
- (54) • INTEGRIERTE LOCHPLATTENANORDNUNG
• INTEGRATED ORIFICE PLATE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PLAQUE À ORIFICE INTÉGRÉ
- (71) Dieterich Standard, Inc., 5601 North 71st Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) HERING, Michael, Louisville, CO 80027, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- G01F 11/02** → (51) **A61M 5/315**
-
- G01F 23/16** → (51) **E03F 7/00**
-
- (51) **G01F 23/284** (11) **3 204 735 A1***
G01S 7/03 **G01S 13/08**
G01S 13/88 **H01Q 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 15766813.8 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071472 18.09.2015
(87) WO 2016/055252 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511459
- (54) • FMCW-BASIERTES WELLENGEFÜHRTES FÜLLSTANDMESSGERÄT
• FMCW BASED GUIDED WAVE RADAR LEVEL GAUGE
• INDICATEUR DE NIVEAU PAR RADAR À ONDES GUIDÉES DU TYPE FM-CW
- (71) Rosemount Tank Radar AB, Box 150, 435 23 Mölnlycke, SE
- (72) EDVARDSSON, Olov, S-582 28 Linköping, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE
-
- (51) **G01F 23/288** (11) **3 204 736 A1***
G01F 23/292
- (25) En (26) En
(21) 15782058.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) GB 2015/052962 09.10.2015
(87) WO 2016/055803 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417969
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FÜLLSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM BEHÄLTER
• APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A LEVEL OF A FLUID WITHIN A VESSEL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UN NIVEAU D'UN FLUIDE À L'INTÉRIEUR D'UN RÉCIPIENT
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (72) JONES, Owen John Lloyd, Bowburn Durham DH6 5FE, GB
O'DOHERTY, Francis, Shotley Bridge Durham DH8 0RR, GB
SAEVAREIDE, Tor Magnus, 5287, Kokstad, NO

- (74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

G01F 23/292 → (51) **G01F 23/288**

G01G 3/16 → (51) **F02C 7/05**

G01G 11/08 → (51) **G01G 13/24**

- (51) **G01G 13/24** (11) **3 204 737 A1***
G01G 11/08 **G01G 19/24**
(25) En (26) En
(21) 15848382.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050906 08.09.2015
(87) WO 2016/055994 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 IL 23501614
(54) • **WIEGE- UND ZUFÜHRSYSTEM**
• **WEIGHING AND FEEDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PESAGE ET D'ALIMENTATION**
(71) O.E.D.A. Liad Holdings (2006) Ltd., Sky Street Industrial Park, 2017900 Misgav, IL
(72) MARGALIT, Eli, 2015500 Moshav Yaad, IL
(74) SOSNIK, Dov Bernardo, 4337416 Ranana, IL
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01G 19/24 → (51) **G01G 13/24**

G01G 23/01 → (51) **A61B 5/145**

G01H 9/00 → (51) **G10L 21/02**

- (51) **G01J 3/02** (11) **3 204 738 A1***
G01J 3/36 **G02B 5/28**
G01J 3/26 **G01J 3/28**
(25) De (26) De
(21) 15797588.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000504 07.10.2015
(87) WO 2016/055048 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014983
(54) • **OPTISCHES FILTERELEMENT FÜR EINRICHTUNGEN ZUR UMWANDLUNG VON SPEKTRALEN INFORMATIONEN IN ORTSINFORMATIONEN**
• **OPTICAL FILTER ELEMENT FOR DEVICES FOR CONVERTING SPECTRAL INFORMATION INTO LOCATION INFORMATION**
• **ÉLÉMENT DE FILTRAGE OPTIQUE POUR MOYENS DE CONVERSION D'INFORMATIONS SPECTRALES EN INFORMATIONS DE POSITION**
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) LANGNER, Maik, 01159 Dresden, DE
FRÖB, Hartmut, 01768 Glashütte, DE
LYSSENKO, Vadim, G., 01069 Dresden, DE
SUDZIUS, Markas, 01069 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE

- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01J 3/02 → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G01J 3/26** (11) **3 204 739 A1***
G01J 3/36 **H01L 27/146**
G01J 3/02 **H01L 31/054**
H01L 31/0232

- (25) De (26) De
(21) 15797834.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000503 07.10.2015
(87) WO 2016/055047 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014981
(54) • **VORRICHTUNG ZUR SPEKTROMETRISCHEN ERFASSUNG VON LICHT MIT EINER PHOTODIODE, DIE MONOLITHISCH IN DIE SCHICHTSTRUKTUR EINES WELLENLÄNGENSELEKTIVEN FILTERS INTEGRIERT IST**
• **APPARATUS FOR SPECTROMETRICALLY CAPTURING LIGHT WITH A PHOTODIODE WHICH IS MONOLITHICALLY INTEGRATED IN THE LAYER STRUCTURE OF A WAVELENGTH-SELECTIVE FILTER**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION SPECTROMÉTRIQUE DE LA LUMIÈRE COMPRENANT UNE PHOTODIODE QUI EST INTÉGRÉE DE MANIÈRE MONOLITHIQUE DANS LA STRUCTURE DE COUCHE D'UN FILTRE À LONGUEUR D'ONDE SELECTIVE**

- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
(72) LANGNER, Maik, 01159 Dresden, DE
FRÖB, Hartmut, 01768 Glashütte, DE
LYSSENKO, Vadim, G., 01069 Dresden, DE
SUDZIUS, Markas, 01069 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE

- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G01J 3/26 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/26 → (51) **G02B 5/28**

- (51) **G01J 3/28** (11) **3 204 740 A1***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 15848717.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057262 21.09.2015
(87) WO 2016/055888 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061492 P
29.05.2015 US 201562168642 P
(54) • **VERBESSERUNG DES SPEKTRALEN IDA-AUSGANGS FÜR DATENBANKSUCHANFRAGEN**
• **IMPROVING IDA SPECTRAL OUTPUT FOR DATABASE SEARCHES**
• **AMÉLIORATION DE SORTIE SPECTRALE IDA POUR DES RECHERCHES DANS DES BASES DE DONNÉES**
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) LE BLANC, Yves, Newmarket, Ontario L3X 1S3, CA

- COX, David M., Toronto, Ontario M2N 2C6, CA

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

G01J 3/28 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/02**

G01J 3/36 → (51) **G01J 3/26**

- (51) **G01J 3/443** (11) **3 204 741 A2***
(25) En (26) En
(21) 15849634.9 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055102 12.10.2015
(87) WO 2016/057990 2016/15 14.04.2016
(88) 18.08.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062379 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ANALYSE VON OBERFLÄCHENFILMEN**
• **METHOD FOR DETECTING AND ANALYZING SURFACE FILMS**
• **PROCÉDE POUR LA DETECTION ET L'ANALYSE DE FILMS DE SURFACE**
(71) Orthobond, Inc., 675 Us Highway 1 Technology Centre Of New Jersey, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) KATZ, Jordan, Short Hills, NJ 08902, US
BELKIND, Abe, North Plainfield, NJ 07060, US
CLEVENGER, Randy, North Plainfield, NJ 07062, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01J 3/46 → (51) **G09G 5/02**

G01J 5/00 → (51) **G01J 5/10**

- (51) **G01J 5/10** (11) **3 204 742 A1***
G01J 5/22 **G01J 5/00**
(25) En (26) En
(21) 15848474.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054855 09.10.2015
(87) WO 2016/057880 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062436 P
(54) • **VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER EMPFINDLICHKEIT EINES BOLOMETERS ÜBER NEGATIVE INTERFERENZ**
• **METHOD TO MODULATE THE SENSITIVITY OF A BOLOMETER VIA NEGATIVE INTERFERENCE**
• **PROCÉDE POUR MODULER LA SENSIBILITÉ D'UN BOLOMÈTRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFÉRENCE NÉGATIVE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ROCZNIK, Thomas, Mountain View, CA 94040, US
PURKL, Fabian, 70839 Gerlingen, DE
O'BRIEN, Gary, Palo Alto, CA 94304, US
FEYH, Ando, 72760 Reutlingen, DE
KIM, Bongsang, Mountain View, CA 94040, US
SAMARAO, Ashwin, Sunnyvale, CA 94087, US

YAMA, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01J 5/22 → (51) **G01J 5/10**

(51) **G01K 11/16** (11) **3 204 743 A1***
C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 15771163.1 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/072621 30.09.2015
(87) WO 2016/055332 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014114748
(54) • *FLUOROMETRISCHE TEMPERATURSENSORIK MIT FRET-BASIERTEN MOLEKULAR BEACONS IN MOLEKULARBIOLOGISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN ASSAYS*
• *FLUOROMETRIC TEMPERATURE SENSOR SYSTEM HAVING FRET-BASED MOLECULAR BEACONS IN MOLECULAR-BIOLOGICAL AND DIAGNOSTIC ASSAYS*
• *ENSEMBLE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE FLUORIMÉTRIQUES À BALISES MOLÉCULAIRES BASÉES SUR LE FRET DANS DES ANALYSES DE BIOLOGIE MOLÉCULAIRE ET DIAGNOSTIQUES*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) WENDE, Andy, 51399 Burscheid, DE
RESCH-GENGER, Ute, 12203 Berlin, DE
FIDAN, Zerrin, 10178 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **G01L 1/04** (11) **3 204 744 A1***
G01B 7/16 **G01L 1/12**
G01L 1/14
(25) De (26) De
(21) 15783954.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/001947 05.10.2015
(87) WO 2016/055149 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014843
(54) • *MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Siegert Thinfilm Technology GmbH, Robert-Friese-Straße 3, 07629 Hermsdorf, DE
Fügetechnik Berlin-Brandenburg GmbH, Kupferhammerweg 14-18, 16225 Eberswalde, DE
(72) PAULICK, Andreas, 16321 Bernau, DE
BRODE, Wolfgang Kurt, 07629 Hermsdorf, DE
KOPPERT, Ralf, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G01L 1/12 → (51) **G01L 1/04**

G01L 1/14 → (51) **G01L 1/04**

G01L 1/24 → (51) **G01L 11/02**

(51) **G01L 3/14** (11) **3 204 745 A1***
G01L 5/22
(25) En (26) En
(21) 15848583.9 (22) 03.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/053893 03.10.2015
(87) WO 2016/057350 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061815 P
01.01.2015 US 201562099191 P
21.04.2015 US 201514691702
10.06.2015 US 201562173498 P
07.07.2015 US 201514792882
27.07.2015 US 201514809575
(54) • *ELASTISCHER DREHMOMENTSSENSOR FÜR PLANARE TORSIONSFEDER*
• *ELASTIC TORQUE SENSOR FOR PLANAR TORSION SPRING*
• *CAPTEUR DE COUPLE ÉLASTIQUE POUR RESSORT DE TORSION PLAT*
(71) Rethink Motion Inc., 1110 Nasa Parkway Suite 300, Houston, TX 77078, US
(72) POTTER, Elliott, Friendwood, TX 77546, US
AARON, Hules, League City, TX 77573, US
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G01L 5/22 → (51) **G01L 3/14**

(51) **G01L 5/24** (11) **3 204 746 A1***
B25B 23/14 **G01L 25/00**
(25) It (26) En
(21) 15798553.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) IB 2015/057632 06.10.2015
(87) WO 2016/055933 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IT MI20141756
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR MEASURING THE CHARACTERISTICS OF FASTENING DEVICES*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SERVANT À MESURER LES CARACTÉRISTIQUES DE DISPOSITIFS DE FIXATION*
(71) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 11, 20037 Paderno Dugnano (MI), IT
(72) MOLINO, Roberto, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, et al, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01L 11/02** (11) **3 204 747 A1***
G01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 15784439.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) GB 2015/052940 08.10.2015

(87) WO 2016/055787 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 GB 201417836
(54) • *LICHTWELLENLEITERKABEL MIT ABGESTIMMTER TRANSVERSALER EMPFINDLICHKEIT*
• *FIBRE OPTIC CABLE WITH TUNED TRANSVERSE SENSITIVITY*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES A SENSIBILITÉ TRANSVERSALE AJUSTÉE*
(71) OptaSense Holdings Limited, Cody Technology Park Ively Road Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) GODFREY, Alastair, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB
(74) Davies, Philip, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01L 25/00 → (51) **G01L 5/24**

(51) **G01M 3/04** (11) **3 204 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849345.2 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) US 2015/052825 29.09.2015
(87) WO 2016/057266 2016/15 14.04.2016
(30) 05.10.2014 US 201462059990 P
(54) • *NICHT-INVASIVE FILTERABTASTUNG*
• *NON-INTRUSIVE FILTER SCANNING*
• *BALAYAGE DE FILTRE NON INTRUSIF*
(71) Camfil USA, Inc., One North Corporate Drive, Riverdale, New Jersey 07457, US
(72) WOOLARD, Keith, G., Washington, NC 27889, US
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01M 3/12 → (51) **G21F 5/012**

G01N 5/00 → (51) **F02C 7/05**

(51) **G01N 7/00** (11) **3 204 749 A1***
G01N 21/05 **G01N 21/35**
(25) En (26) En
(21) 14789893.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2014/065111 07.10.2014
(87) WO 2016/055833 2016/15 14.04.2016
(54) • *FLÜSSIGKEITSANALYSATOR*
• *LIQUID ANALYSER*
• *ANALYSEUR DE LIQUIDE*
(71) FOSS Analytical A/S, Foss Allé 1, 3400 Hillerød, DK
(72) ANDERSEN, Hans Villemoes, DK-3400 Hillerød, DK
JUHL, Henrik Vilstrup, DK-4000 Roskilde, DK

G01N 15/00 → (51) **G01N 15/06**

(51) **G01N 15/06** (11) **3 204 750 A1***
G01N 15/00
(25) De (26) De
(21) 15757451.8 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) EP 2015/068662 13.08.2015

- (87) WO 2016/055200 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220398
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONSKONTROLLE EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON TEILCHEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE FUNCTION OF A SENSOR FOR DETECTING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA FONCTION D'UN CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GAERTNER, Benjamin, 76149 Neureut, DE
TIEFENBACH, Andy, 71665 Vaihingen-Horheim, DE
KLENK, Mathias, 72074 Tübingen, DE

G01N 15/14 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01N 21/00** (11) **3 204 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848803.1 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017825 26.02.2015
(87) WO 2016/057068 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060212 P
(54) • *SPRITZENZYLINDERSCHMIERMITTELAB-DECKUNGSQUALITÄTSKONTROLLE*
• *SYRINGE BARREL LUBRICANT COVERAGE QUALITY CONTROL*
• *CONTRÔLE DE QUALITÉ DE COUVERTURE DE LUBRIFIANT DE CORPS DE SERINGUE*
(71) Zebrasci, Inc., 43397 Business Park Drive Suite D-8, Temecula, CA 92590, US
(72) DENINA, Giovanni, Laviste, Moreno Valley, CA 92555, US
NGUYEN, Hoang, Thanh, Riverside, CA 92507, US
SCHULTHEIS, Robert, James, Temecula, CA 92591, US
GERTZ, Frederick, Talley, Riverside, CA 92507, US
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

G01N 21/00 → (51) **C12Q 1/04**

- (51) **G01N 21/05** (11) **3 204 752 A1***
G01N 21/25 **G01N 21/552**
G01N 21/64 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 15775686.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073036 06.10.2015
(87) WO 2016/055469 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417640
06.10.2014 PT 10794614
(54) • *BINDUNGSTESTANALYSE*
• *BINDING ASSAY ANALYSIS*
• *ANALYSE DE DOSAGE DE LIAISON*
(71) Biosurfit, S.A., Centro Empresarial de Aveiro, 3811-501 Aveiro, PT
(72) MANUEL DE OLIVEIRA GARCIA DA FONSECA, João, P-2050-360 Azambuja, PT
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G01N 21/05** (11) **3 204 753 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 15786876.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073470 09.10.2015
(87) WO 2016/055646 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417867
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRODYNAMISCHEN FOKUSSIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A HYDRODYNAMIC FOCUSING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FOCALISATION HYDRODYNAMIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) The University Court Of The University Of Glasgow, The Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, GB
(72) YUAN, Xiaofei, Glasgow G11 5NQ, GB
YIN, Huabing, Glasgow G20 6DX, GB
GLIDLE, Andrew, Glasgow G11 6DT, GB
(74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 21/05 → (51) **G01N 7/00**

- (51) **G01N 21/19** (11) **3 204 754 A1***
G01N 21/21
(25) En (26) En
(21) 15848546.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054151 06.10.2015
(87) WO 2016/057464 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060293 P
(54) • *KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CALIBRATION DEVICE AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE ET SES UTILISATIONS*
(71) Applied Photophysics Limited, 21 Mole Business Park, Leatherhead KT22 7BA, GB
(72) WHITE, Nigel, Thornton, Hopley, Dorking Surrey RH5 4TG, GB
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 21/21 → (51) **G01N 21/19****G01N 21/25** → (51) **G01N 21/05****G01N 21/27** → (51) **A61B 5/1455****G01N 21/31** → (51) **A61B 5/1455****G01N 21/35** → (51) **G01N 7/00**

- (51) **G01N 21/45** (11) **3 204 755 A1***
G01N 21/47 **G01B 9/02**
G02B 21/00 **G01N 15/14**
B82Y 35/00 **G01N 33/569**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15783969.7 (22) 29.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072425 29.09.2015
(87) WO 2016/055306 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459690
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON NANOPARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEITS-PROBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY DETECTING NANOPARTICLES IN A FLUID SAMPLE*
• *METHODE ET DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE DE NANOPARTICULES DANS UN ÉCHANTILLON FLUIDE*
(71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) BOCCARA, Albert Claude, F-75006 Paris, FR
BOCCARA, Martine, F-75010 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01N 21/47 → (51) **G01N 21/45****G01N 21/552** → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/64** (11) **3 204 756 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848958.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054948 09.10.2015
(87) WO 2016/057923 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062133 P
08.10.2015 US 201514879079
(54) • *PARTIKELANALYSE UND SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PARTICLE ANALYSIS AND SORTING APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL D'ANALYSE ET DE TRI DE PARTICULES ET PROCÉDÉS*
(71) Kinetic River Corp., 19925 Stevens Creek Boulevard Suite 100, Cupertino, California 95014, US
(72) VACCA, Giacomo, Mountain View, CA 94043-2357, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/05**

- (51) **G01N 21/71** (11) **3 204 757 A1***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 15820672.2 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2015/062069 23.11.2015
(87) WO 2016/085833 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201462083940 P
(54) • *FLUIDCHARAKTERISIERUNG VON PORÖSEN MATERIALIEN MIT LIBS*
• *FLUID CHARACTERIZATION OF POROUS MATERIALS LIBS*

- *CARACTÉRISATION DE FLUIDE DE MATÉRIAU POREUX PAR LIBS*
- (71) Ingrain, Inc., 3733 Westheimer Road 2nd Floor, Houston, TX 77027, US
- (72) WALLS, Joel, Houston, TX 77027, US
- (74) WASHBURN, Kathryn Elizabeth, Houston, TX 77027, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **G01N 21/87** (11) **3 204 758 A1***
A47F 7/02 **F21L 4/04**
F21S 4/00 **G01N 21/88**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15778715.1 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001661 21.09.2015
(87) WO 2016/055843 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CH 15442014
- *TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
 - *PORTABLE LIGHTING DEVICE*
 - *DISPOSITIF PORTATIF D'ECLAIRAGE*
- (71) Pilet, Jean-Claude, 2 Route de Genève, 1180 Rolle, CH
- (72) Pilet, Jean-Claude, 1180 Rolle, CH
- (74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

G01N 21/88 → (51) **B24B 13/005**

G01N 21/88 → (51) **G01N 21/87**

- (51) **G01N 21/90** (11) **3 204 759 A1***
(25) De (26) De
(21) 15756882.5 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/069220 21.08.2015
(87) WO 2016/055209 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220598
- *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHLICHTINSPEKTION VON BEHÄLTERN*
 - *INSPECTION APPARATUS AND METHOD FOR INSPECTING CONTAINERS USING TRANSMITTED LIGHT*
 - *DISPOSITIF D'INSPECTION ET PROCÉDÉ D'INSPECTION EN LUMIÈRE TRANSMISE DE RÉCIPIENTS*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) NIEDERMEIER, Anton, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 27/02 → (51) **G01V 3/30**

- (51) **G01N 27/06** (11) **3 204 760 A2***
G01N 33/487

- (25) En (26) En
(21) 15784208.9 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054074 05.10.2015
(87) WO 2016/057422 2016/15 14.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507828
06.10.2014 US 201414507825
06.10.2014 US 201414507818
06.10.2014 US 201414507820
07.11.2014 US 201414535378
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN*
 - *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTION OF ANALYTES*
 - *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'ANALYTES*
- (71) Alveo Technologies Inc., 1000 Atlantic Ave., Suite 114, Alameda, CA 94501, US
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) PENNATHUR, Sumita, Goleta, CA 93117, US
CRISALLI, Peter Joseph, Goleta, CA 93117, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **G01N 27/416** (11) **3 204 761 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15848296.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054022 05.10.2015
(87) WO 2016/057405 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060325 P
- (54) • *INTEGRIERTES SENSORVALIDIERUNGSSYSTEM*
 - *IN-LINE SENSOR VALIDATION SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE VALIDATION À CAPTEUR EN LIGNE*
- (71) SmartWash Solutions, LLC, 1129 Harkins Road, Salinas, CA 93901, US
- (72) BRENNAN, James M., Pleasanton, CA 94588, US
LINDSTROM, Danny Elmer, Salinas, CA 93908, US
MCGINNIS, Christopher Michael, Seaside, CA 93955, US
WILHELMSSEN, Eric Child, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G01N 27/61** (11) **3 204 762 A1***
G01N 27/92 **G01R 31/16**

- (25) De (26) De
(21) 16793776.2 (22) 21.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2016/075390 21.10.2016
(87) WO 2017/072044 2017/18 04.05.2017
(30) 27.10.2015 DE 102015118287
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON PRÜFGEGENSENDEN AUF DAS VORLIEGEN VON BESCHÄDIGUNGEN*
 - *METHOD AND DEVICE FOR TESTING TEST OBJECTS FOR THE PRESENCE OF DAMAGE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR INSPECTER DES OBJETS AFIN DE*

RECHERCHER LA PRÉSENCE DE DÉTÉRIORATIONS

- (71) Intravis GmbH, Rotter Bruch 26 a, 52068 Aachen, DE
- (72) SCHÖNHOF, Klaus, 52146 Würselen, DE
ZIRNIG, Holger, 40880 Ratingen, DE
KOZIESSA, Olaf, 52511 Geilenkirchen, DE
FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

G01N 27/92 → (51) **G01N 27/61**

(51) **G01N 29/032** (11) **3 204 763 A1***
B06B 3/00 **G01N 29/22**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15791689.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052679 06.10.2015
(87) WO 2016/055728 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1402256
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG EINER SONOTRODE*
 - *METHOD FOR WETTING A SONOTRODE*
 - *PROCÉDE DE MOUILLAGE D'UNE SONOTRODE*
- (71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
- (72) ACHARD, Jean-Louis, F-38220 Vizille, FR
JARRY, Philippe, F-38500 Grenoble, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

G01N 29/22 → (51) **G01N 29/032**

G01N 30/42 → (51) **B01D 15/18**

G01N 31/22 → (51) **A61L 2/28**

G01N 33/00 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/08 → (51) **A01K 43/00**

- (51) **G01N 33/20** (11) **3 204 764 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15791690.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052680 06.10.2015
(87) WO 2016/055729 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1402257
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES FLÜSSIGEN METALLS DURCH ULTRASCHALL*
 - *METHOD FOR INSPECTING A LIQUID METAL BY ULTRASOUNDS*
 - *PROCÉDE DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS D'UN METAL LIQUIDE*
- (71) Constellium Isoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
- (72) ACHARD, Jean-Louis, F-38220 Vizille, FR
LE BRUN, Pierre, F-38110 Saint Jean de Soudain, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,

rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	
(51) G01N 33/22	(11) 3 204 765 A1*
(25) NI	(26) En
(21) 15818086.9	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) NL 2015/050698	05.10.2015
(87) WO 2016/056902	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 NL 2013587	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FRAKTIONEN EINES STRÖMENDE GASFÖRMIGEN MEDIUMS • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING THE FRACTIONS OF A STREAMING GASEOUS MEDIUM • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTERMINER LES FRACTIONS D'UN FLUX GAZEUX EN CONTINU	
(71) BERKIN B.V., Nijverheidsstraat 1a, 7261 AK Ruurlo, NL	
(72) LÖTTERS, Joost Conrad, NL-7261 AK Ruurlo, NL GROENESTEIJN, Jarno, NL-7261 AK Ruurlo, NL LAMMERINK, Theodorus Simon Josef, NL-7261 AK Ruurlo, NL WIEGERINK, Remco John, NL-7261 AK Ruurlo, NL VAN DER WOUDE, Egbert Jan, NL-7261 AK Ruurlo, NL SPARREBOOM, Wouter, NL-7261 AK Ruurlo, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
G01N 33/24 → (51) G01N 21/71	
(51) G01N 33/48	(11) 3 204 766 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15849325.4	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CA 2015/051016	07.10.2015
(87) WO 2016/054738	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060921 P	
(54) • HARNBIOMARKER ZUR SLE UND LUPUS NEPHRITIS • URINARY BIOMARKERS FOR SLE AND LUPUS NEPHRITIS • BIOMARQUEURS URINAIRES DU LUPUS ÉRYTHÉMATÉUX AIGU DISSÉMINÉ ET DE LA NÉPHROPATHIE LUPIQUE	
(71) University Health Network, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA Boutros, Paul C., MaRS Centre 661 University Avenue Suite 510, Toronto, Ontario M5G 0A3, CA	
(72) BOUTROS, Paul C., Toronto, Ontario M5G 0A3, CA WITHER, Joan E., Toronto, Ontario M5G 2C4, CA FORTIN, Paul R., Toronto, Ontario M5G 2C4, CA REICH, Heather N., Toronto, Ontario M5G 2C4, CA SCHOLEY, James W., Toronto, Ontario M5G 2C4, CA	

LANDOLT-MARTICORENA, Carolina M., Toronto, Ontario M5G 2C4, CA AVILA-CASADO, Carmen, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA	
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR	
G01N 33/48 → (51) A61K 31/22	
G01N 33/48 → (51) A61K 31/7024	
G01N 33/48 → (51) C12N 1/34	
G01N 33/483 → (51) C12N 1/34	
G01N 33/487 → (51) G01N 27/06	
G01N 33/49 → (51) C12N 1/34	
G01N 33/49 → (51) G01N 33/574	
(51) G01N 33/50	(11) 3 204 767 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15848390.9	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054411	07.10.2015
(87) WO 2016/057626	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060916 P	
(54) • VERWENDUNG VON PROTEIN IN DER VORHERSAGE VON IN VIVO-EFFEKTEN • UTILITY OF PROTEIN IN THE PREDICTION OF IN VIVO EFFECTS • UTILITÉ D'UNE PROTÉINE DANS LA PRÉDICTION D'EFFETS IN VIVO	
(71) Qualyst Transporter Solutions LLC, 2810 Meridian Parkway Suite 100, Durham, NC 27713, US	
(72) BROUWER, Kenneth R., Durham, NC 27713, US BLACK, Christopher B., Durham, NC 27713, US JACKSON, Jonathan P., Durham, NC 27713, US	
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL	
G01N 33/50 → (51) C12N 5/07	
G01N 33/50 → (51) C12N 15/115	
(51) G01N 33/53	(11) 3 204 768 A2*
(25) En	(26) En
(21) 15849036.7	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054771	08.10.2015
(87) WO 2016/057842	2016/15 14.04.2016
(88) 11.05.2017	
(30) 08.10.2014 US 201462061622 P	
(54) • HOCHAUFLÖSENDE BILDGEBUNG VON GEWEBEPROTEINEN • HIGH RESOLUTION IMAGING OF TISSUE PROTEINS • IMAGERIE HAUTE RÉOLUTION DE PROTÉINES TISSULAIRES	
(71) Aratome LLC, 1600 Adams Avenue, Menlo Park, CA 94025, US The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US	

(72) WANG, Gordon, San Jose, CA 95124, US TRAUTMAN, Jay, Los Altos, CA 94024, US	
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE	
G01N 33/53 → (51) C07K 16/18	
G01N 33/53 → (51) G01N 33/48	
G01N 33/543 → (51) G01N 21/05	
(51) G01N 33/558	(11) 3 204 769 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15781009.4	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053943	05.10.2015
(87) WO 2016/057371	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060621 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES MIKROORGANISMUS MIT CHROMATOGRAPHISCHER ANREICHERUNG • METHOD OF DETECTING A MICROORGANISM USING CHROMATOGRAPHIC ENRICHMENT • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN MICROORGANISME PAR ENRICHISSEMENT CHROMATOGRAPHIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SITTON, Gregory W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
G01N 33/558 (11) 3 204 770 A1*	
G01N 33/569	
(25) En	(26) En
(21) 15784993.6	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053951	05.10.2015
(87) WO 2016/057374	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060618 P	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN MIT CHROMATOGRAPHISCHER ANREICHERUNG • METHOD OF DETECTING AN ANALYTE USING CHROMATOGRAPHIC ENRICHMENT • PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ANALYTE PAR ENRICHISSEMENT CHROMATOGRAPHIQUE	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US	
(72) PERCY, Neil, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US SITTON, Gregory W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
G01N 33/564 (11) 3 204 771 A1*	
(25) En	(26) En

- (21) 15849701.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054655 08.10.2015
(87) WO 2016/057772 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061877 P
01.12.2014 US 201462085825 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSCHIEDUNG DES REIZDARMSYNDROMS VON EINER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG UND ZÖLIAKIE
• METHODS AND SYSTEMS FOR DISTINGUISHING IRRITABLE BOWEL SYNDROME FROM INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND CELIAC DISEASE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE DISTINGUER LE SYNDROME DU CÔLON IRRITABLE DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE ET DE LA MALADIE COELIAQUE
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034, US
CHANG, Christopher, Albuquerque, NM 87112, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 33/564 → (51) **G01N 33/48**

- (51) **G01N 33/566** (11) **3 204 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784884.7 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/055149 12.10.2015
(87) WO 2016/057996 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062717 P
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MODULATOREN CALCIUMSENSITIVER REZEPTOREN
• METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF CALCIUM-SENSING RECEPTORS
• PROCÉDÉS PERMETTANT D'IDENTIFIER DES MODULATEURS DE RÉCEPTEURS DE DÉTECTION DU CALCIUM
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) MCGRANE, Scott Joseph, Melton Mowbray LE14 4RT, GB
TAYLOR, Andrew John, Melton Mowbray LE14 4RT, GB
FINE, Richard Masten, Ridgewood, NJ 07450, US
KLEBANSKY, Boris, Demarest, NJ 07627, US
GIBBS, Matthew Ronald, Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/567 → (51) **C07K 16/18**

- (51) **G01N 33/569** (11) **3 204 773 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15849038.3 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054618 08.10.2015
(87) WO 2016/057749 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061671 P
10.10.2014 US 201462062808 P
07.11.2014 US 201462077011 P
07.11.2014 US 201462077016 P
19.12.2014 US 201462094848 P
19.12.2014 US 201462094856 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIAGNOSTISCHEN ECHTZEITTEST AUF EBOLA UND ANDERE INFEKTIONSKRANKHEITEN
• METHODS AND DEVICES FOR REAL-TIME DIAGNOSTIC TESTING (RDT) FOR EBOLA AND OTHER INFECTIOUS DISEASES
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TEST DE DIAGNOSTIC EN TEMPS RÉEL (RDT) POUR EBOLA ET D'AUTRES MALADIES INFECTIEUSES
(71) Therasys, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YOUNG, Daniel, Palo Alto, California 94304, US
HOLMES, Elizabeth, Palo Alto, California 94304, US
(74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/569 (11) **3 204 774 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15849418.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054393 07.10.2015
(87) WO 2016/057617 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061569 P
(54) • VERFAHREN ZUR SIMULTANEN BESTIMMUNG EINES SEROLOGISCHEN PROFILS UND SCHÄTZUNG DER DAUER NACH EINER HIV-INFEKTION
• METHODS FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF SEROLOGICAL PROFILE AND ESTIMATION OF DURATION POST HIV INFECTION
• PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION SIMULTANÉE DE PROFIL SÉROLOGIQUE ET D'ESTIMATION DE DURÉE APRÈS INFECTION PAR LE VIH
(71) Avioq Inc., 104 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) CHETTY, Chamroen, Durham, NC 27712, US
LI, Xing Xiang, Cary, NC 27513, US
(74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G01N 33/569 → (51) **C07K 14/20****G01N 33/569** → (51) **G01N 21/45****G01N 33/569** → (51) **G01N 33/558****G01N 33/573** → (51) **C12Q 1/527**

- (51) **G01N 33/574** (11) **3 204 775 A1***
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 15778680.7 (22) 12.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073591 12.10.2015
(87) WO 2016/055664 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417961
(54) • TEST AUF FGF2-SEKRETION UND -SIGNALISIERUNG
• ASSAY FOR FGF2 SECRETION AND SIGNALING
• DOSAGE POUR LA SÉCRÉTION ET LA SIGNALISATION DE FGF2
(71) Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) NICKEL, Walter, 69198 Schriesheim, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

G01N 33/574 (11) **3 204 776 A1***
G01N 33/49

- (25) En (26) En
(21) 15780808.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/073078 07.10.2015
(87) WO 2016/055497 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062214 P
01.12.2014 US 201462085863 P
(54) • VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN VON PATIENTENKREBSTHERAPIEN MIT EINEM MDM2-ANTAGONIST
• METHODS FOR PERSONALIZING PATIENT CANCER THERAPY WITH AN MDM2 ANTAGONIST
• PROCÉDÉS POUR PERSONNALISER LA THÉRAPIE ANTICANCÉREUSE D'UN PATIENT PAR UN ANTAGONISTE DE MDM2
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLOTNER, Steven D., New City, New York 10956, US
CHEN, Gong, Rutherford, New Jersey 07070, US
JUKOFSKY, Lori, South Plainfield, New Jersey 07080, US
NICHOLS, Gwen, New York, New York 10128, US
PIERCEALL, William E., Madison, New Jersey 07940, US
REIS, Bernhard, CH-4053 Basel, CH
RUEGER, Ruediger, 82386 Huglfing, DE
ZHONG, Hua, Short Hills, New Jersey 07078, US
(74) Beyersmann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

G01N 33/574 (11) **3 204 777 A1***
C12N 5/0783

- (25) En (26) En
(21) 15791387.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054542 07.10.2015
(87) WO 2016/057705 2016/15 14.04.2016

- (30) 08.10.2014 US 201462061553 P
08.04.2015 US 201562144682 P
- (54) • *PRÄDIKTIVE BIOMARKER FÜR DAS THERAPEUTISCHE ANSPRECHEN AUF CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORTHERAPIE UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOMARKERS PREDICTIVE OF THERAPEUTIC RESPONSIVENESS TO CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR THERAPY AND USES THEREOF*
• *BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS DE LA RÉACTIVITÉ THÉRAPEUTIQUE À UNE THÉRAPIE PAR RÉCEPTEURS ANTIGÉNIQUES CHIMÈRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) DORFMEIER, Corin, Hayfield, PA 19440, US
WILCOX, Nicholas, Southlake, TX 76092, US
BEDOYA, Felipe, East Norristown, PA 19403, US
BITTER, Hans, Cambridge, MA 02139, US
BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, US
GARG, Abhishek, Cambridge, MA 02139, US
GLASS, David, Cambridge, MA 02139, US
MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, US
MELENHORST, Jan J., Cherry Hill, MA 08003, US
MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, US
MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, US
ORLANDO, Elena, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/22****G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68****G01N 33/58** → (51) **C12N 1/34**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 204 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 15778609.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/001946 05.10.2015
(87) WO 2016/055148 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 06.10.2014 EP 14003422
19.08.2015 EP 15002459
- (54) • *MARKER UND DEREN VERWENDUNG BEI HIRNVERLETZUNG*
• *MARKERS AND THEIR USE IN BRAIN INJURY*
• *MARQUEURS ET LEUR UTILISATION EN LIEN AVEC UNE LÉSION CÉRÉBRALE*
- (71) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève, CH
Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, Passeig Vall d'Hebrón, 119-129, 08035 Barcelona, ES
- (72) SANCHEZ, Jean-Charles, 1208 Geneva, CH
MONTANER, Joan, 08037 Barcelona, ES
- (74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/52****G01N 33/68** → (51) **C40B 30/04****G01N 33/74** → (51) **G01N 33/574****G01P 13/00** → (51) **G01C 9/02**

- (51) **G01Q 30/12** (11) **3 204 779 A1***
G01Q 70/04 **G01Q 70/08**
G01Q 60/32
- (25) En (26) En
(21) 15813595.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) NL 2015/050699 05.10.2015
(87) WO 2016/056903 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187831
- (54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP MIT REDUZIERTEM Q-FAKTOR*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPE WITH A REDUCED Q-FACTOR*
• *MICROSCOPE À SONDE DE BALAYAGE AYANT UN FACTEUR Q RÉDUIT*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO), Anna van Buerenplein 1, NL-2595 DA Den Haag, NL
- (72) TABAK, Femke Chantal, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
SADEGHIAN MARNANI, Hamed, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
VAN ES, Maarten Hubertus, NL-2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

G01Q 60/32 → (51) **G01Q 30/12****G01Q 70/04** → (51) **G01Q 30/12****G01Q 70/08** → (51) **G01Q 30/12****G01R 11/00** → (51) **G01D 7/12****G01R 13/00** → (51) **G09B 23/18****G01R 15/12** → (51) **G09B 23/18****G01R 19/25** → (51) **G01R 31/327****G01R 22/00** → (51) **G01D 7/12**

- (51) **G01R 29/08** (11) **3 204 780 A2***
H04B 5/00 **G01R 29/10**
- (25) En (26) En
(21) 15788247.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054502 07.10.2015
(87) WO 2016/057674 2016/15 14.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061356 P
06.10.2015 US 201514876719
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN VON DRAHTLOSLEISTUNGS-SENDER UND -SYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TESTING OF WIRELESS POWER TRANSMITTERS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE TESTER DES ÉMETTEURS DE PUIS-*

SANCE SANS FIL ET SYSTÈMES ASSO-CIÉS

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VON NOVAK, William Henry III, San Diego, California 92121-1714, US
CHI, Mei-Li, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01R 29/10** (11) **3 204 781 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15788153.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) FR 2015/052704 08.10.2015
(87) WO 2016/055739 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459768
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES STRAHLENMUSTERS EINER STRAHLUNGSQUELLE IN EINEM ECHOGENEN MEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING THE RADIATION PATTERN OF A RADIATIVE SOURCE IN AN ECHOGENIC MEDIUM*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DIAGRAMME DE RAYONNEMENT DE SOURCE RADIATIVE EN MILIEU ECHO-GENE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Supélec, Plateau du Moulon 3 rue Joliot Curie, 91190 Gif Sur Yvette Cedex, FR
Universite Paris-Sud, 15, rue Georges Clémenceau, 91400 Orsay, FR
- (72) COZZA, Andrea, F-78470 St. Remy Les Chevreuse, FR
MONSEF, Florian, F-91300 Massy, FR
DJEDIDI, Mouad, F-95300 Sarcelles, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G01R 29/10 → (51) **G01R 29/08**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 204 782 A1***
H02M 7/06

(25) De (26) De
(21) 15783974.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) EP 2015/073138 07.10.2015
(87) WO 2016/055515 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014114563
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON KENNGROESSEN EINES TEILENTLADUNGSVORGANGS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING PARAMETERS OF A PARTIAL DISCHARGE PROCESS*
• *PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE PARAMÈTRES D'UN PROCÉDE DE DÉCHARGE PARTIELLE*
- (71) Betz, Thomas, Vogelsbergstraße 77, 63505 Langenselbold, DE
- (72) RADLER, Frank, DE
DEZENZO, Tobias, DE
SUNARYADI, Dody, DE

BETZ, Thomas, 63505 Langenselbold, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivo-
strasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

G01R 31/16 → (51) **G01N 27/61**

(51) **G01R 31/327** (11) **3 204 783 A1***
G01R 19/25

(25) De (26) De
(21) 15771936.0 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072438 29.09.2015
(87) WO 2016/055307 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 AT 507162014
(54) • PRÜFANORDNUNG UND VERFAHREN
ZUR PRÜFUNG EINER SCHALTANLAGE
• TEST ARRANGEMENT AND METHOD FOR
TESTING A SWITCHING SYSTEM
• DISPOSITIF DE TEST ET PROCÉDÉ DE
TEST D'UN SYSTÈME DE COMMUTATION
(71) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1,
6833 Klaus, AT
(72) JOCHUM, Michael, 6844 Altach, AT
GEIGER, Stephan, 6800 Feldkirch, AT
KÜNG, Rainer, 6741 Raggal, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eu-
gen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01R 33/035 → (51) **A61B 5/055**

(51) **G01R 33/48** (11) **3 204 784 A1***
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 15787143.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073027 06.10.2015
(87) WO 2016/055462 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188402
(54) • PROPELLER-MR-BILDGEBUNG MIT AR-
TEFAKTUNTERDRÜCKUNG
• PROPELLER MR IMAGING WITH
ARTEFACT SUPPRESSION
• IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉ-
TIQUE PROPELLER AVEC SUPPRESSION
D'ARTÉFACTS
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE WEERDT, Elwin, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **3 204 785 A2***
G01R 33/561 **G01R 33/565**

(25) De (26) De
(21) 15787906.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073107 07.10.2015
(87) WO 2016/058876 2016/16 21.04.2016
(88) 13.10.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220328

(54) • VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER
RADIALEN ODER SPIRALFÖRMIGEN
MRT-AUFNAHME
• METHOD FOR GENERATING AN MRT
IMAGE
• PROCÉDÉ DE PRISE D'UNE IMAGE PAR
RÉSONANCE MAGNÉTIQUE

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse
31, 64625 Bensheim, DE
(72) RASCHE, Volker, 89155 Erbach, DE
WUNDRAK, Stefan, 64625 Gronau, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augus-
taanlage 22, 68165 Mannheim, DE

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/565 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 3/789** (11) **3 204 786 A1***
G01S 17/89 **G03B 15/00**
G03B 17/17 **G01C 11/02**

(25) En (26) En
(21) 15849653.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/000606 08.10.2015
(87) WO 2016/054681 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 AU 2014904018
14.04.2015 AU 2015901332
(54) • LUFTBILDKAMERASYSTEM
• AN AERIAL CAMERA SYSTEM
• SYSTÈME DE CAMÉRA AÉRIENNE
(71) Spookfish Innovations Pty Ltd., 5 Turner
Avenue Technology Park, Bentley, Western
Australia 6102, AU
(72) COPE, Simon, Burswood, Western Australia
6100, AU
VON BERTOUCHE, Michael, Bicton, Western
Australia 6157, AU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **G01S 5/00** (11) **3 204 787 A1***
B25J 19/02 **G01S 5/16**
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 15849126.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CA 2015/051012 06.10.2015
(87) WO 2016/054736 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060769 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
AUSRICHTUNG UND POSITIONIERUNG
• DEVICE AND METHOD FOR ORIENTATION
AND POSITIONING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORIENTA-
TION ET DE POSITIONNEMENT
(71) Xyz Interactive Technologies Inc., 103
Cottingham Street, Toronto, ON M4V 1B9,
CA
(72) LOHBIHLER, Andrew H., Waterloo, Ontario
N2K 1W9, CA
KOSIC, Michael, Toronto, Ontario M4V 1B9,
CA
BURTEA, Valentin M., Toronto, Ontario M6S
1X1, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile
Street Glasgow G1 2NP, GB

G01S 5/02 → (51) **H04W 4/04**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/16 → (51) **G01S 5/00**

G01S 7/02 → (51) **G01S 13/93**

G01S 7/03 → (51) **G01F 23/284**

G01S 7/41 → (51) **G01S 13/44**

G01S 7/52 → (51) **G01S 15/89**

G01S 13/08 → (51) **G01F 23/284**

G01S 13/34 → (51) **G01S 13/44**

G01S 13/42 → (51) **G01S 13/44**

(51) **G01S 13/44** (11) **3 204 788 A1***
G01S 13/536 **H01Q 25/02**
H01Q 1/32 **H01Q 3/24**
H01Q 3/26 **H01Q 13/20**
H01Q 21/06 **G01S 7/41**
G01S 13/34 **G01S 13/42**
G01S 13/93 **G01S 13/94**

(25) De (26) De
(21) 15775208.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073018 06.10.2015
(87) WO 2016/055455 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014014864
(54) • ABBILDENDER RADARSENSOR MIT HO-
RIZONTALER DIGITALER STRAHLFORM-
MUNG UND VERTIKALER OBJEKTVER-
MESSUNG DURCH PHASENVERGLEICH
BEI ZUEINANDER VERSETZTEN SEN-
DERN
• IMAGING RADAR SENSOR WITH HORI-
ZONTAL DIGITAL BEAM FORMING AND
VERTICAL OBJECT MEASUREMENT BY
PHASE COMPARISON IN MUTUALLY
OFFSET TRANSMITTERS
• CAPTEUR RADAR FORMEUR D'IMAGE
AVEC FORMATION NUMÉRIQUE HORI-
ZONTALE DE FAISCEAU ET MESURE
VERTICALE D'OBJET PAR COMPA-
RAISON DE PHASES EN CAS D'ÉMET-
TEURS DÉCALÉS LES UNS PAR
RAPPORT AUX AUTRES
(71) Astyx GmbH, Lise-Meitner-Strasse 2a,
85521 Ottobrunn, DE
(72) TRUMMER, Günther, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. High-
light Business Towers Mies-van-der-Rohe-
Straße 8, 80807 München, DE

G01S 13/536 → (51) **G01S 13/44**

G01S 13/75 → (51) **E21B 17/08**

G01S 13/87 → (51) **G01S 13/88**

(51) **G01S 13/88** (11) **3 204 789 A1***
G01S 13/87 **G08B 13/187**

(25) En (26) En
(21) 15760567.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/046888 26.08.2015
(87) WO 2016/057129 2016/15 14.04.2016

- (30) 09.10.2014 US 201462061893 P
- (54) • *ERWEITERTE IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR SICHERHEIT UND SICHERHEITSSYSTEM*
• *ADVANCED IDENTIFICATION TECHNIQUES FOR SECURITY AND SAFETY SYSTEMS*
• *TECHNIQUES D'IDENTIFICATION AVANCÉES POUR SYSTÈMES DE SÉCURITÉ*
- (71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) FULLER, Christopher, C., Arden Hills, MN 55112, US
KYLLOEN, Kimmo, Arden Hills, MN 55112, US
GOFF, Edward, Arden Hills, MN 55112, US
RUNNING, Corey, Arden Hills, MN 55112, US
SCHULTZ, William, L., Arden Hills, MN 55112, US
QURESHI, Umer, Arden Hills, MN 55112, US
CHRISTIAN, Rene, Arden Hills, MN 55112, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01S 13/88 → (51) **G01F 23/284**

- (51) **G01S 13/93** (11) **3 204 790 A1***
G01S 7/02
- (25) De (26) De
(21) 15719146.1 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/000874 29.04.2015
(87) WO 2016/055130 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014014860
- (54) • *RADARSENSORANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *RADAR SENSOR ARRANGEMENT AND MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE CAPTEUR RADAR ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) KHLIFI, Rachid, 85748 Garching, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/44****G01S 13/94** → (51) **G01S 13/44**

- (51) **G01S 15/89** (11) **3 204 791 A1***
G01S 7/52
- (25) En (26) En
(21) 15784475.4 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/057413 28.09.2015
(87) WO 2016/055898 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062698 P
- (54) • *STÖRECHOUNTERDRÜCKUNG FÜR ULTRASCHALL MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
• *CLUTTER SUPPRESSION FOR SYNTHETIC APERTURE ULTRASOUND*
• *SUPPRESSION DE FOUILLES D'ÉCHOS POUR ULTRASONS À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
- (72) HANCOCK, Andrew, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/15**

- (51) **G01S 15/93** (11) **3 204 792 A1***
G06K 9/00 **B60W 30/08**
G06K 9/62 **B60W 40/04**
- (25) De (26) De
(21) 16711551.8 (22) 11.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2016/055212 11.03.2016
(87) WO 2016/150728 2016/39 29.09.2016
(30) 24.03.2015 DE 102015205244
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON HINDERNISKARTEN FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD FOR PROVIDING OBSTACLE MAPS FOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CARTES DES OBSTACLES POUR VÉHICULES*
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WALESSA, Marc, 80999 München, DE
KORMANN, Oliver, 74360 Ilsfeld, DE

G01S 17/89 → (51) **G01S 3/789**

- (51) **G01S 19/10** (11) **3 204 793 A1***
G01S 19/13 **H04L 12/413**
- (25) En (26) En
(21) 15848297.6 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054144 06.10.2015
(87) WO 2016/057458 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060465 P
05.10.2015 US 201514875453
- (54) • *ÜBERPRÜFUNG UND VERTEILUNG VON ZEITSIGNALEN*
• *TIME SIGNAL VERIFICATION AND DISTRIBUTION*
• *VÉRIFICATION ET DISTRIBUTION DE SIGNAL DE TEMPS*
- (71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2350 Northeast Hopkins Court, Pullman, WA 99163, US
(72) ACHANTA, Shankar V., Pullman, WA 99163, US
ACHANTA, Srinivas, Pullman, WA 99163, US
WHITEHEAD, David E., Pullman, WA 99163, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01S 19/13 → (51) **G01S 19/10**

- (51) **G01T 1/08** (11) **3 204 794 A1***
A61B 1/31 **A61N 5/00**
G01T 1/10
- (25) En (26) En
(21) 15848657.1 (22) 08.10.2015

G01S 19/13 → (51) **G01S 19/10**

- (51) **G01T 1/08** (11) **3 204 794 A1***
A61B 1/31 **A61N 5/00**
G01T 1/10
- (25) En (26) En
(21) 15848657.1 (22) 08.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CA 2015/051018 08.10.2015
(87) WO 2016/054740 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061399 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENDOREKTALEN RETRAKTION UND ORGANIMMOBILISIERUNG FÜR EINE STRAHLENTHERAPIE DES BECKENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENDORECTAL RETRACTION AND ORGANIMMOBILIZATION FOR RADIOTHERAPY OF THE PELVIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉTRACTION ENDORECTALE ET D'IMMOBILISATION D'ORGANE POUR UNE RADIO-THERAPIE DU BASSIN*
- (71) Sunnybrook Research Institute, 2075 Bayview Avenue, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA
(72) RAVI, Ananth, Toronto, Ontario M4K 1H7, CA
EASTON, Harry, Unionville, Ontario L3R 2B2, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01T 1/10 → (51) **G01T 1/08****G01T 1/169** → (51) **G01T 7/00**

- (51) **G01T 7/00** (11) **3 204 795 A1***
G01T 1/169
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15777699.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073310 08.10.2015
(87) WO 2016/055594 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459704
- (54) • *DUALE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *DUAL IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DUALE*
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MAHE, Charly, F-26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01V 1/20 → (51) **G01C 9/02**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 204 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 15804579.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/002147 06.10.2015
(87) WO 2016/055867 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060631 P
04.11.2014 US 201462075040 P
17.11.2014 US 201462080461 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG NIEDRIGER FREQUENZ*

- ZEN FÜR EINE SEISMISCHE MEERES-MESSUNG
- METHOD AND DEVICE FOR BOOSTING LOW-FREQUENCIES FOR A MARINE SEISMIC SURVEY
 - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AMPLIFIER DES BASSES-FRÉQUENCES POUR UN LEVÉ SISMIQUE MARIN
- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) NI, Yuan, F-91300 Massy, FR
SHEN, Honglei, F-91300 Massy, FR
ELBOTH, Thomas, F-91300 Massy, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/40 → (51) **E21B 47/00****G01V 1/40** → (51) **E21B 49/08****G01V 1/46** → (51) **E21B 49/08****G01V 1/50** → (51) **E21B 47/00**

- (51) **G01V 3/08** (11) **3 204 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15781893.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073250 08.10.2015
(87) WO 2016/055565 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511625
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE ÜBERWACHUNG MIT DYNAMISCH AUSGEWÄHLTE QUELLENWELLENFORMEN
• METHODS AND APPARATUS FOR ELECTROMAGNETIC SURVEYING USING DYNAMICALLY-SELECTED SOURCE WAVEFORMS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE LEVÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE UTILISANT DES FORMES D'ONDE SOURCE SÉLECTIONNÉES DYNAMIQUEMENT
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
- (72) JUHASZ, Robert, Houston Texas 77079, US
LINDQVIST, Peter, Houston Texas 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01V 3/30** (11) **3 204 798 A1***
G01N 27/02 **G01V 3/38**
(25) En (26) En
(21) 14859306.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2014/000756 08.10.2014
(87) WO 2016/056936 2016/15 14.04.2016
(54) • AUFFINDEN EINER KOMBINIERTEN KOHLENWASSERSTOFFFRAKTION UND VON POROSITÄT MITTELS DIELEKTRISCHER SPEKTROSKOPIE
• FINDING COMBINED HYDROCARBON FRACTION AND POROSITY BY MEANS OF DIELECTRIC SPECTROSCOPY
• RECHERCHE D'UNE FRACTION D'HYDROCARBURES COMBINÉE ET DE LA POROSITÉ PAR SPECTROSCOPIE DIÉLECTRIQUE

- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) DOROVSKY, Vitaly Nikolaevich, Novosibirsk 630091, RU
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01V 3/38 → (51) **G01V 3/30**

- (51) **G01V 11/00** (11) **3 204 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719316.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/021387 19.03.2015
(87) WO 2016/057071 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510357
(54) • KONDITIONIERUNG VON OBJEKT- ODER EREIGNISBASIERTEN RESERVOIRMODELLEN MIT LOKALEN MEHRPUNKT-STATISTIKSIMULATIONEN
• CONDITIONING OF OBJECT OR EVENT BASED RESERVOIR MODELS USING LOCAL MULTIPLE-POINT STATISTICS SIMULATIONS
• CONDITIONNEMENT DE MODÈLES DE RÉSERVOIR À BASE D'OBJETS OU D'ÉVÉNEMENTS FAISANT APPEL À DES SIMULATIONS STATISTIQUES LOCALES À POINTS MULTIPLES
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
- (72) PYRCZ, Michael James, San Ramon, California 94583, US
STREBELLE, Sebastien, San Ramon, California 94583, US
SUN, Tao, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 3/00 → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02B 5/12** (11) **3 204 800 A1***
G02B 5/20 **G02B 5/26**
G02B 17/00 **G02F 1/19**
(25) En (26) En
(21) 15848514.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054385 07.10.2015
(87) WO 2016/057613 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061251 P
(54) • FARBFILTERREGISTRIERTE REFLEKTIVE ANZEIGE
• COLOR FILTER REGISTERED REFLECTIVE DISPLAY
• AFFICHAGE RÉFLECTIF ALIGNÉ SUR DES FILTRES COULEUR
- (71) Clearink Displays, Inc., 4655 Old Ironsides Drive, Suite 130, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **G02B 5/124** (11) **3 204 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788245.7 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054353 07.10.2015
(87) WO 2016/057592 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062732 P
11.11.2014 US 201414538783
(54) • TRIPELSPIEGELANORDNUNGEN MIT ERHÖHTER GENAUIGKEIT FÜR HOCHAUFLÖSENDE RÜCKSTRAHLENDE BILDGEBUNGSANWENDUNGEN
• INCREASED ACCURACY CORNER CUBE ARRAYS FOR HIGH RESOLUTION RETRO-REFLECTIVE IMAGING APPLICATIONS
• RÉSEAUX COIN DE CUBE DE PRÉCISION ACCRUE POUR APPLICATIONS D'IMAGERIE RÉTRORÉFLÉCHISSANTE À HAUTE RÉOLUTION
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) POWELL, Karlton, Redmond, Washington 98052-6399, US
LUTIAN, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/12****G02B 5/26** → (51) **G02B 5/12**

- (51) **G02B 5/28** (11) **3 204 802 A1***
G01J 3/26 **G02B 26/00**
(25) De (26) De
(21) 15797587.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/000502 07.10.2015
(87) WO 2016/055046 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014014980
(54) • RICHTUNGSSELEKTIVER INTERFEROMETRISCHER OPTISCHER FILTER
• DIRECTION-SELECTIVE INTERFEROMETRIC OPTICAL FILTER
• DIRECTION SELECTIVE FILTRE OPTIQUE INTERFÉROMÉTRIQUE
- (71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden, DE
- (72) LANGNER, Maik, 01159 Dresden, DE
FRÖB, Hartmut, 01768 Glashütte, DE
LYSENKO, Vadim G., 01069 Dresden, DE
SUDZIUS, Markas, 01069 Dresden, DE
LEO, Karl, 01219 Dresden, DE
- (74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

G02B 5/28 → (51) **G01J 3/02**

- (51) **G02B 6/00** (11) **3 204 803 A1***
F21S 8/10 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 15784258.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054966 09.10.2015
(87) WO 2016/057937 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062381 P
(54) • *FARBBEWEGUNG ERZEUGENDE FASER-OPTISCHE BELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *OPTICAL FIBER ILLUMINATION SYSTEMS PRODUCING COLOR MOVEMENT*
• *SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE À FIBRE OPTIQUE PRODUISANT UN MOUVEMENT DE COULEUR*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BAUCO, Anthony Sebastian, Horseheads, New York 14845, US
THEN, Paul Michael, Victor, New York 14564, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 6/00 → (51) **G02F 1/1335****G02B 6/125** → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02B 6/25** (11) **3 204 804 A1***
G02B 6/38
(25) En (26) En
(21) 15778506.4 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052606 28.09.2015
(87) WO 2016/057254 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414506875
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPALTUNG VON GLASFASERN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CLEAVING OPTICAL FIBERS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CLIVAGE DE FIBRES OPTIQUES*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) MCDONALD, Alvin John, Lenoir, North Carolina 28645, US
SCHERMERHORN, Jeremy Jason, Lincolnton, North Carolina 28092, US
TRAN, Hieu Vinh, Charlotte, North Carolina 28278, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/25**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 204 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781917.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071783 10.10.2014
(87) WO 2016/055124 2016/15 14.04.2016
(54) • *VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG PASSIVER OPTISCHER MODULE*
• *DEVICE AND ASSEMBLY FOR RETAINING PASSIVE OPTICAL MODULES*
• *DISPOSITIF ET ENSEMBLE DE RETENUE DE MODULES OPTIQUES PASSIFS*
(71) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
(72) ABBATI, Fabio, I-20126 Milano, IT
LE DISSEZ, Arnaud, F-20126 Milano, FR

- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

G02B 7/00 → (51) **A45F 5/02**

- (51) **G02B 7/182** (11) **3 204 806 A2***
G02B 26/08 **G02B 26/10**
H02K 33/00 **H04N 1/113**
(25) En (26) En
(21) 15778884.5 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071521 18.09.2015
(87) WO 2016/055253 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 08.10.2014 PCT/EP2014/071538
08.10.2014 PCT/EP2014/071541
12.11.2014 EP 14192928
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KIPPEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS, INSBESONDERE EINES SPIEGELS*
• *DEVICE FOR TILTING AN OPTICAL ELEMENT, PARTICULARLY A MIRROR*
• *DISPOSITIF D'INCLINAISON D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE, EN PARTICULIER UN MIROIR*
(71) Optotune AG, Bernstrasse 388, 8953 Dietikon, CH
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, CH
NIEDERER, David, 5024 Küttigen, CH
SMOLKA, Stephan, 8006 Zürich, CH
GRÄTZEL, Chauncey, Palo Alto, California 94301, US
PATSCHEIDER, Roman, 8408 Winterthur, CH
GEISSNER, Markus, 8962 Bergdietikon, CH
(74) Schulz, Ben Jesko, Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **G02B 7/36** (11) **3 204 807 A1***
G02B 21/24 **G02B 21/36**
(25) De (26) De
(21) 15736517.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066102 15.07.2015
(87) WO 2016/055175 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114474
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüdingen, CH
ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, CH
HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 7/36** (11) **3 204 808 A1***
G02B 21/24 **G02B 21/36**
(25) De (26) De
(21) 15736518.0 (22) 15.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066104 15.07.2015
(87) WO 2016/055177 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114476
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, CH
SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüdingen, CH
ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 7/38** (11) **3 204 809 A1***
G02B 21/24 **G02B 21/36**
(25) De (26) De
(21) 15736293.0 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066103 15.07.2015
(87) WO 2016/055176 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114475
(54) • *MIKROSKOP*
• *MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) HONEGGER, Marc, CH-8590 Romanshorn, CH
SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüdingen, CH
ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 13/06 → (51) **H04N 13/02****G02B 17/00** → (51) **G02B 5/12****G02B 21/00** → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G02B 21/02** (11) **3 204 810 A1***
G02B 21/18 **G02B 26/02**
(25) De (26) De
(21) 15771601.0 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/072658 01.10.2015
(87) WO 2016/055336 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114468
(54) • *MIKROSKOP MIT APERTURBEGRENZER*
• *MICROSCOPE HAVING AN APERTURE LIMITER*
• *MICROSCOPE À LIMITEUR D'OUVERTURE*
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

- (72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, CH
ZUEST, Reto, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 21/02** (11) **3 204 811 A1***
G02B 21/08 **G02B 21/12**
(25) De (26) De
(21) 15780801.5 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072660 01.10.2015
(87) WO 2016/055337 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114469
(54) • MIKROSKOP
• MICROSCOPE
• MICROSCOPE
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, CH
PAULUS, Robert, 88145 Hergatz, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 21/06** (11) **3 204 812 A1***
G02B 21/36
(25) En (26) En
(21) 14783587.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071353 06.10.2014
(87) WO 2016/055090 2016/15 14.04.2016
(54) • MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES SYNTHETISIERTEN BILDES EINES OBJEKTS MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
• MICROSCOPE AND METHOD FOR OBTAINING A HIGH DYNAMIC RANGE SYNTHESIZED IMAGE OF AN OBJECT
• MICROSCOPE ET PROCÉDÉ SERVANT À OBTENIR UNE IMAGE SYNTHÉTISÉE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLEVÉE D'UN OBJET
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
(72) ZENG, Zheng-Dong, Singapore 120611, SG
ZOU, Qing-Song, Singapore 610325, SG
SCHMID, Urs, CH-8245 Feuerthalen, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

- (72) ZENG, Zheng-Dong, Singapore 120611, SG
ZOU, Qing-Song, Singapore 610325, SG
SCHMID, Urs, CH-8245 Feuerthalen, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/08 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/12 → (51) **G02B 21/02**

G02B 21/18 → (51) **G02B 21/02**

- (51) **G02B 21/24** (11) **3 204 813 A1***
G02B 21/36
(25) De (26) De
(21) 15771603.6 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072661 01.10.2015
(87) WO 2016/055338 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114471
(54) • MIKROSKOP MIT SICH AUTOMATISCH ANPASSENDE IRISBLLENDE
• MICROSCOPE WITH SELF-ADAPTING IRIS DIAPHRAGM
• MICROSCOPE AVEC DIAPHRAGME À IRIS À ADAPTATION AUTOMATIQUE
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, CH
SCHLAFFER, Georg, CH-9435 Heerbrugg, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/36**

G02B 21/24 → (51) **G02B 7/38**

- (51) **G02B 21/26** (11) **3 204 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786635.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071350 06.10.2014
(87) WO 2016/055089 2016/15 14.04.2016
(54) • MIKROSKOP MIT MANUELL BEWEG-LICHEM ODER MOTORISIERTEM TISCH
• MICROSCOPE HAVING A STAGE WHICH IS MOVABLE MANUALLY OR MOTORIZED
• MICROSCOPE AYANT UNE PLATINE QUI EST MOBILE MANUELLEMENT OU MOTORISÉE
(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SEE, Seng, Ho, Singapore 641674, SG
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG
Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SEE, Seng, Ho, Singapore 641674, SG
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (72) SEE, Seng, Ho, Singapore 641674, SG
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

- (51) **G02B 21/36** (11) **3 204 815 A1***
(25) De (26) De
(21) 15771600.2 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072657 01.10.2015
(87) WO 2016/055335 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114467
(54) • MIKROSKOP MIT ÜBERDIMENSIONIERTEM ZOOMSYSTEM
• MICROSCOPE WITH OVERSIZED ZOOM SYSTEM
• MICROSCOPE À SYSTÈME DE ZOOM SURDIMENSIONNÉ
(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH

- (72) SCHNITZLER, Harald, CH-9450 Lüchingen, CH
HEEB, Rouven, CH-9473 Gams, CH
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/36 → (51) **G02B 7/36**

G02B 21/36 → (51) **G02B 7/38**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/06**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/24**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 25/02** (11) **3 204 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849669.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050997 07.10.2015
(87) WO 2016/056004 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IL 23507314
(54) • AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE VON AUF EINEM BESTIMMTEN OBJEKT FIXIERTEN VERGRÖßERTEN BILDERN
• HEAD-MOUNTED DISPLAYING OF MAGNIFIED IMAGES LOCKED ON AN OBJECT OF INTEREST
• AFFICHAGE PAR VISIOCASQUE D'IMAGES AGRANDIES BRAQUÉES SUR UN OBJET D'INTÉRÊT
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 3100401 Haifa, IL
(72) SCHNEIDER, Ron, 3440503 Haifa, IL
ZEITOUNY, Abraham, 3433314 Haifa, IL
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G02B 26/00 → (51) **G02B 5/28**

G02B 26/02 → (51) **G02B 21/02**

G02B 26/08 → (51) **G02B 7/182**

G02B 26/08 → (51) **H04N 7/14**

G02B 26/10 → (51) **G02B 7/182**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 204 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848479.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IL 2015/050989 06.10.2015
(87) WO 2016/055999 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 IL 23508814
(54) • HELMSYSTEM MIT EINSTELLBARER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT
• HELMET SYSTEM HAVING ADJUSTABLE LIGHT TRANSMISSION
• SYSTÈME DE CASQUE À ÉMISSION DE LUMIÈRE AJUSTABLE
(71) Elbit Systems Ltd, Advanced Technology Center P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
(72) BENESH, Gil, Haifa 3100401, IL

(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer
Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg,
DE

G02B 27/22 → (51) **G03B 35/08**

(51) **G02B 27/28** (11) **3 204 818 A1***
A47J 31/44
(25) En (26) En
(21) 15770918.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072378 29.09.2015
(87) WO 2016/055303 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188131
(54) • VEREINFACHTES BEDIENTFELD FÜR EI-
NEN GETRÄNKEAUTOMATEN
• A SIMPLIFIED CONTROL PANEL FOR A
BEVERAGE MACHINE
• TABLEAU DE COMMANDE SIMPLIFIÉ
POUR UNE MACHINE DE BOISSONS
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) PUGLIESE, Alexandre, CH-1094 Paudex, CH
AYOUB, Michael, CH-1023 Crissier, CH
SPIEGEL, Akos, CH-1474 Chables, CH
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **G02C 7/02** (11) **3 204 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767156.1 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/071796 22.09.2015
(87) WO 2016/055265 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14306579
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
LINSENDISIGNS EINER OPTISCHEN, AN
EINEN TRÄGER ANGEPASTEN LINSE
• METHOD FOR DETERMINING A LENS
DESIGN OF AN OPTICAL LENS ADAPTED
TO A WEARER
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE
CONCEPTION DE LENTILLE D'UNE
LENTILLE OPTIQUE ADAPTÉE À UN
PORTEUR

(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) TRANVOUEZ, Delphine, F-94220 Charenton-
le-Pont, FR
POULAIN, Isabelle, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
MARIN, Gildas, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
CALIXTE, Laurent, F-94220 Charenton-le-
Pont, FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **3 204 820 A1***
G02C 13/00
(25) En (26) En
(21) 15780811.4 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073318 08.10.2015
(87) WO 2016/055597 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14306590
(54) • VERFAHREN ZUR BESTELLUNG EINER
OPTISCHEN AUSRÜSTUNG
• A METHOD FOR ORDERING AN OPTICAL
EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ÉQUIPE-
MENT OPTIQUE
(71) Essilor International (Compagnie Générale
d'Optique), 147, rue de Paris, 94220
Charenton-le-Pont, FR
(72) LEONARD, Eric, F-94220 Charenton-le-Pont,
FR
(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de
Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **G02C 7/04** (11) **3 204 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849298.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054677 08.10.2015
(87) WO 2016/057784 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061270 P
14.10.2014 US 201462063490 P
(54) • KONTAKTLINSE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE
• CONTACT LENS AND METHOD FOR
CONSTRUCTING A CONTACT LENS
• LENTILLE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE LENTILLE DE
CONTACT
(71) Innovega Inc., 800 Bellevue Way NE Suite
400, Bellevue, WA 98004, US
(72) LEGERTON, Jerome A., Jupiter, FL 33469,
US
MARSH, Jay P., Perris, CA 92570, US
MEYERS, William E., Scottsdale, AZ 85259,
US
ZHANG, Arthur Yasheng, San Diego, CA
92121, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

G02C 7/10 → (51) **C07C 49/203**

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 204 822 A2***
G02B 3/00 **F21S 13/14**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 15784839.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054344 07.10.2015
(87) WO 2016/057588 2016/15 14.04.2016
(88) 06.10.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060934 P
06.01.2015 US 201562100349 P
(54) • DIREKTSICHTANZEIGEVORRICHTUNG
UND LICHT EINHEIT FÜR DIREKTSICHT-
ANZEIGEVORRICHTUNG

• DIRECT VIEW DISPLAY DEVICE AND
LIGHT UNIT FOR DIRECT VIEW DISPLAY
DEVICE
• DISPOSITIF DE VISUALISATION À VISION
DIRECTE ET UNITÉ D'ÉCLAIRAGE POUR
UN DISPOSITIF DE VISUALISATION A
VISION DIRECTE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) GAHAGAN, Kevin Thomas, Painted Post,
New York 14870, US
GOLLIER, Jacques, Painted Post, New York
14870, US
KUKSENKOV, Dmitri Vladislavovich, Elmira,
New York 14903, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/137**

(51) **G02F 1/137** (11) **3 204 823 A1***
G02F 1/1337
(25) En (26) En
(21) 15794610.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052966 09.10.2015
(87) WO 2016/055805 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417876
16.07.2015 GB 201512482
(54) • FLÜSSIGKRISTALLVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL DEVICE
• DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES
(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-
geshire CB2 1TN, GB
(72) CHU, Daping, Cambridge Cambridgeshire
CB3 0FA, GB
LI, Kun, Cambridge Cambridgeshire CB3
0FA, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

G02F 1/19 → (51) **G02B 5/12**

G03B 15/00 → (51) **G01S 3/789**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 17/17 → (51) **G01S 3/789**

G03B 17/18 → (51) **H04N 5/225**

(51) **G03B 35/08** (11) **3 204 824 A1***
G03B 37/04 **H04N 13/02**
G02B 27/22 **H04N 13/00**
(25) En (26) En
(21) 14903684.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050761 07.10.2014
(87) WO 2016/055688 2016/15 14.04.2016
(54) • KAMERAVORRICHTUNGEN MIT EINEM
GROSSEN GESICHTSFELD FÜR STEREO-
BILDGEBUNG
• CAMERA DEVICES WITH A LARGE FIELD
OF VIEW FOR STEREO IMAGING

- *DISPOSITIFS DE CAMÉRAS AVEC GRAND CHAMP DE VISION POUR IMAGERIE STÉRÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) NIEMELÄ, Marko, FI-33250 Tampere, FI
GRÖNHOLM, Kim, FI-00100 Helsinki, FI
BALDWIN, Andrew, FI-33230 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G03B 37/04 → (51) **G03B 35/08**

- (51) **G03F 7/20** (11) **3 204 825 A1***
G03F 9/00
- (25) De (26) De
(21) 15767470.6 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071709 22.09.2015
(87) WO 2016/055259 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220168
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR LITHOGRAFISCHEN STRUKTURERZEUGUNG*
• *OPTICAL SYSTEM FOR PRODUCING LITHOGRAPHIC STRUCTURES*
• *SYSTÈME OPTIQUE POUR LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE PAR LITHOGRAPHIE*
- (71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) HÜBNER, Philipp, 07743 Jena, DE
KRAMPERT, Gerhard, 07743 Jena, DE
RICHTER, Stefan, 07743 Jena, DE
MAPPES, Timo, 76135 Karlsruhe, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 9/00 → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G03G 15/00** (11) **3 204 826 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15781545.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054152 06.10.2015
(87) WO 2016/057465 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060834 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG EINES INDUSTRIEDRUCKERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY SERVICING AN INDUSTRIAL PRINTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN À DISTANCE D'UNE IMPRIMANTE INDUSTRIELLE*
- (71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) WEAVER, Robert, Sandy Springs, Georgia 30350, US
NEAGLE, Robert, Algonquin, Illinois 60102, US
- (74) Stott, James Edward, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **3 204 827 A1***
G03G 21/16 **G03G 21/18**
- (25) En (26) En
(21) 15849032.6 (22) 17.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/004061 17.08.2015
(87) WO 2016/056163 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014208010
- (54) • *EINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *UNIT AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *UNITÉ ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) SAKAYA, Kohta, Tokyo 143-8555, JP
ARASAWA, Shinichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 21/16 → (51) **G03G 15/08****G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08****G04B 37/05** → (51) **G04G 17/08**

- (51) **G04C 3/00** (11) **3 204 828 A2***
G01D 5/241 **H03K 17/975**
- (25) En (26) En
(21) 15777894.5 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071907 23.09.2015
(87) WO 2016/055275 2016/15 14.04.2016
(88) 30.06.2016
(30) 07.10.2014 EP 14187867
- (54) • *POSITIONSSENSOR FÜR EIN UHREINSTELLUNGSSYSTEM*
• *POSITION SENSOR FOR A TIMEPIECE SETTING STEM*
• *CAPTEUR DE POSITION POUR TIGE DE RÉGLAGE DE MONTRE*
- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) FERRI, Yvan, CH-1004 Lausanne, CH
HAENNI, Raphaël, CH-1950 Sion, CH
SCHMUTZ, Damien, CH-2520 La Neuveville, CH
LAGORGETTE, Pascal, CH-2502 Bienne, CH
BALMER, Raphaël, CH-2824 Vicques, CH
- (74) Goulette, Ludivine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04G 17/08** (11) **3 204 829 A1***
G04B 37/05
- (25) It (26) En
(21) 15762742.3 (22) 30.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/055751 30.07.2015
(87) WO 2016/016828 2016/05 04.02.2016
(30) 30.07.2014 IT MO20140226
- (54) • *UHR ODER DERGLEICHEN*
• *WATCH OR THE LIKE*
• *MONTRE OU ANALOGUE*
- (71) Zero S.A., Via Livio 8, 6830 Chiasso, CH
- (72) TASSO, Tarcisio, CH-6830 Chiasso, CH

- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

G05B 13/04 → (51) **G06F 15/16****G05B 15/02** → (51) **G05B 23/02****G05B 19/00** → (51) **H04S 1/00**

- (51) **G05B 19/04** (11) **3 204 830 A1***
E01B 7/24
- (25) De (26) De
(21) 15796999.9 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) DE 2015/000450 17.09.2015
(87) WO 2016/041537 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 DE 102014113541
- (54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WETTERDATENGESTÜTZTEN TEMPERIERUNG VON EISENBAHNWEICHEN*
• *SYSTEM AND DEVICE FOR WEATHER-DATA-ASSISTED TEMPERATURE-CONTROL OF RAILWAY SWITCHES*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE THERMORÉGULATION D'AIGUILLAGES FERROVIAIRES ASSISTÉE PAR DES DONNÉES MÉTÉO*
- (71) Ean Elektroschaltanlagen GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
- (72) LUDWIG, Patrick, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
- (74) Nourney, David, et al, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwälte Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 204 831 A1***
G06F 9/44
- (25) De (26) De
(21) 15804504.7 (22) 03.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) EP 2015/078518 03.12.2015
(87) WO 2016/087585 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 102014118042
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGBAREN PROGRAMMIERUNG UND KONFIGURIERUNG EINES GERÄTS*
• *METHOD FOR PROGRAMMING AND CONFIGURING A DEVICE IN A TRACEABLE MANNER*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ET DE CONFIGURATION TRAÇABLES D'UN APPAREIL*
- (71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) JUERGENSEN, Leif, 97295 Waldbrunn, DE
BEUDERT, Rainer, 97249 Eisingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/078518 03.12.2015
(87) WO 2016/087585 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 DE 102014118042
- (54) • *VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGBAREN PROGRAMMIERUNG UND KONFIGURIERUNG EINES GERÄTS*
• *METHOD FOR PROGRAMMING AND CONFIGURING A DEVICE IN A TRACEABLE MANNER*
• *PROCÉDÉ DE PROGRAMMATION ET DE CONFIGURATION TRAÇABLES D'UN APPAREIL*
- (71) Schneider Electric Automation GmbH, Schneiderplatz 1, 97828 Marktheidenfeld, DE
- (72) JUERGENSEN, Leif, 97295 Waldbrunn, DE
BEUDERT, Rainer, 97249 Eisingen, DE
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 21/00 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 204 832 A2***
F16K 37/00 **G05D 7/06**
G05B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 15784517.3 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054113 06.10.2015

(87) WO 2016/057442 2016/15 14.04.2016

(88) 07.07.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060549 P

- (54) • *ABSCHALTÜBERGANG FÜR STEUERVEN-
TILPOSITIONIERER*
• *CUT-OFF TRANSITION FOR CONTROL
VALVE POSITIONERS*
• *TRANSITION DE COUPURE POUR
DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT DE
VANNE DE COMMANDE*

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) JUNK, Kenneth, W., Marshalltown, IA
50158, US

LOVELL, Michel, K., Marshalltown, IA
50158, US

SNOWBARGER, Jimmie, L., Marshalltown,
IA 50158, US

SEYLLER, Jeffrey, D., Colo, IA 50056, US

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London Greater London SE1 2AU, GB

G05B 23/02 → (51) **G01D 7/12**

G05D 1/00 → (51) **B62D 15/02**

(51) **G05D 1/02** (11) **3 204 833 A1***
(25) En (26) En

(21) 15774792.4 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050718 17.09.2015

(87) WO 2016/057181 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201414511947

- (54) • *FLÄCHENREINIGUNG MIT EINEM MOBI-
LEN ROBOTER*
• *MOBILE ROBOT AREA CLEANING*
• *NETTOYAGE DE SURFACE AVEC UN
ROBOT MOBILE*

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

(72) VICENTI, Jasper, Boston, Massachusetts
02116, US

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

G05D 1/02 → (51) **A01D 34/00**

G05D 1/02 → (51) **B62D 15/02**

G05D 1/02 → (51) **G01S 5/00**

G05D 1/02 → (51) **G08G 1/0962**

(51) **G05D 1/04** (11) **3 204 834 A1***
G05D 1/06 **G05D 1/10**

(25) En (26) En

(21) 15775197.5 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072923 05.10.2015

(87) WO 2016/055408 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 GB 201417625

- (54) • *FÜHRUNG VON UNTERWASSERSCHLAN-
GENROBOTERN*
• *GUIDANCE OF UNDERWATER SNAKE
ROBOTS*
• *GUIDAGE DE ROBOT SERPENT SOUS-
MARIN*

(71) Eelume AS, Kongens gate 30, 7012
Trondheim, NO

(72) PETTERSEN, Kristin Ytterstad, N-7052
Trondheim, NO

LILJEBÄCK, Pål, N-7560 Vikhammer, NO

KELASIDI, Eleni, N-7030 Trondheim, NO

GRAVDAHL, Jan Tommy, N-7033
Trondheim, NO

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05D 1/06 → (51) **G05D 1/04**

G05D 1/10 → (51) **G05D 1/04**

G05D 7/06 → (51) **G05B 23/02**

G05F 1/10 → (51) **H03K 3/011**

G05F 1/618 → (51) **H03K 19/0175**

G05G 1/00 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/02 → (51) **G05G 25/04**

G05G 1/30 → (51) **B60K 26/02**

G05G 1/445 → (51) **B60K 26/00**

G05G 1/445 → (51) **B60K 26/02**

G05G 5/03 → (51) **B60K 26/00**

G05G 5/03 → (51) **B60K 26/02**

(51) **G05G 25/04** (11) **3 204 835 A1***
G05G 1/02 **H01H 13/02**

(25) De (26) De

(21) 15777919.0 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072977 06.10.2015

(87) WO 2016/055435 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 DE 102014220369

- (54) • *BETÄTIGUNGSELEMENT MIT KORONA-
BELEUCHTUNG*
• *ACTUATING ELEMENT WITH CORONA
ILLUMINATION*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE AVEC ÉCLAIR-
AGE À EFFET CORONA*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) SCHÄFER, Kay, 63303 Dreieich, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 204 836 A1***
G06F 3/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 15763387.6 (22) 31.07.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/000171 31.07.2015

(87) WO 2016/016521 2016/05 04.02.2016

(30) 31.07.2014 FR 1401767

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER
HAPTISCHEN RÜCKMELDUNG EINES
KRAFTFAHRZEUGS UND SCHNITTSTELLE*
• *MOTOR VEHICLE HAPTIC FEEDBACK
CONTROL METHOD AND INTERFACE*
• *PROCÉDÉ ET INTERFACE DE COMMANDE
À RETOUR HAPTIC POUR VÉHICULE
AUTOMOBILE*

(71) DAV, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc,
94046 Créteil Cedex, FR

(72) VANHELLE, Stéphane, F-94046 Créteil
Cedex, FR

TISSOT, Jean-Marc, F-94046 Créteil Cedex,
FR

(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(51) **G06F 3/01** (11) **3 204 837 A1***

(25) En (26) En

(21) 15771949.3 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072496 30.09.2015

(87) WO 2016/055317 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 EP 14187768

- (54) • *ANDOCKSYSTEM*
• *DOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION*

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

(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TIBERI, Luca, NL-5656 AE Eindhoven, NL

SHRUBSOLE, Paul Anthony, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 3/01** (11) **3 204 838 A1***
H04N 9/31 **G06T 19/00**

(25) En (26) En

(21) 15782187.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054100 06.10.2015

(87) WO 2016/057433 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060901 P

09.04.2015 US 201514682546

- (54) • *ANSTEUERUNG EINES PROJEKTORS
ZUR ERZEUGUNG EINER GEMEINSAMEN
RÄUMLICHEN ERFAHRUNG MIT ERWEI-
TERTER REALITÄT*
• *DRIVING A PROJECTOR TO GENERATE A
SHARED SPATIAL AUGMENTED REALITY
EXPERIENCE*
• *PILOTAGE D'UN PROJECTEUR POUR
GÉNÉRER UNE SENSATION DE RÉALITÉ
AUGMENTÉE SPATIALE PARTAGÉE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399,
US

(72) WILSON, Andrew D., Redmond, Washington
98052-6399, US

BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G06F 3/01 → (51) G06K 9/00	
(51) G06F 3/044 (11) 3 204 839 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15788210.1 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/057656 07.10.2015	
(87) WO 2016/055944 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 US 201462060584 P	
(54) • DIGITALISIERER-SENSOR • DIGITIZER SENSOR • CAPTEUR DE NUMÉRISSEUR	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US	
(72) GUR, Arie, 5529349 Kiryat-Ono, IL	
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
G06F 3/048 → (51) G06Q 30/02	
(51) G06F 3/0482 (11) 3 204 840 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15849587.9 (22) 30.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053261 30.09.2015	
(87) WO 2016/057290 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 CN 201410528700	
(54) • NAVIGATIONSANWENDUNGSSCHNITTSTELLE • NAVIGATING APPLICATION INTERFACE • INTERFACE D'APPLICATION DE NAVIGATION	
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY	
(72) ZHANG, Lei, Hangzhou 311121, CN	
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB	
G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0488	
(51) G06F 3/0484 (11) 3 204 841 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 16703179.8 (22) 12.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) JP 2016/000111 12.01.2016	
(87) WO 2016/121305 2016/31 04.08.2016	
(30) 26.01.2015 JP 2015012199	
(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SYSTEM • INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND SYSTEM • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SYSTÈME	

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) WATANABE, Keisuke, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G06F 3/0484 → (51) G06F 17/50	
G06F 3/0485 → (51) G11B 27/10	
(51) G06F 3/0488 (11) 3 204 842 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15775760.0 (22) 12.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/000175 12.08.2015	
(87) WO 2016/027011 2016/08 25.02.2016	
(30) 18.08.2014 FR 1401870	
(54) • VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE ANZEIGE FÜR SEHBEHINDERTE PERSONEN, UND ANZEIGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG • DEVICE ESPECIALLY FOR A DISPLAY FOR VISUALLY IMPAIRED PEOPLE AND DISPLAY COMPRISING SUCH A DEVICE • DISPOSITIF NOTAMMENT POUR AFFICHEUR DESTINÉ À DES MALVOYANTS ET AFFICHEUR COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF	
(71) Inside Vision, 12 Avenue Emile Aillaud, 91350 Grigny, FR	
(72) LE ROUZO, Denis, 75013 Paris, FR	
(74) MAUDUIT, Damien, 91700 Saint Genevieve des Bois, FR	
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR	
(51) G06F 3/0488 (11) 3 204 843 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15784828.4 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054105 06.10.2015	
(87) WO 2016/057438 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201414509270	
(54) • MEHRSTUFIGE BENUTZERSCHNITTSTELLE • MULTIPLE STAGE USER INTERFACE • INTERFACE UTILISATEUR À MULTIPLES ÉTAPES	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(51) G06F 3/0488 (11) 3 204 844 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15787752.3 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) US 2015/054352 07.10.2015	
(87) WO 2016/057591 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201414509813	
(54) • DURCH EINE OPAKE ABDECKUNG BETÄTIGTE VORRICHTUNG UND SYSTEM • DEVICE OPERATED THROUGH OPAQUE COVER AND SYSTEM • DISPOSITIF ACTIONNÉ À TRAVERS UN COUVERCLE OPAQUE ET SYSTÈME	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) HEMMINKI, Toni, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) RÄMÖ, Teemu, Redmond, Washington 98052-6399, US	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
G06F 3/0488 → (51) G06F 3/0484	
(51) G06F 3/12 (11) 3 204 845 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15900541.2 (22) 31.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/043248 31.07.2015	
(87) WO 2017/023273 2017/06 09.02.2017	
(54) • BILDGEBUNGSSZUBEHÖR • IMAGING SUPPLIES • SOURCES DE FORMATION D'IMAGE	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive W., Houston, Texas 77070, US	
(72) JERAN, Paul, Boise, Idaho 83714-0021, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(60) 17171538.6	
G06F 3/16 → (51) G06F 3/01	
(51) G06F 7/32 (11) 3 204 846 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15784215.4 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054236 06.10.2015	
(87) WO 2016/057509 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 US 201414508708	
(54) • PARALLELE ZUSAMMENFÜHRUNG • PARALLEL MERGING • FUSION PARALLÈLE	
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US	
(72) ZHANG, Haowei, Redwood Shores, CA 94065, US	
(74) SHEN, Xiaoying, Redwood Shores, CA 94065, US	
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE	
(51) G06F 9/44 (11) 3 204 847 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15787746.5 (22) 06.10.2015	

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054106 06.10.2015

(87) WO 2016/057439 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201414512033

- (54) • *KLASSENIDENTIFIKATOREN ANBIETER-SPEZIFISCHER PERIPHERIEVORRICHTUNGEN*
- *VENDOR-SPECIFIC PERIPHERAL DEVICE CLASS IDENTIFIERS*
- *IDENTIFICATEURS DE CLASSE DE DISPOSITIFS PÉRIPHÉRIQUES SPÉCIFIQUES À UN VENDEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) BHESANIA, Firdosh Kersy, Redmond, Washington 98052-6399, US
AIYAR, Arvind R., Redmond, Washington 98052-6399, US
NGUYEN, Tommy T., Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 204 848 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848505.2 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051458 22.09.2015

(87) WO 2016/057211 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061616 P

15.07.2015 US 201514800677

15.07.2015 US 201514800679

- (54) • *ECHTZEITBERICHTERSTATTUNG BASIEREND AUF DER INSTRUMENTATION VON SOFTWARE*
- *REAL-TIME REPORTING BASED ON INSTRUMENTATION OF SOFTWARE*
- *COMPTE-RENDU EN TEMPS RÉEL SUR LA BASE DE L'INSTRUMENTATION DE LOGICIELS*

(71) SignalFx, Inc., 60 East 3rd Avenue, San Mateo, CA 94401, US

(72) LIU, Phillip, San Mateo, CA 94401, US
MUKHERJI, Arijit, San Mateo, CA 94401, US
RAMAN, Rajesh, San Mateo, CA 94401, US
GRANDY, Kris, San Mateo, CA 94401, US
LINDAMOOD, Jack, San Mateo, CA 94401, US

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 204 849 A1***

(25) En (26) En

(21) 16739798.3 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/071485 20.01.2016

(87) WO 2016/116051 2016/30 28.07.2016

(30) 22.01.2015 US 201514603136

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON QUELLCODEDATEIEN*

- *SYSTEMS AND METHODS TO UPDATE SOURCE CODE FILES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR METTRE À JOUR DES FICHIERS DE CODE SOURCE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Haichuan, Champaign, Illinois 61820, US

YE, Handong, Union City, California 94587, US

WU, Peng, Rochester, New York 14618, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/0482**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/445**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 204 850 A1***
G06F 9/44

(25) De (26) De

(21) 15778904.1 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/072746 01.10.2015

(87) WO 2016/055358 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 DE 102014220616

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON AUSFÜHRBAREN PROGRAMMINSTRUKTIONEN IN EINE CHIPKARTE IM WIRK-BETRIEB*
- *METHOD FOR LOADING EXECUTABLE PROGRAM INSTRUCTIONS INTO A CHIP CARD DURING ACTIVE OPERATION*
- *PROCÉDÉ POUR CHARGER DES INSTRUCTIONS DE PROGRAMME EXÉCUTABLES DANS UNE CARTE À PUCÉ OPERATIONNELLE*

(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE

(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, DE

SCHWAN, Matthias, 10437 Berlin, DE

MÜLLER, Frank, 10407 Berlin, DE

WIRTH, Klaus-Dieter, 12683 Berlin, DE

FILZHUTH, Elke, 12359 Berlin, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 204 851 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 15849242.1 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055397 13.10.2015

(87) WO 2016/058006 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062437 P

06.11.2014 US 201462076440 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TEILWEISEN PERSONALISIERUNG WÄHREND DER AKTUALISIERUNG MOBILER ANWENDUNGEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR PARTIAL PERSONALIZATION DURING MOBILE APPLICATION UPDATE*

- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE PERSONNALISATION PARTIELLE PENDANT LA MISE À JOUR D'APPLICATION MOBILE*

(71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US

(72) AABYE, Christian, Foster City, California 94404, US

PIRZADEH, Kiushan, Foster City, California 94404, US

POWELL, Glenn, Fremont, California 94539, US

KARPENKO, Igor, Sunnyvale, California 94089, US

(74) Sayer, Robert David, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 204 852 A1***

(25) En (26) En

(21) 14903675.8 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088132 08.10.2014

(87) WO 2016/054770 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VERFAHREN FÜR CHECKPOINTING/BE-REITSTELLUNG ZWISCHEN PRIMÄREN UND SEKUNDÄREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
- *TECHNIQUES FOR CHECKPOINTING/DELIVERY BETWEEN PRIMARY AND SECONDARY VIRTUAL MACHINES*
- *TECHNIQUES DE CRÉATION DE POINTS DE REPRISE/DISTRIBUTION ENTRE MACHINES VIRTUELLES PRIMAIRES ET SECONDAIRES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TIAN, Kun, Shanghai 31 200241, CN
DONG, Yao Zu, Shanghai 31 200042, CN

(74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/455** (11) **3 204 853 A1***
G06F 9/48

(25) En (26) En

(21) 15766109.1 (22) 14.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/070982 14.09.2015

(87) WO 2016/055237 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509533

- (54) • *EFFIZIENTES UNTERBRECHUNGSROUTEN FÜR EINEN MULTITHREAD-PROZESSOR*
- *EFFICIENT INTERRUPTION ROUTING FOR A MULTITHREADED PROCESSOR*
- *ACHEMINEMENT EFFICACE D'INTERRUPTION POUR UN PROCESSEUR À MULTIPLES FILS D'EXÉCUTION*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US

(72) FARRELL, Mark, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

KUBALA, Jeffrey, Paul, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

SCHMIDT, Donald, William, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US

GREINER, Dan, San Jose, California 95141-1003, US

- SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
BUSABA, Fadi, Yusuf, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
OSISEK, Damian, Endicott, New York 13760-5553, US
BRADBURY, Jonathan, David, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
LEHNERT, Frank, 71032 Boeblingen, DE
NERZ, Bernd, 71032 Boeblingen, DE
JACOBI, Christian, Poughkeepsie, New York 12601-5400, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **3 204 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848580.5 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/048200 02.09.2015
(87) WO 2016/057138 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507687
(54) • EFFIZIENTE LEISTUNGSANALYSE
• EFFICIENT POWER ANALYSIS
• ANALYSE DE PUISSANCE EFFICACE
- (71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) LARZUL, Ludovic, Marc, Mountain View, CA 94043, US
EMIRIAN, Frederic, Maxime, Mountain View, CA 94043, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 9/46 → (51) **G06F 3/0482****G06F 9/48** → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **3 204 855 A1***
H04L 12/911
(25) En (26) En
(21) 15781537.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054035 05.10.2015
(87) WO 2016/057410 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509691
(54) • OPTIMIERTE ZUWEISUNGEN UND/ODER ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE FÜR REDUZIERAUFGABEN
• OPTIMIZED ASSIGNMENTS AND/OR GENERATION VIRTUAL MACHINE FOR REDUCER TASKS
• ATTRIBUTIONS ET/OU GÉNÉRATION OPTIMISÉES DE MACHINE VIRTUELLE POUR DES TÂCHES DE RÉDUCTEUR
- (71) Cisco Technology, Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) UDUPI, Yathiraj, B., San Jose, California 95119, US
DUTTA, Debojyoti, Santa Clara, California 95051, US
MARATHE, Madhav, V., Cupertino, California 95014, US
NAMBIAR, Raghunath, O., San Ramon, California 94582, US

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

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 9/52** (11) **3 204 856 A1***
G06F 11/14 **G06F 17/30**
(25) En (26) En
(21) 15784220.4 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054355 07.10.2015
(87) WO 2016/057594 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512352
(54) • VERTEILTE KOMPONENTEN IN COMPUTERCLUSTERN
• DISTRIBUTED COMPONENTS IN COMPUTING CLUSTERS
• COMPOSANTS DISTRIBUÉS DANS DES GRAPPES INFORMATIQUES
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BERNSTEIN, Philip A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BYKOV, Sergey I., Redmond, Washington 98052-6399, US
FALEIRO, Jose Manuel, Redmond, Washington 98052-6399, US
KLIOT, Gabriel, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAHMAN, Muntasir Raihan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 11/00 (11) **3 204 857 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15849113.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/053957 05.10.2015
(87) WO 2016/057377 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508987
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TUNNELUNG, EXFILTRATION UND INFILTRATION EINES DOMÄNNENAMENSYSTEMS
• APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING DOMAIN NAME SYSTEM TUNNELING, EXFILTRATION AND INFILTRATION
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE TUNNÉLISATION, UNE EXFILTRATION ET UNE INFILTRATION DE SYSTÈME D'ADRESSAGE PAR DOMAINES
- (71) Cloudmark, Inc., 128 King Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94107, US
(72) COOK, Neil, Chiseldon Somerset TA14 6TR, GB
LEMARIE, Olivier, Sunnyvale, California 94087, US
STEMM, Mark Richard, Santa Monica, California 90403, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G06F 11/00 → (51) **G06F 15/78****G06F 11/14** → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 11/30** (11) **3 204 858 A2***
(25) En (26) En
(21) 15875851.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054444 07.10.2015
(87) WO 2016/108983 2016/27 07.07.2016
(88) 25.08.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060898 P
(54) • HOCHSICHERES NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG, VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG SENSIBLER PERSÖNLICHER DATEN
• HIGHLY SECURE NETWORKED SYSTEM AND METHODS FOR STORAGE, PROCESSING, AND TRANSMISSION OF SENSITIVE PERSONAL INFORMATION
• SYSTÈME EN RÉSEAU HAUTEMENT SÉCURISÉ ET PROCÉDÉS DE STOCKAGE, DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PERSONNELLES SENSIBLES
- (71) Optum, Inc., 9900 Bren Road East, Minnetonka, Minnesota 55343, US
(72) EDISON, Robin, Highland Park, Illinois 60035, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06****G06F 12/02** → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 12/08** (11) **3 204 859 A1***
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 15784524.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054499 07.10.2015
(87) WO 2016/057672 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060949 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTDUPLIZIERUNG VON ZWISCHENSPEICHERLEITUNGEN
• METHODS AND SYSTEMS FOR CACHE LINES DE-DUPLICATION
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉDUPLICATION DE LIGNES D'ANTÉMEMOIRE
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHIU, Shinye, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 12/10** (11) **3 204 860 A1***
G06F 12/08 **G06F 12/12**
(25) En (26) En
(21) 15784523.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054496 07.10.2015

(87) WO 2016/057670 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060949 P

- (54) • *HARDWAREUNTERSTÜTZTE SPEICHER-KOMPRIERUNGSVERWALTUNG MIT SEITENFILTER UND SYSTEMSPEICHER-VERWALTUNGSEINHEIT*
• *HARDWARE-ASSISTED MEMORY COMPRESSION MANAGEMENT USING PAGE FILTER AND SYSTEM MMU*
• *GESTION DE COMPRESSION DE MÉMOIRE ASSISTÉE PAR MATÉRIEL UTILISANT UN FILTRE DE PAGE ET UNE UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE (MMU) DE SYSTÈME*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) SHIU, Shinye, Mountain View, California 94043, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 12/12 → (51) **G06F 12/08**

G06F 12/12 → (51) **G06F 12/10**

(51) **G06F 12/14** (11) **3 204 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 15820283.8 (22) 15.12.2015

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

BA ME

MA MD

(86) IB 2015/059646 15.12.2015

(87) WO 2017/103651 2017/25 22.06.2017

- (54) • *SCHUTZSCHLÜSSELVERWALTUNG UND -PRÄFIXIERUNG IN LEGACY-EMULATIONS- SYSTEM MIT VIRTUELLEM ADRESS- RAUM*
• *PROTECTION KEY MANAGEMENT AND PREFIXING IN VIRTUAL ADDRESS SPACE LEGACY EMULATION SYSTEM*
• *GESTION DE CLÉ DE PROTECTION ET PRÉFIXAGE DANS UN SYSTÈME D'ÉMULATION EXISTANT D'ESPACE D'ADRESSE VIRTUEL*

(71) LZLabs GmbH, Richtiarkade 16, 8304 Wallisellen, CH

(72) JAEGER, Jan, 8803 Rüschlikon, CH

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

(51) **G06F 13/10** (11) **3 204 862 A1***
G06F 9/50

(25) En (26) En

(21) 15787738.2 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053596 01.10.2015

(87) WO 2016/057315 2016/15 14.04.2016

(30) 05.10.2014 US 201462059914 P

- (54) • *EMULIERTE ENDPUNKTKONFIGURATION*
• *EMULATED ENDPOINT CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE TERMINAL ÉMULÉE*
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US

(72) BSHARA, Nafea, Seattle, Washington 98109-5210, US

HABUSHA, Adi, Seattle, Washington 98109-5210, US

NAKIBLY, Guy, Seattle, Washington 98109-5210, US

MACHULSKY, Zorik, Seattle, Washington 98109-5210, US

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

G06F 13/10 → (51) **G06F 9/44**

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/38**

G06F 13/16 → (51) **G06F 15/78**

(51) **G06F 13/38** (11) **3 204 863 A1***
G06F 12/02 **G06F 13/12**
H04N 21/6334 **H04N 21/835**

(25) En (26) En

(21) 14903767.3 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002048 07.10.2014

(87) WO 2016/055823 2016/15 14.04.2016

- (54) • *TREIBER FÜR HARDWARE ZUR SEITEN-KANALKOMMUNIKATION*
• *SIDE CHANNEL COMMUNICATION HARDWARE DRIVER*
• *PILOTE DE MATÉRIEL DE COMMUNICATION À CANAL LATÉRAL*

(71) Synopsys, Inc., 690 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US

(72) ELIAS, Andrew, Alexander, Ottawa, Ontario K2K 2C8, CA

THIBAUT, Jean-Pierre, Ottawa, Ontario K2B 5C2, CA

BOWLER, Nick, Ottawa, Ontario K2K 1K1, CA

LOUGHEED, Steven, Ottawa, Ontario K1T 4G4, CA

LEWIS, Michael, James, Ottawa, Ontario K2H 8R8, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **3 204 864 A1***
G05B 13/04

(25) En (26) En

(21) 15848597.9 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054871 09.10.2015

(87) WO 2016/057887 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062790 P

- (54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN DATENTRANSPORT UND ZUR OPTIMIERUNG VON ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG*
• *SYSTEM, APPARATUS AND METHODS FOR ADAPTIVE DATA TRANSPORT AND OPTIMIZATION OF APPLICATION EXECUTION*
• *SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TRANSPORT DE DONNÉES ADAPTATIF ET D'OPTIMISATION D'EXÉCUTION D'APPLICATION*

(71) Dimensionalmechanics Inc., 13217 174th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US

(72) DUTT, Rajeev, Redmond, WA 98052, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **3 204 865 A2***

(25) En (26) En

(21) 15849161.3 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IL 2015/050995 06.10.2015

(87) WO 2016/056002 2016/15 14.04.2016

(88) 22.12.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060583 P

21.04.2015 US 201562150302 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG MEHRSCICHTIGER KOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING MULTI-LAYER COMMUNICATION NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION MULTICOUCHES*

(71) Sedonasys Systems Ltd., 17 Hatidhar Street, 4366519 Raanana, IL

(72) SHIKHMANter, Yona, 4502547 Hod Hasharon, IL

GERSTEL, Ornan Alexander, 4640633 Herzliya, IL

AFRIAT, Gal, 3824969 Hadera, IL

MILIAVSKY, Vladimir, 4951926 Petah Tikva, IL

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **G06F 15/16** (11) **3 204 866 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849228.0 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009566 11.09.2015

(87) WO 2016/056760 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 KR 20140136963

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION EINER VIRTUELLEN MASCHINE ZUR VERBESSERUNG DER MOBIL-BENUTZERERFAHRUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MIGRATING VIRTUAL MACHINE FOR IMPROVING MOBILE USER EXPERIENCE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MIGRATION D'UNE MACHINE VIRTUELLE PERMETTANT D'AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR EN CONDITIONS MOBILES*

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

(72) SHIM, Hyo-taek, Seongnam-si Gyeonggi-do 13595, KR

KIM, Jong-ryool, Suwon-si gyeonggi-do 16682, KR

LIM, Hyung-jin, Redwood City, CA 94065, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 15/78** (11) **3 204 867 A1***
G06F 13/16 **G06F 11/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15778272.3 (22) 07.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) EP 2015/073183 07.10.2015
- (87) WO 2016/055541 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 FR 1459607
- (54) • *SYSTEM AUF EINEM CHIP MIT HOHER BETRIEBSGEWISSHEIT*
• *SYSTEM ON A CHIP HAVING HIGH OPERATING CERTAINTY*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ SUR PUCE À HAUTE SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LIU, Céline, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
CHARRIER, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
MARTI, Nicolas, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06F 17/00 → (51) **G01J 3/28****G06F 17/00** → (51) **G06F 17/30****G06F 17/00** → (51) **G06Q 50/16**

- (51) **G06F 17/14** (11) **3 204 868 A1***
H04L 12/861
- (25) En (26) En
- (21) 15787350.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/054673 08.10.2015
- (87) WO 2016/057783 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061530 P
- (54) • *SCHNELLE FOURIER-TRANSFORMATION MIT EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM*
• *FAST FOURIER TRANSFORM USING A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM*
• *TRANSFORMÉE DE FOURIER RAPIDE UTILISANT UN SYSTÈME INFORMATIQUE RÉPARTI*
- (71) Interactic Holdings LLC, P.O. Box 50062, Austin, Texas 78763-0062, US
- (72) REED, Coke S., Austin, Texas 78703, US
DENNY, Ronald R., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
IVES, Michael R., Hortonville, Wisconsin 54944, US
DONNELLY, Terence J., Farmington, Minnesota 55024, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/22** (11) **3 204 869 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15848329.7 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/052413 25.09.2015
- (87) WO 2016/057245 2016/15 14.04.2016

- (30) 07.10.2014 US 201462060999 P
20.04.2015 US 201514691335
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU DATEIEN*
• *SYSTEMS AND METHODS TO MANAGE FILE ACCESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UN ACCÈS DE FICHIER*
- (71) Cynny SpA, Via delle Mantellate 8, 50129 Firenze, IT
Cynny Inc., 560 Middlefield Road, Atherton, California 94027, US
- (72) BARGAGNI, Stefano, R-50129 Firenze, RO
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06F 17/24 → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 17/28** (11) **3 204 870 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15849745.3 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) IB 2015/002129 08.10.2015
- (87) WO 2016/055864 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061498 P
- (54) • *COMPUTERBASIERTES ÜBERSETZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *COMPUTER BASED TRANSLATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRADUCTION INFORMATISÉS*
- (71) Adventor Management Limited, Emarat Artium 423 P.O. Box 112344 Al Wasl Area, Dubai, AE
- (72) ISSAEV, Alibek, Dubai, AE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 204 871 A1***
G06T 1/40 **G06K 9/46**
- (25) En (26) En
- (21) 14903538.8 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/088165 09.10.2014
- (87) WO 2016/054778 2016/15 14.04.2016
- (54) • *DETEKTION GENERISCHER OBJEKTE IN BILDERN*
• *GENERIC OBJECT DETECTION IN IMAGES*
• *DÉTECTION D'OBJET GÉNÉRIQUE DANS DES IMAGES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) HE, Kaiming, Beijing 100080, CN
SUN, Jian, Beijing 100080, CN
ZHANG, Xiangyu, Beijing 100080, CN
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 204 872 A1***
G06K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 15778826.6 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/052157 25.09.2015

- (87) WO 2016/057238 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062715 P
17.04.2015 US 201514690163
- (54) • *VERKNÜPFUNG EINER MINIATURANSICHT EINES BILDES MIT EINER WEBPAGE*
• *LINKING THUMBNAIL OF IMAGE TO WEB PAGE*
• *ASSOCIATION D'UNE VIGNETTE D'IMAGE À UNE PAGE WEB*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) YOO, Seungwoo, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Duck Hoon, San Diego, California 92121-1714, US
BAIK, Young-Ki, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Kang, San Diego, California 92121-1714, US
HONG, Seok-Soo, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 204 873 A1***
G06F 17/00 **G06Q 50/30**
- (25) En (26) En
- (21) 15849125.8 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/040973 17.07.2015
- (87) WO 2016/057099 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060440 P
- (54) • *MONO- UND BIDIREKTIONALE DATENFLUSSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ONE WAY AND TWO WAY DATA FLOW SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FLUX DE DONNÉES À UNE VOIE ET À DEUX VOIES*
- (71) Carney Labs LLC, 100 North Pitt Street Suite 401, Alexandria, VA 22314, US
- (72) DUFFY, Brian David, Alexandria, VA 22314, US
CARNEY, John Sloan, Alexandria, VA 22314, US
ENGLISH, Jesse Cole, Alexandria, VA 22314, US
- (74) Larden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 204 874 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15849751.1 (22) 22.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) US 2015/036956 22.06.2015
- (87) WO 2016/057092 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201414509235
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON REFERENZEN IN EINEM CHATKONTEXT UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *METHODS FOR FACILITATING REFERENCES IN A CHAT CONTEXT AND DEVICES THEREOF*
• *PROCÉDÉS POUR FACILITER DES RÉFÉRENCES DANS UN CONTEXTE DE DIALOGUE EN LIGNE ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS*

- (71) Usablenet Inc., 142 W. 57th Street, 7th Floor, New York, NY 10019, US
(72) SCODA, Enrico, 33035 Martignacco (UD), IT
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/52**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 10/00**

G06F 17/30 → (51) **G06Q 50/16**

G06F 17/30 → (51) **G11B 27/10**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 204 875 A1***
G06T 19/20 **G06F 3/0484**
(25) En (26) En
(21) 14781518.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071358 06.10.2014
(87) WO 2016/055091 2016/15 14.04.2016
(54) • VERFAHREN ZUR MANIPULATION EINES CAD-MODELLS DURCH EINEN ZIEHVORGANG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SERVER DAFÜR
• METHOD FOR MANIPULATING A COMPUTER AIDED DESIGN (CAD) MODEL BY A DRAG OPERATION, A COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND A SERVER THEREFORE
• PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'UN MODÈLE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO) AU MOYEN D'UNE FONCTION DE GLISSEMENT, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SERVEUR ASSOCIÉ
(71) Menhirs NV, Bellevue 5/201, 9050 Gent (Ledeberg), BE
(72) CLARYSSE, Pieter, B-9050 Gent (Ledeberg), BE
DE BACKER, Hans, B-9050 Gent (Ledeberg), BE
DE KEYSER, Erik, B-9050 Gent (Ledeberg), BE
DE BATSELIER, Luc, B-9050 Gent (Ledeberg), BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 15771589.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072410 29.09.2015
(87) WO 2016/055305 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060276 P 23.02.2015 EP 15156116
(54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE
• DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE LINDSTEDT, Per, 139 54 Värmdö, SE RENSTAD, Rasmus, 114 29 Stockholm, SE HAUTAVIITA, Nikolaj, 197 91 Bro, SE SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774907.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072704 01.10.2015
(87) WO 2016/055351 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060276 P 23.02.2015 EP 15156116
(54) • AN EINEM MEDIKAMENTENBEHÄLTER BEFESTIGTER INFORMATIONSENDER
• INFORMATION TRANSMITTER ATTACHED TO MEDICATION CONTAINER
• ÉMETTEUR D'INFORMATIONS FIXÉ À UN RÉCIPIENT DE MÉDICAMENT
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE LINDSTEDT, Per, S-139 54 Värmdö, SE RENSTAD, Rasmus, S-114 29 Stockholm, SE HAUTAVIITA, Nikolaj, S-197 91 Bro, SE SÄLL, Daniel, SE-141 73 Segeltorp, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 878 A2***
G09B 1/14 **G09B 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 15780783.5 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072137 25.09.2015
(87) WO 2016/055290 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060276 P 23.02.2015 EP 15156116
(54) • INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
• INFORMATION PROVIDER SYSTEM
• SYSTÈME FOURNISSEUR D'INFORMATIONS
(71) Carebay Europe Ltd, 57 Tigne Palace, Suite 3 Bisazza Street, Sliema, SLM 1643, MT
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, DE LINDSTEDT, Per, S-139 54 Värmdö, SE RENSTAD, Rasmus, S-114 29 Stockholm, SE HAUTAVIITA, Nikolaj, S-197 91 Bro, SE SÄLL, Daniel, S-141 73 Segeltorp, SE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 879 A1***
A61B 5/00 **G06Q 50/22**

- (25) En (26) En
(21) 15791388.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054575 07.10.2015
(87) WO 2016/057728 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508472
(54) • PFLEGEPLANADMINISTRATION
• CARE PLAN ADMINISTRATION
• ADMINISTRATION D'UN PLAN DE SOINS
(71) Preventice Inc., 2765 Commerce Drive NW Suite 220, Rochester, Minnesota 55901, US
(72) DETTINGER, Richard D., Rochester, Minnesota 55901, US

- SMITH, Richard M., Oronoco, Minnesota 55960, US
BURRICHTER, Scott J., Rochester, Minnesota 55904, US
(74) Väänänen, Mikko Kalervo, Suinno Oy PO Box 346, 00131 Helsinki, FI

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 880 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15794360.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053854 02.10.2015
(87) WO 2016/057343 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060351 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENANALYSE UND -VISUALISIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR DATA ANALYTICS AND VISUALIZATION
• SYSTÈME ET MÉTHODE D'ANALYSE ET DE VISUALISATION DE DONNÉES
(71) Dexcom, Inc., 6340 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZAMANAKOS, Georgios, San Diego, CA 92121, US
WIEDEBACK, Daniel Justin, San Diego, CA 92121, US
STEWART, Jeffrey Grant, San Diego, CA 92121, US
REIHMAN, Eli, San Diego, CA 92121, US
PRICE, David, San Diego, CA 92121, US
MILLER, Lauren C., San Diego, CA 92121, US
LEONE, Keri, San Diego, CA 92121, US
KRAEMER, Dan, San Diego, CA 92121, US
KIRBY, Katherine Eng, San Diego, CA 92121, US
KIDA, Greg, San Diego, CA 92121, US
KAMATH, Apurv Ullas, San Diego, CA 92121, US
GREENE, Adam R., San Diego, CA 92121, US
GIMENEZ, Rebecca, San Diego, CA 92121, US
ELLI, Sarah, Paige, San Diego, CA 92121, US
DRAEGER, Rian, San Diego, CA 92121, US
DELMORE, Shane Philip, San Diego, CA 92121, US
BOWMAN, Leif N., San Diego, CA 92121, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 204 881 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15858768.3 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060730 13.11.2015
(87) WO 2016/077786 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 US 201462080083 P 23.12.2014 US 201462096140 P 01.10.2015 US 201562235911 P
(54) • BEURTEILUNG MEDIZINISCHER PRÄMONITORISCHER EREIGNISSE
• MEDICAL PREMONITORY EVENT ESTIMATION
• ESTIMATION D'ÉVÈNEMENT PRÉMONITOIRE MÉDICAL

- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) WENG, Binwei, Andover, Massachusetts 01810, US
JOHNSON, Guy R., Gloucester, Massachusetts 01930, US
SULLIVAN, Adam, Pittsburgh, PA 15216, US
NICOLO, Francesco, Oakmont, PA 15139, US
SZYMKIEWICZ, Steve, Bethel Park, PA 15102, US
FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453, US
FRANK, Gregory R., Mt. Lebanon, Pennsylvania 15243, US
WHITING, Jason T., Gibsonia, PA 15044, US
RINGQUIST, Steve, Aspinwall, PA 15215, US
KAIB, Thomas E., Irwin, Pennsylvania 15642, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06F 19/16 → (51) **C07K 5/09**

- (51) **G06F 19/18** (11) **3 204 882 A1***
G06F 19/20 **G06F 19/22**
- (25) En (26) En
(21) 15848233.1 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054910 09.10.2015
(87) WO 2016/057902 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062312 P
- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BERECHNUNG KORRIGIERTER AMPLICON-ABDECKUNGEN
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER-READABLE MEDIA FOR CALCULATING CORRECTED AMPLICON COVERAGES
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR CALCULER DES COUVERTURES D'AMPLICON CORRIGÉES
- (71) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) VEITCH, James, Carlsbad, CA 92008, US
ZHAN, Yiping, Carlsbad, CA 92008, US
- (74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G06F 19/20 → (51) **G06F 19/18****G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68****G06F 19/22** → (51) **G06F 19/18****G06F 21/00** → (51) **H04S 1/00**

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 204 883 A1***
H04L 29/06 **G06F 21/55**
- (25) En (26) En
(21) 15757046.6 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044578 11.08.2015
(87) WO 2016/057111 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510772
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERHALTENSANALYSE VON VERHALTENSWEISEN MOBILER VORRICHTUNG AUF

BASIS VON BENUTZERPERSÖNLICHKEITSINFORMATIONEN

- METHODS AND SYSTEMS FOR BEHAVIORAL ANALYSIS OF MOBILE DEVICE BEHAVIORS BASED ON USER PERSONA INFORMATION
 - PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ANALYSE COMPORTEMENTALE DE COMPORTEMENTS DE DISPOSITIFS MOBILES SUR LA BASE D'INFORMATIONS DE PERSONA D'UTILISATEUR
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SALAJEGHEH, Mastooreh, San Diego, California 92121-1714, US
SRIDHARA, Vinay, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Yin, San Diego, California 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 21/32 → (51) **H04M 1/57****G06F 21/55** → (51) **G06F 21/31****G06F 21/55** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/56** (11) **3 204 884 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15849542.4 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053823 02.10.2015
(87) WO 2016/057342 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508953
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DOMÄNEN-NAMENSYSTEMRESSOURCENÜBERLASSUNGSANGRIFFS
• APPARATUS AND METHOD FOR IDENTIFYING A DOMAIN NAME SYSTEM RESOURCE EXHAUSTION ATTACK
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE ATTAQUE D'ÉPUISEMENT DE RESSOURCES DE SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE
- (71) Cloudmark, Inc., 128 King Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94107, US
- (72) COOK, Neil, Chiseldonborough Somerset TA14 6TR, GB
LEMARIE, Olivier, Sunnyvale, California 94087, US
LEHMANN, Aaron Alexander, San Francisco, California 94105, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **G06F 21/62** (11) **3 204 885 A1***
H04L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 15848179.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/051068 08.10.2015
(87) WO 2016/056989 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 SE 1451212
- (54) • VERBESSERTE SICHERHEIT DURCH AUTHENTIFIZIERUNGSTOKEN

- IMPROVED SECURITY THROUGH AUTHENTICATION TOKENS
- AMÉLIORATION DE LA SÉCURITÉ AU MOYEN DE JETONS D'AUTHENTIFICATION

- (71) Kelisec AB, Box 14007, 167 14 Bromma, SE
- (72) REVELL, Elise, S-762 96 Rånäs, SE
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

G06G 7/30 → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 204 886 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15787777.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054994 09.10.2015
(87) WO 2016/057955 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414511121
- (54) • ZIELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASCHINENLESBARE SYMBOLLESEGERÄTE
• AIMING SYSTEM AND METHOD FOR MACHINE-READABLE SYMBOL READERS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE POINTAGE POUR DES LECTEURS DE SYMBOLES LISIBLES PAR MACHINE
- (71) Datalogic IP Tech S.r.l., Via San Vitalino 13, 40012 Calderara di Reno (BO), IT
- (72) BIANCHI, Maurizio, I-40013 Bologna, IT
BRUNI, Davide, I-40133 Bologna, IT
- (74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, I-20135 Milano, IT

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 204 887 A1***
G06K 9/18 **G07B 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 15832567.0 (22) 10.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044509 10.08.2015
(87) WO 2016/025402 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201462035971 P
07.10.2014 US 201462061057 P
20.07.2015 US 201562194697 P
05.08.2015 US 201514819351
- (54) • INTERAKTIVE BILDBASIERTE KOMMUNIKATION MIT BILDCODIERUNG
• INTERACTIVE IMAGE-BASED COMMUNICATION USING IMAGE CODING
• COMMUNICATION INTERACTIVE À BASE D'IMAGE UTILISANT UN CODAGE D'IMAGE
- (71) Waltz, Inc., 95 Wall Street No.706, New York 10005, US
- (72) KOPEL, Matthew, Rumson, NJ 07760, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 204 888 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14903561.0 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/088166 09.10.2014

- (87) WO 2016/054779 2016/15 14.04.2016
(54) • *NETZWERKE MIT SPATIAL PYRAMID POOLING ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *SPATIAL PYRAMID POOLING NETWORKS FOR IMAGE PROCESSING*
• *RÉSEAUX DE REGROUPEMENT EN PYRAMIDE SPATIALE POUR TRAITER DES IMAGES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HE, Kaiming, Beijing 100080, CN
SUN, Jian, Beijing 100080, CN
ZHANG, Xiangyu, Beijing 100080, CN
REN, Shaoqing, Beijing 100080, CN
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 204 889 A1***
(25) De (26) De
(21) 15778259.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072952 05.10.2015
(87) WO 2016/055416 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014220199
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER KAMERA, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *METHOD FOR A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH A CAMERA, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE AUTO-MOBILE ÉQUIPÉ D'UNE CAMÉRA, DISPOSITIF ET SYSTÈME*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BELHOULA, Abdelkarim, 35614 Asslar, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 204 890 A1***
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 15780820.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073535 12.10.2015
(87) WO 2016/055660 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062267 P 14.05.2015 GB 201508296
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE BIOMETRISCHE IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN*
• *CONTACTLESS BIOMETRIC IDENTIFICATION DEVICE ALLOWING MULTIPLE CONFIGURATIONS*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE SANS CONTACT PERMETTANT DE MULTIPLES CONFIGURATIONS*
(71) Zwipe AS, Rådhusgata 24, 0151 Oslo, NO
(72) LOWE, Peter Robert, Peyton, Colorado 80831, US
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 204 891 A1***
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 15787069.2 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054102 06.10.2015
(87) WO 2016/057435 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509976
(54) • *BLICKVERFOLGUNG DURCH EINE BRILLE*
• *GAZE TRACKING THROUGH EYEWEAR*
• *SUIVI DU REGARD À TRAVERS DES LUNETTES*
(71) Microsoft Corp., One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) GUO, Huimin, Redmond, Washington 98052-6399, US
EDEN, Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399, US
THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, US
NISTER, David Zachris, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/03****G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02****G06K 9/00** → (51) **G01S 15/93****G06K 9/00** → (51) **G06F 17/30****G06K 9/18** → (51) **G06K 7/10****G06K 9/18** → (51) **G06Q 20/32****G06K 9/20** → (51) **A61M 5/24****G06K 9/22** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **G06K 9/34** (11) **3 204 892 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848289.3 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052659 28.09.2015
(87) WO 2016/057257 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062737 P 11.09.2015 US 201514852469
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDSEGMENTIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF DYNAMIC IMAGE SEGMENTATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SEGMENTATION D'IMAGE DYNAMIQUE*
(71) Edan Instruments, Inc., 3/F - B, Nanshan Medical Equipments Park Nanhai Rd 1019 Shekou, Nanshan, Shenzhen 518067, CN
(72) SRINIVASAN, Seshadri, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06K 9/46 → (51) **G06F 17/30****G06K 9/62** → (51) **G01S 15/93****G06K 9/78** → (51) **A61M 5/24****G06K 9/80** → (51) **A61M 5/24**

- (51) **G06K 15/00** (11) **3 204 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848751.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053980 05.10.2015
(87) WO 2016/057386 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060896 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TECHNISCHE DIENST UND KUNDEN-DIENST FÜR INDUSTRIELLE REINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR TECHNICAL AND CUSTOMER SUPPORT FOR INDUSTRIAL CLEANING DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN SOUTIEN TECHNIQUE ET AU CLIENT POUR DES DISPOSITIFS DE NETTOYAGE INDUSTRIELS*
(71) Diversey, Inc., 200 Riverfront Boulevard 3rd Floor, Elmwood Park, New Jersey 07407, US
(72) ROBITZKAT, Marc, 3542 DN Utrecht, NL
PRICE, Simon, St. Neots Cambridgeshire, GB
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06K 19/06** (11) **3 204 894 A1***
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15736515.6 (22) 14.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/066038 14.07.2015
(87) WO 2016/008873 2016/03 21.01.2016
(30) 18.07.2014 EP 14177617
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON MUNITION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AND AUTHENTICATING AMMUNITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION ET D'AUTHENTIFICATION D'UNE MUNITION*
(71) NISS Group SA, Route de Saint-Cergue 297, 1260 Nyon, CH
(72) LIU, Hua, Carlingford, NSW 2118, AU
MCGREGOR, Tom, West Ryde, NSW 2114, AU
GANJEKAR, Sayee, Dundas Valley, NSW 2117, AU
CHEN, Yong, Marsfield, NSW 2122, AU
PACHE, Christophe, 1007 Lausanne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **G06K 19/07** (11) **3 204 895 A1***
G06K 19/073
(25) En (26) En
(21) 15778935.5 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073541 12.10.2015
(87) WO 2016/055662 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 US 201462062244 P
14.05.2015 GB 201508282
- (54) • *VERWALTUNG VON ENERGIELASTEN*
• *POWER LOAD MANAGEMENT*
• *GESTION DE CHARGE D'ÉNERGIE*
- (71) Zwipe AS, Rådhusgata 24, 0151 Oslo, NO
- (72) FIELD, Daniel William, Broomfield, CO 80020, US
- (74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G06K 19/07 → (51) **G06K 9/00**

G06K 19/073 → (51) **G06K 19/07**

G06K 19/077 → (51) **E21B 17/08**

- (51) **G06N 3/08** (11) **3 204 896 A1***
G06N 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15782192.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054188 06.10.2015
- (87) WO 2016/057480 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 US 201462061035 P
- (54) • *TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZWERKEN AUF PARTITIONIERTEN TRAININGSDATEN*
• *TRAINING NEURAL NETWORKS ON PARTITIONED TRAINING DATA*
• *APPRENTISSAGE DE RÉSEAUX NEURONAUX SUR DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE PARTITIONNÉES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SUTSKEVER, Ilya, Mountain View, California 94043, US
- ZAREMBA, Wojciech, Mountain View, California 94043, US
- (74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06N 3/10 → (51) **G06N 3/08**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **3 204 897 A1***
G06F 17/24 **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 15778166.7 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/053060 30.09.2015
- (87) WO 2016/057273 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201414506910
- (54) • *VALIDIERUNG VON SEGMENTIERTEN DATENEINGABEN*
• *VALIDATION OF SEGMENTED DATA ENTRIES*
• *VALIDATION D'ENTRÉES DE DONNÉES SEGMENTÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) NELSON, Kimberly A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- RIDL, Raymond J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- ANDERSON, Jeffrey R., Redmond, Washington 98052-6399, US

- VASA, Sanket M., Redmond, Washington 98052-6399, US
- JOHNSON, David E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- FRANSEN, William L., Redmond, Washington 98052-6399, US
- STONE, Jason B., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 204 898 A1***
G06Q 30/00

- (25) En (26) En
(21) 15781888.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073037 06.10.2015
- (87) WO 2016/055470 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 SE 1451204
- (54) • *QUALITÄTSÜBERWACHUNG IM EINER VERPACKUNGSLINIE*
• *QUALITY MONITORING IN A PACKAGING LINE*
• *SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DANS UNE LIGNE D'EMBALLAGE*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) MORUZZI, Guido, I-40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
- CORAZZARI, Gianni, I-41032 Cavezzo (Modena), IT
- TROMBINI, Davide, S-275 39 Sjöbo, SE
- GUTIÉRREZ, Marco Hugo, 39600 Muriedas, ES
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 204 899 A1***
G06Q 40/08

- (25) En (26) En
(21) 14786468.0 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071319 06.10.2014
- (87) WO 2016/055085 2016/15 14.04.2016
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MUSTERERKENNUNGSBASIERTE ÜBERWACHUNG UND KONTROLLIERTE VERARBEITUNG VON DATENOBJEKTEN AUF DER BASIS VON KONFORMITÄTSMES- SUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PATTERN- RECOGNITION BASED MONITORING AND CONTROLLED PROCESSING OF DATA OBJECTS BASED ON CONFORMITY MEASUREMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE SURVEILLANCE FONDÉE SUR UNE RECONNAISSANCE DE MOTIF ET UN TRAITEMENT COMMANDÉ D'OBJETS DE DONNÉES SUR LA BASE DE MESURES DE CONFORMITÉ*
- (71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythen- quai 50/60, 8022 Zürich, CH
- (72) UNSWORTH, Rory, CH-8006 Zürich, CH
- PAYÁ, Jorge, CH-5035 Unterentfelden, CH
- (74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

G06Q 20/04 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/06 → (51) **H04L 29/06**

G06Q 20/12 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 20/16 → (51) **G06Q 40/02**

- (51) **G06Q 20/20** (11) **3 204 900 A1***
G06Q 20/38 **G06Q 30/02**
- (25) En (26) En
(21) 15775689.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073061 06.10.2015
- (87) WO 2016/055485 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 GB 201417624
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH- REN ZUR TOKENISIERUNG VON BE- ZAHLKARTENDATEN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF TOKENISATION OF PAYMENT CARD DATA*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TÔKENISATION DE DONNÉES DE CARTE DE PAIEMENT*
- (71) Emo Oil Ltd, Clonminan Industrial Estate Portlaoise, Co. Laoise, IE
- (72) JORDAN, Benjamin Marcus, Leeds Yorkshire LS16 6QY, GB
- STENSON, Niklas Olov, 602 23 Norrköping, SE
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 204 901 A1***
G06Q 20/38

- (25) En (26) En
(21) 15775690.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073066 06.10.2015
- (87) WO 2016/055488 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 GB 201417624
- 06.01.2015 GB 201500128
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAH- REN ZUR ERZEUGUNG EINER ZAH- LUNGSKARTE MIT BESCHRÄNKTER NUTZUNG*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A RESTRICTED USE PAYMENT CARD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE CARTE DE PAIEMENT À USAGE LIMITÉ*
- (71) Emo Oil Ltd, Clonminan Industrial Estate Portlaoise, Co. Laoise, IE
- (72) JORDAN, Benjamin Marcus, Leeds Yorkshire LS16 6QY, GB
- STENSON, Niklas Olov, 602 23 Norrköping, SE
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 204 902 A1***
G06Q 20/34 **G06Q 20/40**

- (25) En (26) En
(21) 15784592.6 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073537 12.10.2015

(87) WO 2016/055661 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062258 P

14.05.2015 GB 201508294

- (54) • *AUTORISIERUNG ZUR BIOMETRISCHEN REGISTRIERUNG*
- *BIOMETRIC ENROLMENT AUTHORIZATION*
- *AUTORISATION D'INSCRIPTION BIOMÉTRIQUE*

(71) Zwipe AS, Oslo Innovation Center
Rådhusgata 24, 0151 Oslo, NO

(72) WENDLING, Jean-Hugues, Denver, Colorado
80206, US

(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G06Q 20/32** (11) **3 204 903 A1***
G06Q 20/40 **G06K 9/18**

(25) En (26) En

(21) 15848487.3 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CA 2015/000532 09.10.2015

(87) WO 2016/054727 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062467 P

- (54) • *SYSTEME ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER TRANSAKTIONEN*
- *SYSTEMS FOR PROCESSING ELECTRONIC TRANSACTIONS*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES*

(71) Royal Bank Of Canada, 4th Floor East Wing 1
Place Ville Marie, Montreal, QC H3C 3A9, CA

(72) MCGAUGH, Timothy Dean, Montreal, Quebec
H3C 3A9, CA
ORTIZ, Edison U., Montreal, Quebec H3C
3A9, CA
LEE, Terry W.C., Montreal, Quebec H3C 3A9,
CA
BORNSTEIN, Jeremy Paul, Montreal, Quebec
H3C 3A9, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

G06Q 20/32 → (51) **G06Q 30/02**

G06Q 20/34 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 204 904 A1***
G06Q 20/40

(25) En (26) En

(21) 15775691.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073068 06.10.2015

(87) WO 2016/055490 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 GB 201417624

06.01.2015 GB 201500128

22.01.2015 GB 201501070

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON BETRÜGERISCHEN ZAHLKARTENTRANSAKTIONEN*

- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF INHIBITING FRAUDULENT PAYMENT CARD TRANSACTIONS*

- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INHIBITION DE TRANSACTIONS FRAUDEUSES PAR CARTE DE PAIEMENT*

(71) Emo Oil Ltd, Clonminan Industrial Estate
Portlaoise, Co. Laoise, IE

(72) JORDAN, Benjamin Marcus, Leeds,
Yorkshire LS16 6QY, GB

STENSON, Niklas Olov, 602 23 Norrköping,
SE

(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138
Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G06Q 20/38** (11) **3 204 905 A1***
G06Q 20/40 **G06Q 20/12**

(25) En (26) En

(21) 15849165.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SG 2015/050376 07.10.2015

(87) WO 2016/056997 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 SG 10201406521T

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SICHERE ONLINE-ZAHLUNG*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE ONLINE PAYMENT*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN PAIEMENT EN LIGNE SÉCURISÉ*

(71) Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd., 152 Beach
Road 35-00 The Gateway East, Singapore
189721, SG

(72) PRABHU, Rajen, Singapore 465559, SG
SINHA, Advait, Singapore 218356, SG
HAYES, Joseph Damon, Singapore 466506,
SG

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

G06Q 20/38 → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/40** (11) **3 204 906 A1***

(25) En (26) En

(21) 15848534.2 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054300 06.10.2015

(87) WO 2016/057559 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201414508706

07.10.2014 US 201414508732

07.10.2014 US 201414508664

- (54) • *TRANSAKTIONSVERIFIZIERUNGSSYSTEME*
- *TRANSACTION VERIFICATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE VÉRIFICATION DE TRANSACTIONS*

(71) Karaki, Mohammad, 6850 NW 2nd Avenue
Apt. 30, Boca Raton, FL 33487, US

(72) Karaki, Mohammad, Boca Raton, FL 33487,
US

(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/32**

G06Q 20/40 → (51) **G06Q 20/38**

G06Q 30/00 → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 204 907 A1***
H04W 88/02 **G06F 3/048**

(25) En (26) En

(21) 15848173.9 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053577 01.10.2015

(87) WO 2016/057313 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060687 P

30.09.2015 US 201514871808

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON EFFIZIENTEM DIGITALEM MARKETING AUF TRAGBAREN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN FÜR PARTEIEN MIT GERINGEN FÄHIGKEITEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ENABLING EFFICIENT DIGITAL MARKETING ON PORTABLE WIRELESS DEVICES FOR PARTIES WITH LOW CAPABILITIES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PERMETTRE UN MARKETING NUMÉRIQUE EFFICACE SUR DES DISPOSITIFS SANS FIL PORTABLES POUR DES PARTIES AYANT DE FAIBLES CAPACITÉS*

(71) Grandpad, Inc., 15 MacArthur Place 1901,
Santa Ana, CA 92707, US

Lien, Scott, 15 MacArthur Place 1901, Santa
Ana, CA 92707, US

Lien, Isaac, 100 East MacArthur Blvd. Suite
331, Santa Ana, CA 92707, US

Tyler, David, 1529 W. Culver Avenue Apt. 2,
Orange, CA 92838, US

Burns, Ryan, 1101 West Stevens Avenue
Apt. 139, Santa Ana, CA 92707, US

Phillips, Alan Paul, R., 6 Warwick Close,
Market Bosworth CV13 0JX, GB

(72) LIEN, Scott, Santa Ana, CA 92707, US

LIEN, Isaac, Santa Ana, CA 92707, US

TYLER, David, Orange, CA 92838, US

BURNS, Ryan, Santa Ana, CA 92707, US

PHILLIPS, Alan Paul, R., Market Bosworth
CV13 0JX, GB

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

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 204 908 A1***
G06Q 20/32

(25) En (26) En

(21) 15848831.2 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054449 07.10.2015

(87) WO 2016/057643 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060969 P

02.06.2015 US 201562169982 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON INFORMATIONEN UND DER GENEHMIGUNG ZUR VERMARKTUNG AN EINE BESTIMMTE PERSON*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR OBTAINING INFORMATION AND APPROVAL TO MARKET TO A CERTAIN PERSON*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION D'INFORMATIONS ET D'APPROBATION EN VUE DE PARTICIPER À UNE CAMPAGNE DE MARKETING AUPRÈS D'UNE CERTAINE PERSONNE*

(71) Soniram LLC, P.O. Box 91989, Louisville,
Kentucky 40291, US

- (72) MARINO, Robert M., Louisville, Kentucky 40291, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **3 204 909 A1***
(25) En (26) En
(21) 14903592.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/067412 25.11.2014
(87) WO 2016/057054 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508861
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG AUSWECHSELBARER ANALYSEMODULE ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERERKLÄRUNGSERSTELLUNGSSYSTEMEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR USING INTERCHANGEABLE ANALYTICS MODULES TO PROVIDE TAX RETURN PREPARATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'UTILISER DES MODULES D'ANALYSE INTERCHANGEABLES POUR FOURNIR DES SYSTÈMES DE PRÉPARATION DE DÉCLARATION FISCALE*

- (71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) MASCARO, Massimo, Mountain View, California 94043, US
GOLDMAN, Jonathan, R., Mountain View, California 94043, US
LAASER, William, T., Mountain View, California 94043, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 40/02** (11) **3 204 910 A1***
G06Q 20/16 **H04W 4/12**
G06Q 50/30

- (25) En (26) En
(21) 15848604.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057629 06.10.2015
(87) WO 2016/055930 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IN 5083CH2014
(54) • *VERARBEITUNG VON FINANZTRANS-AKTIONEN*
• *PROCESSING FINANCIAL TRANS-ACTIONS*
• *TRAITEMENT DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) NAYAK, Koni Uttam, Mumbai 400051, IN
KULPATI, Ashish, Singapore 448908, SG
RAJURKAR, Pankaj, Singapore 068895, SG
POWELL, Glenn, Fermont, California, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G06Q 40/04** (11) **3 204 911 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849027.6 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054817 09.10.2015
(87) WO 2016/057860 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062188 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDELN MIT UNTERSCHIEDLICHEN UND IDENTIFIZIERBAREN TEILEN EINER PHYSISCHEN WARE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRADING DISTINCT AND IDENTIFIABLE PORTIONS OF A PHYSICAL COMMODITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTE DE PARTIES DISTINCTES ET IDENTIFIABLES D'UNE MARCHANDISE PHYSIQUE*
- (71) Solidus Ventures GmbH, Ruetistrasse 14, 8952 Schlieren, CH
(72) SAMUELS, Eliot, New York, New York 10025, US
FRAUCHIGER, Daniel, 5112 Thalheim, CH
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G06Q 40/08 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 50/06** (11) **3 204 912 A1***
G06Q 50/10

- (25) En (26) En
(21) 15849365.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010564 06.10.2015
(87) WO 2016/056827 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140134742
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGENVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING HEATING, VENTILATION, AND AIR CONDITIONING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) SEO, Sungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Dongseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Chung Suk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
SONG, Kwanwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
CHO, Hyejung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 204 913 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15848364.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054773 08.10.2015
(87) WO 2016/057844 2016/15 14.04.2016

- (30) 09.10.2014 US 201414510481
12.05.2015 US 201514710438
22.09.2015 US 201562221999 P
07.10.2015 US 201514877691
(54) • *MASSGEFERTIGTE ERZEUGUNG EINER HÖHEPUNKTESHOW MIT ERZÄHLENDER KOMPONENTE*
• *CUSTOMIZED GENERATION OF HIGHLIGHT SHOW WITH NARRATIVE COMPONENT*
• *GÉNÉRATION PERSONNALISÉE D'UNE COLLECTION DE MOMENTS FORTS AYANT UNE COMPOSANTE NARRATIVE*
- (71) Thuz Inc., 438 Addison Avenue, Palo Alto, California 94301, US
(72) PACKARD, Warren, Palo Alto, California 94301, US
KANYGIN, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
TOOR, Jordan, Palo Alto, California 94302, US
LYTHCOTT-HAIMS, Dan, Palo Alto, California 94306, US
LEVIN, Alan, Vancouver, British Columbia V5Z 4N4, CA
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 50/10** (11) **3 204 914 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15848437.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054062 05.10.2015
(87) WO 2016/057416 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510481
12.05.2015 US 201514710438
(54) • *ERZEUGUNG EINER ANGEPASSTEN HERVORGEHOBENEN ABFOLGE ZUR DARSTELLUNG EINES ODER MEHRERER ER-EIGNISSE*
• *GENERATING A CUSTOMIZED HIGHLIGHT SEQUENCE DEPICTING ONE OR MORE EVENTS*
• *GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE DE MOMENTS FORTS PERSONNALISÉE DÉCRIVANT UN OU PLUSIEURS ÉVÉNEMENTS*
- (71) Thuz Inc., 438 Addison Avenue, Palo Alto, California 94301, US
(72) PACKARD, Warren, Palo Alto, California 94301, US
LYTHCOTT-HAIMS, Dan, Palo Alto, California 94306, US
LEVIN, Alan, Vancouver, British Columbia V5Z 4N4, CA
KANYGIN, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 50/06**

- (51) **G06Q 50/16** (11) **3 204 915 A1***
G06F 17/30 **G06F 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 15848574.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) AU 2015/050612 08.10.2015
(87) WO 2016/054694 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 AU 2014904048
- (54) • *GEOGRAFISCHES INFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON LANDPARZELLEN*
- *GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING LAND PARCELS*
- *SYSTÈME D'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE PARCELLES DE TERRAIN*
- (71) Onemap Pty Ltd, 195 Lennox Street Richmond, Melbourne, Victoria 3121, AU
- (72) SIMS, Aaron Jeremy, Melbourne, Victoria 3121, AU
NATOLI, Michael William, Melbourne, Victoria 3121, AU
CUSHEN, Michael John, Melbourne, Victoria 3121, AU
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06Q 50/22 → (51) **G06F 19/00****G06Q 50/30** → (51) **G06F 17/30****G06Q 50/30** → (51) **G06Q 40/02****G06T 1/40** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 204 916 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15784565.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001960 06.10.2015
- (87) WO 2016/055155 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 DE 102014014737
- (54) • *VERFAHREN SOWIE WÄRMEBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG RADIOMETRISCHER BILDER MIT IN TEILBEREICHEN ERHÖHTER AUFLÖSUNG*
- *METHOD AND THERMAL IMAGING RECORDING DEVICE FOR GENERATING RADIOMETRIC IMAGES WITH ENHANCED RESOLUTION IN PARTIAL AREAS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGES PAR INFRAROUGE POUR LA PRODUCTION D'IMAGES RADIOMÉTRIQUES À RÉOLUTION AUGMENTÉE DANS CERTAINES ZONES*
- (71) Testo SE & Co. KGaA, Testo-Strasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
- (72) EVERS-SENNE, Jan-Friso, 79288 Titisee-Neustadt, DE
- (74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G06T 3/40 → (51) **G06T 5/50****G06T 5/00** → (51) **H04N 1/60**

- (51) **G06T 5/50** (11) **3 204 917 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15787068.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054101 06.10.2015
- (87) WO 2016/057434 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201414509519

- (54) • *EBENENÜBERGREIFENDE BILDÜBERLAGERUNG*
- *CROSS-LEVEL IMAGE BLENDING*
- *MIXAGE D'IMAGES INTER-NIVEAUX*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) LIU, Dingding, Redmond, Washington 98052-6399, US
BARCLAY, Thomas Donald, Redmond, Washington 98052-6399, US
MEHTA, Bimal K., Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHICKLER, Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, US
MUKTINUTALAPATI, Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, US
KAOWTHUMRONG, Khomkrit, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06T 5/50 → (51) **A61M 5/24****G06T 7/00** → (51) **C12Q 1/04****G06T 7/00** → (51) **H04N 21/80****G06T 11/00** → (51) **G06T 5/50**

- (51) **G06T 15/04** (11) **3 204 918 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15721301.8 (22) 28.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/051233 28.04.2015
- (87) WO 2016/055757 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 GB 201417978
- (54) • *BILDWIEDERGABE VON LASERABTAST-DATEN*
- *IMAGE RENDERING OF LASER SCAN DATA*
- *RENDU D'IMAGE DE DONNÉES DE BALAYAGE LASER*
- (71) Aveva Solutions Limited, High Cross Maddingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0HB, GB
- (72) DALTON, Graham, Manchester M17 1HW, GB
HINES, David, Manchester M17 1HW, GB
ELTON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB3 0HB, GB
FREEDMAN, Aaron, Hobe Sound, Florida 33455, US
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G06T 15/80 (11) **3 204 919 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 15849041.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054921 09.10.2015
- (87) WO 2016/057908 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201462062211 P
- (54) • *HYBRIDE BLOCKBASIERTE KOMPRESSION*

- *HYBRID BLOCK BASED COMPRESSION*
- *COMPRESSION À BASE DE BLOC HYBRIDE*
- (71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
- (72) POMIANOWSKI, Andrew S.C., Sunnyvale, CA 94087, US
IOURCHA, Konstantine, San Jose, CA 95120, US
- (74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06T 17/20 → (51) **G06T 15/04**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 204 920 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14903708.7 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059674 08.10.2014
- (87) WO 2016/057029 2016/15 14.04.2016
- (54) • *ERZEUGUNG VON RASTERDATEN FÜR EIN DREIDIMENSIONALES OBJEKT*
- *GENERATING HALFTONE DATA FOR A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
- *PRODUCTION DE DONNÉES EN DEMI-TEINTE POUR UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) DONOVAN, David H., San Diego, California 92127-1899, US
WRIGHT, Jacob Tyler, San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 204 921 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 14903806.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/059704 08.10.2014
- (87) WO 2016/057031 2016/15 14.04.2016
- (54) • *VERBREITUNG EINES FEHLERS IN DREI-DIMENSIONALEN HALBTONMODELL-DATEN*
- *DIFFUSING AN ERROR IN THREE-DIMENSIONAL CONTONE MODEL DATA*
- *DIFFUSION D'UNE ERREUR DANS DES DONNÉES DE MODÈLE DE TON CONTINU TRIDIMENSIONNELLES*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) DONOVAN, David H., San Diego, California 92127-1899, US
- (74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/01****G06T 19/20** → (51) **G06F 17/50****G07B 15/00** → (51) **G06K 7/10****G07C 9/00** → (51) **B60R 25/24**

(51) **G07D 11/00** (11) **3 204 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 15756448.5 (22) 19.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) GB 2015/052406 19.08.2015
(87) WO 2016/055760 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 GB 201417944
(54) • *SICHERHEIT FÜR GELDAUTOMATEN*
• *ATM SECURITY*
• *SÉCURITÉ DE GAB*
(71) Spinnaker International Limited, Spinnaker
House Saltash Parkway, Saltash, Cornwall
PL12 6LF, GB
(72) TRIPP, Nick, Saltash Cornwall PL12 6LF, GB
WESTINGTON, Tony, Saltash Cornwall PL12
6LF, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **G07D 11/00** (11) **3 204 923 A1***
B65G 51/26 **G07D 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15775241.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073273 08.10.2015
(87) WO 2016/055575 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 BE 201400759
(54) • *ZÄHLUNGSSENDGERÄT UND AUTOMATI-
SCHES SYSTEM ZUM PNEUMATISCHEN
TRANSPORT VON KASSETTEN MIT DEM
ENDGERÄT*
• *PAYMENT TERMINAL AND AUTOMATIC
SYSTEM FOR PNEUMATICALLY TRANS-
PORTING CARTRIDGES COMPRISING
THE TERMINAL*
• *BORNE DE PEAGE ET SYSTEME AUTO-
MATIQUE DE TRANSPORT PNEUMA-
TIQUE DE CARTOUCHES COMPRENANT
LA BORNE*
(71) C.P. Bourg S.A., Rue des Technologies 22,
1490 Court-Saint-Étienne, BE
(72) COLLE, Franck, B-6280 Gerpinnes, BE
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310
La Hulpe, BE

G07D 13/00 → (51) **G07D 11/00****G08B 13/187** → (51) **G01S 13/88****G08C 17/02** → (51) **G01C 9/02****G08G 1/00** → (51) **G01C 21/32**

(51) **G08G 1/01** (11) **3 204 924 A1***
G08G 1/052 **G08G 1/0967**
(25) En (26) En
(21) 15781438.5 (22) 03.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057567 03.10.2015
(87) WO 2016/055917 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509487

(54) • *SONDENBASIERTER WERT EINES
SCHILDES FÜR VARIABLE GESCHWIN-
DIGKEIT*
• *PROBE BASED VARIABLE SPEED SIGN
VALUE*
• *VALEUR DE PANNEAU DE SIGNALISA-
TION DE VITESSE DYNAMIQUE FONDÉE
SUR UNE SONDÉ*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611
ZT Eindhoven, NL
(72) FOWE, James Adeyemi, Chicago, Illinois
60606, US
CAPOTA, Catalin, Palatine, Illinois 60067, US
STENNETH, Leon Oliver, Chicago, Illinois
60608, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G08G 1/052 → (51) **G08G 1/01****G08G 1/095** → (51) **G08G 1/0967**

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 204 925 A1***
G08G 1/0967 **G05D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 15781327.0 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073241 08.10.2015
(87) WO 2016/055561 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220624
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER
REGELKARTE*
• *METHOD FOR HANDLING A RULE CHART*
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE CARTE
DE RÈGLES DE CIRCULATION*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZYDEK, Bastian, 65812 Bad Soden, DE
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn,
DE
KELLING, Enno, 65760 Eschborn, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe,
DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectro-
nic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 204 926 A1***
G08G 1/0967 **G05D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 15781328.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073242 08.10.2015
(87) WO 2016/055562 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220621
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN EINER
REGELKARTE*
• *METHOD FOR HANDLING A RULE CHART*
• *PROCÉDÉ POUR UTILISER UNE CARTE
DE RÈGLES DE CIRCULATION*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZYDEK, Bastian, 65812 Bad Soden, DE
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn,
DE
KELLING, Enno, 65760 Eschborn, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe,
DE

MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectro-
nic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G08G 1/0962** (11) **3 204 927 A1***
G08G 1/0967 **G05D 1/02**
(25) De (26) De
(21) 15787148.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073240 08.10.2015
(87) WO 2016/055560 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220625
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ZENTRALEN SERVERS UND VERFAHREN
ZUM HANDHABEN EINER REGELKARTE*
• *METHOD FOR OPERATING A CENTRAL
SERVER AND METHOD FOR HANDLING A
RULE CHART*
• *PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UN
SERVEUR CENTRAL ET PROCÉDÉ POUR
UTILISER UNE CARTE DE RÈGLES DE
CIRCULATION*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Gue-
rickestr. 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) ZYDEK, Bastian, 65812 Bad Soden, DE
GROTENDORST, Thomas, 65760 Eschborn,
DE
KELLING, Enno, 65760 Eschborn, DE
LÜKE, Stefan, 61191 Rosbach vor der Höhe,
DE
MENZEL, Marc, 35096 Weimar (Lahn), DE
(74) Wagner, Philipp, Conti Temic microelectro-
nic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße
19, 90411 Nürnberg, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **3 204 928 A2***
G08G 1/095
(25) Fr (26) Fr
(21) 15820438.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073301 08.10.2015
(87) WO 2016/055589 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 08.10.2014 FR 1402270
(54) • *BESTIMMUNG EINER OPTIMALEN GE-
SCHWINDIGKEIT FÜR EIN SICH EINER
VERKEHRSAMPEL NÄHERNDEN KRAFT-
FAHRZEUGS*
• *DETERMINATION OF AN OPTIMUM
SPEED FOR A MOTOR VEHICLE
APPROACHING A TRAFFIC LIGHT*
• *DÉTERMINATION D'UNE VITESSE OPTI-
MALE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE
APPROCHANT D'UN FEU TRICOLORE*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiern-
strasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BRADAI, Benazouz, F-94046 Créteil CEDEX,
FR
GARNAULT, Alexandre, F-94046 Créteil
CEDEX, FR
(74) Delplanque, Arnaud, VALEO Comfort and
Driving Assistance 76, rue Auguste Perret
Z.I. Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

G08G 1/0967 → (51) **G08G 1/01****G08G 1/0967** → (51) **G08G 1/0962**

- (51) **G08G 1/14** (11) **3 204 929 A1***
B60L 1/00
(25) De (26) De
(21) 15797273.8 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) EP 2015/076085 09.11.2015
(87) WO 2016/075086 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 DE 102014116455
30.10.2015 DE 102015118598
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE VON PARKPLÄTZEN*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING PARKING SPACES*
• *SYSTÈME POUR AFFICHER DES PLACES DE STATIONNEMENT*
(71) Cleverciti Systems GmbH, Mülhbergstr. 21, 82319 Starnberg, DE
(72) HOHENACKER, Thomas, 82319 Starnberg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G09B 1/14 → (51) **G06F 19/00****G09B 1/32** → (51) **G06F 19/00****G09B 9/00** → (51) **A63B 69/36****G09B 19/00** → (51) **A63B 69/36****G09B 21/00** → (51) **G01C 21/20****G09B 21/00** → (51) **G06F 3/0488****G09B 21/02** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G09B 23/18** (11) **3 204 930 A1***
G01R 15/12 **G01R 13/00**
(25) En (26) En
(21) 15848897.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ZA 2015/050013 06.10.2015
(87) WO 2016/058012 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 ZA 201407283
(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE TESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *A PORTABLE ELECTRONIC TEST DEVICE AND A METHOD OF USING SAME*
• *DISPOSITIF DE TEST ÉLECTRONIQUE PORTABLE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Kok, Johann Pierre, 302 9th Avenue Villieria, 0186 Pretoria, ZA
(72) Kok, Johann Pierre, 0186 Pretoria, ZA
(74) Cremer & Cremer, Patentanwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE

- (51) **G09F 3/04** (11) **3 204 931 A1***
G09F 3/06 **H01R 9/26**
(25) En (26) En
(21) 14799925.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/062332 27.10.2014
(87) WO 2016/057052 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 US 201414511646
(54) • *FLEXIBEL MONTIERTE KLEMMENKENNZEICHNUNG*
• *FLEX MOUNT TERMINAL MARKER*
• *REPÈRE DE BORNES À MONTURE SOUPLE*
(71) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
(72) GANSTER, Zachary S., Canton, Georgia 30114, US
SCHWERT, Jennifer L., Atlanta, Georgia 30310, US
ADAMS, Michael S., Cumming, Georgia 30041, US
MORRISON, David S., Cumming, Georgia 30041, US
(74) Harden, Henry Simon, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G09F 3/06 → (51) **G09F 3/04**

- (51) **G09F 21/02** (11) **3 204 932 A1***
G09F 23/00
(25) En (26) En
(21) 15782046.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) GB 2015/052947 08.10.2015
(87) WO 2016/055794 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061719 P
11.05.2015 US 201562159692 P
(54) • *SITZUBEHÖR*
• *SEAT ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE SIÈGE*
(71) Illingworth, Reginald John, White Cottage Shepperdine Road Oldbury on Severn, Bristol BS35 1RJ, GB
(72) PAGE, Lorna Elizabeth, Bristol BS35 1RL, GB
(74) Butler, Kathryn Louise, Kate Butler IP 10 Gloucester Row, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 7DX, GB

G09F 21/02 → (51) **A45F 5/02****G09F 23/00** → (51) **G09F 21/02**

- (51) **G09G 3/34** (11) **3 204 933 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849551.5 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053736 02.10.2015
(87) WO 2016/057331 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512171
(54) • *LUMINESZENTE EBENE PLATTE*
• *LUMINESCENT PLANAR SHEET*
• *FEUILLE PLANAIRE LUMINESCENTE*
(71) Shipman, Michael, 11 Amador, Newport Coast, CA 92657-1225, US
(72) Shipman, Michael, Newport Coast, CA 92657-1225, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G09G 5/02** (11) **3 204 934 A1***
A61B 3/032 **G01J 3/46**
H04N 1/60
(25) De (26) De
(21) 15788480.0 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057747 09.10.2015
(87) WO 2016/055983 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014114707
21.10.2014 DE 102014115351
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FARB- OPTIMIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLOUR OPTIMISATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE COULEUR*
(71) Techkon GmbH, Wiesbadener Str. 27, 61462 Koenigstein im Taunus, DE
(72) KRZYMINSKI, Ulrich, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patent-anwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

- (51) **G10H 1/055** (11) **3 204 935 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15804896.7 (22) 17.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) FR 2015/053108 17.11.2015
(87) WO 2016/079420 2016/21 26.05.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER VORRICHTUNG UND AUDIOVISUELLES SYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, OPERATION METHOD OF SUCH A DEVICE AND AUDIOVISUAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF ET SYSTÈME AUDIOVISUEL*
(71) Juhen, Claude Francis, 117 rue de l'Evêché, 13002 Marseille, FR
(72) Juhen, Claude Francis, 13002 Marseille, FR
(74) Cornuejols, Georges, Cormier Reiss & Associés Brevet 230 avenue de l'Aube Rouge, 34170 Castelnau le Lez, FR

- (51) **G10K 11/172** (11) **3 204 936 A1***
(25) En (26) En
(21) 15849769.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/050839 18.09.2015
(87) WO 2016/057186 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061223 P
(54) • *KONZENTRISCHE RESONATOREN FÜR MASCHINEN*
• *CONCENTRIC RESONATORS FOR MACHINES*
• *RÉSONATEURS CONCENTRIQUES POUR MACHINES*
(71) Dresser Rand Company, 500 Paul Clark Drive, Olean, NY 14760, US
(72) LIU, Zheji, Olean, New York 14760, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G10L 15/08** (11) **3 204 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 15848519.3 (22) 09.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/049174 09.09.2015
(87) WO 2016/057151 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414506844
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG MIT SOFORTIGER WORTGITTERERZEUGUNG MIT WORTGESCHICHTEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION USING ON-THE-FLY WORD LATTICE GENERATION WITH WORD HISTORIES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE AUTOMATIQUE DE LA PAROLE À L'AIDE DE LA GÉNÉRATION DE RÉSEAUX DE MOTS SUR LE CHAMP AVEC DES HISTORIQUES DE MOTS**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HOFER, Joachim, 81739 Munich / BY, DE
STEMMER, Georg, 80797 München / BY, DE
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **G10L 15/18** (11) **3 204 938 A1***
G10L 15/22 **H04M 3/493**
(25) En (26) En
(21) 15779090.8 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051929 24.09.2015
(87) WO 2016/057232 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414506873
(54) • **AUTOMATISCHES DATENGESTEUERTES DIALOGENTDECKUNGSSYSTEM**
• **AUTOMATIC DATA-DRIVEN DIALOG DISCOVERY SYSTEM**
• **SYSTÈME AUTOMATIQUE GUIDÉ PAR LES DONNÉES POUR LA DÉCOUVERTE D'UN DIALOGUE**
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) GOUSSARD, Jacques-Olivier, Burlington, Massachusetts 01803, US
BEAUFORT, Richard J., Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/18**

(51) **G10L 15/26** (11) **3 204 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15782189.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054104 06.10.2015
(87) WO 2016/057437 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509145
(54) • **REDEBEGLEITENDE INTERAKTIONEN MIT SPRACHREFERENZPUNKT**
• **CO-VERBAL INTERACTIONS WITH SPEECH REFERENCE POINT**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

• **INTERACTIONS CO-VERBALES AVEC UN POINT DE RÉFÉRENCE DE PAROLE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KLEIN, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **3 204 940 A1***
(25) En (26) En
(21) 15767514.1 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/072064 25.09.2015
(87) WO 2016/055284 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14306607
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG MIT NIEDRIGER BIT-RATE EINES AMBISONICS-HOA-SIGNALS HÖHERER ORDNUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR LOW BIT RATE COMPRESSION OF A HIGHER ORDER AMBISONICS HOA SIGNAL REPRESENTATION OF A SOUND FIELD**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION À FAIBLE DÉBIT BINAIRE D'UNE REPRÉSENTATION DE SIGNAL D'ORDRE SUPÉRIEUR AMBIPHONIQUE (HOA) D'UN CHAMP SONORE**
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) KRUEGER, Alexander, 30655 Hannover, DE
KORDON, Sven, 31515 Wunstorf, DE
KEILER, Florian, 30161 Hannover, DE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL

(51) **G10L 19/008** (11) **3 204 941 A1***
G10L 19/16
(25) En (26) En
(21) 15787774.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054950 09.10.2015
(87) WO 2016/057925 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062584 P
25.11.2014 US 201462084461 P
03.12.2014 US 201462087209 P
05.12.2014 US 201462088445 P
10.04.2015 US 201562145960 P
12.06.2015 US 201562175185 P
01.07.2015 US 201562187799 P
25.08.2015 US 201562209764 P
08.10.2015 US 201514878691
(54) • **SIGNALISIERUNGSSCHICHTEN FÜR SKALIERBARE CODIERUNG VON AMBISONIC-AUDIODATEN HÖHERER ORDNUNG**
• **SIGNALING LAYERS FOR SCALABLE CODING OF HIGHER ORDER AMBISONIC AUDIO DATA**
• **COUCHES DE SIGNALISATION POUR LE CODAGE ÉCHELONNABLE DE DONNÉES AUDIO D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KIM, Moo Young, San Diego, CA 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, CA 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G10L 19/008** (11) **3 204 942 A1***
G10L 19/16
(25) En (26) En
(21) 15788498.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054951 09.10.2015
(87) WO 2016/057926 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062584 P
25.11.2014 US 201462084461 P
03.12.2014 US 201462087209 P
05.12.2014 US 201462088445 P
10.04.2015 US 201562145960 P
12.06.2015 US 201562175185 P
01.07.2015 US 201562187799 P
25.08.2015 US 201562209764 P
08.10.2015 US 201514878729
(54) • **SIGNALISIERUNGSSCHICHTEN FÜR SKALIERBARE CODIERUNG VON AMBISONIC-AUDIODATEN HÖHERER ORDNUNG**
• **SIGNALING CHANNELS FOR SCALABLE CODING OF HIGHER ORDER AMBISONIC AUDIO DATA**
• **SIGNALISATION DE CANAUX POUR LE CODAGE SCALABLE DE DONNÉES AUDIO AMBIPHONIQUE D'ORDRE SUPÉRIEUR**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KIM, Moo Young, San Diego, CA 92121-1714, US
PETERS, Nils Günther, San Diego, CA 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G10L 19/16** (11) **3 204 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787750.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054264 06.10.2015
(87) WO 2016/057530 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062479 P
(54) • **ÜBERTRAGUNGSAGNOSTISCHE PRÄSENTATIONSBASIERTE PROGRAMM-LAUTSTÄRKE**
• **TRANSMISSION-AGNOSTIC PRESENTATION-BASED PROGRAM LOUDNESS**
• **SONIE BASEE SUR UNE PRÉSENTATION À SUPPORT DE TRANSMISSION AGNOSTIQUE**
(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
(72) KOPPENS, Jeroen, S-113 30 Stockholm, SE

NORCROSS, Scott Gregory, San Francisco, California 94103, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/22 → (51) **H04R 25/00**

(51) **G10L 21/02** (11) **3 204 944 A1***
G01H 9/00

(25) En (26) En
(21) 15857945.8 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057250 21.09.2015
(87) WO 2016/071781 2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201462075967 P
29.01.2015 US 201514608372
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND SPRACHVERSTÄRKUNG
• METHOD, DEVICE, AND SYSTEM OF NOISE REDUCTION AND SPEECH ENHANCEMENT
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉDUCTION DE BRUIT ET D'AMÉLIORATION DE PAROLE
(71) Vocalzoom Systems Ltd, 6 HaYetzira Street, 2066722 Yokneam Illit, IL
(72) AVARGEL, Yekutieli, 7924500 Nir Galim, IL
RAIFEL, Mark, 4325974 Ra'anana, IL
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G10L 21/0272 → (51) **G10L 21/0316**

(51) **G10L 21/0316** (11) **3 204 945 A1***
G10L 21/0272

(25) En (26) En
(21) 14811913.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/077620 12.12.2014
(87) WO 2016/091332 2016/24 16.06.2016
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINER SPRACH-KOMPONENTE IN EINEM MEHRKANAL-AUDIOSIGNAL
• A SIGNAL PROCESSING APPARATUS FOR ENHANCING A VOICE COMPONENT WITHIN A MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PERMETTANT D'AMÉLIORER UNE COMPOSANTE VOCALE DANS UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GEIGER, Jürgen, 80992 Munich, DE
GROSCHKE, Peter, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G10L 25/69 → (51) **H04R 25/00**

G11B 27/031 → (51) **H04N 5/268**

(51) **G11B 27/038** (11) **3 204 946 A1***
H04N 5/265 **H04N 5/232**

(25) De (26) De
(21) 15750990.2 (22) 11.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/068480 11.08.2015
(87) WO 2016/055195 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220423
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES VIDEOAUSGANGSDATENSTROMS, VIDEOQUELLE, VIDEOSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES VIDEOAUSGANGSDATENSTROMS BZW. EINES VIDEOQUELLENDATENSTROMS
• DEVICE FOR GENERATING A VIDEO OUTPUT DATA STREAM, VIDEO SOURCE, VIDEO SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A VIDEO OUTPUT DATA STREAM OR A VIDEO SOURCE DATA STREAM
• DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UN FLUX DE DONNÉES DE SORTIE VIDÉO, SOURCE VIDÉO, SYSTÈME VIDÉO ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UN FLUX DE DONNÉES DE SORTIE VIDÉO OU UN FLUX DE DONNÉES DE SOURCE VIDÉO
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) WAGNER, Eugen, 91056 Erlangen, DE
SALOMAN, Christopher, 96135 Stegaurach, DE
THIEME, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **3 204 947 A1***
G11B 27/34 **G06F 17/30**
G06F 3/0485

(25) En (26) En
(21) 15784840.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054345 07.10.2015
(87) WO 2016/057589 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 US 201414512392
(54) • AUSWAHL EINES RAHMENS AUS EINEM VIDEO AUF EINER BENUTZERBEREICH-FLÄCHE
• SELECTING FRAME FROM VIDEO ON USER INTERFACE
• SÉLECTION D'UNE IMAGE DANS UN CONTENU VIDÉO SUR UNE INTERFACE UTILISATEUR
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) KANKAANPÄÄ, Esa, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Anderson, Angela Mary, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G11B 27/34 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G11C 11/56** (11) **3 204 948 A1***
G11C 16/04 **G11C 16/34**

(25) En (26) En
(21) 15781183.7 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/051275 21.09.2015
(87) WO 2016/057202 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508164
(54) • PROGRAMMIERUNG EINER WORTLEITUNG AUF DRAIN-SEITE ZUR REDUZIERUNG VON PROGRAMMSTÖRUNGEN UND LADUNGSVERLUSTEN
• PROGRAMMING OF DRAIN SIDE WORD LINE TO REDUCE PROGRAM DISTURB AND CHARGE LOSS
• PROGRAMMATION DE LIGNE DE MOTS CÔTÉ DRAIN POUR RÉDUIRE LA PERTURBATION DE PROGRAMME ET LA PERTE DE CHARGE
(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US
(72) YUAN, Jiahui, Milpitas, California 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, California 95035, US
LU, Ching-Huang, Milpitas, California 95035, US
ZHAO, Wei, Milpitas, California 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/04 → (51) **G11C 11/56**

G11C 16/34 → (51) **G11C 11/56**

G21C 13/02 → (51) **F16K 1/12**

G21C 19/07 → (51) **G21F 5/012**

G21D 3/04 → (51) **F16K 1/12**

G21D 3/06 → (51) **F16K 1/12**

(51) **G21F 5/012** (11) **3 204 949 A1***
G21C 19/07 **G01M 3/12**

(25) En (26) En
(21) 15849173.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054435 07.10.2015
(87) WO 2016/057636 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061089 P
(54) • ÖKOLOGISCH SEQUESTRIERTES BECKEN FÜR VERBRAUCHTE BRENNNELEMENTE
• ENVIRONMENTALLY SEQUESTERED SPENT FUEL POOL
• BASSIN DE COMBUSTIBLE USÉ SÉQUESTRE VIS-À-VIS DE L'ENVIRONNEMENT
(71) Holtec International, One Holtec Drive, Marlton, NJ 08053, US
(72) SINGH, Krishna P., Hobe Sound, Florida 33455, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G21F 5/018** (11) **3 204 950 A1***
(25) En (26) En

(21) 15849209.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053724 02.10.2015
(87) WO 2016/057328 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060291 P
(54) • *DICHTUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SEALING CONTAINER AND METHOD OF USE*
• *RÉCIPIENT DE SCELLAGE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Lantheus Medical Imaging, Inc., 331 Treble Cove Road, North Billerica, MA 01862, US
(72) HAEPERS, Joseph, Billerica, MA 01821, US
FARELLA, Ralph, Tuckahoe, NY 10707, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **G21G 1/00** (11) **3 204 951 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15775201.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) EP 2015/072976 06.10.2015
(87) WO 2016/055434 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 BE 201400747
(54) • *RADIOISOTOPENGENERATOR MIT EINER STATIONÄREN PHASE MIT TITANOXID*
• *RADIOISOTOPE GENERATOR HAVING A STATIONARY PHASE COMPRISING TITANIUM OXIDE*
• *GÉNÉRATEUR DE RADIO-ISOTOPES À PHASE STATIONNAIRE COMPRENANT DE L'OXYDE DE TITANE*
(71) Institut National Des Radioéléments, 1 Avenue de l'Espérance, 6220 Fleurus, BE
(72) PARIS, Jérôme, B-4217 Heron, BE
DIERICKX, Thierry, B-7100 La Louvière, BE
VANWOLLEGHEM, Philippe, B-1340 Ottignies-LLN, BE
HOST, Valery, B-5350 Ohey, BE
DIERICK, Steve, 7191 Ecaussinnes-Lalaing, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G21G 1/00** (11) **3 204 952 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15784292.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) EP 2015/072971 06.10.2015
(87) WO 2016/055429 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 BE 201400745
(54) • *RADIOISOTOPE GENERATOR*
• *RADIOISOTOPE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE RADIO-ISOTOPES*
(71) Institut National Des Radioéléments, 1 Avenue de l'Espérance, 6220 Fleurus, BE
(72) PARIS, Jérôme, B-4217 Heron, BE
DIERICKX, Thierry, B-7100 La Louvière, BE
VANWOLLEGHEM, Philippe, B-1340 Ottignies-LLN, BE
HOST, Valery, B-5350 Ohey, BE
DIERICK, Steve, 7191 Ecaussinnes-Lalaing, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H01B 1/04 → (51) **H04R 7/14****H01B 1/24** → (51) **H01R 13/03****H01B 3/18** → (51) **H02N 1/00**

- (51) **H01B 7/28** (11) **3 204 953 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15778375.4 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) FR 2015/052534 22.09.2015
(87) WO 2016/055714 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 FR 1459538
(54) • *UV-SCHUTZ EINER FARBIGEN KABELUMMANTELUNG*
• *ANTI-UV PROTECTION OF A COLOURED CABLE SHEATH*
• *PROTECTION ANTI-UV D'UNE GAINÉ DE CÂBLE COLORÉE*
(71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) LARCHE, Jean-François, 69250 Fleurieu-sur-Saone, FR
GALLOT, Guillaume, 69007 Lyon, FR
BOUDIAF-LOMRI, Linda, 69330 Meyzieu, FR
(74) Peguet, Wilfried, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

- (51) **H01F 6/04** (11) **3 204 954 A1***
H01F 6/06 **H02K 55/00**
(25) De (26) De
(21) 15797303.3 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD
(86) EP 2015/076930 18.11.2015
(87) WO 2016/083203 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 DE 102014224363
(54) • *VORRICHTUNG DER SUPRALEITUNGS-TECHNIK MIT SPULENEINRICHTUNGEN UND KÜHLVORRICHTUNG SOWIE DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *SUPERCONDUCTING DEVICE WITH COIL DEVICES AND COOLING DEVICE, AND VEHICLE FITTED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE SUPRACONDUCTIVITÉ PRÉSENTANT DES DISPOSITIFS DE BOBINAGE ET UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT, AINSI QUE VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUNDMANN, Jörn, 91091 Grossenseebach, DE
BAUER, Anne, 90768 Fürth, DE
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE

H01F 6/04 → (51) **A61B 5/055****H01F 6/04** → (51) **F04B 37/08****H01F 6/04** → (51) **H02K 55/02****H01F 6/06** → (51) **H01F 6/04****H01F 7/16** → (51) **F16K 31/06****H01F 36/00** → (51) **H01F 6/04****H01G 5/013** → (51) **H02N 1/00**

- (51) **H01G 11/28** (11) **3 204 955 A2***
H01G 11/36 **H01G 11/68**
H01G 11/70 **H01M 4/133**
H01M 4/134 **B82Y 99/00**
B82Y 30/00

- (25) En (26) En
(21) 15849206.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) US 2015/055032 09.10.2015
(87) WO 2016/057983 2016/15 14.04.2016
(88) 30.06.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061947 P
(54) • *NANOSTRUKTURIERTE ELEKTRODEN FÜR EINE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *NANOSTRUCTURED ELECTRODE FOR ENERGY STORAGE DEVICE*
• *ÉLECTRODE NANOSTRUCTURÉE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Fastcap Systems Corporation, 21 Drydock Avenue 8th Floor, Boston, MA 02210, US
Brambilla, Nicolo Michele, 924 Beacon Street Apartment 2, Boston, MA 02215, US
Martini, Fabrizio, 249 K Street Unit B, Boston, MA 02127, US
(72) BRAMBILLA, Nicolo Michele, Boston, MA 02215, US
MARTINI, Fabrizio, Boston, MA 02127, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01G 11/36 → (51) **H01G 11/28**

- (51) **H01G 11/60** (11) **3 204 956 A1***
H01M 10/0569
(25) En (26) En
(21) 15782215.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA
(86) US 2015/054341 07.10.2015
(87) WO 2016/057585 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508561
(54) • *ELEKTROLYTEN FÜR HOCHTEMPERATUR-EDLC*
• *ELECTROLYTES FOR HIGH TEMPERATURE EDLC*
• *ÉLECTROLYTES POUR CONDENSATEURS ÉLECTROCHIMIQUES DOUBLE COUCHE HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) JAYARAMAN, Shrisudersan, Horseheads, New York 14845, US
KADAM, Rahul Suryakant, Corning, New York 14830, US
MASSEY, Steven Isaac, Horseheads, NY 14845, US
POLASANI, Shivani Roa, Horseheads, NY 14845, US
(74) Scott, Mark Andrew, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01G 11/68 → (51) **H01G 11/28****H01G 11/70** → (51) **H01G 11/28****H01H 1/027** → (51) **H01R 13/03**

- (51) **H01H 9/04** (11) **3 204 957 A1***
H01H 36/00
H01H 13/06
H01H 9/28
- (25) En (26) En
(21) 15801589.1 (22) 13.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) US 2015/060508 13.11.2015
(87) WO 2016/077660 2016/20 19.05.2016
(30) 14.11.2014 US 201414541696
- (54) • *SCHALTERVORRICHTUNG FÜR ANLAGEN MIT UMGEBUNGSSCHUTZ*
• *SWITCH APPARATUS FOR ENCLOSURES HAVING ENVIRONMENTAL PROTECTION*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR ENCEINTES COMPRENANT UNE PROTECTION ENVIRONNEMENTALE*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) AMIRTHASAMY, Stanley, Felix, Ames, IA 50010, US
LI, Pei, Shenzhen 518101, CN
BRAMA, Marwan, Singapore 128461, SG
WINKLER, Richard, J., Marshalltown, IA 50158, US
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01H 9/28 → (51) **H01H 9/04****H01H 13/02** → (51) **G05G 25/04****H01H 13/06** → (51) **H01H 9/04****H01H 19/06** → (51) **H01H 9/04****H01H 31/26** → (51) **H02M 7/00****H01H 31/32** → (51) **H02M 7/00**

- (51) **H01H 33/42** (11) **3 204 958 A1***
H02B 13/02
- (25) Tr (26) En
(21) 15787323.3 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) TR 2015/050086 03.09.2015
(87) WO 2016/190827 2016/48 01.12.2016
(30) 28.05.2015 TR 201506501
- (54) • *SCHALTMECHANISMUS MIT KOMBINATION AUS SCHUTZSCHALTER, TRENNER UND ERDUNGSVORRICHTUNG*
• *SWITCHING MECHANISM COMPRISING THE COMBINATION OF BREAKER, SEPARATOR AND GROUNDING APPARATUS*
• *MÉCANISME DE COMMUTATION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'APPAREILS DISJONCTEUR, SÉPARATEUR ET DE MISE À LA TERRE*
- (71) SFA Elektromekanik Elektrik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 1 OSB Kırım Hanlığı Caddesi No:22, Sincan/Ankara, TR
(72) KÖSE, Gani, Sincan/Ankara, TR
(74) Derelgilil, Ersin, Destek Patent Inc. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR

H01H 36/00 → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01J 35/14** (11) **3 204 959 A1***
H01J 35/24
- (25) En (26) En
(21) 15780793.4 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/072500 30.09.2015
(87) WO 2016/055319 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 EP 14187712
- (54) • *MODIFIKATIONSANORDNUNG FÜR EINE RÖNTGENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MODIFICATION ARRANGEMENT FOR AN X-RAY GENERATING DEVICE*
• *SYSTÈME DE MODIFICATION POUR UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BEHLING, Rolf Karl Otto, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROESSL, Ewald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Iersel, Hannie, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01J 35/24 → (51) **H01J 35/14**

- (51) **H01J 37/305** (11) **3 204 960 A1***
- (25) De (26) De
(21) 16801125.2 (22) 13.10.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) DE 2016/100478 13.10.2016
(87) WO 2017/063642 2017/16 20.04.2017
(30) 16.10.2015 DE 102015117693
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SICH VERÄNDERNDEN LAGE DES AUFTREFFPUNKTES EINES ENERGETISCHEN STRAHLES AUF EINER BEGRENZTEN FLÄCHE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE CHANGING LOCATION OF THE POINT OF INCIDENCE OF AN ENERGETIC BEAM ON A DELIMITED SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION VARIANTE DU POINT D'INCIDENCE D'UN FAISCEAU D'ÉNERGIE SUR UNE SURFACE LIMITÉE*
- (71) Aid Vacuum Technologies GmbH, Otto-von-Guericke-Platz 1, 63457 Hanau, DE
(72) REITER, Georg, 63579 Freigericht, DE
WÄLZLEIN, Matthias, 63594 Hasselroth, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

- (51) **H01J 49/40** (11) **3 204 961 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15848310.7 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) IB 2015/057263 21.09.2015
(87) WO 2016/055889 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061496 P
- (54) • *GRUPPIERUNG VON AMPLITUUDEN VON TOF-EXTRAKTIONEN ZUM NACHWEIS*

VON KONVOLUTION AUFGRUND VON AUFLÖSUNGSSÄTTIGUNG

- *GROUPING AMPLITUDES OF TOF EXTRACTIONS TO DETECT CONVOLUTION DUE TO RESOLUTION SATURATION*
 - *REGROUPEMENT DES AMPLITUDES DES TEMPS DE VOL EXTRAITS POUR DÉTECTER LA CONVOLUTION DUE À LA SATURATION DE RÉOLUTION*
- (71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG
(72) BLOOMFIELD, Nic G., Newmarket, Ontario L3K 2K4, CA
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01L 21/205** (11) **3 204 962 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15849178.7 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/050661 17.09.2015
(87) WO 2016/057180 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507780
- (54) • *KAMMER MIT THERMODECKEL ZUR ABLAGERUNG ATOMARER SCHICHTEN*
• *ATOMIC LAYER DEPOSITION CHAMBER WITH THERMAL LID*
• *CHAMBRE DE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE AVEC COUVERCLE THERMIQUE*
- (71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CUI, Anqing, Palo Alto, California 94306, US
GUNGOR, Faruk, San Jose, California 95133, US
WU, Dien-Yeh, San Jose, California 95129, US
JANGRA, Vikas, Bangalore 560066, IN
RASHEED, Muhammad M., San Jose, California 95121, US
TANG, Wei V., Santa Clara, California 95051, US
YANG, Yixiong, Santa Clara, California 95054, US
YUAN, Xiaoxiong, San Jose, California 95132, US
BU, Kyoung-Ho, Pleasanton, California 94588, US
GANDIKOTA, Srinivas, Santa Clara, California 95051, US
CHANG, Yu, San Jose, California 95129, US
KUANG, William W., Sunnyvale, California 94086, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H01L 23/13 → (51) **H01L 23/538****H01L 23/36** → (51) **H05K 7/14****H01L 23/528** → (51) **H01L 23/538**

- (51) **H01L 23/538** (11) **3 204 963 A1***
H01L 23/528 **H01L 23/13**
- (25) En (26) En
(21) 15848328.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA

- (86) US 2015/053647 02.10.2015
(87) WO 2016/057318 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060147 P
(54) • *FLEXIBLE VERBINDUNGEN FÜR MODULE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *FLEXIBLE INTERCONNECTS FOR MODULES OF INTEGRATED CIRCUITS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *INTERCONNEXIONS SOUPLES POUR MODULES DE CIRCUITS INTÉGRÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, MA 02421, US
(72) DALAL, Mitul, South Grafton, MA 01560, US
GUPTA, Sanjay, Bedford, MA 01730, US
(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- H01L 27/146** → (51) **G01J 3/26**
-
- H01L 29/16** → (51) **B82Y 10/00**
-
- H01L 31/0232** → (51) **G01J 3/26**
-
- H01L 31/054** → (51) **G01J 3/26**
-
- (51) **H01L 31/101** (11) **3 204 964 A1***
H02K 29/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15771649.9 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) EP 2015/072801 02.10.2015
(87) WO 2016/055369 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459605
(54) • *TRANSISTOR MIT PHOTOVOLTAISCHEM EFFEKT UND ANGESCHLOSSENER PHOTOVOLTAIKMOTOR MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *PHOTOVOLTAIC-EFFECT TRANSISTOR AND CONNECTED PHOTOVOLTAIC MOTOR HAVING INCREASED POWER*
• *TRANSISTOR À EFFET PHOTOVOLTAÏQUE ET MOTEUR PHOTOVOLTAÏQUE À PUISSANCE AUGMENTÉE ASSOCIÉ*
- (71) Coty, Alain, 3 Rue Les Vaux Persan, 95450 Sagy, FR
(72) Coty, Alain, 95450 Sagy, FR
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR
-
- (51) **H01L 33/04** (11) **3 204 965 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15848458.4 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054018 05.10.2015
(87) WO 2016/057403 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414506975
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN MIT HYBRIDER HETEROSTRUKTUR*
• *HYBRID HETEROSTRUCTURE LIGHT-EMITTING DEVICES*
• *DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS À HÉTÉROSTRUCTURE HYBRIDE*
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614 Walnut Street, 13th Floor, Madison, WI 53726, US

- (72) MA, Zhenqiang, Middleton, Wisconsin 53562, US
SEO, Jung-Hun, Madison, Wisconsin 53705, US
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB
-
- H01L 33/36** → (51) **H01L 33/62**
-
- H01L 33/50** → (51) **C09K 11/77**
-
- (51) **H01L 33/62** (11) **3 204 966 A1***
H01L 33/36
- (25) En (26) En
(21) 15848632.4 (22) 02.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) KR 2015/009228 02.09.2015
(87) WO 2016/056750 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135207
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-i-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YUH, Hwankuk, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H01L 35/30** (11) **3 204 967 A1***
H01L 35/32
- (25) En (26) En
(21) 15779017.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/057353 24.09.2015
(87) WO 2016/055892 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 IT MI20141768
(54) • *3D INTEGRIERTER THERMOELEKTRISCHER GENERATOR ZUM BETRIEB IN EINER KONFIGURATION QUER ZUM WÄRMEFLUSS MIT INTERNEN HOHL-RÄUMEN UND WÄRMELEITUNGSWEG-KONDITIONIERUNGSKONTAKTLÖCHERN*
• *3D INTEGRATED THERMOELECTRIC GENERATOR OPERATING IN AN OUT-OF-PLANE HEAT FLUX CONFIGURATION WITH INTERNAL VOIDS AND HEAT CONDUCTION PATHS CONDITIONING VIAS*
• *GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ 3D FONCTIONNANT DANS UNE CONFIGURATION À FLUX THERMIQUE HORS PLAN COMPORTANT DES VIDES INTERNES ET DES TROUS D'INTERCONNEXION CONDITIONNANT DES TRAJETS DE CONDUCTION THERMIQUE*
- (71) Consorzio Delta Ti Research, Via Vittor Pisani, 16, 20124 Milano, IT
(72) MASCOLO, Danilo, I-40125 Bologna (BO), IT
LATESSA, Giuseppe, I-00133 Roma (RM), IT
DI MARCO, Simone, I-50127 Firenze (FI), IT
GIUSTI, Marco, I-00174 Roma (RM), IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

- H01L 35/32** → (51) **H01L 35/30**
-
- H01L 51/00** → (51) **B82Y 10/00**
-
- H01L 51/00** → (51) **C07F 9/50**
-
- H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06**
-
- H01L 51/05** → (51) **B82Y 10/00**
-
- (51) **H01M 2/30** (11) **3 204 968 A1***
H01M 10/04
H01M 12/08
- (25) En (26) En
(21) 15781552.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) US 2015/054203 06.10.2015
(87) WO 2016/057489 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060273 P
03.06.2015 US 201562170200 P
10.06.2015 US 201562173415 P
(54) • *ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR BI-POLARE BATTERIEZELLE ODER BATTERIE*
• *TERMINAL ASSEMBLY FOR BIPOLAR ELECTROCHEMICAL CELL OR BATTERY*
• *ENSEMBLE BORNE POUR CELLULE OU BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE BIPO-LAIRE*
- (71) Eos Energy Storage, LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) ADAMSON, George W., Edison, NJ 08820, US
BOWERS, Sara S., Edison, NJ 08837, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01M 2/34** (11) **3 204 969 A1***
H01M 4/505
H01M 10/0567
H01M 10/0587
- (25) En (26) En
(21) 15797386.8 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) IB 2015/001783 06.10.2015
(87) WO 2016/055846 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209173
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE FAHRZEUG*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND VEHICLE*
• *BATTERIE RECHARGEABLE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) EBISUZAKI, Hideyo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KONDO, Yushi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- H01M 2/36** → (51) **H01M 12/06**
-
- H01M 2/38** → (51) **H01M 8/18**
-

- (51) **H01M 4/04** (11) **3 204 970 A2***
H01M 10/056
- (25) En (26) En
(21) 15784209.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054142 06.10.2015
(87) WO 2016/057457 2016/15 14.04.2016
(88) 13.10.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060273 P
03.06.2015 US 201562170200 P
10.06.2015 US 201562173415 P
- (54) • *ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ZINK-HALID-BATTERIE UND BI-POLARE ELEKTRODE MIT EINER MIT TITANCARBID BESCHICHTETEN KATHODENKAMMER*
• *ELECTROLYTE COMPOSITION FOR A ZINC-HALIDE BATTERY AND BIPOLAR ELECTRODE COMPRISING A TITANIUM CARBIDE COATED CATHODE BOX*
• *COMPOSITION ELECTROLYTE POUR BATTERIE ZINC-HALOGENE ET ELECTRODE BIPOLAIRE COMPRENANT UNE BOÎTE-ELECTRODE RECOUVERTE DE CARBURE DE TITANE.*
- (71) Eos Energy Storage, LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) ADAMSON, George, W., Edison, NJ 08820, US
BOWERS, Sara, S., Edison, NJ 08837, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 4/133 → (51) H01G 11/28

- (51) **H01M 4/134** (11) **3 204 971 A1***
H01M 4/38 **H01M 4/66**
- (25) En (26) En
(21) 15849492.2 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054397 07.10.2015
(87) WO 2016/057619 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061515 P
- (54) • *ELEKTROKATALYSE VON LITHIUMPOLY-SULFIDEN: STROMKOLLEKTOREN ALS ELEKTRODEN IN LI/S-BATTERIEKONFIGURATION*
• *ELECTROCATALYSIS OF LITHIUM POLY-SULFIDES: CURRENT COLLECTORS AS ELECTRODES IN LI/S BATTERY CONFIGURATION*
• *ÉLECTROCATALYSE DE POLYSULFURES DE LITHIUM : COLLECTEURS DE COURANT EN TANT QU'ÉLECTRODES DANS UNE CONFIGURATION DE BATTERIE LI/S*
- (71) Wayne State University, 656 West Kirby, Detroit, MI 48202, US
(72) REDDY ARAVA, Leela Mohana, Farmington Hills, MI 48335, US
BABU, Ganguli, Detroit, MI 48202, US
NG, K.Y. Simon, West Bloomfield, MI 48322, US
ABABTAIN, Khalid, Dearborn, MI 48126, US
(74) Arch, Peter Jonathan Sanders, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H01M 4/134 → (51) H01G 11/28**H01M 4/38 → (51) H01M 4/134****H01M 4/485 → (51) H01M 4/525****H01M 4/505 → (51) H01M 2/34****H01M 4/505 → (51) H01M 4/525**

- (51) **H01M 4/525** (11) **3 204 972 A1***
H01M 4/505 **H01M 4/485**
- (25) En (26) En
(21) 15848741.3 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/057491 30.09.2015
(87) WO 2016/055910 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188028
21.04.2015 EP 15164468
- (54) • *CARBONATVORLÄUFER FÜR LITHIUM-NICKEL-MANGAN-KOBALTOXID-KATHODENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CARBONATE PRECURSORS FOR LITHIUM-NICKEL-MANGANESE-COBALT OXIDE CATHODE MATERIAL AND THE METHOD OF MAKING SAME*
• *PRÉCURSEURS DE CARBONATE POUR MATÉRIAU DE CATHODE OXYDE DE LITHIUM-NICKEL-MANGANESE-COBALT ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) HU, Jin, B-2600 Antwerpen, BE
HONG, HeonPyo, BaekSeokDong Chung-cheongnam-do, KR
PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
OH, JinDoo, Chungcheongnam-do, KR
NELIS, Daniël, B-3990 Peer, BE
ROBERT, Eric, B-4000 Liège, BE
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/525 (51) 3 204 973 A1*
H01M 4/505 H01M 10/052

- (25) En (26) En
(21) 15849645.5 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) IB 2015/057492 30.09.2015
(87) WO 2016/055911 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 EP 14188045
- (54) • *KATHODENMATERIAL MIT VERUNREINIGUNGEN MIT BEVORZUGTER MORPHOLOGIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUS METALLCARBONAT MIT VERUNREINIGUNGEN*
• *IMPURITY CONTAINING CATHODE MATERIAL WITH PREFERRED MORPHOLOGY AND METHOD TO PREPARE FROM IMPURITY CONTAINING METAL CARBONATE*
• *MATIÈRE DE CATHODE CONTENANT UNE IMPURETÉ, À MORPHOLOGIE PRÉFÉRÉE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION À PARTIR DE CARBONATE DE MÉTAL CONTENANT UNE IMPURETÉ*

- (71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
Umicore Korea Ltd., 410, Chaam-Dong Cheonan, Chungnam 330-200, KR
(72) PAULSEN, Jens, Daejeon 305-707, KR
HONG, HeonPyo, Cheonan BaekSeokDong, KR
OH, JinDoo, Cheonan, KR
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/66 → (51) H01M 4/134**H01M 4/96 → (51) H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/02** (11) **3 204 974 A1***
(25) En (26) En
(21) 15777679.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/073125 07.10.2015
(87) WO 2016/055510 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 202014008157 U
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT EINEM SEPARATOR MIT EINER LIPPENDICHTUNG MIT REDUZIERUNG ODER VERSCHLUSS DES KÜHLMITTELDURCHFLUSSKANALS IM INNENRAUM DER LIPPE*
• *ELECTROCHEMICAL SYSTEM WITH A SEPARATOR COMPRISING A BEAD SEAL WITH A REDUCTION OR CLOSURE OF THE COOLANT FLOW CHANNEL IN THE INNER SPACE OF THE BEAD*
• *SYSTÈME ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉ D'UN SÉPARATEUR COMPRENANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À PERLE ISOLANTE AVEC RÉDUCTION OU FERMETURE DU CANAL D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE DE REFROIDISSEMENT DANS L'ESPACE INTÉRIEUR DE LA PERLE ISOLANTE*
- (71) Reinz-Dichtungs-GmbH & Co. KG, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) GAUGLER, Bernd, 89075 Ulm, DE
WENZEL, Stephan, 89284 Pfaffenhofen, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

H01M 8/02 → (51) H01M 8/12**H01M 8/04 → (51) H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/12** (11) **3 204 975 A1***
H01M 8/02 **H01M 8/04**
- (25) En (26) En
(21) 14903601.4 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/059447 07.10.2014
(87) WO 2016/057026 2016/15 14.04.2016
- (54) • *SOFC-LEITUNG*
• *SOFC-CONDUCTION*
• *CONDUCTION DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (71) Protonex Technology Corporation, 153 Northboro Road, Southborough, MA 01772-1034, US
(72) PALUMBO, Nathan, West Boylston, MA 01583, US

0SENAR, Paul, Southborough, MA 01772-1034, US
PERSKY, Joshua, Berlin, MA 01503, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 204 976 A1***
H01M 4/96 **H01M 2/38**
(25) En (26) En
(21) 15849294.2 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054075 05.10.2015
(87) WO 2016/057423 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060438 P
(54) • KOMPLETTVANADIUMSULFATSÄURE-REDOX-FLOW-BATTERIESYSTEM
• ALL-VANADIUM SULFATE ACID REDOX FLOW BATTERY SYSTEM
• SYSTÈME DE BATTERIE RÉDOX D'ACIDE DE SULFATE TOUT EN VANADIUM
(71) Battelle Memorial Institute, PO Box 999 M/S K1-53, Richland, Washington 99352, US
(72) NIE, Zimin, Richland, WA 99352, US
WANG, Wei, Richland, WA 99352, US
WEI, Xiaoliang, Richland, WA 99352, US
LI, Bin, Richland, WA 99352, US
LIU, Jun, Richland, WA 99352, US
SPRENKLE, Vincent L., Richland, WA 99352, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 10/04** (11) **3 204 977 A1***
H01M 10/36 **H01M 12/08**
(25) En (26) En
(21) 15781549.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/054179 06.10.2015
(87) WO 2016/057477 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060273 P
03.06.2015 US 201562170200 P
10.06.2015 US 201562173415 P
(54) • ELEKTROLYT FÜR WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE
• ELECTROLYTE FOR RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELL
• ÉLECTROLYTE POUR PILE ÉLECTROCHIMIQUE RECHARGEABLE
(71) Eos Energy Storage, LLC, 3920 Park Avenue, Edison, NJ 08820, US
(72) ADAMSON, George, W., Edison, NJ 08820, US
BOWERS, Sara, S., Edison, NJ 08837, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/525**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/056 → (51) **H01M 4/04**

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/0569 → (51) **H01G 11/60**

H01M 10/0587 → (51) **H01M 2/34**

H01M 10/36 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/36 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/42 → (51) **H01M 12/06**

- (51) **H01M 10/625** (11) **3 204 978 A1***
A62C 3/07 **H01M 10/6567**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15771687.9 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) FR 2015/052449 14.09.2015
(87) WO 2016/055708 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459681
(54) • BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT STEIGUNGEN ZUR VERTEILUNG VON KÜHLWASSER
• BATTERY SYSTEM FOR VEHICLE, COMPRISING SLOPES FOR DISTRIBUTING COOLING WATER
• SYSTÈME DE BATTERIES POUR VÉHICULE COMPORTANT DES PENTES DE RÉPARTITION DE L'EAU DE RÉFROIDISSEMENT
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FLOQUET, Stephane, F-91400 Orsay, FR
FERIOT, Bertrand, 91430 Vauhallan, FR
PINSON, Mathieu, F-77400 Thorigny sur Marne, FR
DESJARDINS, Walter, F-91800 Brunoy, FR

H01M 10/6567 → (51) **H01M 10/625**

- (51) **H01M 12/06** (11) **3 204 979 A1***
H01M 10/42 **H01M 2/36**
B08B 3/02
(25) En (26) En
(21) 15848177.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IL 2015/050999 07.10.2015
(87) WO 2016/056006 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060706 P
(54) • ABSCHALTSYSTEM FÜR METALL-LUFT-BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• A SHUTDOWN SYSTEM FOR METAL-AIR BATTERIES AND METHODS OF USE THEREOF
• SYSTÈME D'ARRÊT POUR BATTERIES MÉTAL-AIR ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION
(71) Phinergy Ltd., 2 Yodfat St. P.O.B 1290, 7129106 Lod, IL
(72) MILLER, Yisrael, 9091300 Bat Ayin, IL
YAKUPOV, Ilya, 7655817 Rehovot, IL
YADGAR, Avraham, 5550716 Kiryat Ono, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01M 12/08 → (51) **H01M 2/30**

H01M 12/08 → (51) **H01M 10/04**

H01Q 1/08 → (51) **F41A 17/08**

- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 204 980 A1***
H01Q 9/04 **H01Q 19/06**
H01Q 19/19 **H01Q 5/35**
(25) En (26) En
(21) 15794609.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) GB 2015/052946 08.10.2015
(87) WO 2016/055793 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512139
(54) • AUF PATCH-ANTENNE BASIERENDES BREITBANDANTENNENSYSTEM
• PATCH ANTENNA-BASED WIDEBAND ANTENNA SYSTEM
• SYSTÈME D'ANTENNE À LARGE BANDE À BASE D'ANTENNE À PLAQUE
(71) Cambium Networks Limited, Unit B2 Linhay Business Park Eastern Road Ashburton, Devon TQ13 7UP, GB
(72) LEY, Francis John, Oregon, Illinois 61061, US
GRUETTNER, Carsten Claus, Barrington, Illinois 60010, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

H01Q 1/22 → (51) **G01F 23/284**

H01Q 1/24 → (51) **H04B 7/02**

- (51) **H01Q 1/27** (11) **3 204 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14903566.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088282 10.10.2014
(87) WO 2016/054801 2016/15 14.04.2016
(54) • ANTENNENANORDNUNG AUF MOBILEN KNOTEN
• ANTENNA ARRAY ON MOVING NODES
• RÉSEAU D'ANTENNES SUR N UDS MOBILES
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) YIN, Xuefeng, Shanghai 200092, CN
TIAN, Meng, Shanghai 201804, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/32 → (51) **G01S 13/44**

H01Q 1/34 → (51) **F41A 17/08**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **H01Q 1/48** (11) **3 204 982 A2***
H01Q 9/40 **H01Q 13/02**
H01Q 13/08 **H01Q 15/18**
H01Q 21/24 **H01Q 5/55**
(25) En (26) En
(21) 15786877.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

- (86) EP 2015/073489 09.10.2015
(87) WO 2016/055657 2016/15 14.04.2016
(88) 09.06.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188557
17.10.2014 GB 201418497
01.05.2015 GB 201507582
12.06.2015 GB 201510361
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ANTENNA APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL À ANTENNE ET PROCÉDÉ*
(71) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse
1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) JAMALY, Nima, CH-3050 Berne, CH
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 204 983 A1***
H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 15849533.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/003037 27.03.2015
(87) WO 2016/056715 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135102
(54) • *MIMO-RICHTANTENNE MIT ELEKTRO-POLARISATION*
• *DIRECTIONAL MIMO ANTENNA USING ELECTRO-POLARIZATION*
• *ANTENNE MIMO DIRECTIVE UTILISANT UNE POLARISATION ÉLECTRIQUE*
(71) Sawwave Co., Ltd, 506 11 Suyeong-ro
325beon-gil Nam-gu, Busan 608-805, KR
(72) PARK, Jeong-suk, Busan 613-816, KR
(74) Rau, Schneek & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

- (51) **H01Q 3/00** (11) **3 204 984 A1***
H01Q 13/18 **H01Q 21/00**
H01Q 21/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15798155.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) FR 2015/052700 07.10.2015
(87) WO 2016/055736 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1402273
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON LEISTUNGSSTARKER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG*
• *METHOD FOR GENERATING HIGH-POWER ELECTROMAGNETIC RADIATION*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONNEMENTS ÉLECTROMAGNÉTIQUES HAUTE PUISSANCE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DE LA GORGUE DE ROSNY, Julien, F-94130
Nogent Sur Marne, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
TOURIN, Arnaud, F-92310 Sevres, FR
LEROSEY, Geoffroy, F-75003 Paris, FR
DUPRE, Matthieu, F-75006 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01Q 3/00** (11) **3 204 985 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15849299.1 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054918 09.10.2015
(87) WO 2016/057907 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510790
(54) • *MEHRFACHSTRAHLABDECKUNG FÜR EINE HÖHENPLATTFORM*
• *MULTIBEAM COVERAGE FOR A HIGH ALTITUDE PLATFORM*
• *COUVERTURE MULTIFAISCEAU POUR PLATEFORME À HAUTE ALTITUDE*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717
Exploration Lane, Germantown, MD 20876,
US

- (72) NOERPEL, Anthony Robert, Germantown,
Maryland 20876, US
KAY, Stanley Edward, Germantown,
Maryland 20876, US

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

H01Q 3/24 → (51) **G01S 13/44****H01Q 3/26** → (51) **G01S 13/44****H01Q 3/26** → (51) **H01Q 21/08****H01Q 5/35** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 5/55** → (51) **H01Q 1/48**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **3 204 986 A1***
H01Q 15/02 **H01Q 19/06**
H01Q 11/08

- (25) En (26) En
(21) 15753835.6 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/044822 12.08.2015
(87) WO 2016/057115 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061905 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DRAHTLOSER ENERGIEÜBERTRAGUNG*
• *DEVICE FOR PROVIDING WIRELESS ENERGY TRANSFER*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ASSURER UN TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(71) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm
Springs Road, Farmington, Connecticut
06032, US
(72) FULLER, Christopher, C., Arden Hills, MN
55112, US
GOFF, Edward, Arden Hills, MN 55112, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/12****H01Q 9/32** → (51) **F41A 17/08****H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 11/08** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 13/02** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 13/08** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 13/18** → (51) **H01Q 3/00****H01Q 13/20** → (51) **G01S 13/44****H01Q 13/20** → (51) **H04B 7/02****H01Q 15/02** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 15/18** → (51) **H01Q 1/48****H01Q 19/06** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 19/06** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 19/19** → (51) **H01Q 1/12****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 3/00****H01Q 21/06** → (51) **G01S 13/44****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 3/00**

- (51) **H01Q 21/08** (11) **3 204 987 A1***
H01Q 3/26

- (25) En (26) En
(21) 15849491.4 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054277 06.10.2015
(87) WO 2016/057539 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060370 P
05.10.2015 US 201514875651
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON NEBENKEULEN MIT EINER GRUPPENANTENNE*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD TO MITIGATE SIDE LOBES WITH AN ANTENNA ARRAY*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ATTÉNUER DES LOBES LATÉRAUX D'UN RÉSEAU D'ANTENNES*
(71) Kymeta Corporation, 12277 134th Court NE
Suite 100, Redmond, Washington 98052,
US
(72) KUNDTZ, Nathan, Redmond, Washington
98052, US
ROTHAAR, Bruce, Redmond, Washington
98052, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099
Dresden, DE

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/48****H01Q 21/28** → (51) **H04B 7/02****H01Q 25/02** → (51) **G01S 13/44****H01R 9/26** → (51) **G09F 3/04**

- (51) **H01R 13/03** (11) **3 204 988 A1***
H01H 1/027 **H01B 1/24**

- (25) De (26) De
(21) 15812938.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100417 08.10.2015
(87) WO 2016/055056 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014114721
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINER KONTAKTOBERFLÄ-*

- CHE EINES STECKVERBINDERKONTAKTES*
- METHOD FOR MONITORING THE STATE OF A CONTACT SURFACE OF A PLUG CONTACT*
 - PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'ÉTAT D'UNE SURFACE DE CONTACT D'UN CONTACT À FICHE*
- (71) HARTING AG & Co. KG, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE
- (72) DAMSCH, Stefanie, 32312 Lübbecke, DE
TRÖGER, Lutz, 49082 Osnabrück, DE

- (51) **H01R 13/03** (11) **3 204 989 A1***
H01R 13/11 **A61M 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15848830.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054258 06.10.2015
- (87) WO 2016/057525 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060435 P
- (54) • *MEHRACHSIGER STECKVERBINDER FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN*
• *MULTIAXIAL CONNECTOR FOR IMPLANTABLE DEVICES*
• *CONNECTEUR MULTIAXIAL POUR DISPOSITIFS IMPLANTABLES*
- (71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) ELDRIDGE, David, Pleasanton, CA 94588, US
STARK, Joseph C. III, Pleasanton, CA 94588, US
MACDONNELL, Andrew, Pleasanton, CA 94588, US
KRAMER, Scott, Pleasanton, CA 94588, US
KILAVOS, Thomas George, Pleasanton, CA 94588, US
FRANCO, Fabian Frigon, Pleasanton, CA 94588, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01R 13/11 → (51) **H01R 13/03****H01R 13/42** → (51) **H01R 13/52**

- (51) **H01R 13/52** (11) **3 204 990 A1***
H01R 13/42
- (25) En (26) En
- (21) 15848614.2 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053726 02.10.2015
- (87) WO 2016/057329 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060382 P
- (54) • *WASSERFESTE STECKVERBINDER-ANORDNUNG*
• *WATER RESISTANT CONNECTOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR RÉSISTANT À L'EAU*
- (71) Molex, LLC, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
- (72) HODGE, Ronald C., Lisle, Illinois 60532, US
GANAMUKHI, Ishwarappa, Lisle, Illinois 60532, US
BEREK, Dennis W., Lisle, Illinois 60532, US
BEAN, Michael, Lisle, Illinois 60532, US

- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

- (51) **H01R 13/66** (11) **3 204 991 A1***
H01R 13/703 **H01R 13/713**
- (25) De (26) De
- (21) 15823493.0 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/100412 05.10.2015
- (87) WO 2016/055055 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 DE 102014114632
- (54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE*
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (72) NASS, Andreas, 31606 Warmen, DE
WOLFF, Hanno, Harry, 90459 Nürnberg, DE

- (51) **H01R 13/703** (11) **3 204 992 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 15774930.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073044 06.10.2015
- (87) WO 2016/055474 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 DE 102014015027
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVERBINDER-ANORDNUNG*
• *ELECTRIC PLUG CONNECTOR ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE*
- (71) Kostal Kontakt Systeme GmbH, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
- (72) SCHERER, Thomas, 58515 Lüdenscheid, DE
BÜTHE, Rainer, 58540 Meinerzhagen, DE
SPUNAR, Petr, 26705 Nizbor, CZ
KECLI, Jiri, 26301 Dobris, CZ
LEOPOLD, Vojtech, 26703 Dobris, CZ
- (74) Kerkmann, Dettlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/66****H01R 13/713** → (51) **H01R 13/66**

- (51) **H01R 24/68** (11) **3 204 993 A1***
H01R 31/06 **H02J 7/00**
H01R 27/02
- (25) It (26) En
- (21) 15801234.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057736 09.10.2015
- (87) WO 2016/055977 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 IT T020140123 U
- (54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG MIT EINER STECKDOSE, INSBESONDERE EINER WANDSTECKDOSE*
• *CASING FOR ELECTRIC/ELECTRONIC DEVICE FOR COUPLING WITH A SOCKET, IN PARTICULAR A WALL SOCKET*

- BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À ÊTRE COUPLÉ À UNE PRISE, EN PARTICULIER UNE PRISE MURALE*
- (71) R & S Solutions S.r.l.s., Via Freud Sigmund 4, 09126 CAGLIARI (CA), IT
- (72) PIRAS, Raimondo, I-09039 Villacidro (VS), IT
SARRITZU, Elisabetta, I-09045 Quartu Sant'Elena (CA), IT
- (74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H01R 27/02 → (51) **H01R 24/68****H01R 31/06** → (51) **H01R 24/68**

- (51) **H01R 33/22** (11) **3 204 994 A1***
F21V 23/00 **H01R 103/00**
F21K 99/00
- (25) En (26) En
- (21) 15787766.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054825 09.10.2015
- (87) WO 2016/057865 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462061833 P
08.10.2015 US 201514878249
- (54) • *FEDERSCHLOSSKLEMMZE ZUM VERBINDEN EINER LEITERPLATTE MIT EINER ELEKTRISCHEN BASIS*
• *SPRING LOCK CLIP FOR COUPLING A CIRCUIT BOARD TO AN ELECTRICAL BASE*
• *PINCE DE BLOCAGE À RESSORT POUR COUPLER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À UN CULOT ÉLECTRIQUE*
- (71) Elumigen, LLC, 3199 Lapeer Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) FEDELE, Gennaro, West Bloomfield, Michigan 48322, US
DASSANAYAKE, Mahendra, Bloomfield Hills, Michigan 48301, US
PETKU, Brian, Clarkston, Michigan 48348, US
NALEZYTY, Kevin, Warren, Michigan 48088, US
DARR, Christopher, Livonia, Michigan 48152, US
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01R 39/38 → (51) **H02K 5/14****H01R 103/00** → (51) **H01R 33/22****H02B 13/02** → (51) **H01H 33/42**

- (51) **H02J 1/00** (11) **3 204 995 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 15849258.7 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054262 06.10.2015
- (87) WO 2016/057528 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 US 201462060305 P
05.01.2015 US 201562099614 P
- (54) • *TRAGBARE STROMVERSORGUNG*
• *PORTABLE POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PORTATIVE*

- (71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) VELDERMAN, Matthew J., Baltimore, Maryland 21206, US
COX, John D., Lutherville, Maryland 21093, US
SEMAN JR., Andrew E., Pylesville, Maryland 21132, US
WHITE, Daniel J., Baltimore, Maryland 21220, US
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **H02J 3/16** (11) **3 204 996 A1***
F03D 7/00 **H02J 3/18**
H02J 3/38
- (25) En (26) En
(21) 15771015.3 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) DK 2015/050287 22.09.2015
(87) WO 2016/055069 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DK 201470622
- (54) • *BLINDLEISTUNGSUNTERSTÜTZUNG VON WINDTURBINENANLAGEN*
• *REACTIVE POWER SUPPORT FROM WIND TURBINE FACILITIES*
• *SUPPORT DE PUISSANCE RÉACTIVE À PARTIR D'INSTALLATIONS D'ÉOLIENNES*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) NIELSEN, John Godsk, DK-8543 Hornslet, DK
ANDERSEN, Søren, DK-8381 Tilst, DK
DOAN, Duy Duc, DK-8381 Tilst, DK
HELLE, Lars, DK-9541 Suldrup, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02J 3/18 → (51) **H02J 3/16****H02J 3/28** → (51) **B01D 53/14****H02J 3/38** → (51) **H02J 3/16**

- (51) **H02J 5/00** (11) **3 204 997 A1***
H02J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 15848571.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) NZ 2015/050172 08.10.2015
(87) WO 2016/056925 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061287 P
20.07.2015 US 201562194413 P
- (54) • *WECHSELRICHTER FÜR EINEN INDUKTIVEN STROMSENDER*
• *INVERTER FOR INDUCTIVE POWER TRANSMITTER*
• *ONDULEUR POUR ÉMETTEUR DE PUISSANCE INDUCTIVE*
- (71) PowerbyProxi Limited, 111 Franklin Road Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
- (72) ABDOLKHANI, Ali, Auckland 1011, NZ
HU, Aiguo, Auckland 1011, NZ
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18****H02J 5/00** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **3 204 998 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15782060.6 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052967 09.10.2015
(87) WO 2016/055806 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 GB 201417902
- (54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB
- (72) BIRKL, Christoph, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
FROST, Damien, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
RICHARDSON, Robert, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
BIZERAY, Adrien, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
HOWEY, David, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, GB
- (74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 204 999 A1***
H02J 50/00 **B60R 16/027**
H02J 5/00

- (25) En (26) En
(21) 15849120.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054198 06.10.2015
(87) WO 2016/057487 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060140 P
- (54) • *DRAHTLOSE LADESYSYSTEM FÜR VORRICHTUNGEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *WIRELESS CHARGING SYSTEM FOR DEVICES IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHARGE SANS FIL POUR DISPOSITIFS DE VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LEE, Huang, Mountain View, CA 94040, US
WATERS, Benjamin, Kirkland, WA 98033, US
KESHAVARZIAN, Abtin, Mountain View, CA 94040, US

H02J 7/00 → (51) **H01R 24/68****H02J 7/00** → (51) **H02J 50/00****H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18****H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 50/00** (11) **3 205 000 A1***
H02J 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15848375.0 (22) 09.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) KR 2015/009503 09.09.2015
(87) WO 2016/056758 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135038
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG/-EMPfang*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION/RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Jae-Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16960, KR
RYU, Young-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16988, KR
KWAK, Kyu-Sub, Seoul 05794, KR
KWON, Sang-Wook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13583, KR
KIM, Do-Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16711, KR
KIM, Dong-Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, KR
SONG, Keum-Su, Seoul 06628, KR
AHN, Chi-Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, KR
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H02J 50/00 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02K 1/18** (11) **3 205 001 A1***
H02K 1/30
- (25) De (26) De
(21) 15801721.0 (22) 20.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (86) EP 2015/077202 20.11.2015
(87) WO 2016/087230 2016/23 09.06.2016
(30) 05.12.2014 EP 14196587
- (54) • *BAUTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *COMPONENT FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *COMPOSANTS DESTINÉS À UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE

H02K 1/30 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 5/14** (11) **3 205 002 A1***
H02K 15/00 **H01R 39/38**
- (25) En (26) En
(21) 15767410.2 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) DK 2015/050276 16.09.2015
(87) WO 2016/055066 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DK 201470624
- (54) • *VERFAHREN UND PRÜFWERKZEUG ZUR ANPASSUNG DER BÜRSTENHALTER IN SCHLEIFRINGSYSTEMEN*

- *METHOD AND TEST TOOL FOR ADJUSTING BRUSH HOLDERS IN SLIP RING SYSTEMS*
 - *PROCÉDÉ ET OUTIL DE TEST POUR RÉGLER DES PORTE-BALAIS DANS DES SYSTÈMES À BAGUE COLLECTRICE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) KRISTENSEN, Kim, DK-7500 Holstebro, DK
SØRENSEN, Kim Sveinsson, DK-8680 Ry, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02K 5/15 → (51) **H02K 7/09**

- (51) **H02K 7/09** (11) **3 205 003 A1***
H02K 5/15
- (25) En (26) En
(21) 14781244.0 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/071548 08.10.2014
(87) WO 2016/055105 2016/15 14.04.2016
- (54) • *STÜTZANORDNUNG IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *SUPPORT ARRANGEMENT IN AN ELECTRIC MACHINE*
• *AGENCEMENT DE SUPPORT DE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) ROIVAINEN, Janne, FIN-00380 Helsinki, FI
LYLY, Mikko, FIN-00380 Helsinki, FI
KILPELÄINEN, Toni, FIN-00380 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

H02K 7/09 → (51) **F03D 5/06****H02K 9/06** → (51) **B64C 1/00****H02K 11/33** → (51) **B64C 1/00****H02K 15/00** → (51) **H02K 5/14**

- (51) **H02K 17/16** (11) **3 205 004 A1***
(25) De (26) De
(21) 15744944.8 (22) 03.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/067814 03.08.2015
(87) WO 2016/055186 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220267
- (54) • *KÄFIGLÄUFER FÜR EINE ELEKTRISCHE ASYNCHRONMASCHINE MIT EINEN KURZSCHLUSSRING STABILISIERENDER STÜTZSCHEIBE*
• *SQUIRREL-CAGE ROTOR FOR AN ASYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE HAVING A SUPPORT DISK THAT STABILIZES A SHORT-CIRCUIT RING*
• *ROTOR À CAGE DESTINÉ À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ASYNCHRONE, MUNI D'UN DISQUE DE SUPPORT STABILISANT LA BAGUE DE COURT-CIRCUIT*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LAUE, Harald, 73733 Esslingen, DE
KELLETER, Arndt, 71729 Erdmannhausen, DE
SCHUERGER, Stefan, 71636 Ludwigsburg, DE

SCHECHTERLE, Jochen, 73773 Aichwald, DE

H02K 21/22 → (51) **B64C 1/00****H02K 29/10** → (51) **H01L 31/101****H02K 33/00** → (51) **G02B 7/182****H02K 35/02** → (51) **F03D 5/06****H02K 55/00** → (51) **H01F 6/04**

- (51) **H02K 55/02** (11) **3 205 005 A2***
H01F 6/04
- (25) De (26) De
(21) 15783973.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/073069 06.10.2015
(87) WO 2016/055491 2016/15 14.04.2016
(88) 21.07.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114451
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Oswald Elektromotoren GmbH, Benzstr. 12, 63897 Miltenberg, DE
- (72) DE WAELE, Alphons Theophile Augusta Maria, 5501 BH Veldhoven, NL
OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, DE
REIS, Thomas, 63924 Kleinheubach, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

H02M 3/156 (11) **3 205 006 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15766114.1 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071050 15.09.2015
(87) WO 2016/055240 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060245 P
- (54) • *GEPULSTER LINEARER STROMWANDLER*
• *PULSED LINEAR POWER CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE LINÉAIRE À IMPULSIONS*
- (71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (72) YOUNG, Chris, Round Rock, California 78681, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (72) YOUNG, Chris, Round Rock, California 78681, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/158 (11) **3 205 007 A1***

- (25) En (26) En
(21) 15763579.8 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2015/071048 15.09.2015
(87) WO 2016/055239 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060235 P
- (54) • *MEHRPHASIGER GESCHALTETER SCHALTSTROMWANDLER*

- *MULTI-PHASE SWITCHED POWER CONVERTER*
- *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE COMMUTÉ MULTI-PHASE*

- (71) IDT Europe GmbH, Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
- (72) YOUNG, Chris, Round Rock, California 78681, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **3 205 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 15831490.6 (22) 11.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA

- (86) US 2015/044707 11.08.2015
(87) WO 2016/025514 2016/07 18.02.2016
(30) 11.08.2014 US 201414456745
- (54) • *GEMEINSAM VERWENDETER BOOTS-TRAP-KONDENSATOR FÜR MEHRPHASIGE ABWÄRTSWANDLERSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *SHARED BOOTSTRAP CAPACITOR FOR MULTIPLE PHASE BUCK CONVERTER CIRCUIT AND METHODS*
• *CONDENSATEUR BOOTSTRAP PARTAGÉ POUR UN CIRCUIT DE CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION À PHASES MULTIPLES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) JÄRVINEN, Jere Andreas Mikael, FI-02340 Espoo, FI
ROUTAMA, Jarkko Antero, FI-02340 Espoo, FI
- (74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH EMEA Patent Department Hagertystraße 1, 85356 Freising, DE

H02M 3/24 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H02M 7/00** (11) **3 205 009 A1***
H01H 31/26 **H01H 31/32**
- (25) De (26) De
(21) 15808563.9 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

- (86) EP 2015/079045 09.12.2015
(87) WO 2016/116213 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 EP 15151795
- (54) • *UMRICHTERANORDNUNG MIT BEWEGLICHEN KONTAKTEN, ABER ORTSFESTER UMRICHTERBAUGRUPPE*
• *CONVERTER ARRANGEMENT COMPRISING MOVABLE CONTACTS, BUT IMMOVABLE CONVERTER ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR À CONTACTS MOBILES MAIS BLOC CONVERTISSEUR FIXE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NAGEL, Andreas, 90431 Nürnberg, DE
PONATH, Harald, 96114 Hirschaid, DE

H02M 7/06 → (51) **G01R 31/12**

- (51) **H02N 1/00** (11) **3 205 010 A1***
H01B 3/18 **H01G 5/013**
- (25) En (26) En

(21) 15849571.3 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/053746 02.10.2015
(87) WO 2016/057333 2016/15 14.04.2016
(30) 05.10.2014 US 201462059903 P
19.05.2015 US 201514716725
(54) • ELEKTROSTATISCHES MASCHINENSYS-
TEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
• ELECTROSTATIC MACHINE SYSTEM AND
METHOD OF OPERATION
• SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTROSTA-
TIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNE-
MENT

(71) C-Motive Technologies Inc., 2410 Daniels St.
Suite K, Madison, WI 53718, US

(72) PETROWSKY, Matthew Aaron, San Diego,
California 92123, US
ERICKSON, Micah Jon, Newark, New Jersey
94560, US

LUDLOIS, Daniel Colin, Madison, Wisconsin
53711, US

MASON, William, Brooklyn, Wisconsin
53521, US

REED, Justin Kyle, Madison, Wisconsin
53705, US

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

H02N 2/00 → (51) H02N 2/02

(51) **H02N 2/02** (11) **3 205 011 A1***
H02N 2/00

(25) De (26) De
(21) 15828646.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/001984 08.10.2015
(87) WO 2016/055164 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014014997
(54) • HAFT-GLEIT-ANTRIEB, INSBESONDERE
PIEZO-AKTUIERTER TRÄGHEITSANTRIEB
• STICK-SLIP DRIVE, ESPECIALLY PIEZO-
ACTUATED INERTIAL DRIVE
• ENTRAÎNEMENT À GLISSEMENT
SACCADÉ, NOTAMMENT ENTRAÎNEMENT
INERTIEL À ACTIONNEMENT PIEZOELEC-
TRIQUE

(71) Attocube Systems AG, Königinstrasse 11A
RGB, 80539 München, DE

(72) ZECH, Martin, 85464 Fising, DE

SCHOEBEL, Jan, 81249 München, DE

PICKERT, Thomas, 81371 München, DE

(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneken-
bühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15,
80538 München, DE

H02N 15/00 → (51) F03D 5/06

(51) **H02P 1/46** (11) **3 205 012 A1***

(25) En (26) En
(21) 15784878.9 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054962 09.10.2015
(87) WO 2016/057934 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062040 P

(54) • PERMANENTMAGNETMOTORSTEU-
RUNG FÜR ELEKTRISCHE UNTERWAS-
SERPUMPE
• PERMANENT MAGNET MOTOR CONTROL
FOR ELECTRIC SUBSEA PUMP
• COMMANDE DE MOTEUR À AIMANT
PERMANENT POUR POMPE SOUS-
MARINE ÉLECTRIQUE

(71) Direct Drive Systems, Inc., 621 Burning Tree
Road, Fullerton, CA 92833, US

(72) IFRIM, Costin, Fullerton, California 92833,
US

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

H02P 21/14 → (51) H02P 29/00

(51) **H02P 27/12** (11) **3 205 013 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 15788155.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) FR 2015/052708 08.10.2015
(87) WO 2016/055742 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 FR 1459674
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
DREIPHASIGEN WECHSELRICHTERS
ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VEK-
TORMODULATION
• METHOD OF CONTROLLING A THREE-
PHASE INVERTER IMPLEMENTING A
VECTOR MODULATION
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN ONDU-
LEUR TRIPHASE METTANT EN ŒUVRE
UNE MODULATION VECTORIELLE

(71) université Clermont Auvergne, 49 Boulevard
François Mitterrand, 63000 Clermont
Ferrand, FR
Le Centre National De La Recherche Scienti-
fique, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris, FR
Institut Français de Mécanique Avancée,
Campus de Clermont-Ferrand 27 Rue
Roches Genes, 63170 Aubière, FR

(72) EL KHAMLIHI DRISSI, Khalil, F-63800
Courmon d'Auvergne, FR
DEHGHANIKIADEHI, Abbas, F-63170
Aubière, FR

PASQUIER, Christophe, F-63111 Dallet, FR

(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300
Bordeaux Cedex, FR

(51) **H02P 29/00** (11) **3 205 014 A1***
H02P 21/14

(25) De (26) De
(21) 15748060.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/068626 13.08.2015
(87) WO 2016/055197 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 DE 102014220208
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEK-
TROMASCHINE, FAHRZEUG UND VER-
FAHREN
• CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC
MACHINE, A VEHICLE, AND A METHOD
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR
MACHINE ÉLECTRIQUE, VÉHICULE ET
PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) CHOUK, Lanouar, 71665 Guendelbach (Vai-
hingen an der Enz), DE
GOETTING, Gunther, 70499 Stuttgart, DE

H02S 20/23 → (51) F24J 2/52

(51) **H03F 1/02** (11) **3 205 015 A1***
H03F 3/60

(25) En (26) En
(21) 14793644.7 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051156 06.10.2014
(87) WO 2016/056952 2016/15 14.04.2016

(54) • VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAH-
REN
• AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/02** (11) **3 205 016 A1***
H03F 3/60

(25) En (26) En
(21) 14793645.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051158 06.10.2014
(87) WO 2016/056953 2016/15 14.04.2016

(54) • VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAH-
REN
• AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD
• CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PROCÉDÉ

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-Huddinge 141 45, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03F 1/02** (11) **3 205 017 A1***
H03F 1/32 **H03F 3/24**
H03F 3/60

(25) En (26) En
(21) 14793647.0 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051164 07.10.2014
(87) WO 2016/056956 2016/15 14.04.2016

(54) • TREIBERSCHALTUNG FÜR ZUSAMMEN-
GESETZTEN LEISTUNGSVERSTÄRKER
• DRIVER CIRCUIT FOR COMPOSITE
POWER AMPLIFIER
• CIRCUIT D'ATTAQUE POUR AMPLIFICA-
TEUR DE PUISSANCE COMPOSITE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) HELLBERG, Richard, S-141 45 Huddinge, SE

KACZKOWSKI, Tomasz, S-194 51 Upplands
Väsby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H03F 1/22 → (51) H04B 1/00

H03F 1/32 → (51) H03F 1/02

- (51) **H03F 1/56** (11) **3 205 018 A1***
H03F 3/195 **H03F 3/24**
H03H 7/40
- (25) En (26) En
(21) 15774834.4 (22) 23.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051625 23.09.2015
(87) WO 2016/057218 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061928 P
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERABSTIMMUNGSSCHALTUNG MIT DVCS*
• *POWER AMPLIFIER MATCHING CIRCUIT WITH DVCS*
• *CIRCUIT D'ADAPTATION D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE AVEC DVC*
- (71) Cavendish Kinetics, Inc., 2960 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) PARKHURST, Ray, Santa Clara, California 95051, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H03F 3/195 → (51) **H03F 1/56****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/24** → (51) **H03F 1/56****H03F 3/60** → (51) **H03F 1/02****H03H 7/40** → (51) **H03F 1/56**

- (51) **H03H 21/00** (11) **3 205 019 A1***
H04B 1/18
- (25) En (26) En
(21) 15848814.8 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057545 02.10.2015
(87) WO 2016/055914 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060600 P
07.05.2015 PCT/IB2015/053341
- (54) • *PASSIVE AUTOMATISCHE ANTENNEN-ABSTIMMUNG BASIEREND AUF DER ANALYSE EMPFANGENER SIGNALE*
• *PASSIVE AUTOMATIC ANTENNA TUNING BASED ON RECEIVED-SIGNAL ANALYSIS*
• *ACCORD D'ANTENNE PASSIF ET AUTOMATIQUE BASÉ SUR UNE ANALYSE DE SIGNAL REÇU*
- (71) Altair Semiconductor Ltd., 6 Haharash Street P.O. Box 7158, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) FELDMAN, Dima, 4721389 Ramat Hasharon, IL
BITRAN, Yigal, 4704220 Ramat Hasharon, IL
YAGIL, Ariel, 40697 Ein Sarid, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **H03K 3/011** (11) **3 205 020 A1***
G05F 1/10 **H03K 19/0185**
- (25) En (26) En
(21) 15797468.4 (22) 09.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/034817 09.06.2015
(87) WO 2016/057088 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201414507260
- (54) • *SCHALTKREISE UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSEGELVERÄNDERUNG BEI EINER INTEGRIERTEN SCHALTVOORRICHTUNG*
• *CIRCUITS FOR AND METHODS OF PROVIDING VOLTAGE LEVEL SHIFTING IN AN INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *CIRCUITS ET PROCÉDÉS POUR RÉALISER UN DÉCALAGE DE NIVEAU DE TENSION DANS UN DISPOSITIF À CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) SOOD, Santosh, Kumar, San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **H03K 17/687** (11) **3 205 021 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15848411.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054851 09.10.2015
(87) WO 2016/057878 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062445 P
- (54) • *HOCHSPANNUNGS-NULL-QRR-BOOTS-TRAPVERSORGUNG*
• *HIGH VOLTAGE ZERO QRR BOOTSTRAP SUPPLY*
• *ALIMENTATION D'AMORÇAGE QRR ZÉRO À HAUTE TENSION*
- (71) Efficient Power Conversion Corporation, 909 N. Sepulveda Boulevard Suite 230, El Segundo, CA 90245, US
(72) DE ROOIJ, Michael A., Palm Springs, California 92262, US
STRYDOM, Johan T., Santa Clara, California 95051, US
REUSCH, David C., Blacksburg, Virginia 24060, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H03K 17/969** (11) **3 205 022 A1***
- (25) De (26) De
(21) 15766753.6 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/001859 17.09.2015
(87) WO 2016/055139 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014015003
- (54) • *BEDIENVOORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN ELEKTRONISCHES HAUSHALTSGERÄT*
• *OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR AN ELECTRONIC HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, NOTAMMENT POUR APPAREIL MÉNAGER ÉLECTRONIQUE*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75-83, 88239 Wangen, DE
(72) MAIGLER, Andreas, 88339 Bad Waldsee, DE
FUHGE, Bruno, 88147 Achberg, DE
HEIMANN, Uwe, 88239 Wangen, DE
FROMMELT, Thomas, 81243 München, DE

- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H03K 17/97 → (51) **H01H 9/04****H03K 17/975** → (51) **G04C 3/00**

- (51) **H03K 19/003** (11) **3 205 023 A1***
H03K 19/096
- (25) En (26) En
(21) 15766687.6 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048247 03.09.2015
(87) WO 2016/057139 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060929 P
24.02.2015 US 201514630156
- (54) • *ADAPTIVE DYNAMISCHE KEEPER-SCHALTUNG*
• *ADAPTIVE DYNAMIC KEEPER CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MAINTIEN DYNAMIQUE ADAPTATIF*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PUCKETT, Joshua Lance, San Diego, California 92121-1714, US
KLEIN, Anthony Dale, San Diego, California 92121-1714, US
VISWANATHAN, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **H03K 19/0175** (11) **3 205 024 A1***
G05F 1/618
- (25) En (26) En
(21) 15848860.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054309 06.10.2015
(87) WO 2016/057566 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060444 P
23.09.2015 US 201514863014
- (54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT DETEKTION VON EXTERNEM WIDERSTAND*
• *INTEGRATED CIRCUIT WITH EXTERNAL RESISTANCE DETECTION*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ À DÉTECTION DE RÉSISTANCE EXTERNE*
- (71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SILVA, Faruk, Jose Nome, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03K 19/0185 → (51) **H03K 3/011****H03K 19/096** → (51) **H03K 19/003**

- (51) **H03L 1/00** (11) **3 205 025 A1***
H03L 7/00
- (25) En (26) En
(21) 15781510.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053216 30.09.2015

(87) WO 2016/057289 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201414510224

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEMS-SENSORSYSTEMSYNCHRONISATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEMS SENSOR SYSTEM SYNCHRONIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISATION DE SYSTÈME CAPTEUR MEMS*

(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US

(72) MILOTA, Andy, San Ramon, California 94582, US

LIM, James, Saratoga, California 95070, US
KEAL, William, Santa Clara, California 95050, US

(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H03L 7/00** (11) **3 205 026 A2***
H03L 7/18

(25) En (26) En

(21) 15849096.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054864 09.10.2015

(87) WO 2016/057883 2016/15 14.04.2016

(88) 02.06.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062095 P

31.12.2014 US 201414588293

- (54) • *FLL-OSZILLATOR/TAKT MIT EINEM FLL-REGELKREIS MIT SCHALTKONDENSATOR-WIDERSTANDSTEILER*
• *FLL OSCILLATOR/CLOCK WITH AN FLL CONTROL LOOP INCLUDING A SWITCHED CAPACITOR RESISTIVE DIVIDER*
• *OSCILLATEUR/HORLOGE À BOUCLE À VERROUILLAGE DE FRÉQUENCE COMPRENANT UNE BOUCLE DE COMMANDE À BOUCLE DE VERROUILLAGE DE FRÉQUENCE COMPORTANT UN DIVISEUR RÉSISTIF À CONDENSATEUR COMMUTÉ*

(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) J., Divyasree, Bangalore 560048, IN

KAMATH, Anant, Shankar, Plano, TX 75023, US

(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H03L 7/00 → (51) **H03L 1/00**

H03L 7/18 → (51) **H03L 7/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 205 027 A1***
H03F 1/22

(25) En (26) En

(21) 15717311.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/022055 23.03.2015

(87) WO 2015/175094 2015/46 19.11.2015

(30) 16.05.2014 US 201461994167 P

16.05.2014 US 201461994175 P

20.03.2015 US 201514664492

- (54) • *MULTIPLEXMODULE FÜR TRÄGER-AGGREGATIONSEMPFÄNGER*
• *MULTIPLEX MODULES FOR CARRIER AGGREGATION RECEIVERS*
• *MODULES MULTIPLEX POUR DES RÉCEPTEURS D'AGGREGATION DE PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) TASIC, Aleksandar Miodrag, San Diego, California 92115, US

NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121-1714, US

HOLENSTEIN, Christian, San Diego, California 92121-1714, US

PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714, US

TANG, Yiwu, San Diego, California 92121-1714, US

RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, California 92121-1714, US

LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/00** (11) **3 205 028 A1***
H04B 17/19 **H04B 15/04**
H04B 1/04

(25) En (26) En

(21) 15781279.3 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054032 05.10.2015

(87) WO 2016/057409 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201414508902

- (54) • *INTERMODULATIONSVERZERRUNGSUNTERDRÜCKER ZUR VERWENDUNG IN SENDERN MIT MEHREREN TRÄGERN*
• *INTERMODULATION DISTORTION CANCELLER FOR USE IN MULTI-CARRIER TRANSMITTERS*
• *DISPOSITIF D'ANNULATION DE DISTORSION D'INTERMODULATION À UTILISER DANS DES ÉMETTEURS À PLUSIEURS PORTEUSES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WEISSMAN, Haim Mendel, San Diego, California 92121-1714, US

MANSOUR, Rimon, San Diego, California 92121-1714, US

JAFFEE, James Ian, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04B 1/04 → (51) **H04B 1/00**

H04B 1/18 → (51) **H03H 21/00**

(51) **H04B 1/707** (11) **3 205 029 A1***

(25) En (26) En

(21) 15855590.4 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/058396 30.10.2015

(87) WO 2016/070093 2016/18 06.05.2016

(30) 30.10.2014 US 201414528911

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AKTIVEN RESSOURCENEINHEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ACTIVE RESOURCE UNITS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES UNITÉS DE RESSOURCE ACTIVES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S0E6, CA

BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04B 1/7176 → (51) **H04W 72/04**

H04B 5/00 → (51) **G01R 29/08**

(51) **H04B 7/02** (11) **3 205 030 A1***
H04B 7/04 **H01Q 1/24**
H01Q 13/20 **H01Q 21/28**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 15784193.3 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053484 01.10.2015

(87) WO 2016/057304 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201414510883

- (54) • *VERTEILTES ANTENNENSYSTEM FÜR MIMO-SIGNALE*
• *DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM FOR MIMO SIGNALS*
• *SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES POUR SIGNAUX MIMO*

(71) Andrew Wireless Systems GmbH, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US

(72) TARLAZZI, Luigi, Dallas, TX 75206, US
BRIGHENTI, Samuele, I-48018 Faenza (RA), IT
FACCIN, Pier, I-48018 Savingnano S/R (FC), IT

(74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 205 031 A1***
H04L 5/00 **H04L 25/03**
H04W 72/04

(25) En (26) En

(21) 14903749.1 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051163 07.10.2014

(87) WO 2016/056955 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHODS, NETWORK NODE AND COMMUNICATION DEVICE FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCÉDÉS, NOEUD DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION POUR TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
LARSSON, Erik, S-586 63 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/02****H04B 7/04** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04B 7/06** (11) **3 205 032 A1***
H04W 16/28
- (25) En (26) En
(21) 14780887.7 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) EP 2014/071366 06.10.2014
(87) WO 2016/055092 2016/15 14.04.2016
- (54) • *ZELLENFORMUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *CELL SHAPING IN WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *MISE EN FORME DE CELLULE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) JALDÉN, Niklas, S-749 42 Enköping, SE
ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 10/071** (11) **3 205 033 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15848389.1 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053809 02.10.2015
(87) WO 2016/057339 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060541 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE ZEITBEREICHREFLEKTOMETRIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL TIME-DOMAIN REFLECTOMETRY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE RÉFLECTOMÉTRIE DE DOMAINE TEMPOREL OPTIQUE*
- (71) Go!Foton Holdings, Inc., 28 World's Fair Drive, Somerset, NJ 08873, US
- (72) PERALTA, Rhanuel, Calamba, PH
LACHICA, Glenn, Laguna, PH
LU, Haiguang, Los Altos, CA 94024, US
TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902, US
BALINOS, Marlene, Gizelle M., Batangas City, PH
LUMANTES, Anita, L., Laguna, PH
ENTICO, Erika, Mae A., Laguna, PH

- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H04B 10/25 → (51) **H04B 10/27**

- (51) **H04B 10/27** (11) **3 205 034 A1***
H04B 10/25
- (25) En (26) En
(21) 15849281.9 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054038 05.10.2015
(87) WO 2016/057411 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060289 P
- (54) • *ERMÖGLICHUNG DER MONTAGE VON GLASFASERNETZEN*
• *FACILITATING INSTALLATION OF FIBER OPTIC NETWORKS*
• *FACILITATION D'INSTALLATION DE RÉSEAUX EN FIBRE OPTIQUE*
- (71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
- (72) LOEFFELHOLZ, Todd, Minnetonka, Minnesota 55305, US
BADAR, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55116, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04B 15/04 → (51) **H04B 1/00****H04B 17/19** → (51) **H04B 1/00****H04B 17/318** → (51) **H04W 52/38**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 205 035 A1***
H04L 12/801
- (25) En (26) En
(21) 15784833.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/054190 06.10.2015
(87) WO 2016/057482 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060405 P
- (54) • *ANPASSUNG VON KOMMUNIKATIONS-PARAMETERN AN VERBINDUNGSBEDINGUNGEN, VERKEHRSARTEN UND/ODER PRIORITÄTEN*
• *ADAPTING COMMUNICATION PARAMETERS TO LINK CONDITIONS, TRAFFIC TYPES, AND/OR PRIORITIES*
• *ADAPTATION DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION À DES ÉTATS DE LIAISONS, À DES TYPES DE TRAFIC ET/OU À DES PRIORITÉS*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US
CHEN, Wei, San Diego, CA 92126, US
STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, NJ 08054, US
REZNIK, Yuriy, Seattle, WA 98121, US
OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92127, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 205 036 A1***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 15779160.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/053800 02.10.2015
(87) WO 2016/057337 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061617 P
01.10.2015 US 201514872654
- (54) • *HANDHABUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSKATEGORIE FÜR SANFTE PUFFERVERWALTUNG*
• *UE CATEGORY HANDLING FOR SOFT BUFFER MANAGEMENT*
• *GESTION DE CATÉGORIES D'UE POUR GESTION DE TAMPON DE BITS LOGIQUES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/20 (11) **3 205 037 A1***
H04L 1/22

- (25) En (26) En
(21) 15849529.1 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) US 2015/046861 26.08.2015
(87) WO 2016/057127 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510572
- (54) • *MESSUNG DER BITFEHLERRATE WÄHREND DER LAUFZEIT EINER EMPFÄNGERSCHALTUNG*
• *MEASURING BIT ERROR RATE DURING RUNTIME OF A RECEIVER CIRCUIT*
• *MESURE DE TAUX D'ERREUR BINAIRE PENDANT L'EXÉCUTION D'UN CIRCUIT RÉCEPTEUR*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) HERNANDEZ SOSA, Gaudencio, 45600 Guadalajara, OU, MX
KOLLIA, Varvara, Santa Clara, California 95054, US
- (74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Patentanwälte mbB Widenmayerstraße 6, DE-80538 München, DE

H04L 1/22 → (51) **H04L 1/20**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 038 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14799889.2 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/065151 08.10.2014
(87) WO 2016/055834 2016/15 14.04.2016
- (54) • *AKTIVIERUNG VON TRÄGERN*
• *ACTIVATION OF CARRIERS*
• *ACTIVATION DE PORTEUSES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) STATTIN, Magnus, SE - 194 44 UPPLANDS VÄSBY, SE
RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, SE
RUNE, Göran, 582 52 Linköping, SE
VIKBERG, Jari, 153 38 Järna, SE
MILDH, Gunnar, SE - 19255 Sollentuna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 039 A1***
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 15778854.8 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053420 01.10.2015
(87) WO 2016/057298 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060894 P
30.09.2015 US 201514870543
(54) • *TECHNIKEN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SCHALLREFERENZSIGNALS ODER EINER PLANUNGSANFRAGE ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMSBAND*
• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING A SOUNDING REFERENCE SIGNAL OR SCHEDULING REQUEST OVER AN UNLICENSED RADIO FREQUENCY SPECTRUM BAND*
• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE SONDAGE OU DE DEMANDE DE PLANIFICATION SUR UNE BANDE DE SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCES SANS LICENCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
PATEL, Shimmam, Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784787.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/051056 06.10.2015
(87) WO 2016/056980 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062397 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN CSI-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD FOR DYNAMIC CSI FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ DE RÉTROACTION DE CSI DYNAMIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 041 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784788.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/051057 06.10.2015
(87) WO 2016/056981 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062397 P
(54) • *VERFAHREN FÜR CSI-RÜCKKOPPLUNG*
• *METHOD FOR CSI FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ POUR UNE RÉTROACTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787344.9 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054485 07.10.2015
(87) WO 2016/057663 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061634 P
06.10.2015 US 201514876678
(54) • *REFERENZSIGNALENTWURF FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *REFERENCE SIGNAL DESIGN FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *CONCEPTION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE À DES FINS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 205 043 A1***
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 15787354.8 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054714 08.10.2015
(87) WO 2016/057803 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061655 P
07.10.2015 US 201514877741
(54) • *HANDHABUNG VON DC-UNTERTRÄGERN BEI SCHMALBANDIGEN VORRICHTUNGEN*
• *DC SUBCARRIER HANDLING IN NARROWBAND DEVICES*
• *TRAITEMENT DE SOUS-PORTEUSE CONTINUE DANS DES DISPOSITIFS À BANDE ÉTROITE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SAKHINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/04****H04L 5/00** → (51) **H04L 27/20****H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26****H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04****H04L 5/00** → (51) **H04W 76/02****H04L 5/14** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 205 044 A1***
H04L 9/06
(25) En (26) En
(21) 15763170.6 (22) 01.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047974 01.09.2015
(87) WO 2016/057134 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062306 P
06.02.2015 US 201514616110
(54) • *ROTATIONSBASIERTE ZIFFER*
• *ROTATION-BASED CIPHER*
• *CHIFFREMENT BASÉ SUR UNE ROTATION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BRUMLEY, Billy, San Diego, California 92109, US
AVANZI, Roberto, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04L 9/00** (11) **3 205 045 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15848345.3 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/053689 02.10.2015

(87) WO 2016/057325 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509106

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PRÜFUNG UND VALIDIERUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN ALGORITHMEN
• METHOD AND SYSTEM FOR TESTING AND VALIDATION OF CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE CONTRÔLER ET DE VALIDER DES ALGORITHMES CRYPTOGRAPHIQUES

(71) Corsec Security, Inc., 13135 Lee Jackson Memorial Highway Suite 220, Fairfax, Virginia 22033, US

(72) APPLER, Matthew Alan, Fairfax, Virginia 22033, US

MORRIS, John Robert, Arlington, Virginia 22207, US

RABE, Elizabeth Meyers, Springfield, Virginia 22152, US

HOLMES, David Patrick, Alexandria, Virginia 22306, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04L 9/00 → (51) **G06F 21/62**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **3 205 046 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En

(21) 15848645.6 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051436 22.09.2015

(87) WO 2016/057209 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201414507526

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN GEMEINSAMEN SCHLÜSSELNUTZUNG
• SECURE SHARED KEY SHARING SYSTEMS AND METHODS
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PARTAGE SÉCURISÉ DE CLÉ

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) DOVER, Lance, Citrus Heights, California 95610, US

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

(51) **H04L 9/08** (11) **3 205 047 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15849138.1 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/051065 08.10.2015

(87) WO 2016/056986 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 SE 1451209

- (54) • VERBESSERTE INSTALLATION EINES ENDGERÄTES IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM

- IMPROVED INSTALLATION OF A TERMINAL IN A SECURE SYSTEM
• INSTALLATION AMÉLIORÉE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME SÉCURISÉ

(71) Kelisec AB, Box 14007, 167 14 Bromma, SE

(72) REVELL, Elise, S-762 96 Rånäs, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 205 048 A1***

(25) En (26) En

(21) 15849717.2 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/051066 08.10.2015

(87) WO 2016/056987 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 SE 1451210

- (54) • ERZEUGUNG EINES SCHLÜSSELS ZUR SYMMETRISCHEN VERSCHLÜSSELUNG
• GENERATING A SYMMETRIC ENCRYPTION KEY
• GÉNÉRATION D'UNE CLÉ DE CRYPTAGE SYMÉTRIQUE

(71) Kelisec AB, Box 14007, 167 14 Bromma, SE

(72) REVELL, Elise, S-762 96 Rånäs, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/08** (11) **3 205 049 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15849776.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/051069 08.10.2015

(87) WO 2016/056990 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 SE 1451213

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES SICHEREN KOMMUNIKATIONSKANALS
• METHOD AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A SECURE COMMUNICATION CHANNEL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉTABLISSEMENT D'UN CANAL DE COMMUNICATION SÉCURISÉ

(71) Kelisec AB, Box 14007, 167 14 Bromma, SE

(72) REVELL, Elise, S-762 96 Rånäs, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **H04L 9/32** (11) **3 205 050 A1***

(25) En (26) En

(21) 14903772.3 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/059407 07.10.2014

(87) WO 2016/057025 2016/15 14.04.2016

- (54) • VERTRAGSMÄKLER FÜR SICHERE GEMEINSAME AD-HOC-NUTZUNG PERSÖNLICHER DATEN
• CONTRACT BROKER FOR SECURE AD-HOC PERSONAL DATA SHARING
• COURTIER DE CONTRAT DE PARTAGE SÉCURISÉ DE DONNÉES PERSONNELLES AD-HOC

(71) Demandware, Inc., 5 Wall Street, Burlington, MA 01803, US

(72) GRODZICKI, Lawrence, Brentwood, NH 03833, US

PRITCHARD, Peter, Harvard, MA 01450, US

(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **3 205 051 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 15849042.5 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) SE 2015/051067 08.10.2015

(87) WO 2016/056988 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 SE 1451211

- (54) • GEGENSEITIGEN AUTHENTIFIZIERUNG
• MUTUAL AUTHENTICATION
• AUTHENTIFICATION RÉCIPROQUE

(71) Kelisec AB, Box 14007, 167 14 Bromma, SE

(72) REVELL, Elise, S-762 96 Rånäs, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

H04L 12/12 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/18** (11) **3 205 052 A1***
H04W 4/06 **H04L 12/61**

(25) En (26) En

(21) 14784040.9 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071773 10.10.2014

(87) WO 2016/055122 2016/15 14.04.2016

- (54) • RUNDfunk IN MESH-NETZWERKEN
• BROADCAST IN MESHED NETWORKS
• DIFFUSION DANS DES RÉSEAUX MAILLÉS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

(74) ÅSTRÖM, Magnus, S-222 28 Lund, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **3 205 053 A1***

(25) En (26) En

(21) 15747698.7 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/042068 24.07.2015

(87) WO 2016/057101 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062711 P

25.03.2015 US 201514668663

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR WLAN-ALARMBENACHRICHTIGUNG IN MOBILFUNKNETZWERKEN
• METHODS AND APPARATUS OF WLAN ALARM NOTIFICATION IN CELLULAR NETWORKS
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE NOTIFICATION D'ALARME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHOU, Joey, Scottsdale, Arizona 85258, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 205 054 A1***
(25) En (26) En
(21) 15778749.0 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/057364 24.09.2015
(87) WO 2016/055893 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061888 P
(54) • *VERFAHREN, VERKEHRSÜBERWACHUNG, ANFRAGEROUTER UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS*
• *METHOD, TRAFFIC MONITOR (TM), REQUEST ROUTER (RR) AND SYSTEM FOR MONITORING A CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN)*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE TRAFIC (TM), ROUTEUR DE REQUÊTE (RR) ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE CONTENU (CDN)*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA
MUTHIREDDY, Ramakoteswara, Cote Saint-Luc, Québec H4W 3J9, CA
GREGOIRE, Nadine, Montreal, Québec H4A 2J6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 9/00**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 205 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787751.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054287 06.10.2015
(87) WO 2016/057548 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061593 P
31.12.2014 US 201414588086
23.03.2015 US 201514665913
(54) • *ZEITVARIANTENDATENPROFIL FÜR EIN GEWEBENETZ*
• *TIME VARIANT DATA PROFILE FOR A FABRIC NETWORK*
• *PROFIL DE DONNÉES VARIANT DANS LE TEMPS POUR UN RÉSEAU MAILLÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
Gujjaru, Sunny Vardhan, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
Dixon, Michael, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US

- Lu, Jiakang, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
Smith, Zach B., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
(72) GUJJARU, Sunny Vardhan, Mountain View, California 94043, US
DIXON, Michael, Mountain View, California 94043, US
LU, Jiakang, Mountain View, California 94043, US
SMITH, Zach B., Mountain View, California 94043, US
LOGUE, Jay D., Mountain View, California 94043, US
ERICKSON, Grant M., Mountain View, California 94043, US
NEELEY, Matthew G., Mountain View, California 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 205 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 15794283.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/001747 02.10.2015
(87) WO 2016/055844 2016/15 14.04.2016
(88) 07.07.2016
(30) 06.10.2014 DE 102014114481
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER PERSÖNLICHEN UMGEBUNG MIT HILFE EINER TRAGBAREN COMPUTER-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DEVICES IN A PERSONAL ENVIRONMENT USING A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLLER DES APPAREILS DANS UN ENVIRONNEMENT UTILISANT UN PDA*
(71) Red Bend Software, 4 Hacharash St. Building D 14th Floor, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) MELER, Evyatar, 76812 Yad Binyamin, IL
NOAM, Yair, 52395 Ramat Gan, IL
RAVE, Micha, 46305 Herzliya, IL
EILAM, Tali, 46423 Herzliya, IL
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 205 057 A1***
H04L 12/12

(25) En (26) En

(21) 15848417.0 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010616 07.10.2015
(87) WO 2016/056844 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140134890
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN ÄNDERUNG EINES GRUPPENSTEUERUNGSMODUS MITTELS NUTZEREINGRIFFSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CHANGING GROUP CONTROL MODE BY USING USER INTERVENTION INFORMATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION DYNAMIQUE DE MODE DE COMMANDE DE GROUPE AU MOYEN D'INFORMATIONS D'INTERVENTION D'UTILISATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Gyeongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
KO, Changgun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/413 → (51) **G01S 19/10**

H04L 12/721 → (51) **H04W 88/16**

- (51) **H04L 12/727** (11) **3 205 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15853938.7 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093241 29.10.2015
(87) WO 2016/066125 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073132 P
10.03.2015 US 201562130901 P
12.08.2015 US 201514824608
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT GERINGEM FLIMMERN ÜBER EIN PAKET-VERMITTELTES NETZWERK*
• *SYSTEMS, DEVICES, AND METHODS FOR LOW-JITTER COMMUNICATION OVER A PACKET-SWITCHED NETWORK*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS, ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION À FAIBLE GIGUE SUR UN RÉSEAU À COMMUTATION PAR PAQUETS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, CA
MCCORMICK, William, Ottawa, Ontario K2G 0N6, CA
WAN, Tao, Ottawa, Ontario K1Z 1G1, CA
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04W 84/18**

H04L 12/761 → (51) **H04L 12/18**

H04L 12/801 → (51) **H04L 1/00**

H04L 12/861 → (51) **G06F 17/14**

H04L 12/911 → (51) **G06F 9/50**

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/04**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

- (51) **H04L 27/20** (11) **3 205 059 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15781803.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/052423 25.09.2015
(87) WO 2016/057246 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062132 P
16.12.2014 US 201414572730
(54) • *TONPHASENUMTASTUNG: EIN NEUES MODULATIONSSCHEMA FÜR SC-FDMA*
• *TONE-PHASE-SHIFT KEYING: A NEW MODULATION SCHEME FOR SC-FDMA*
• *MODULATION PAR DÉPLACEMENT DE PHASE DU SIGNAL : UN NOUVEAU SCHÉMA DE MODULATION EN SC-FDMA*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
YU, Zhi-zhong, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 205 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775319.5 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051178 21.09.2015
(87) WO 2016/057195 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510910
(54) • *OFFENE REGELKREISTAKTUNG UND ZYKLISCHE PRÄFIXE IN EINER INTERNET-DER-DINGE-MOBILFUNKKOMMUNIKATION*
• *OPEN-LOOP TIMING AND CYCLIC PREFIXES IN CELLULAR INTERNET OF THINGS COMMUNICATION*
• *SYNCHRONISATION EN BOUCLE OUVERTE ET PRÉFIXES CYCLIQUES DANS DES COMMUNICATIONS CELLULAIRES DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LANE, Frank, Anton, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 205 061 A1***
H04L 5/00
(25) En (26) En
(21) 15775320.3 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051180 21.09.2015
(87) WO 2016/057196 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414510857
(54) • *LEISTUNGSEFFIZIENZ DURCH KOMBINATION VON GMSK UND SC-FDMA FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM ZELLULAREN INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM*
• *POWER EFFICIENCY BY COMBINING GMSK AND SC-FDMA FOR UPLINK TRANSMISSIONS IN A CELLULAR INTERNET-OF-THINGS SYSTEM*
• *EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE OBTENUE EN COMBINANT DES SCHEMAS GMSK ET SC-FDMA POUR DES TRANSMISSIONS*

- DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE L'INTERNET DES OBJETS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LANE, Frank, Anton, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 205 062 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 15848410.5 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/048870 08.09.2015
(87) WO 2016/057148 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061645 P
23.12.2014 US 201414581966
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALKLASSIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SIGNAL CLASSIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CLASSIFICATION DE SIGNAL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 205 063 A1***
H04B 7/04

- (25) En (26) En
(21) 15848989.8 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053278 30.09.2015
(87) WO 2016/057292 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061073 P
(54) • *PARALLELE ÜBERTRAGUNG EINES HOCHEFFIZIENTEN SIGNALFELDES*
• *PARALLEL TRANSMISSION OF HIGH EFFICIENCY SIGNAL FIELD*
• *TRANSMISSION PARALLÈLE DE CHAMP DE SIGNAUX HAUTE EFFICACITÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
CHEN, Xiaogang, Beijing 100080, CN
NIU, Huaning, Milpitas, California 95053, US
STACEY, Robert J., Portland OR 97210, US
ZHU, Yuan, Beijing 100012, CN
YIN, Hujun, Saratoga, California 95070, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 29/00** (11) **3 205 064 A2***
(25) En (26) En
(21) 15787346.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054541 07.10.2015
(87) WO 2016/057704 2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061075 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON INTERNETPROTOKOLL-CLIENTS IN EINEM INFORMATIONSZENTRISCHEN NETZWERK*
• *SUPPORTING INTERNET PROTOCOL (IP) CLIENTS IN AN INFORMATION CENTRIC NETWORK (ICN)*
• *PRISE EN CHARGE DE CLIENTS AU PROTOCOLE INTERNET (IP) DANS UN RÉSEAU CENTRÉ SUR LES INFORMATIONS (ICN)*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) REZNIK, Alexander, Pennington, NJ 08534, US
DE FOY, Xavier, Kirkland, QC H9H 5K5, CA
HERGENHAN, Scott C., Collegeville, PA 19426, US
CARTMELL, John, North Massapequa, NY 11758, US
PERRAS, Michelle, Montreal, QC H2J 3G5, CA
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 205 065 A1***
H04W 12/04

- (25) En (26) En
(21) 15771993.1 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072953 05.10.2015
(87) WO 2016/055417 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 EP 14188550
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSEINHEIT IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROVISIONING AN EMBEDDED UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT ENTITY WITHIN AN ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE D'UNE ENTITÉ DE CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSEL EMBARQUÉE, DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, DE
KREY, Sven, 53227 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 205 066 A1***
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 15779123.7 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/053061 30.09.2015

(87) WO 2016/057274 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509675

- (54) • *CLIENT-UNTERSTÜTZTE ERFÜLLUNG EINER RESSOURCENANFRAGE*
• *CLIENT-ASSISTED FULFILLMENT OF A RESOURCE REQUEST*
• *SATISFACTION D'UNE DEMANDE DE RESSOURCES ASSISTÉE PAR UN CLIENT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) HOLMES, Lee, Redmond, Washington 98052-6399, US
AMPALAM, Manoj K., Redmond, Washington 98052-6399, US
SNOVER, Jeffrey P., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 067 A1***
H04L 29/08 **H04N 21/20**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15780816.3 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/073469 09.10.2015

(87) WO 2016/055645 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 FR 1459682

- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSSTRAHLUNG VON INHALTEN DURCH STREAMING IN EINEM PEER-TO-PEER-NETZWERK*
• *METHOD OF BROADCASTING CONTENTS BY STREAMING IN A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE DIFFUSION DE CONTENUS EN STREAMING DANS UN RÉSEAU PAIR À PAIR*

(71) Streamroot, 44 Rue Cauchy, 94110 Arcueil, FR

(72) DELMAS, Axel, F-75019 Paris, FR
RODIONOV, Nikolay, F-75010 Paris, FR

(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 068 A1***
H04L 12/24 **G06F 11/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15787261.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052727 09.10.2015

(87) WO 2016/055750 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 FR 1459718

- (54) • *VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG EINES AUSFÜHRLICHKEITS- GRADES EINER KOMPONENTE EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *METHOD FOR DYNAMIC ADJUSTMENT OF A LEVEL OF VERBOSITY OF A COMPONENT OF A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UN NIVEAU DE VERBOSITE D'UN COMPOSANT D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*

(71) Cassidian Cybersecurity SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR

(72) HENRY, Manuel, F-78790 Tilly, FR
ROSSIGNEUX, Valerian, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 069 A1***
H04L 29/12 **G06F 21/55**

(25) En (26) En

(21) 15787337.3 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054014 05.10.2015

(87) WO 2016/057401 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201414508400

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERDÄCHTIGEN HOSTNAMES*
• *SYSTEMS AND METHODS OF IDENTIFYING SUSPICIOUS HOSTNAMES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION DE NOMS D'HÔTE SUSPECTS*

(71) Cloudmark, Inc., 128 King Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94107, US

(72) STEMM, Mark, Richard, Santa Monica, California 90403, US

JOHNS, Arlyn, Robert, Oakland, California 94610, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 070 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 15791691.7 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) FR 2015/052681 06.10.2015

(87) WO 2016/055730 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 FR 1459640

- (54) • *BORDNETZSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR EINDRINGUNGS- ERKENNUNG BEI DEM BORDNETZ*
• *ON-BOARD VEHICLE NETWORK SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING INTRUSIONS ON THE ON-BOARD NETWORK*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU EMBARQUÉ DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INTRUSION SUR LE RÉSEAU EMBARQUÉ*

(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) STUDNIA, Ivan, F-78000 Versailles, FR
LAAROUCHI, Youssef, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

NICOMETTE, Vincent, F-31450 Pompertuzat, FR

ALATA, Eric, F-34520 Ramonville Saint Agne, FR

KAANICHE, Mohamed, F-31300 Toulouse, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 071 A1***
G06Q 20/06 **G06Q 20/04**

(25) En (26) En

(21) 15813900.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/002098 06.10.2015

(87) WO 2016/055857 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060425 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE SYSTEME VON ELEKTRONISCHEN ENDGERÄTEN UND SERVERN ZUR SICHERUNG VON INFORMATIONSGEHEIMNISSEN IN DER VERTEILTEN TECHNOLOGISCHEN UMGEBUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRONIC SYSTEMS OF ELECTRONIC TERMINALS AND SERVERS FOR SECURING INFORMATION INTEGRITY IN THE DISTRIBUTED TECHNOLOGICAL ENVIRONMENT AND METHODS OF USING THEREOF*
• *SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES DE TERMINAUX ÉLECTRONIQUES ET DE SERVEURS PERMETTANT DE SÉCURISER L'INTÉGRITÉ DES INFORMATIONS DANS L'ENVIRONNEMENT TECHNOLOGIQUE DISTRIBUÉ ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Intralot S.A. Integrated Lottery Systems and Services, 64 Kifissias Ave and 3 Premetis Str, 15125 Athens, GR

(72) DIMITRIADIS, Christos, GR-15125 Athens, GR

(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 072 A1***
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 15848332.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/055137 12.10.2015

(87) WO 2016/057994 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062298 P

- (54) • *VERFOLGUNG VON DIFFERENZIELLER ABHÄNGIGKEIT FÜR ANGRIFFSFORENSIK*
• *DIFFERENTIAL DEPENDENCY TRACKING FOR ATTACK FORENSICS*
• *SUIVI DE DÉPENDANCE DIFFÉRENTIELLE POUR LA RECHERCHE CRIMINALISTE D'ATTAQUES*

(71) NEC Laboratories America, Inc., 4 Independence Way, Suite 200, Princeton, NJ 08540, US

(72) LI, Zhichun, Princeton, NJ 08540, US
WU, Zhenyu, Plainsboro, NJ 08536, US
QIAN, Zhiyun, Franklin Park, NJ 08823, US
JIANG, Guofei, Princeton, NJ 08540, US
AKHOONDI, Masoud, Princeton, NJ 08540, US

KUSANO, Markus, Princeton, NJ 08540, US

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 205 073 A1***
H04L 12/22

(25) En (26) En

(21) 15848610.0 (22) 16.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/050485 16.09.2015

(87) WO 2016/057177 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060427 P

19.12.2014 US 201414578140

17.08.2015 US 201514828357

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING NETWORK DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE DISPOSITIFS RÉSEAU*

(71) Cryptzone North America, Inc., 130 Turner Street Suite 610 Building 3, Waltham, Massachusetts 02453, US

(72) GLAZEMAKERS, Kurt, B-9200 Grembergen, BE
HAMILTON, Malcolm, Littlehampton Sussex BN17 7GU, GB
BERBEROGLU, Gokhan, S-416 66 Goteborg, SE

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/32**

H04L 29/06 → (51) **H04L 27/26**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/16**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 205 074 A1***

(25) En (26) En

(21) 15775870.7 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051526 22.09.2015

(87) WO 2016/057214 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201414511325

- (54) • *OPTIMIERUNG VON PEER-TO-PEER-ENTDECKUNGSNACHRICHTEN FÜR GRUPPENAKTIVITÄTENACHRICHTUNG*
• *LEVERAGING PEER-TO-PEER DISCOVERY MESSAGES FOR GROUP ACTIVITY NOTIFICATION*
• *OPTIMISATION DE MESSAGES DE DÉCOUVERTE PAIR À PAIR POUR UNE NOTIFICATION D'ACTIVITÉ DE GROUPE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SURYAVANSHI, Vijay Anand Rao, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 205 075 A2***
H04W 12/00

(25) En (26) En

(21) 15787018.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) IB 2015/057713 08.10.2015

(87) WO 2016/055970 2016/15 14.04.2016

(88) 02.06.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061205 P

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR NETZWERKANALYSE*
• *METHODS, APPARATUSES, AND SYSTEMS FOR NETWORK ANALYSIS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE RÉSEAU*

(71) Assurant Inc., 28 Liberty Street, New York, NY 10005, US

(72) HURST, Cameron, Asheville, NC 28803, US
MEYER, Joan Patricia McDonald, Smyrna, GA 30080, US

SAUNDERS, Stuart, New York, NY 10005, US

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

H04L 29/08 → (51) **B60K 37/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 205 076 A1***
H04L 29/08 **H04W 8/26**

(25) En (26) En

(21) 14799233.3 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051166 07.10.2014

(87) WO 2016/056958 2016/15 14.04.2016

- (54) • *VERTEILE IP-ZUWEISUNG- UND ZUWEISUNGS-AUFHEBUNGSMECHANISMUS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT VERTEILTER S/PGW-ARCHITEKTUR*
• *DISTRIBUTED IP ALLOCATION AND DE-ALLOCATION MECHANISM IN A COMMUNICATIONS NETWORK HAVING A DISTRIBUTED S/PGW ARCHITECTURE*
• *MECANISME D'ALLOCATION ET DE DESALLOCATION D'ADRESSES IP DISTRIBUEES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS AYANT UNE ARCHITECTURE DISTRIBUEE DE PASSERELLE DE SERVICE ET DE RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS (S/PGW)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SYNNERGREN, Per, SE-954 35 Gammelstad, SE

KRISTIANSSON, Johan, SE-975 96 Luleå, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/57** (11) **3 205 077 A2***
H04M 1/725 **G06F 21/32**

(25) En (26) En

(21) 15775599.2 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052771 29.09.2015

(87) WO 2016/057260 2016/15 14.04.2016

(88) 02.06.2016

(30) 07.10.2014 US 201414508497

- (54) • *BEREITSTELLUNG VON SENDERIDENTIFIKATIONSMITTELEN AN EINEN*

BENUTZER MIT VERBERGUNG VON ANDEREN

- *PROVIDING SENDER IDENTIFICATION INFORMATION TO A USER WHILE CONCEALING IT FROM OTHERS*
- *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION D'EXPÉDITEUR*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) YLIAHO, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04M 1/60** (11) **3 205 078 A1***
H04M 1/725

(25) De (26) De

(21) 15763492.4 (22) 05.09.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/001791 05.09.2015

(87) WO 2016/055135 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 DE 102014014601

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) KÖHLER, Linda, 85057 Ingolstadt, DE

BOOS, Barbara, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **3 205 079 A1***
H04W 4/22 **H04W 76/00**

(25) En (26) En

(21) 15784855.7 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/054517 07.10.2015

(87) WO 2016/057685 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201462061686 P

06.10.2015 US 201514876347

- (54) • *TECHNIKEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TELEMATISCH ERWEITERTEN NOT-RUFEN VON MOBILTELEFONEN*
• *TECHNIQUES FOR SUPPORTING TELEMATICS-ENHANCED EMERGENCY CALLS FROM MOBILE PHONES*
• *TECHNIQUES DE PRISE EN CHARGE D'APPELS D'URGENCE AMÉLIORÉS PAR LA TÉLÉMATIQUE EN PROVENANCE DE TÉLÉPHONES MOBILES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GELLENS, Randall Coleman, San Diego, California 92121-1714, US

WILLIAMS, David Hugh, San Diego, California 92121-1714, US

EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US

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

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/57**

H04M 1/725 → (51) H04M 1/60	
(51) H04M 3/42 (11) 3 205 080 A1* H04M 3/46	
(25) En (26) En (21) 14793912.8 (22) 08.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/051188 08.10.2014 (87) WO 2016/056962 2016/15 14.04.2016 (54) • VERFAHREN UND RUFMANAGERKNOTEN ZUR HANDHABUNG VON GRUPPEN- ANRUFEN • METHOD AND CALL MANAGER NODE FOR HANDLING GROUP CALLS • PROCÉDÉ ET NOUVEAU DE GESTIONNAIRE D'APPELS POUR LA PRISE EN CHARGE D'APPELS DE GROUPE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) VANDIKAS, Konstantinos, S-171 44 Solna, SE TSIATSIS, Vlasios, S-171 60 Solna, SE WANG, Kevin, S-164 80 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsga- tatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04M 3/42 (11) 3 205 081 A1* H04M 9/08	
(25) En (26) En (21) 15801659.2 (22) 20.11.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) US 2015/061713 20.11.2015 (87) WO 2016/085770 2016/22 02.06.2016 (30) 26.11.2014 US 201414555008 (54) • STEUERUNG EINES PBX-ANRUFES ÜBER EINE CLIENT-ANWENDUNG • CONTROLLING A PBX PHONE CALL VIA A CLIENT APPLICATION • COMMANDE D'UN APPEL TÉLÉPHO- NIQUE DANS UN COMMUTATEUR PRIVÉ (PBX) PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE APPLICATION CLIENT	
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	
(72) PRABHAKAR, Shivaram, Redmond, WA 98052-6399, US RAJANI, Darshan, Vinodhbhai, Redmond, WA 98052-6399, US FARJALLA, Marcelo, Pessanha, Redmond, WA 98052-6399, US DU, Xing, Redmond, WA 98052-6399, US VIJAYAN, Sharmila, Redmond, WA 98052- 6399, US MOY, David, J., Redmond, WA 98052-6399, US FAN, Jia-Hao, Redmond, WA 98052-6399, US NATARAJAN, Aarthi, Redmond, WA 98052- 6399, US	
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
H04M 3/46 → (51) H04M 3/42	
H04M 3/493 → (51) G10L 15/18	
H04M 9/08 → (51) H04M 3/42	

H04M 11/00 → (51) H04W 12/08	
(51) H04N 1/13 → (51) G02B 7/182	
(51) H04N 1/60 (11) 3 205 082 A1* H04N 9/68 G06T 5/00 H04N 19/98	
(25) En (26) En (21) 15738632.7 (22) 16.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/066294 16.07.2015 (87) WO 2016/055178 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 EP 14188425 (54) • SÄTTIGUNGSVERARBEITUNGSSPEZIFI- KATION FÜR DYNAMIKBEREICHSSABBIL- DUNGEN • SATURATION PROCESSING SPECIFI- CATION FOR DYNAMIC RANGE MAPPINGS • SPECIFICATION DE TRAITEMENT DE SATURATION POUR LES MAPPAGES DE PLAGE DYNAMIQUE	
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) STESEN, Jeroen Hubert Christoffel Jaco- bus, 5656 AE Eindhoven, NL	
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
H04N 1/60 → (51) G09G 5/02	
(51) H04N 5/225 (11) 3 205 083 A1* G03B 15/00 G03B 17/02 G03B 17/18	
(25) En (26) En (21) 15848785.0 (22) 14.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/004671 14.09.2015 (87) WO 2016/056177 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 JP 2014209397 19.11.2014 JP 2014234911 (54) • KONTROLLAPPARAT, METHODE ZU DESSEN KONTROLLIERUNG UND PRO- GRAMM • CONTROL APPARATUS, METHOD OF CONTROLLING THE SAME AND PROGRAM • APPAREIL DE COMMANDE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru- ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) NAGAO, Yoshitaka, Tokyo 146-8501, JP NAKANISHI, Toru, Tokyo 146-8501, JP KIMURA, Takumi, Tokyo 146-8501, JP OHNISHI, Motoo, Tokyo 146-8501, JP IWASAKI, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
H04N 5/225 → (51) H04N 7/14	
(51) H04N 5/232 (11) 3 205 084 A1* (25) En (26) En (21) 15802002.4 (22) 17.11.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) EP 2015/076881 17.11.2015 (87) WO 2016/091545 2016/24 16.06.2016 (30) 09.12.2014 US 201462089369 P (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN • IMAGE PROCESSING METHOD • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE	
(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, Ballybrit, Galway, IE	
(72) MALAESCU, Alexandru, Bucharest, RO NANU, Florin, Str. Izvorul Trotusului Sector 4, RO BIGIOI, Petronel, Galway H91 XAK2, IE CORCORAN, Peter, Galway H91 D1KH, IE PETRESCU, Stefan, Bucharest, RO	
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/ 26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE	
H04N 5/232 → (51) G11B 27/038	
H04N 5/232 → (51) H04N 7/14	
H04N 5/232 → (51) H04N 21/80	
H04N 5/265 → (51) G11B 27/038	
(51) H04N 5/268 (11) 3 205 085 A1* H04N 21/234 G11B 27/031	
(25) De (26) De (21) 15781610.9 (22) 07.10.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/073187 07.10.2015 (87) WO 2016/055543 2016/15 14.04.2016 (30) 08.10.2014 DE 102014220372 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON MEHREREN KODIER- TEN VIDEOSTRÖMEN OHNE VORHERIGE DEKODIERUNG • DEVICE AND METHOD FOR CUTTING A NUMBER OF CODED VIDEO STREAMS WITHOUT PRIOR DECODING • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOU- PAGE DE MULTIPLES FLUX VIDÉO CODÉS SANS DÉCODAGE SANS PRELABLE	
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE	
(72) SALOMAN, Christopher, 96135 Stegaurach, DE HAUENSTEIN, Thomas, 90489 Nürnberg, DE THIEME, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE	
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmer- mann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) H04N 5/347 (11) 3 205 086 A1* H04N 5/372 H04N 5/374 H04N 5/3745 H04N 5/378	
(25) En (26) En (21) 15753503.0 (22) 21.07.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

- (86) NL 2015/050534 21.07.2015
(87) WO 2016/056893 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 NL 2013581
(54) • **LICHTEMPFLINDLICHE ZELLE, LICHTTEMP-FINDLICHER SENSOR MIT LICHTTEMP-FINDLICHEN ZELLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON**
• **PHOTOSENSITIVE CELL, PHOTOSENSITIVE SENSOR COMPRISING PHOTOSENSITIVE CELLS AND METHOD OF OPERATING THE SAME**
• **CELLULE PHOTOSENSIBLE, CAPTEUR PHOTOSENSIBLE COMPRENANT DES CELLULES PHOTOSENSIBLES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT**
- (71) Semiconsultor B.v., Amerikaweg 78, 9407 TM Assen, NL
(72) TOREN, Willem-Jan, NL-9407 TM Assen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H04N 5/369 → (51) **H04N 13/02****H04N 5/372** → (51) **H04N 5/347****H04N 5/374** → (51) **H04N 5/347****H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/347****H04N 5/378** → (51) **H04N 5/347**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 205 087 A1***
H04N 7/173 **H04N 21/462**
H04N 21/4788 **H04N 21/482**
- (25) En (26) En
(21) 15787072.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054251 06.10.2015
(87) WO 2016/057519 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061684 P
29.12.2014 US 201462097571 P
(54) • **ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER MIT ANZEIGE VON MEDIENDIENSTTEMP-FEHLUNGEN**
• **ELECTRONIC PROGRAM GUIDE DISPLAYING MEDIA SERVICE RECOMMENDATIONS**
• **GUIDE DE PROGRAMMES ÉLECTRONIQUE AFFICHANT DES RECOMMANDATIONS DE SERVICE MULTIMÉDIA**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RETUREAU, Arnaud, West Hollywood, CA 90046, US
AHMED, Samir, Culver City, CA 90230, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 7/14** (11) **3 205 088 A1***
G02B 26/08 **H04N 5/225**
H04N 5/232

- (25) En (26) En
(21) 15784843.3 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054354 07.10.2015
(87) WO 2016/057593 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414512296

- (54) • **TELEPRÄSENZERFAHRUNG**
• **TELEPRESENCE EXPERIENCE**
• **EXPÉRIENCE DE TÉLÉPRÉSENCE**
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) TRAVIS, Adrian Robert Leigh, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEORGIU, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 205 089 A1***
H04N 21/2187 **H04N 21/2343**
H04N 21/4363 **H04N 21/4143**
H04N 21/414 **H04N 21/431**
H04N 21/442 **H04N 21/643**
H04N 21/6587

- (25) De (26) De
(21) 15778630.2 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072827 02.10.2015
(87) WO 2016/055375 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220428
(54) • **EINSTELLEN VON DATENRATEN IN EINEM VIDEOKAMERASYSTEM**
• **ADJUSTMENT OF DATA RATES IN A VIDEO CAMERA SYSTEM**
• **RÉGLAGE DU DÉBIT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE CAMÉRAS VIDÉO**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) HAUENSTEIN, Thomas, 90489 Nürnberg, DE
SALOMAN, Christopher, 96135 Stegaurach, DE
THIEME, Wolfgang, 90571 Schwaig, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 9/31 → (51) **G06F 3/01****H04N 9/68** → (51) **H04N 1/60****H04N 13/00** → (51) **G03B 35/08**

- (51) **H04N 13/02** (11) **3 205 090 A1***
G02B 13/06 **H04N 5/369**
- (25) De (26) De
(21) 15794065.1 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) DE 2015/200457 15.09.2015
(87) WO 2016/055060 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 DE 102014220585
(54) • **STEREOKAMERA FÜR FAHRZEUGE**
• **STEREO CAMERA FOR VEHICLES**
• **CAMÉRA STÉRÉO POUR VÉHICULES**
- (71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) ADOMAT, Rolf, 88097 Eriskirch, DE
FECHNER, Thomas, 88142 Wasserburg, DE
KRÖKEL, Dieter, 88097 Eriskirch, DE
MÜLLER, Gerhard, 88339 Bad Waldsee, DE

PUNKE, Martin, 88138 Hergensweiler, DE

H04N 13/02 → (51) **G03B 35/08**

- (51) **H04N 19/105** (11) **3 205 091 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/156**
H04N 19/174 **H04N 19/436**
H04N 19/176

- (25) En (26) En
(21) 15781605.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073060 06.10.2015
(87) WO 2016/055484 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417634
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VEKTORCODIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VECTOR ENCODING IN VIDEO CODING AND DECODING**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE VECTORIEL DANS LE CODAGE ET LE DÉCODAGE DE VIDÉO**
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) LAROCHE, Guillaume, F-35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR
GISQUET, Christophe, F-35690 Acigne, FR
ONNO, Patrice, F-35000 Rennes, FR
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 19/11** (11) **3 205 092 A1***
H04N 19/157 **H04N 19/174**
H04N 19/436 **H04N 19/593**
H04N 19/55

- (25) En (26) En
(21) 15787086.6 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054967 09.10.2015
(87) WO 2016/057938 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062122 P
08.10.2015 US 201514878825
(54) • **INTRABLOCKKOPPIEVORHERSAGEBESCHRÄNKUNGEN ZUR PARALLELEN VERARBEITUNG**
• **INTRA BLOCK COPY PREDICTION RESTRICTIONS FOR PARALLEL PROCESSING**
• **LIMITATIONS DE PRÉDICTION DE COPIE ENTRE BLOCS POUR UN TRAITEMENT PARALLÈLE**
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, California 92121-1714, US
PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 19/117** (11) **3 205 093 A1***
H04N 19/186 **H04N 19/187**
H04N 19/33 **H04N 19/85**
- (25) En (26) En
 (21) 15744344.1 (22) 16.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/054544 16.06.2015
 (87) WO 2016/055875 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 US 201462060774 P
 (54) • VERBESSERTES VIDEO- UND BILD-
 CODIERUNGSVERFAHREN
 • IMPROVED VIDEO AND IMAGE
 ENCODING PROCESS
 • PROCESSUS DE CODAGE DE VIDÉO ET
 D'IMAGE AMÉLIORÉ
- (71) Agostinelli, Massimiliano, Via Montenero
 Sabino 21/C, 00131 Rome, IT
 (72) Agostinelli, Massimiliano, 00131 Rome, IT
 (74) Di Bernardo, Antonio, et al, Thinx S.r.l. Via
 Paleocapa, 7, 20121 Milano, IT

H04N 19/117 → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/12** (11) **3 205 094 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/186**
- (25) En (26) En
 (21) 15784853.2 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054467 07.10.2015
 (87) WO 2016/057652 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 US 201462061099 P
 15.10.2014 US 201462064347 P
 06.10.2015 US 201514876594
 (54) • QP-ABLEITUNG UND -VERSATZ ZUR
 ADAPTIVEN FARBTTRANSFORMATION IN
 DER VIDEOCODIERUNG
 • QP DERIVATION AND OFFSET FOR
 ADAPTIVE COLOR TRANSFORM IN VIDEO
 CODING
 • DÉTERMINATION ET DÉCALAGE D'UN
 PARAMÈTRE DE QUANTIFICATION
 PERMETTANT UNE TRANSFORMATION
 ADAPTATIVE DES COULEURS LORS
 D'UN CODAGE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
 1714, US
 JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California
 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
 White Chapel Building 10 Whitechapel High
 Street, London E1 8QS, GB

- (51) **H04N 19/12** (11) **3 205 095 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/186**
- (25) En (26) En
 (21) 15787075.9 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054488 07.10.2015

- (87) WO 2016/057665 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 US 201462061099 P
 15.10.2014 US 201462064347 P
 06.10.2015 US 201514876574
 (54) • QP-ABLEITUNG UND -VERSATZ ZUR
 ADAPTIVEN FARBTTRANSFORMATION IN
 DER VIDEOCODIERUNG
 • QP DERIVATION AND OFFSET FOR
 ADAPTIVE COLOR TRANSFORM IN VIDEO
 CODING
 • DÉCALAGE ET DÉRIVATION QP POUR
 TRANSFORMATION DE COULEUR ADAP-
 TATIVE DANS UN CODAGE VIDÉO
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 ZHANG, Li, San Diego, California 92121-
 1714, US
 JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California
 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
 White Chapel Building 10 Whitechapel High
 Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/124 → (51) **H04N 19/12****H04N 19/124** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/13** (11) **3 205 096 A1***
H04N 19/14 **H04N 19/182**
H04N 19/70
- (25) En (26) En
 (21) 15784857.3 (22) 07.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054528 07.10.2015
 (87) WO 2016/057695 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 US 201462061088 P
 06.10.2015 US 201514876495
 (54) • PALETTENINDEXBINARISIERUNG ZUR
 PALETTENBASIERTE VIDEOCODIERUNG
 • PALETTE INDEX BINARIZATION FOR
 PALETTE-BASED VIDEO CODING
 • BINARISATION D'INDICES DE PALETTE
 POUR CODAGE VIDÉO BASÉ SUR UNE
 PALETTE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-
 1714, US
 ZOU, Feng, San Diego, CA 92121-1714, US
 JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, CA
 92121-1714, US
 SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-
 1714, US
 PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
 White Chapel Building 10 Whitechapel High
 Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/70****H04N 19/14** → (51) **H04N 19/13****H04N 19/156** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/176**

- (51) **H04N 19/159** (11) **3 205 097 A1***
H04N 19/176 **H04N 19/117**
H04N 19/86
- (25) En (26) En
 (21) 15778812.6 (22) 22.09.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051420 22.09.2015
 (87) WO 2016/057208 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 US 201462061063 P
 13.10.2014 US 201462063330 P
 21.09.2015 US 201514860250
 (54) • DEBLOCKIERUNGSFILTERUNG ZUM IN-
 TRABLOCKKOPIEREN
 • DEBLOCK FILTERING FOR INTRA BLOCK
 COPYING
 • FILTRAGE ANTI-BLOCS POUR COPIE
 INTRABLOC
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
 Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, Cali-
 fornia 92121-1714, US
 SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California
 92121-1714, US
 HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California
 92121-1714, US
 PANG, Chao, Marina del Ray, California
 90292, US
 SEREGIN, Vadim, San Diego, California
 92121-1714, US
 KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California
 92121-1714, US
 (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The
 White Chapel Building 10 Whitechapel High
 Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/169 → (51) **H04N 19/597****H04N 19/174** → (51) **H04N 19/105****H04N 19/174** → (51) **H04N 19/11**

- (51) **H04N 19/176** (11) **3 205 098 A1***
H04N 19/124 **H04N 19/157**
H04N 19/186 **H04N 19/70**
- (25) En (26) En
 (21) 15848181.2 (22) 02.10.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) SE 2015/051042 02.10.2015
 (87) WO 2016/056977 2016/15 14.04.2016
 (30) 06.10.2014 US 201462060071 P
 (54) • CODIERUNG UND ABLEITUNG VON
 QUANTISIERUNGSPARAMETERN
 • CODING AND DERIVING QUANTIZATION
 PARAMETERS
 • CODAGE ET ÉLABORATION DE PARAMÈ-
 TRES DE QUANTIFICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
 83 Stockholm, SE
 (72) SAMUELSSON, Jonatan, S-112 50 Stock-
 holm, SE
 SJÖBERG, Rickard, S-113 62 Stockholm, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamns-
 gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/176 → (51) **H04N 19/105****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/159**

H04N 19/176	→ (51) H04N 19/50
H04N 19/176	→ (51) H04N 19/70
H04N 19/182	→ (51) H04N 19/13
H04N 19/186	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/186	→ (51) H04N 19/12
H04N 19/186	→ (51) H04N 19/176
H04N 19/186	→ (51) H04N 19/50
H04N 19/187	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/187	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/30	→ (51) H04N 19/597
(51) H04N 19/31	(11) 3 205 099 A1*
H04N 19/436	
(25) En	(26) En
(21) 15787082.5	(22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054743	08.10.2015
(87) WO 2016/057817	2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061648 P	
(54) • OPTIMIERUNG MITTELS EINES MULTITHREAD-PARALLELVERARBEITUNGS-RAHMENS	
• OPTIMIZATION USING MULTI-THREADED PARALLEL PROCESSING FRAMEWORK	
• OPTIMISATION À L'AIDE DE STRUCTURE DE TRAITEMENT PARALLÈLE MULTI-FILS	
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US	
(72) GUDUMASU, Srinivas, California 92126, US HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US YE, Yan, San Diego, CA 92130, US NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE	
H04N 19/33	→ (51) H04N 19/117
H04N 19/436	→ (51) H04N 19/105
H04N 19/436	→ (51) H04N 19/11
H04N 19/436	→ (51) H04N 19/31
H04N 19/46	→ (51) H04N 19/50
(51) H04N 19/463	(11) 3 205 100 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15859430.9	(22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/093156	29.10.2015
(87) WO 2016/074567	2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 PCT/CN2014/090792	
(54) • VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG MIT GETRENNTM CODIERUNGSBAUM FÜR LUMA UND CHROMA	
• METHOD OF VIDEO CODING USING SEPARATE CODING TREE FOR LUMA AND CHROMA	

• PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO À L'AIDE D'UN ARBRE DE CODAGE SÉPARÉ POUR LA LUMINANCE ET LA CHROMINANCE	
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG	
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, CN ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN HUANG, Han, Beijing 100044, CN	
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE	
H04N 19/48	→ (51) H04N 19/50
(51) H04N 19/50	(11) 3 205 101 A1*
H04N 19/60	H04N 19/61
H04N 19/176	H04N 19/186
H04N 19/85	
(25) En	(26) En
(21) 15779147.6	(22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/053534	01.10.2015
(87) WO 2016/057309	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062728 P	
30.09.2015 US 201514871235	
(54) • HARMONISIERUNG VON KOMPONENTENÜBERGREIFENDER VORHERSAGE UND ADAPTIVER FARBTTRANSFORMATION IN DER VIDEOCODIERUNG	
• HARMONIZATION OF CROSS-COMPONENT PREDICTION AND ADAPTIVE COLOR TRANSFORM IN VIDEO CODING	
• HARMONISATION D'UNE PRÉDICTION INTER-COMPOSANTS ET D'UNE TRANSFORMATION DE COULEUR ADAPTATIVE DANS UN CODAGE VIDÉO	
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, US CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, US JOSH, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
(51) H04N 19/50	(11) 3 205 102 A1*
H04N 19/503	H04N 19/593
H04N 19/176	H04N 19/46
H04N 19/70	H04N 19/48
H04N 19/93	H04N 19/186
(25) En	(26) En
(21) 15787085.8	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054956	09.10.2015
(87) WO 2016/057929	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062627 P	
21.05.2015 US 201562165064 P	
08.10.2015 US 201514878697	
(54) • PALETTENLAUFMASKIERUNG IN PALETTENBASIERTER VIDEOCODIERUNG	
• PALETTE RUN HIDING IN PALETTE-BASED VIDEO CODING	

• DISSIMULATION DE PASSAGE DE PALETTE DANS UN CODAGE VIDÉO EN FONCTION D'UNE PALETTE	
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US	
(72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US JOSH, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US	
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H04N 19/503	→ (51) H04N 19/50
H04N 19/513	→ (51) H04N 19/94
(51) H04N 19/52	(11) 3 205 103 A1*
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 15784858.1	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054537	07.10.2015
(87) WO 2016/057701	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061121 P	
04.12.2014 US 201462087705 P	
03.02.2015 US 201562111568 P	
06.10.2015 US 201514876699	
(54) • INTRARUNDUNK UND INTERVEREINIGUNG	
• INTRA BC AND INTER UNIFICATION	
• UNIFICATION INTER ET INTRA COPIE DE BLOC	
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US	
(72) PANG, Chao, Marina del Ray, CA 90292, US WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92121-1714, US RAPAKA, Krishnakanth, San Diego, CA 92121-1714, US SEREGIN, Vadim, San Diego, CA 92121-1714, US KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US	
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB	
H04N 19/55	→ (51) H04N 19/11
(51) H04N 19/593	(11) 3 205 104 A2*
H04N 19/70	
(25) En	(26) En
(21) 15784837.5	(22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054271	06.10.2015
(87) WO 2016/057534	2016/15 14.04.2016
(88) 02.06.2016	
(30) 06.10.2014 US 201462060419 P	
05.10.2015 US 201514875398	
(54) • DIAGONALKOPIE FÜR PALETTENCODIERUNGSMODUS	

- *DIAGONAL COPY FOR PALETTE MODE CODING*
 - *COPIE DIAGONALE POUR CODAGE EN MODE PALETTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, US
ZOU, Feng, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/105****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/11****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/50****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/93**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 205 105 A1***
H04N 19/70 **H04N 19/30**
H04N 19/187 **H04N 19/169**
- (25) En (26) En
(21) 15787083.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054865 09.10.2015
(87) WO 2016/057884 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062681 P
15.10.2014 US 201462064428 P
08.10.2015 US 201514878783
- (54) • *OPERATIONSSTELLE ZUM TRANSPORT VON GESCHICHTETEN HEVC-BITSTRÖMEN*
• *OPERATION POINT FOR CARRIAGE OF LAYERED HEVC BITSTREAMS*
• *POINT DE FONCTIONNEMENT DESTINÉ AU TRANSPORT DE TRAINS DE BITS DE CODAGE VIDÉO HAUTE EFFICACITÉ (HEVC) MULTICOUCHE*
- (71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 19/60 → (51) **H04N 19/50****H04N 19/61** → (51) **H04N 19/50**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 205 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 15787067.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) US 2015/054099 06.10.2015
(87) WO 2016/057432 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060458 P
06.05.2015 US 201514705705
- (54) • *SYNTAXSTRUKTUREN ZUR ANZEIGE DES ABSCHLUSSES VON CODIERTEN REGIONEN*
• *SYNTAX STRUCTURES INDICATING COMPLETION OF CODED REGIONS*
• *STRUCTURES DE SYNTAXE INDIQUANT LA FIN DE RÉGIONS CODÉES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHU, Lihua, Redmond, Washington 98052-6399, US
SADHWANI, Shyam, Redmond, Washington 98052-6399, US
SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 205 107 A2***
H04N 19/136 **H04N 19/176**
H04N 19/93

- (25) En (26) En
(21) 15787070.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054117 06.10.2015
(87) WO 2016/057444 2016/15 14.04.2016
(88) 26.05.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060536 P
24.02.2015 US 201562120293 P
- (54) • *VERBESSERTE PALETTENCODIERUNG ZUR CODIERUNG VON BILDSCHIRMINHALTEN*
• *IMPROVED PALETTE CODING FOR SCREEN CONTENT CODING*
• *CODAGE DE PALETTE AMÉLIORÉ PERMETTANT UN CODAGE DE CONTENU D'ÉCRAN*
- (71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
NEFF, Ralph, San Diego, CA 92130, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/13****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/176****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/50****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/52****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/593****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/70** → (51) **H04N 19/93****H04N 19/85** → (51) **H04N 19/117****H04N 19/85** → (51) **H04N 19/50****H04N 19/86** → (51) **H04N 19/159**

- (51) **H04N 19/93** (11) **3 205 108 A1***
H04N 19/593 **H04N 19/70**
- (25) En (26) En
(21) 15777672.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073062 06.10.2015
(87) WO 2016/055486 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 GB 201417652
- (54) • *VERBESSERTES CODIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES PALETTENMODUS*
• *IMPROVED ENCODING PROCESS USING A PALETTE MODE*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE AMÉLIORÉ UTILISANT UN MODE PALETTE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) LAROCHE, Guillaume, F-35250 Saint Aubin d'Aubigné, FR
GISQUET, Christophe, F-35690 Acigne, FR
ONNO, Patrice, F-35000 Rennes, FR
- (74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 19/93 → (51) **H04N 19/50****H04N 19/93** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 19/94** (11) **3 205 109 A1***
H04N 19/513

- (25) En (26) En
(21) 15866678.4 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2015/096762 09.12.2015
(87) WO 2016/091162 2016/24 16.06.2016
(30) 09.12.2014 US 201462089352 P
- (54) • *VERFAHREN EINES BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTORS ODER EINER ZUSAMMENFÜHRUNGSKANDIDATENABLEITUNG IN DER VIDEOCODIERUNG*
• *METHOD OF MOTION VECTOR PREDICTOR OR MERGE CANDIDATE DERIVATION IN VIDEO CODING*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE PRÉDICTEUR DE VECTEUR DE MOUVEMENT OU DE CANDIDAT À LA FUSION LORS D'UN CODAGE VIDÉO*
- (71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Jian-Liang, Yilan County, Taiwan 270, TW
CHEN, Yi-Wen, Taichung City, Taiwan 420, TW
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/98 → (51) **H04N 1/60****H04N 21/20** → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/2187 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/234 → (51) H04N 5/268	
H04N 21/2343 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/414 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/4143 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/431 → (51) H04N 7/18	
(51) H04N 21/433 (11) 3 205 110 A1* H04N 21/845 H04N 21/434 H04N 21/472	
(25) En (26) En (21) 14795684.1 (22) 07.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) SE 2014/051167 07.10.2014	
(87) WO 2016/056959 2016/15 14.04.2016	
(54) • VIDEOBITSTROMVERARBEITUNG ZUR AKTIVIERUNG VON ABSTIMMUNG • VIDEO BITSTREAM PROCESSING FOR ENABLING TUNE-IN • TRAITEMENT DE TRAIN DE BITS VIDÉO POUR PERMETTRE L'ACCORDAGE	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, SE MITIC, Richard, 174 58 Sundbyberg, SE GRAFULLA-GONZÁLEZ, Beatriz, 171 44 Solna, SE WANG, Ying, 112 29 Stockholm, SE RUSERT, Thomas, 164 46 Stockholm, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04N 21/434 → (51) H04N 21/433	
H04N 21/4363 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/442 → (51) H04N 7/18	
(51) H04N 21/45 (11) 3 205 111 A1* H04N 21/472	
(25) En (26) En (21) 15849214.0 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) KR 2015/010693 08.10.2015	
(87) WO 2016/056871 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062769 P 28.07.2015 US 201514811465	
(54) • VIDEOBEARBEITUNG MITHILFE VON KONTEXTDATEN UND INHALTSENT- DECKUNG UNTER VERWENDUNG VON CLUSTERN • VIDEO EDITING USING CONTEXTUAL DATA AND CONTENT DISCOVERY USING CLUSTERS • ÉDITION DE VIDÉO AU MOYEN DE DONNÉES CONTEXTUELLES, ET DÉCOU- VERTE DE CONTENU AU MOYEN DE GRAPPES	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) CHEE, Meng, Mountain View, California 94043, US CALDER, Bartley H., Mountain View, Cali- fornia 94043, US DUSCH, Florian, Stuttgart 70173, DE	

NICOLAE, Gabriel, Mountain View, California 94043, US KIM, Hyung-keun, Stuttgart 70173, DE PEREIRA, Luyza viana, Stuttgart 70173, DE DIXON, Paul, Mountain View, California 94043, US BARROW, Scott, Oakland, California 94618, US MISRA, Sudhir kumar, Mountain View, Cali- fornia 94043, US	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
H04N 21/462 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/472 → (51) H04N 21/433	
H04N 21/472 → (51) H04N 21/45	
H04N 21/4788 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/482 → (51) H04N 5/445	
H04N 21/6334 → (51) G06F 13/38	
H04N 21/643 → (51) H04N 7/18	
H04N 21/6587 → (51) H04N 7/18	
(51) H04N 21/80 (11) 3 205 112 A1* A63B 71/06 G06T 7/00 H04N 5/232	
(25) En (26) En (21) 15849320.5 (22) 08.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) CA 2015/050409 08.05.2015	
(87) WO 2016/054729 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 US 201462062457 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTI- SCHEN SPIELERVERFOLGUNG IN SPORTSTÄTTEN • SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL PLAYER TRACKING IN SPORTS VENUES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI OPTIQUE DE JOUEURS DANS DES LIEUX DE SPORT	
(71) Livebarn Inc., 1100-1010 Rue Ste-Catherine O., Montréal, Québec H3B 5L1, CA	
(72) IBRAHIM, Peter, Westmount, Québec H3Y 2L2, CA MILLER, Farrel, Westmount, Québec H3Y 3E4, CA	
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H04N 21/835 → (51) G06F 13/38	
H04N 21/845 → (51) H04N 21/433	
(51) H04R 1/02 (11) 3 205 113 A1* H04R 1/32	
(25) En (26) En (21) 14903596.6 (22) 06.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) FI 2014/050757 06.10.2014	
(87) WO 2016/055687 2016/15 14.04.2016	
(54) • LAUTSPRECHER MIT EINEM WELLEN- LEITER • LOUDSPEAKER WITH A WAVEGUIDE	

• HAUT-PARLEUR COMPRENANT UN GUIDE D'ONDES	
(71) Genelec OY, Olvitie 5, 74100 Iisalmi, FI	
(72) VÄISÄNEN, Jussi, 74100 Iisalmi, FI MARTIKAINEN, Ilpo, 74100 Iisalmi, FI NISULA, Jaakko, 74100 Iisalmi, FI MILLAR, Stephen, 74100 Iisalmi, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
H04R 1/02 → (51) H04R 1/40	
(51) H04R 1/10 (11) 3 205 114 A1* A61F 11/14	
(25) En (26) En (21) 15784731.0 (22) 01.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) FI 2015/050649 01.10.2015	
(87) WO 2016/055693 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 FI 20145881	
(54) • OHRMUSCHEL FÜR EINEN GEHÖR- SCHUTZ • AN EAR CUP FOR A HEARING PROTECTOR • OREILLETTE POUR PROTECTION AUDI- TIVE	
(71) Savox Communications Oy AB (LTD), Sini- kalliontie 3 B, 02630 Espoo, FI	
(72) ROSTI, Janne, FI-01810 Luhtajoki, FI RIIKONEN, Ville, FI-02880 Veikkola, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
(51) H04R 1/10 (11) 3 205 115 A1*	
(25) En (26) En (21) 16810440.4 (22) 22.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA MD	
(86) FI 2016/050818 22.11.2016	
(87) WO 2017/089649 2017/22 01.06.2017	
(30) 24.11.2015 FI 20155870	
(54) • DRAHTLOSER OHRSTÖPSEL MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG • WIRELESS NOISE-CANCELLING EARPLUG • OREILLETTE ANTIBRUIT SANS FIL	
(71) QOn OY, Hakamaantie 18, 90440 Kempele, FI	
(72) KYLLÖNEN, Janne, 90810 Kiviniemi, FI NISULA, Matti, 90520 Oulu, FI SARLUND, Pekka, 90480 Hailuoto, FI	
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI	
(51) H04R 1/20 (11) 3 205 116 A1* H04R 5/02 H04S 5/00	
(25) En (26) En (21) 15849318.9 (22) 09.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME _____ MA	
(86) AU 2015/000604 09.10.2015	
(87) WO 2016/054679 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 AU 2014904043 07.04.2015 AU 2015901241	

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PERSONALISIERTEN SCHALLVERTEILUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CUSTOMISED SOUND DISTRIBUTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉALISATION DE RÉPARTITIONS DU SON SUR MESURE*
- (71) Gde Engineering Pty Ltd, 33 Gerrale Street Suite 8, Cronulla, New South Wales 2230, AU
- (72) CURTINSMITH, David, Cronulla, New South Wales 2230, AU
CHILDS, Paul Anthony, Cronulla, New South Wales 2230, AU
CURTINSMITH, Erin, Cronulla, New South Wales 2230, AU
- (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

H04R 1/32 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 205 117 A1***
H04R 1/02
- (25) De (26) De
(21) 15777936.4 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/073255 08.10.2015
(87) WO 2016/055567 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220544
- (54) • *LAUTSPRECHERARRAY*
• *LOUDSPEAKER ARRAY*
• *ENSEMBLE DE HAUTS-PARLEURS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) BEER, Daniel, 98693 Martinroda, DE
BETZ, Lorenz, 91717 Wassertrüdingen, DE
EHRIG, Lutz, 01277 Dresden, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radikoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/20**

- (51) **H04R 7/14** (11) **3 205 118 A1***
H01B 1/04
H04R 9/08
- (25) En (26) En
(21) 15848384.2 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) CA 2015/000527 06.10.2015
(87) WO 2016/054723 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060043 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR GRAPHENOXIDBASIERTE AKUSTISCHE WANDLER*
• *GRAPHENE OXIDE BASED ACOUSTIC TRANSDUCER METHODS AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES À BASE D'OXYDE DE GRAPHÈNE*
- (71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
- (72) GASKELL, Peter, Montreal, Quebec H2R 1Z4, CA

- GASKELL, Robert-Eric, Montreal, Quebec H2W 2K1, CA
SZKOPEK, Thomas, Outremont, Quebec H2V 3S3, CA
HONG, Jung Wook, Montreal, Quebec H2H 2A7, CA
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04R 9/06 → (51) **H04R 7/14****H04R 9/08** → (51) **H04R 7/14**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 205 119 A2***
G10L 25/69 **G10L 19/22**
- (25) En (26) En
(21) 14765954.4 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/069591 15.09.2014
(87) WO 2014/184394 2014/47 20.11.2014
(88) 29.10.2015
- (54) • *HÖRHILFESYSTEM UND -VERFAHREN*
• *HEARING ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUDITIVE*
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) ROECK, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
GEHRING, Stephan, 8713 Uerikon, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H04R 25/00 (11) **3 205 120 A1***

- (25) En (26) En
(21) 14781580.7 (22) 09.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) EP 2014/071628 09.10.2014
(87) WO 2016/055109 2016/15 14.04.2016
- (54) • *HÖRGERÄT*
• *A HEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF AUDITIF*
- (71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) ANGST, Jan, CH-8816 Hirzel, CH
KARAMUK, Erdal, CH-8708 Männedorf, CH
MUELLER, Josef, CH-8835 Feusisberg, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/36**

- (51) **H04S 1/00** (11) **3 205 121 A1***
B60W 50/00 **G05B 19/00**
G06F 21/00 **B60R 16/00**
- (25) De (26) De
(21) 15781613.3 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) EP 2015/073263 08.10.2015
(87) WO 2016/055569 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220520
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER AUDIOAUSGABE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING AN AUDIO OUTPUT FOR A MOTOR VEHICLE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SORTIE AUDIO POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BRAUN, Holger, 35428 Langgöns, DE
KHALIQ, Abdul, 35398 Gießen, DE

H04S 5/00 → (51) **H04R 1/20**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 205 122 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15787775.4 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA
- (86) US 2015/054964 09.10.2015
(87) WO 2016/057935 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062761 P
08.10.2015 US 201514878948
- (54) • *BILDSCHIRMBEZOGENE ANPASSUNG VON HOA-INHALT*
• *SCREEN RELATED ADAPTATION OF HOA CONTENT*
• *ADAPTATION D'UN CONTENU DE HOA EN FONCTION D'UN ÉCRAN*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
MORRELL, Martin James, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04W 4/00 (11) **3 205 123 A1***
H04W 68/00

- (25) En (26) En
(21) 14799231.7 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) SE 2014/051161 07.10.2014
(87) WO 2016/056954 2016/15 14.04.2016
- (54) • *PAGING-VERFAHREN FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG, FUNKZUGANGSKNOTEN, DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
• *PAGING PROCEDURE FOR A WIRELESS DEVICE, A RADIO ACCESS NODE, METHODS PERFORMED THEREIN, A COMPUTER PROGRAM, AND A COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDURE DE RADIOMESSAGERIE POUR UN DISPOSITIF SANS FIL, NOEUD D'ACCÈS RADIO, PROCÉDÉS MIS EN ŒUVRE DANS CE DERNIER, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILITANO, Francesco, S-112 51 Stockholm, SE
STATIN, Magnus, 194 44 Upplands Väsby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (51) **H04W 4/00** (11) **3 205 124 A1***
- (25) En (26) En

(21) 15778496.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052449 25.09.2015
(87) WO 2016/057248 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062126 P
25.11.2014 US 201414553980

- (54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN VON VOR-
RICHTUNGEN MIT VERSCHIEDENEN
PFADVERLUSTEN*
• *RANDOM ACCESS METHOD OF DEVICES
WITH DIFFERENT PATH LOSS*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ALÉATOIRE POUR
DES DISPOSITIFS AVEC DES PERTES DE
TRAJET DIFFÉRENTES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714,
US
LANE, Frank Anton, San Diego, California
92121-1714, US
WANG, Xiao Feng, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher
Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H
0RJ, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 5/00**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/00 → (51) **H04W 8/08**

H04W 4/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 205 125 A1***
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 15848209.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/054317 06.10.2015
(87) WO 2016/057573 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414509026

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU-
TERLESBARE MEDIEN ZUR VERWEN-
DUNG VON BLUETOOTH-BAKEN-INFOR-
MATIONEN ZUR GEWINNUNG UND VER-
ÖFFENTLICHUNG FEINKÖRNERIGER
BENUTZERSTANDORTINFORMATIONEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER
READABLE MEDIA FOR USING
BLUETOOTH BEACON INFORMATION TO
OBTAIN AND PUBLISH FINE GRAINED
USER LOCATION INFORMATION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS
LISIBLES PAR ORDINATEUR UTILISANT
DES INFORMATIONS DE BALISE BLUE-
TOOTH POUR OBTENIR ET TRANS-
METTRE DES INFORMATIONS DE LOCA-
LISATION D'UTILISATEUR PRÉCISES*

(71) BroadSoft, Inc., 9737 Washingtonian
Boulevard Suite 350, Gaithersburg, MD
20878, US
(72) POUNDS, Gregory Eugene, San Jose, CA
95138, US
MUTZEV, Viktor Yordanov, 1404 Sofia, BG
TALEKAR, Parag, San Jose, CA 95126, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **H04W 4/04** (11) **3 205 126 A2***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 15763657.2 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004410 31.08.2015
(87) WO 2016/056166 2016/15 14.04.2016
(88) 28.07.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207926

- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHT-
TUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN*
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE
AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNI-
CATION SANS FIL*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) ONISHI, Ryokichi, Tokyo 107-0052, JP
MATSUMOTO, Makiko, Tokyo 107-0052, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/04** (11) **3 205 127 A1***
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 15849443.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) AU 2015/050606 06.10.2015
(87) WO 2016/054691 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 AU 2014903993

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
VERFOLGUNGSSYSTEMS*
• *A METHOD OF SETTING UP A TRACKING
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN
SYSTÈME DE SUIVI*

(71) Commonwealth Scientific and Industrial
Research Organisation, Clunies Ross Street,
Acton, ACT 2601, AU
(72) HEDLEY, Mark, Greenwich NSW 2065, AU
FLICK, Paul, Kenmore QLD 4069, AU
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H04W 4/04 → (51) **B60K 37/06**

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 4/08** (11) **3 205 128 A1***
H04W 28/02

(25) En (26) En
(21) 15781890.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/073090 07.10.2015
(87) WO 2016/055499 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462060755 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR
BEREITSTELLUNG VON ZUGANGS-
PUNKTNAMENBASIERTER GRUPPEN-
ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG*

- *METHODS, APPARATUSES AND
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
PROVIDING ACCESS POINT NAME (APN)
BASED GROUP CONGESTION CONTROL*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUIT DE
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR
ASSURER UNE GESTION DES ENCOM-
BREMENTS PAR GROUPES BASÉE SUR
LES NOMS DE POINTS D'ACCÈS (APN)*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WASS, Mikael, S-51169 Sättila, SE
HEDMAN, Peter, S-25251 Helsingborg, SE
RÖNNEKE, Hans, S-43434 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/12 → (51) **G06Q 40/02**

(51) **H04W 4/16** (11) **3 205 129 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 14783799.1 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071598 09.10.2014
(87) WO 2016/055107 2016/15 14.04.2016
(54) • *HANDHABUNG VON ZUSÄTZLICHEN
DIENSTEN*
• *HANDLING SUPPLEMENTARY SERVICES*
• *GESTION DE SERVICES COMPLÉMEN-
TAIRES*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WIDEBRANT, Anders, S-224 60 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/22 → (51) **H04M 1/725**

H04W 4/24 → (51) **H04W 8/08**

H04W 8/04 → (51) **H04W 12/04**

(51) **H04W 8/08** (11) **3 205 130 A1***
H04W 4/00 **H04W 76/02**

(25) En (26) En
(21) 14781524.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/071402 07.10.2014
(87) WO 2016/055094 2016/15 14.04.2016
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER FÄHIGKEIT EINER
DRAHTLOSEN VORRICHTUNG MIT HO-
HER LATENZ ZUM EMPFANG VON
DOWNLINK-DATEN*

- *MONITORING AN ABILITY OF A HIGH
LATENCY WIRELESS DEVICE TO
RECEIVE DOWNLINK DATA*
• *SURVEILLANCE D'UNE CAPACITÉ D'UN
DISPOSITIF SANS FIL À LATENCE
ÉLEVÉE À RECEVOIR DES DONNÉES DE
LIAISON DESCENDANTE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Tor-
shamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
(72) EMANUELSSON, Sven-Ove, S-449 43 Nol,
SE
YANG, Yong, S-428 36 Källered, SE
FERNANDEZ ALONSO, Susana, E-28009
Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 205 131 A1***
H04W 4/24 **H04W 76/00**
(25) En (26) En
(21) 14903658.4 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000738 10.10.2014
(87) WO 2016/054716 2016/15 14.04.2016
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN SPEICHERS*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR MANAGING COMMUNICATION SESSIONS USING JOINT STORAGE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE GESTION DE SESSIONS DE COMMUNICATIONS UTILISANT UN STOCKAGE COMMUN*
(71) Redknee Inc., 2560 Matheson Boulevard East Suite 500, Mississauga, ON L4W 4Y9, CA
(72) JUNG, Michael, 13627 Berlin, DE
(74) Jilderda, Anne Ayolt, LIOC Patents & Trademarks, Postbus 97 5700 AB Helmond, NL

H04W 8/22 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 205 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775168.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072692 01.10.2015
(87) WO 2016/055347 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201414508786
(54) • *KORRELATIONSIDENTIFIZIERER FÜR BENUTZEREbenenÜBERLASTUNG UND ANDERE VERWENDUNG*
• *CORRELATION IDENTIFIER FOR USER PLANE CONGESTION AND OTHER USE CASES*
• *IDENTIFIANT DE CORRÉLATION POUR UNE CONGESTION DE PLAN D'UTILISATEUR ET D'AUTRES CAS D'UTILISATION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, US
LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE
OETTL, Martin, 82362 Weilheim, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12****H04W 12/00** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 205 133 A1***
H04L 12/24 **H04W 8/04**
(25) En (26) En
(21) 15775200.7 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072955 05.10.2015
(87) WO 2016/055419 2016/15 14.04.2016

- (30) 10.10.2014 EP 14188567
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ZUWEISUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSEINHEIT VON EINEM BETREIBER EINES ERSTEN MOBILEN NETZWERKS ZU EINEM BETREIBER EINES ZWEITEN MOBILEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING AN ASSIGNMENT REGARDING AN EMBEDDED UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT ENTITY FROM A FIRST MOBILE NETWORK OPERATOR TO A SECOND MOBILE NETWORK OPERATOR*
• *PROCÉDÉ POUR TRANSFÉRER UNE AFFECTATION CONCERNANT UNE ENTITÉ À CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE INCORPORÉE D'UN PREMIER OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE À UN SECOND OPÉRATEUR DE RÉSEAU MOBILE*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) KREY, Sven, 53227 Bonn, DE
SINNING, Thorsten, 52080 Aachen, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **H04W 12/04** (11) **3 205 134 A1***
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 15798637.3 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) US 2015/060290 12.11.2015
(87) WO 2016/077528 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 US 201462078454 P
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES DRAHTLOSNETZWERKERWEITERERS*
• *AUTO-CONFIGURATION OF WIRELESS NETWORK EXTENDER*
• *AUTOCONFIGURATION D'EXTENSEUR DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanee, GA 30024, US
(72) CARTER, Wade E., Johns Creek, Georgia 30097, US
NEGAHDAR, Ali, Duluth, Georgia 30097, US
LUMBATIS, Kurt Alan, Dacula, Georgia 30019, US
LYDA, Angela, Atlanta, Georgia 30341, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 12/04 → (51) **H04L 29/06**(51) **H04W 12/06** (11) **3 205 135 A1***
H04W 8/22 **H04W 24/00**
H04W 64/00

- (25) En (26) En
(21) 15848380.0 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054506 07.10.2015
(87) WO 2016/057678 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462062063 P
09.10.2014 US 201462062065 P
09.10.2014 US 201462062062 P
10.08.2015 US 201514822576
10.08.2015 US 201514822573

- 10.08.2015 US 201514822580
(54) • *SICHERE UND PRIVATE CLOUD-BASIERTE RUNDfunk-IDENTIFIZIERUNG*
• *SECURE AND PRIVATE CLOUD BASED BROADCAST IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION DE DIFFUSION SUR LA BASE D'UN NUAGE PRIVÉ ET SÉCURISÉ*
(71) Tile, Inc., 2121 South El Camino Real Suite C100, San Mateo, CA 94403, US
(72) EVANS, Nicholas George, San Mateo, CA 94403, US
FARLEY, Michael George, San Mateo, CA 94403, US
DE LA BROISE, Josselin, San Mateo, CA 94403, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04W 12/08** (11) **3 205 136 A1***
H04M 11/00 **H04W 76/02**
H04W 76/06 **H04W 84/10**
H04W 92/08

- (25) En (26) En
(21) 15848575.5 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005154 09.10.2015
(87) WO 2016/056250 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209464
25.08.2015 JP 2015166172
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OHHIRA, Kohki, Tokyo 143-8555, JP
KURODA, Masaru, Tokyo 143-8555, JP
KAWAMURA, Shintaro, Tokyo 143-8555, JP
SUGINO, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **3 205 137 A1***
H04W 76/04 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 15795082.5 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/058442 30.10.2015
(87) WO 2016/070114 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 US 201462073749 P
14.11.2014 US 201462080170 P
23.06.2015 US 201562183625 P
29.10.2015 US 201514926389
(54) • *MISCHMODUS-MEDIUMZUGRIFFS-STEUERUNG (MAC) AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONS-MEDIUM*
• *MIXED-MODE MEDIUM ACCESS CONTROL (MAC) ON A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT (MAC) EN MODE MIXTE SUR UN*

SUPPORT DE COMMUNICATION
PARTAGÉ

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, US
- KADOUS, Tamer Adel, San Diego, California 92121-1714, US
- VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 16/28 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04W 24/00** (11) **3 205 138 A1***
H04W 24/02
- (25) En (26) En
(21) 14781862.9 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071369 07.10.2014
- (87) WO 2016/055093 2016/15 14.04.2016
- (54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÄNDERN EINES NETZWERKS BASIEREND AUF EMPFANGENEN NETZWERKINFORMATIONEN
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CHANGING A NETWORK BASED ON RECEIVED NETWORK INFORMATION
- PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MODIFICATION DE RÉSEAU EN FONCTION D'INFORMATIONS DE RÉSEAU REÇUES
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BRITO, Rodrigo Antonio Mendes De, P-1990-384 Lisboa, PT
- VELAYUTHAM, Somasundaram, Sunnyvale, California 94089, US
- ROUANNE, Marc, F-78350 Jouy en Josas, FR
- HOLECEK, Martin, 14000 Prague, CZ
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 12/06****H04W 24/02** → (51) **H04W 24/00**

- (51) **H04W 24/08** (11) **3 205 139 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15784742.7 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) GB 2015/052973 09.10.2015
- (87) WO 2016/055811 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 GB 201418003
- (54) • NETZWERKPRÜFUNG FÜR TELEKOMMUNIKATIONEN
- NETWORK TESTING FOR TELECOMMUNICATIONS
- TEST DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
- (71) Truphone Limited, 25 Canada Square, London Greater London E14 5LQ, GB
- (72) TAGG, James, London Greater London E14 5LQ, GB
- CAMPBELL, Alistair, London Greater London E14 5LQ, GB

- BORISOGLEBSKI, Igor, London Greater London E14 5LQ, GB
- DEUS, Miguel, London Greater London E14 5LQ, GB
- GUY, Edward Thomas III, Chatham, New Jersey 07928, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04W 24/08 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 205 140 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15787716.8 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) SE 2015/051070 08.10.2015
- (87) WO 2016/056991 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061528 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PARALLELER MULTICAST-MESSUNGEN
- SYSTEM AND METHOD PROVIDING PARALLEL MULTICAST MEASUREMENTS
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE MESURAGES PARALLÈLES EN MULTIDIFFUSION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Täby, SE
- KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 24/10 → (51) **H04W 36/30**

- (51) **H04W 28/02** (11) **3 205 141 A1***
H04W 80/10
- (25) En (26) En
(21) 15849735.4 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) US 2015/054233 06.10.2015
- (87) WO 2016/057507 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 US 201462062002 P
- 30.06.2015 US 201514788591
- (54) • DIENSTFÄHIGKEITEN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK
- SERVICE CAPABILITIES IN HETEROGENEOUS NETWORK
- CAPACITÉS DE SERVICE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE
- (71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (72) MUFTI, Shujaur, Bellevue, WA 98006-1350, US
- JAHANGIR, Zeeshan, Bellevue, WA 98006-1350, US
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

H04W 28/02 → (51) **H04W 4/04****H04W 28/02** → (51) **H04W 4/08****H04W 28/02** → (51) **H04W 76/06****H04W 28/10** → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 205 142 A1***
- (25) En (26) En
(21) 14786641.2 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/071537 08.10.2014
- (87) WO 2016/055102 2016/15 14.04.2016
- (54) • MOBILITÄTSSYNCHRONISIERUNGSMES-
SUNGEN
- MOBILITY SYNCHRONIZATION MEASUREMENTS
- MESURES DE SYNCHRONISATION ET DE MOBILITÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) CEDERGREN, Andreas, S-237 32 Bjärred, SE
- REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE
- TIDESTAV, Claes, S-746 31 Bålsta, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 205 143 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15774578.7 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072443 29.09.2015
- (87) WO 2016/055308 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 US 201462061366 P
- (54) • ÜBERTRAGUNG VON KOMMUNIKATIONSPARAMETERN
- TRANSFER OF COMMUNICATION PARAMETERS
- TRANSFERT DE PARAMÈTRES DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, DE
- LEIS, Peter, 82377 Penzberg, DE
- (74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 205 144 A1***
- (25) En (26) En
(21) 15775318.7 (22) 21.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051158 21.09.2015
- (87) WO 2016/057193 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 US 201414511173
- (54) • KANALSTRUKTUR FÜR EIN ZELLULARES INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM
- CHANNEL STRUCTURE FOR A CELLULAR INTERNET OF THINGS SYSTEM
- STRUCTURE DE CANAL POUR UN SYSTÈME CELLULAIRE DE L'INTERNET DES OBJETS
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
- LANE, Frank, Anton, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 36/00 → (51) H04W 36/32	
H04W 36/00 → (51) H04W 76/06	
H04W 36/02 → (51) H04W 76/06	
(51) H04W 36/06 (11) 3 205 145 A1*	
H04W 88/08 H04W 36/20	
H04W 36/22 H04W 52/14	
H04W 52/16	
(25) En (26) En	
(21) 15797711.7 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IL 2015/050990 06.10.2015	
(87) WO 2016/056000 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 US 201462060121 P	
(54) • <i>KOMMUNIKATIONSKANALÜBERGABE IN EINEM VERTEILTEN ANTENNENSYSTEM (DAS) ZUR VERMEIDUNG ODER ABSCHWÄCHUNG VON DIENSTUNTERBRECHUNG</i>	
• <i>COMMUNICATIONS CHANNEL HANDOVER IN A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM (DAS) TO AVOID OR MITIGATE SERVICE DISCONNECTION</i>	
• <i>TRANSFERT DE CANAL DE COMMUNICATIONS DANS UN SYSTÈME D'ANTENNE DISTRIBUÉ (DAS) DE MANIÈRE À ÉVITER OU À RÉDUIRE UNE DÉCONNEXION DE SERVICE</i>	
(71) Corning Optical Communications Wireless, Ltd, Golan Building Hagolan&Hanegev St. Airport City, 70151 Lod, IL	
(72) HAREL, Dror, 45373 Hod Hasharon, IL	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
H04W 36/08 → (51) H04W 76/02	
H04W 36/20 → (51) H04W 36/06	
H04W 36/22 → (51) H04W 36/06	
H04W 36/24 → (51) H04W 36/32	
(51) H04W 36/30 (11) 3 205 146 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14781877.7 (22) 08.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/071516 08.10.2014	
(87) WO 2016/055101 2016/15 14.04.2016	
(54) • <i>WEITERLEITUNGSSTEUERUNG</i>	
• <i>HANDOVER CONTROL</i>	
• <i>COMMANDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE	
(72) REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE	
CEDERGREN, Andreas, S-237 32 Bjärred, SE	
TIDESTAV, Claes, S-746 31 Bålsta, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04W 36/30 (11) 3 205 147 A1*	
H04W 36/38 H04W 24/10	
(25) En (26) En	
(21) 15858274.2 (22) 21.08.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/046330 21.08.2015	
(87) WO 2016/076933 2016/20 19.05.2016	
(30) 12.11.2014 US 201462078851 P	
24.04.2015 US 201514695733	
(54) • <i>AUF ERFAHRUNGSQUALITÄT BASIERENDE ÜBERGABEVERWALTUNG</i>	
• <i>QUALITY OF EXPERIENCE-BASED HANDOVER MANAGEMENT</i>	
• <i>QUALITÉ DE GESTION DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE À BASE D'EXPÉRIENCE</i>	
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US	
(72) LAU, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
LIU, Juan, Bellevue, Washington 98006-1350, US	
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
(51) H04W 36/32 (11) 3 205 148 A1*	
H04W 36/00 H04W 36/24	
H04W 84/04 H04W 36/36	
(25) En (26) En	
(21) 14781200.2 (22) 07.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/071423 07.10.2014	
(87) WO 2016/055095 2016/15 14.04.2016	
(54) • <i>MOBILITÄT IN DICHTEN NETZWERKEN</i>	
• <i>MOBILITY IN DENSE NETWORKS</i>	
• <i>MOBILITÉ DANS DES RÉSEAUX DENSES</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE	
(72) AXMON, Joakim, S-211 15 Malmö, SE	
KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, SE	
MÜLLER, Walter, S-194 62 Upplands Väsby, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 36/36 → (51) H04W 36/32	
H04W 36/38 → (51) H04W 36/30	
H04W 40/00 → (51) H04W 48/18	
H04W 40/24 → (51) H04W 84/18	
(51) H04W 48/10 (11) 3 205 149 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 14799238.2 (22) 10.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/051198 10.10.2014	
(87) WO 2016/056966 2016/15 14.04.2016	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIGENSTÄNDIGES LTE-RAN UNTER VERWENDUNG EINES UNLIZENZIERTEN FREQUENZBANDES</i>	
• <i>METHODS AND APPARATUS FOR STANDALONE LTE RAN USING UNLICENSED FREQUENCY BAND</i>	
• <i>PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO (RAN) D'ÉVOLUTION À LONG TERME (LTE) AUTONOME UTILISANT UNE BANDE DE FRÉQUENCES NON AUTORISÉE</i>	

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN	
LI, Gen, Beijing 100102, CN	
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE	
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN	
ROELAND, Dinand, S-192 77 Sollentuna, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 48/10 → (51) H04W 48/18	
(51) H04W 48/12 (11) 3 205 150 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 15855913.8 (22) 30.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) IB 2015/058425 30.10.2015	
(87) WO 2016/067270 2016/18 06.05.2016	
(30) 31.10.2014 US 201462073286 P	
(54) • <i>STEUERSIGNALISIERUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHRFACH-ZUGANG</i>	
• <i>CONTROL SIGNALING IN MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEMS</i>	
• <i>SIGNALISATION DE COMMANDE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION À ACCÈS MULTIPLE</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1, CA	
JIA, Ming, Ottawa, Ontario K2A 0B3, CA	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
H04W 48/12 → (51) H04W 48/18	
H04W 48/16 → (51) H04W 48/18	
H04W 48/16 → (51) H04W 88/02	
(51) H04W 48/18 (11) 3 205 151 A1*	
H04W 48/10 H04W 48/12	
H04W 88/10 H04W 52/02	
(25) En (26) En	
(21) 14795689.0 (22) 09.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/051191 09.10.2014	
(87) WO 2016/056964 2016/15 14.04.2016	
(54) • <i>DYNAMISCHE MEHRBETREIBERSPEKTRUMSAKTIVIERUNG</i>	
• <i>DYNAMIC MULTI-OPERATOR SPECTRUM ACTIVATION</i>	
• <i>ACTIVATION DE SPECTRE MULTI-OPÉRATEUR DYNAMIQUE</i>	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE	
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE	
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE	
RUNE, Göran, SE-582 52 Linköping, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
(51) H04W 48/18 (11) 3 205 152 A1*	
H04W 48/12	
(25) En (26) En	
(21) 15766311.3 (22) 03.09.2015	

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048360 03.09.2015

(87) WO 2016/057141 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462061030 P

04.06.2015 US 201514731153

- (54) • OFFLOAD-DIENSTE ÜBER EIN NEUTRALES HOSTNETZWERK
- OFFLOAD SERVICES VIA A NEUTRAL HOST NETWORK
- SERVICES DE DÉSTAGE VIA UN RÉSEAU HÔTE NEUTRE

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) AHMAVAARA, Kalle Ilmari, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 205 153 A1***
H04W 48/16 **H04W 40/00**

(25) En (26) En

(21) 15791820.2 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/056181 19.10.2015

(87) WO 2016/077034 2016/20 19.05.2016

(30) 14.11.2014 US 201462080232 P

20.01.2015 US 201514600093

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTING VON VERKEHR VON AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG INSTALLIERTEN ANWENDUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR ROUTING TRAFFIC OF APPLICATIONS INSTALLED ON A MOBILE DEVICE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE ROUTAGE DU TRAFIC D'APPLICATIONS INSTALLÉES SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Motorola Mobility LLC, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800, Chicago, IL 60654, US

(72) SALKINTZIS, Apostolis, GR-15354 Athens, GR

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **3 205 154 A1***
(25) En (26) En

(21) 15782111.7 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051159 21.09.2015

(87) WO 2016/057194 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201414511172

- (54) • REGELMÄSSIG STATTFINDENDE SITZUNGEN IN EINEM INTERNET-DER-DINGE-MOBILFUNKSYSTEM
- REGULARLY SCHEDULED SESSIONS IN A CELLULAR INTERNET OF THINGS SYSTEM
- PROGRAMMATION RÉGULIÈRE DE SESSIONS DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE DE L'INTERNET DES OBJETS

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

LANE, Frank, Anton, San Diego, California 92121-1714, US

PARK, Vincent, Douglas, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/18**

H04W 52/14 → (51) **H04W 36/06**

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/16 → (51) **H04W 36/06**

H04W 52/22 → (51) **H04W 52/36**

H04W 52/32 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **3 205 155 A1***
H04W 52/50 **H04W 52/14**
H04W 52/22 **H04W 52/32**

(25) En (26) En

(21) 15777791.3 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051822 24.09.2015

(87) WO 2016/057224 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060528 P

05.11.2014 US 201462075786 P

22.09.2015 US 201514861749

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU LEISTUNGSEINSTELLUNG BEI PRACH-ÜBERTRAGUNGEN
- METHOD AND APPARATUS FOR PRACH TRANSMISSION POWER ADJUSTMENT
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGLAGE D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION PRACH

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US

GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US

DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 52/38** (11) **3 205 156 A2***
H04W 56/00 **H04W 76/02**
H04B 17/318

(25) En (26) En

(21) 15790309.7 (22) 09.10.2015

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

(86) SE 2015/051076 09.10.2015

(87) WO 2016/056993 2016/15 14.04.2016

(88) 26.05.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062551 P

- (54) • MESSUNG DER SIGNALQUALITÄT FÜR D2D-KOMMUNIKATION
- SIGNAL QUALITY MEASUREMENT FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION
- MESURE DE LA QUALITÉ D'UN SIGNAL POUR UNE COMMUNICATION ENTRE DISPOSITIFS

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE

SONG, Xinghua, Beijing 100102, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 17164471.9

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 56/00** (11) **3 205 157 A1***

(25) En (26) En

(21) 14903608.9 (22) 11.10.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/088364 11.10.2014

(87) WO 2016/054820 2016/15 14.04.2016

- (54) • VERFAHREN UND ZUGANGSPUNKT ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER SYNCHRONISATION ZWISCHEN ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ
- METHOD AND ACCESS POINT FOR MAINTAINING SYNCHRONIZATION AMONG ACCESS POINTS IN RADIO ACCESS NETWORK
- PROCÉDÉ ET POINT D'ACCÈS POUR MAINTENIR LA SYNCHRONISATION PARMI DES POINTS D'ACCÈS DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS RADIO

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN

LI, Gen, Beijing 100029, CN

ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 56/00** (11) **3 205 158 A1***

(25) En (26) En

(21) 15775910.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/052432 25.09.2015

(87) WO 2016/057247 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062106 P

14.11.2014 US 201414542470

- (54) • UPLINK-SYNCHRONISATION OHNE PRÄ-AMBELE IN SC-FDMA
- UPLINK SYNCHRONIZATION WITHOUT PREAMBLE IN SC-FDMA
- SYNCHRONISATION DE LIAISON MONTANTE SANS PRÉAMBULE DANS SC-FDMA

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 56/00 → (51) **H04W 52/38**

H04W 56/00 → (51) **H04W 74/00**

(51) **H04W 64/00** (11) **3 205 159 A1***
G01S 5/02

(25) En (26) En

(21) 14783809.8 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071664 09.10.2014

(87) WO 2016/055113 2016/15 14.04.2016

(54) • *POSITIONSANPASSUNG IN MOBILKOM-
MUNIKATIONSNETZWERKEN*

• *POSITION ADJUSTMENT IN MOBILE
COMMUNICATIONS NETWORKS*

• *AJUSTEMENT DE POSITION DANS DES
RÉSEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) UBEDA CASTELLANOS, Carlos, E-Madrid
28033, ES

FAOUR, Nizar, E-Málaga 29590, ES

ROMERO GARCIA, Javier, E-Málaga 29005,
ES

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) **H04W 12/06**

H04W 68/00 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 72/04** (11) **3 205 160 A1***

(25) En (26) En

(21) 14799237.4 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/051197 10.10.2014

(87) WO 2016/056965 2016/15 14.04.2016

(54) • *MELDUNG VON DRAHTLOS-
VORRICHTUNGEN*

• *WIRELESS DEVICE REPORTING*

• *TRANSMISSION D'UN RAPPORT PAR UN
DISPOSITIF SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) SHRADER, David, Wilton Manors, Florida
33311, US

SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 205 161 A1***

H04L 5/00 **H04B 1/7176**

(25) En (26) En

(21) 15854633.3 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/093093 28.10.2015

(87) WO 2016/066104 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 US 201462073773 P

23.10.2015 US 201514921021

(54) • *KANALABBILDUNG FÜR AGGREGIERTEN
BERÜHRUNGSLOSEN DRAHTLOS-
FRONTHAUL*

• *CHANNEL MAPPING FOR AN
AGGREGATED TOUCHLESS WIRELESS
FRONTHAUL*

• *MAPPAGE DE CANAUX POUR UNITÉ DE
RACCORDEMENT FRONTALE SANS FIL
SANS CONTACT À AGRÉGATION DE
SIGNAUX*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Xiang, Marlboro, NJ 07746, US
EFFENBERGER, Frank, Colts Neck, NJ
07722, US

ZHOU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129,
CN

LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong
518129, CN

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

H04W 72/04 → (51) **H04B 7/04**

(51) **H04W 72/08** (11) **3 205 162 A1***

(25) En (26) En

(21) 14784025.0 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071546 08.10.2014

(87) WO 2016/055104 2016/15 14.04.2016

(54) • *KONFIGURATION VON NIEDRIGLATEN-
TEN ÜBERTRAGUNGEN*

• *LOW LATENCY TRANSMISSION CONFIG-
URATION*

• *CONFIGURATION DE TRANSMISSION À
FAIBLE LATENCE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) YILMAZ, Osman Nuri Can, FIN-02320 Espoo,
FI

BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen, DE

ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/08** (11) **3 205 163 A1***

(25) En (26) En

(21) 15710018.1 (22) 06.02.2015

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

BA ME

(86) SE 2015/050133 06.02.2015

(87) WO 2016/056970 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 US 201462062231 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAM-
MENHANG MIT FLEXIBLER CSI-RS-KON-
FIGURATION UND ZUGEHÖRIGE RÜCK-
KOPPLUNG*

• *SYSTEMS AND METHODS RELATED TO
FLEXIBLE CSI-RS CONFIGURATION AND
ASSOCIATED FEEDBACK*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS RELATIFS À
UNE CONFIGURATION FLEXIBLE DE CSI-
RS ET À UN RETOUR ASSOCIÉ*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) FURUSKOG, Johan, S-112 49 Stockholm, SE

FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE

ANDERSSON, Håkan, S-585 99 Linköping,
SE

ZHANG, Qiang, S-187 73 Täby, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan
21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 205 164 A1***

(25) En (26) En

(21) 15767379.9 (22) 04.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/048530 04.09.2015

(87) WO 2016/057146 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 US 201414509179

(54) • *ÜBERTRAGUNGSKOORDINATION FÜR
BENACHBARTETE FUNKGERÄTE*

• *TRANSMISSION COORDINATION FOR
COLLOCATED RADIOS*

• *COORDINATION DE TRANSMISSION
POUR RADIOS COLOCALISÉES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) HIRSCH, Olaf Josef, San Diego, California
92121-1714, US

FREDERIKS, Guido Robert, San Diego, Cali-
fornia 92121-1714, US

WANG, Jibing, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 205 165 A1***
H04L 5/14

(25) En (26) En

(21) 15774808.8 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/051136 21.09.2015

(87) WO 2016/057191 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 US 201462060986 P

18.09.2015 US 201514858425

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON
UPLINK-STEUERINFORMATIONEN FÜR
EINEN BAUTEILTRÄGER*

• *TECHNIQUES FOR TRANSMITTING
UPLINK CONTROL INFORMATION FOR A
COMPONENT CARRIER*

• *TECHNIQUES DE TRANSMISSION D'IN-
FORMATIONS DE COMMANDE DE
LIAISON MONTANTE POUR UNE
PORTEUSE COMPOSANTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-
1714, US

DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego,
California 92121-1714, US

VAJAPYAM, Madhavan, Srinivasan, San
Diego, California 92121-1714, US

LUO, Tao, San Diego, California 92121-
1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 74/00** (11) **3 205 166 A1***
H04W 74/08 **H04W 4/00**
H04W 56/00

(25) En (26) En

(21) 14781881.9 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/071545 08.10.2014

(87) WO 2016/055103 2016/15 14.04.2016

(54) • *DIREKTZUGRIFFSKANALKONFIGURA-
TION*

• *RANDOM ACCESS CHANNEL CONFIG-
URATION*

• *CONFIGURATION DE CANAL D'ACCÈS
ALÉATOIRE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE

(72) LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE

BRAHMI, Nadia, 31139 Hildesheim, DE

ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE

YILMAZ, Osman Nuri Can, FI-02320 Espoo, FI
HESSLER, Martin, S-587 58 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **3 205 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775542.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/051182 21.09.2015
(87) WO 2016/057197 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201414511021
(54) • *DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR IN EINEM ZELLULAREN INTERNET-DER-DINGE-SYSTEM*
• *RANDOM ACCESS PROCEDURE IN A CELLULAR INTERNET OF THINGS SYSTEM*
• *PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE INTERNET DES OBJETS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
LANE, Frank, Anton, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 205 168 A1***
H04W 24/08
(25) En (26) En
(21) 15849642.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010679 08.10.2015
(87) WO 2016/056865 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 IN 5101CH2014
07.10.2015 IN 5101CH2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERBORGENER KNOTEN IN ZELLULAREN SYSTEMEN AUF NICHTLIZENZIIERTEN BÄNDERN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DETECTION OF HIDDEN NODES IN CELLULAR SYSTEMS ON UNLICENSED BANDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE NOEUDS CACHÉS DANS DES SYSTÈMES CELLULAIRES SUR BANDES SANS LICENCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) AGIWAL, Anil, Bangalore 560037, IN
NIGAM, Anshuman, Bangalore 560037, IN
CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, IN
UDUPI, Nagacharan, Bangalore 560037, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 74/08 → (51) **H04W 74/00****H04W 76/00** → (51) **H04M 1/725****H04W 76/00** → (51) **H04W 8/08**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 205 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781875.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/071488 08.10.2014
(87) WO 2016/055099 2016/15 14.04.2016
(54) • *OPTIMIERUNG DER VERBINDUNGSSHER-STELLUNGSROBUSTHEIT*
• *CONNECTION ESTABLISHMENT ROBUSTNESS OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE LA ROBUSTESSE D'ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 205 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830423.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051556 19.12.2014
(87) WO 2016/056968 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060330 P
(54) • *AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG EINER SEKUNDÄRZELLE FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-BENUTZERGERÄT JE NACH LAST*
• *ACTIVATION AND DEACTIVATION OF A SECONDARY CELL FOR DEVICE-TO-DEVICE USER EQUIPMENT, DEPENDING ON LOAD*
• *ACTIVATION ET DÉSACTIVATION DE CELLULE SECONDAIRE POUR ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, EN FONCTION D'UNE CHARGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 205 171 A1***
H04W 36/08

(25) En (26) En
(21) 15709208.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055196 12.03.2015
(87) WO 2016/055168 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 PCT/EP2014/071488
(54) • *VERBESSERTE ZEITGEBER ZUR OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSROBUSTHEIT*
• *ENHANCED TIMER SETTING FOR MOBILITY ROBUSTNESS OPTIMIZATION*
• *CONFIGURATION DE TEMPORISATEUR AMÉLIORÉE PERMETTANT D'OPTIMISER LA ROBUSTESSE DE LA MOBILITÉ*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
AWADA, Ahmad, 81739 Munich, DE
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 205 172 A1***
H04W 76/06

(25) En (26) En
(21) 15848273.7 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010451 02.10.2015
(87) WO 2016/056794 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061676 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON DUPLIZIERTEN E-RABS ZUR DUALEN KONNEKTIVITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING DUPLICATED E-RABS FOR DUAL CONNECTIVITY IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER DES E-RAB DUPLIQUÉS POUR UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) XU, Jian, Seoul 06772, KR
BYUN, Daewook, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 205 173 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 15849260.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) SE 2015/051049 05.10.2015
(87) WO 2016/056979 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060372 P
(54) • *TRÄGERAUSWAHL FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-MESSUNGEN*
• *CARRIER SELECTION FOR DEVICE-TO-DEVICE MEASUREMENTS*
• *SÉLECTION DE PORTEUSE POUR DES MESURES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
THANGARASA, Santhan, SE-162 44 Vällingby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/08****H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04****H04W 76/02** → (51) **H04W 12/08****H04W 76/02** → (51) **H04W 52/38**

H04W 76/02	→ (51) H04W 76/06
H04W 76/04	→ (51) H04W 8/08
H04W 76/04	→ (51) H04W 16/14
(51) H04W 76/06	(11) 3 205 174 A1*
H04W 76/02	H04W 28/02
H04W 36/00	H04W 36/02
H04W 88/16	
(25) En	(26) En
(21) 15738220.1	(22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/038681	30.06.2015
(87) WO 2016/057095	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061049 P	
(54) • VERBESSERTE WIEDERAUFNAHME VON PDN-VERBINDUNGEN FÜR VORRICHTUNGEN MIT RÜCKGEWINNUNG DER WLAN-KONNEKTIVITÄT • IMPROVED RESUMPTION OF PDN CONNECTIONS FOR DEVICES REGAINING WLAN CONNECTIVITY • REPRISE AMÉLIORÉE DE CONNEXIONS DE RÉSEAU PDN POUR DES DISPOSITIFS RÉCUPÉRANT UNE CONNECTIVITÉ WLAN	
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US	
(72) GUPTA, Vivek, San Jose, California 95138, US	
STOJANOVSKI, Alexandre Saso, F-75020 Paris, FR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
H04W 76/06	→ (51) H04W 12/08
H04W 76/06	→ (51) H04W 76/02
H04W 80/00	→ (51) H04W 88/02
H04W 80/10	→ (51) H04W 28/02
H04W 84/04	→ (51) H04W 36/32
H04W 84/10	→ (51) H04W 12/08
(51) H04W 84/18	(11) 3 205 175 A1*
H04W 40/24	H04L 12/751
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15774631.4	(22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) EP 2015/072975	06.10.2015
(87) WO 2016/055433	2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 FR 1459603	
(54) • VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSANFRAGEN • METHOD FOR AUTHORIZING TRANS- MISSION REQUESTS • PROCÉDÉ D'AUTORISATION DE DEMANDES DE TRANSMISSION	
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) GUETTIER, Christophe, F-92100 Boulogne- Billancourt, FR	

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	
(51) H04W 88/02	(11) 3 205 176 A1*
H04W 80/00	H04W 48/16
(25) En	(26) En
(21) 15848371.9	(22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/036801	19.06.2015
(87) WO 2016/057091	2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060379 P	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRAG- BARE SPEICHERVORRICHTUNGEN • SYSTEMS AND METHODS FOR PORTABLE STORAGE DEVICES • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DISPO- SITIFS DE STOCKAGE PORTABLES	
(71) Fasetto, L.L.C., 1401 Tower Avenue, Suite 307, Superior, WI 54880, US	
(72) CHRISTMAS, Coy, Superior, WI 54880, US	
MALPASS, Luke, Stoke-on-Trent ST2 7LW, GB	
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
H04W 88/02	→ (51) G06Q 30/02
(51) H04W 88/06	(11) 3 205 177 A1*
H04W 28/10	
(25) En	(26) En
(21) 15857519.1	(22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/093981	06.11.2015
(87) WO 2016/070839	2016/19 12.05.2016
(30) 06.11.2014 US 201462076128 P	
04.11.2015 US 201514931961	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HETEROGENE KOMMUNIKATION • METHOD AND APPARATUS FOR HETEROGENEOUS COMMUNICATION • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI- CATION HÉTÉROGÈNE	
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW	
(72) TSAI, Chia-Hung, Santa Clara, CA California 95051, US	
HUANG-FU, Chien-Chun, Hsinchu City Taiwan 300, TW	
CHOU, Jun-Hua, Taipei City Taiwan 110, TW	
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu County Taiwan 302, TW	
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patent- anwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE	
H04W 88/06	→ (51) H04W 16/14
H04W 88/08	→ (51) H04B 7/02
H04W 88/08	→ (51) H04W 36/06
H04W 88/10	→ (51) H04W 48/18
(51) H04W 88/16	(11) 3 205 178 A1*
H04L 12/721	
(25) En	(26) En
(21) 14799232.5	(22) 07.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) SE 2014/051165	07.10.2014
(87) WO 2016/056957	2016/15 14.04.2016
(54) • ROUTING IN EINEM KOMMUNIKATIONS- NETZWERK MIT VERTEILTER S/PGW- ARCHITEKTUR • ROUTING IN AN COMMUNICATIONS NETWORK HAVING A DISTRIBUTED S/ PGW ARCHITECTURE • ROUTAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS AYANT UNE ARCHI- TECTURE DISTRIBUÉE S/PGW	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) SYNNERGREN, Per, S-954 35 Gammelstad, SE	
KRISTIANSSON, Johan, S-975 96 Luleå, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamns- gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H04W 88/16	→ (51) H04W 76/06
H04W 92/08	→ (51) H04W 12/08
H05B 3/06	→ (51) B23K 1/00
(51) H05B 3/10	(11) 3 205 179 A1*
(25) En	(26) En
(21) 15848461.8	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) US 2015/054991	09.10.2015
(87) WO 2016/057953	2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061873 P	
(54) • SPANNUNGS AUSGLEICHENDES HEI- ZUNGSKABEL • VOLTAGE-LEVELING HEATER CABLE • CÂBLE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RÉGULATION DE NIVEAU DE TENSION	
(71) Pentair Thermal Management LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US	
(72) KISS, Linda D.B., San Mateo, CA 94403, US	
KAZEMI, Mohammed, San Jose, CA 95138, US	
MARTIN, Peter, San Ramon, CA 94582, GB	
PARK, Edward, Menlo Park, CA 94025, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) H05B 3/84	(11) 3 205 180 A1*
(25) Fr	(26) Fr
(21) 15798493.1	(22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) FR 2015/052697	07.10.2015
(87) WO 2016/055735	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 FR 1459738	
(54) • BEHEIZTE GLASPLATTE FÜR ELEKTRO- MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG • HEATED GLASS PANEL FOR ELECTRO- MAGNETIC SHIELDING • VITRAGE CHAUFFANT ET DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR	

- (72) TONDU, Thomas, F-45110 Saint Martin d'Abbat, FR
MAYEUX, Jean-Benoît, F-45800 Saint Jean de Braye, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

H05B 3/84 → (51) **B23K 1/00**

H05B 6/02 → (51) **E21B 36/04**

H05B 6/70 → (51) **H05B 6/78**

- (51) **H05B 6/78** (11) **3 205 181 A1***
H05B 6/70
(25) En (26) En
(21) 15848746.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054334 06.10.2015
(87) WO 2016/057581 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060114 P
(54) • MIKROWELLENBASIERTE MATERIAL-BEARBEITUNGSSYSTEME MIT DURCHGANGSMIKROWELLENENERGIEEINDÄMMUNGSVORRICHTUNGEN
• MICROWAVE-BASED MATERIAL PROCESSING SYSTEMS EMPLOYING PASS-THROUGH MICROWAVE ENERGY CONTAINMENT DEVICES
• SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE MATIÈRES FAISANT APPEL À DES HYPERFRÉQUENCES, EMPLOYANT DES DISPOSITIFS DE CONFINEMENT D'ÉNERGIE HYPERFRÉQUENCE À PASSAGE TRAVERSANT
(71) Fwd: Energy Inc., 3939 Catlyn Woods Avenue, Las Vegas, NV 89141, US
(72) HUBER, Scott, Emerson, Canal Winchester, OH 43110, US
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

H05B 6/80 → (51) **E21B 43/24**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 205 182 A2***
H02M 3/24 **H05B 37/02**
(25) En (26) En
(21) 15797197.9 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054604 08.10.2015
(87) WO 2016/057742 2016/15 14.04.2016
(88) 14.07.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509660
(54) • VERMINDERUNG DER WELLMIGKEIT IN EINER LICHEMITTIERENDEN DIODE(LED)-BASIERTEN GLÜHBRINNE DURCH ERHÖHTE WELLMIGKEIT AUF EINEM ENERGIESPEICHERKONDENSATOR
• RIPPLE REDUCTION IN LIGHT EMITTING DIODE (LED)-BASED LIGHT BULB THROUGH INCREASED RIPPLE ON AN ENERGY STORAGE CAPACITOR
• RÉDUCTION DE L'ONDULATION D'UNE AMPOULE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE (DEL) PAR AUGMENTATION DE L'ONDULATION SUR UN CONDENSATEUR DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (72) MELANSON, John, L., Austin, TX 78703, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **F21S 2/00**

H05B 33/14 → (51) **C07F 9/50**

H05B 33/14 → (51) **H05B 33/20**

- (51) **H05B 33/20** (11) **3 205 183 A1***
H05B 33/14 **F21S 10/02**
(25) En (26) En
(21) 15848711.6 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054070 05.10.2015
(87) WO 2016/057420 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061879 P
(54) • THERMOPLASTISCHE PLATTE ZUR VERÄNDERUNG DER WAHRNEHMUNG DER FARBTEMPERATUR VON LEUCHTDIODEN
• THERMOPLASTIC PANEL TO SHIFT PERCEPTION OF COLOR TEMPERATURE OF LIGHT EMITTING DIODES
• PANNEAU THERMOPLASTIQUE PERMETTANT DE DÉCALER LA PERCEPTION DE TEMPÉRATURE DE COULEUR DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) PERSING, David, North Ridgeville, Ohio 44039, US
ERTLE, David, Canal Fulton, Ohio 44614, US
SHAKIR, Saleem, Westlake, Ohio 44145, US
STEPHENSON, James, Alabama 35226, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 205 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 15774889.8 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/072052 25.09.2015
(87) WO 2016/055283 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 EP 14188251
(54) • OPTISCH ANGETRIEBENES BELEUCHTUNGSSYSTEM
• OPTICALLY POWERED LIGHTING SYSTEM
• SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À ALIMENTATION OPTIQUE
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE SAMBER, Marc, Andre, 5656 AE Eindhoven, NL
VERBAKEL, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Stil, Lambert Johannes, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **3 205 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775734.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073473 09.10.2015
(87) WO 2016/055648 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062203 P
23.10.2014 EP 14189991
(54) • LICHTEFFEKTSTEUERUNG
• LIGHT EFFECT CONTROL
• COMMANDE D'EFFETS DE LUMIÈRE
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HUBBERS, Aloys, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H05H 1/24** (11) **3 205 186 A1***
(25) De (26) De
(21) 15788342.2 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) EP 2015/073484 09.10.2015
(87) WO 2016/055654 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 DE 102014220488
(54) • VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KALTEN ATMOSPHÄRENDRUCKPLASMAS
• DEVICE FOR GENERATING A COLD ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA
• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PLASMA FROID À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE
(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V., Felix-Hausdorff-Strasse 2, 17489 Greifswald, DE
(72) MAHRENHOLZ, Carsten, 17493 Greifswald, DE
GÜRA, Tobias, 17367 Eggesin, DE
BUSSIAHN, René, 14793 Greifswald, DE
KRAFCZYK, Stephan, 17489 Greifswald, DE
STIEBER, Manfred, 17489 Greifswald, DE
HORN, Stefan, 17438 Wolgast, DE
BRANDENBURG, Ronny, 17495 Groß Kie-sow, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, 18609 Binz, DE
VON WOEDTKE, Thomas, 18519 Gerdeswalde, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **3 205 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775892.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/051879 24.09.2015
(87) WO 2016/057231 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201414511945
(54) • SIGNALSPURMUSTER FÜR FLEXIBLE SUBSTRATE

- *SIGNAL TRACE PATTERNS FOR FLEXIBLE SUBSTRATES*
 - *MOTIFS DE TRACES DE SIGNAUX POUR SUBSTRATS FLEXIBLES*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 36-2PAT, Cupertino, CA 95014, US
- (72) ZHANG, Zhen, Cupertino, CA 95014, US
DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, US
TAO, Yi, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **3 205 188 A1***
H05K 3/36

- (25) En (26) En
(21) 15753256.5 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/043563 04.08.2015
(87) WO 2016/057105 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201414509393
(54) • *VERBINDUNGSÜBERGANGSVORRICHTUNG*
• *INTERCONNECT TRANSITION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSITION D'INTERCONNECTION*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
- (72) ISOM, Robert S., Dallas, TX 75243, US
KASEMODEL, Justin, McKinney, TX 75071, US
ELLIOTT, James M., Dallas, TX 75243, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H05K 3/00** (11) **3 205 189 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15848416.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/054695 08.10.2015
(87) WO 2016/057796 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061599 P
(54) • *FLIESSFÄHIGE ELEKTRONIK*
• *FLOWABLE ELECTRONICS*
• *EQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES FLUIDES*
- (71) The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, The University of Arizona Tech Transfer Arizona 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
- (72) SLEPIAN, Marvin J., Tucson, AZ 85724, US
- (74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05K 3/36 → (51) **H05K 1/14**

(51) **H05K 3/46** (11) **3 205 190 A1***
(25) En (26) En

- (21) 15848220.8 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/055329 13.10.2015
(87) WO 2016/058003 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062615 P

- (54) • *DEKORATIVE MEHRSCICHTIGE BELAGSMATERIALIEN MIT EINGEBETTETEN LEITFÄHIGEN MATERIALIEN, FESTE OBERFLÄCHEN DARAUSS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BELAGSMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*

- *DECORATIVE MULTI-LAYER SURFACING MATERIALS HAVING EMBEDDED CONDUCTIVE MATERIALS, SOLID SURFACES MADE THEREWITH, METHODS FOR MAKING SUCH SURFACING MATERIALS AND USES THEREFOR*

- *MATÉRIAUX DE SURFAÇAGE MULTICOUCHES DÉCORATIFS DANS LESQUELS SONT INCORPORÉS DES MATÉRIAUX CONDUCTEURS, SURFACES SOLIDES AINSI CONSTITUÉES, PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS MATÉRIAUX DE SURFAÇAGE ET LEURS USAGES*

- (71) Formica Corporation, 10155 Reading Road, Cincinnati, OH 45241, US

- (72) O'BRIEN, Kevin Francis, Cincinnati, OH 45242, US

COLE, Bryce Lamar, Mason, OH 45040, US

KRAMER, Robert Jacob, Franklin, OH 45005, US

- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **H05K 7/14** (11) **3 205 191 A1***
H01L 23/36 **H05K 7/20**

- (25) En (26) En
(21) 14790431.2 (22) 06.10.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/059309 06.10.2014

- (87) WO 2016/057012 2016/15 14.04.2016

- (54) • *CHIPKARTENANORDNUNG MIT WÄRMEENERGIEBESEITIGUNG*

- *CIRCUIT CARD ASSEMBLY WITH THERMAL ENERGY REMOVAL*

- *ENSEMBLE DE CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS À EXTRACTION D'ÉNERGIE THERMIQUE*

- (71) GE Intelligent Platforms, Inc., 2500 Austin Drive, Charlottesville, VA 22911, US

- (72) KIRK, Graham, Charles, Towcester, GB

CHAUHAN, Shakti, Singh, Niskayuna, NY, US

CONNOLLY, Stuart, Towcester, GB

HUSSAIN, Zeshan, Jabar, Towcester, GB

- (74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H05K 7/20 → (51) **B64C 1/00**

H05K 7/20 → (51) **F24F 1/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

I.1(2)

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

(51) **A01B 59/04** (11) **3 205 192 A1**
A01B 59/06 **A01B 71/02**

- (25) En (26) En
(21) 16155472.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS MIT EINEM TRAKTOR UND EINEM ANBAUGERÄT, LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *A METHOD OF OPERATING AN AGRICULTURAL SYSTEM HAVING A TRACTOR AND AN IMPLEMENT, AN AGRICULTURAL SYSTEM, AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AGRICOLE AYANT UN TRACTEUR ET UN OUTIL, SYSTÈME AGRICOLE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

- (71) Kverneland Group Mechatronics BV, Hoofdweg 1278, 2153 LR Nieuw-Vennep, NL

- (72) Van der Bijl, Martin, 4316 PL Zonnemaire, NL

Van der Vlucht, Peter, 2135 HR Hoofddorp, NL

- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A01B 59/06 → (51) **A01B 59/04**

(51) **A01B 63/112** (11) **3 205 193 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17153066.0 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 02.02.2016 GB 201601869
(54) • *GESTÄNGESTEuerungSSYSTEM IN EINEM FAHRZEUG*
• *LINKAGE CONTROL SYSTEM ON A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LIAISON SUR UN VÉHICULE*

- (71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

- (72) Unsinn, Werner, 87616 Marktoberdorf, DE
Ostenried, Guenther, 87616 Marktoberdorf, DE

- Gschwendtner, Christian, 87616 Marktoberdorf, DE
- (74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01B 71/02 → (51) **A01B 59/04**

- (51) **A01B 73/02** (11) **3 205 194 A1**
A01B 73/04
- (25) De (26) De
(21) 17154188.1 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 02.02.2016 DE 202016000649 U
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT MIT KLAPPBAREM MASCHINENRAHMEN*
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT WITH FOLDABLE MACHINE FRAME*
• *APPAREIL AGRICOLE COMPRENANT UN CHÂSSIS DE MACHINE REPLIABLE*
- (71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
- (72) Preimeß, Hans-Jörg, 9811 Lendorf, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

A01B 73/04 → (51) **A01B 73/02****A01B 79/00** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01C 7/08** (11) **3 205 195 A1**
A01C 7/10
- (25) De (26) De
(21) 17000172.1 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 DE 202016000845 U
- (54) • *EINHEIT ZUR ENTHAUME EINER PROBE AN VERTEILGUT AUS EINER VERTEILMASCHINE SOWIE PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE UND AUFGNAHMEINRICHTUNG EINER SOLCHEN EINHEIT*
• *UNIT FOR EXTRACTING A SAMPLE OF DISTRIBUTED MATERIAL FROM OF A DISTRIBUTING MACHINE AND PNEUMATIC DISTRIBUTOR AND HOLDER DEVICE FOR SUCH AN UNIT*
• *UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON PARMI DES PRODUITS À DISTRIBUER PROVENANT D'UNE MACHINE DE DISTRIBUTION ET MACHINE DE DISTRIBUTION PNEUMATIQUE ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UNE TELLE UNITÉ*
- (71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE
- (72) Klein, Frédéric, F-67000 Strasbourg, FR
- (74) Schickinger, Harald, 76547 Sinzheim, DE
- Boos, Florian, 76547 Sinzheim, DE
- (74) Lenz, Steffen, Lichti Patentanwälte Partnerschaft mbB Bergwaldstraße 1, 76227 Karlsruhe, DE

A01C 7/10 → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 205 196 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17401009.0 (22) 09.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.02.2016 DE 102016102374
- (54) • *DACHFÖRMIGE ABDECKPLANENANORDNUNG FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *ROOF-SHAPED TARPAULIN ARRANGEMENT FOR A STORAGE TANK OF AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE*
• *SYSTEME DE BACHES POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE EN FORME DE TOIT POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE
- Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE
- Nienstermann, Heinke, 49078 Osnabrück, DE
- Hofter, Rainer, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 205 197 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17401010.8 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.02.2016 DE 102016102375
- (54) • *DACHFÖRMIGE ABDECKPLANENANORDNUNG FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *ROOF-SHAPED TARPAULIN ARRANGEMENT FOR A STORAGE TANK OF AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE*
• *SYSTEME DE BACHES POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE EN FORME DE TOIT POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE
- Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE
- Nienstermann, Heinke, 49078 Osnabrück, DE
- Hofter, Rainer, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 205 198 A1**
- (25) De (26) De
(21) 17401011.6 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.02.2016 DE 102016102377
- (54) • *ABDECKPLANENANORDNUNG FÜR EINEN VORRATSBEHÄLTER EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILMASCHINE*
• *TARPAULIN ARRANGEMENT FOR A STORAGE TANK OF AN AGRICULTURAL DISTRIBUTION MACHINE*
• *SYSTÈME DE BACHES POUR RÉCIPIENT DE STOCKAGE POUR UNE MACHINE DE DISTRIBUTION AGRICOLE*

- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Schiemenz, Friedhelm, 49205 Hasbergen, DE
- Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE
- Walter, Achim, 49078 Osnabrück, DE
- Hofter, Rainer, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **A01C 15/00** (11) **3 205 199 A1**
G01G 19/08 **G01G 19/12**

- A01C 17/00
- (25) De (26) De
(21) 17401012.4 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.02.2016 DE 102016102378
- (54) • *GEZOGENE VERTEILMASCHINE*
• *PULLED DISTRIBUTION MACHINE*
• *ÉPANDÉUR TRACTÉ*
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Kleine-Hartlage, Hubertus, 49186 Bad Iburg, DE
- Dieckmann, Michael, 48161 Münster, DE

- (51) **A01D 34/416** (11) **3 205 200 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17155718.4 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 11.02.2016 US 201662293855 P
- (54) • *TRIMMERKOPF MIT EINER SCHNURKARTUSCHE*
• *TRIMMER HEAD HAVING LINE CARTRIDGE*
• *TÊTE FAUCHEUSE AVEC CASSETTE DE FIL*
- (71) TTI (Macao Commercial Offshore) Limited, Unit A-C, 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida de Praia Grande, Macao, MO
- (72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, SC 29655, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A01D 34/73 → (51) **B26D 1/12**

- (51) **A01D 41/12** (11) **3 205 201 A1**
A01B 79/00 **A01D 41/127**
- (25) En (26) En
(21) 17154103.0 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 01.02.2016 BE 201605078
- (54) • *VERWALTUNG EINES MÄHDRESCHER-RÜCKSTANDSYSTEMS MIT FELDDATEN*
• *MANAGING A COMBINE RESIDUE SYSTEM USING FIELD-DATA*
• *GESTION D'UN SYSTÈME DE RÉSIDU D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE UTILISANT DES DONNÉES DE CHAMP*
- (71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE

Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, NL
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Mahieu, Thomas, 9000 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **F01N 3/08**

A01D 41/127 → (51) **A01D 41/12**

(51) **A01F 7/06** (11) **3 205 202 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155732.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201615041679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
EINEN ROTORKÄFIG MIT EINSTELLBARE
SCHAUFELN EINES MÄHDRESCHERS*
• *CONTROL METHOD AND APPARATUS
FOR A ROTOR CAGE WITH ACTUATED
CAGE VANES IN A HARVESTER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE CAGE
DE ROTOR AVEC PALETTS AJUSTABLES
D'UNE MOISSONNEUSE BATTEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-
straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DUQUESNE, Frank R.G., 8550 Zwevegem,
BE
FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, PA
17022, US
FLICKINGER, Wayne T., Oxford, PA Penn-
sylvania 19363, US
RICKETTS, Jonathan E., Coal Valley, IL
61240, US
VANMULLEM, Brecht, 8680 Koekelare, BE
ILEENKNEGT, Arno, 8830 Hooghelede, BE
JONGMANS, Dré W.J., 4791 AG Klundert,
NL
AESAERT, Glenn, 8870 Izegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent
Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/04** (11) **3 205 203 A1**
A01F 15/08
(25) De (26) De
(21) 17151571.1 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 CH 1842016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG LAND-
WIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE, INS-
BESONDERE VON FUTTERMAIS*
• *METHOD FOR THE PROCESSING OF
AGRICULTURAL PRODUCTS, IN
PARTICULAR FEED MAIZE*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DES
PRODUITS AGRICOLES, EN PARTICU-
LIER POUR MAÏS DE FOURRAGE*
(71) Lisibach, Urs, Wolfisbühl 14, 6020 Emmen-
brücke, CH
(72) Lisibach, Urs, 6020 Emmenbrücke, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Ser-
vices GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiser-
augst, CH

(51) **A01F 15/08** (11) **3 205 204 A1**
(25) De (26) De
(21) 17155164.1 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016001588
(54) • *BALLENPRESSE*
• *BALING PRESS*
• *PRESSE À BALLES*
(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industrie-
gelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
(72) Lackner, Christian, 4060 Leonding, AT
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft
mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün-
chen, DE

A01F 15/08 → (51) **A01F 15/04**

A01F 29/09 → (51) **B26D 1/12**

(51) **A01K 1/00** (11) **3 205 205 A1**
A01K 1/01 **A01K 1/015**
(25) NI (26) En
(21) 17155043.7 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 BE 201605102
(54) • *VEHSTALL*
• *CATTLE STABLE*
• *ÉTABLE*
(71) VDV R&D BVBA, Leemputten 20, 2310
Rijkevorsel, BE
(72) VAN DER VELDEN, Gert, 2321 Meer (Hoog-
straten), BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes
Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen,
BE

A01K 1/01 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 205 206 A1**
(25) NI (26) En
(21) 17155040.3 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 BE 201605103
(54) • *BODENPLATTE FÜR EINEN VIEHSTALL*
• *FLOOR PLATE FOR A CATTLE STABLE*
• *PLAQUE DE SOL POUR UNE ÉTABLE*
(71) VDV R&D BVBA, Leemputten 20, 2310
Rijkevorsel, BE
(72) VAN DER VELDEN, Gert, 2321 MEER
(HOOGSTRATEN), BE
(74) Van hunsel, Lieven M.S., Archimedes
Patents Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen,
BE

A01K 1/015 → (51) **A01K 1/00**

(51) **A01K 5/01** (11) **3 205 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 17159818.8 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *NAPF ZUM SERVIEREN VON FUTTER FÜR
EIN HAUSTIER*
• *A TRAY FOR PRESENTING FOOD TO A
PET*

• *PLATEAU DE PRÉSENTATION D'ALI-
MENTS À UN ANIMAL DE COMPAGNIE*
(71) Jørgen Kruuse A/S, Havretøften 4, 5550
Langeskov, DK
(72) Lindskov, Frederik Estrup, 3080 Tikøb, DK
Hansen, Mikkel, 1752 København V, DK
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500
Valby, DK
(62) 11704944.5 / 2 667 702

A01K 15/00 → (51) **B68B 1/06**

A01K 67/027 → (51) **A61K 38/46**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/85**

A01N 25/00 → (51) **A01N 63/00**

A01N 25/04 → (51) **A61K 8/58**

A01N 25/18 → (51) **A61K 8/58**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/14**

A01N 31/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 37/24 → (51) **A01N 63/00**

A01N 37/36 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 37/46** (11) **3 205 208 A1**
A01N 63/02 **A01P 7/00**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 16154807.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT PAENIBACILLUS-STÄMMEN
ODER FUSARICIDINEN UND CHE-
MISCHEN PESTIZIDEN*
• *MIXTURES AND COMPOSITIONS
COMPRISING PAENIBACILLUS STRAINS
OR FUSARICIDINS AND CHEMICAL
PESTICIDES*
• *MÉLANGES ET COMPOSITIONS
COMPRENANT DES SOUCHES DE GENRE
PAENIBACILLUS OU DES FUSARICIDINES
ET DES PESTICIDES CHIMIQUES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Siebe, Isabella, 69221 Dossenheim, DE
Liebmann, Burghard, 64625 Bensheim, DE
Jabs, Thorsten, 67454 Hassloch, DE
Schuster, Annette, 67105 Schifferstadt, DE

(51) **A01N 37/46** (11) **3 205 209 A1**
A01N 63/02 **A01P 7/00**
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 16154830.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *MISCHUNGEN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN MIT PAENIBACILLUS-STÄMMEN
ODER METABOLITEN DAVON UND AN-
DEREN BIOPESTIZIDEN*
• *MIXTURES AND COMPOSITIONS
COMPRISING PAENIBACILLUS STRAINS
OR METABOLITES THEREOF AND OTHER
BIOPESTICIDES*

- *MÉLANGES ET COMPOSITIONS
COMPRENANT DES SOUCHES DE PAENI-
BACILLUS OU LEURS MÉTABOLITES ET
D'AUTRES BIOPESTICIDES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) Siepe, Isabella, 69221 Dossenheim, DE
Liebmann, Burghard, 64625 Bensheim, DE
Jabs, Thorsten, 67454 Hassloch, DE
Schuster, Annette, 67105 Schifferstadt, DE

A01N 37/46 → (51) **C07C 237/42****A01N 41/06** → (51) **C07C 237/42****A01N 41/10** → (51) **C07C 237/42****A01N 43/16** → (51) **A01P 1/00****A01N 43/40** → (51) **A01N 63/00****A01N 43/56** → (51) **A01N 63/00****A01N 45/02** → (51) **A01N 63/00****A01N 47/12** → (51) **A01N 63/00****A01N 47/12** → (51) **C07C 237/42****A01N 59/20** → (51) **C03C 17/00**

- (51) **A01N 63/00** (11) **3 205 210 A1**
A01N 47/12 **A01N 43/40**
A01N 37/24 **A01P 3/00**
A01N 45/02 **A01N 43/56**
A01N 25/00
- (25) En (26) En
(21) 17156715.9 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2012 EP 12004160
19.12.2012 EP 12197951
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM
BIOLOGISCHEN BEKÄMPFUNGSMITTEL
UND EINEM FUNGIZID AUS DER GRUPPE
DER INHIBITOREN DER SUCCINATE-DE-
HYDROGENASE*
• *COMPOSITION COMPRISING A
BIOLOGICAL CONTROL AGENT AND A
FUNGICIDE SELECTED FROM INHI-
BITORS OF THE SUCCINATE DEHYDRO-
GENASE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT
DE LUTTE BIOLOGIQUE ET UN FONGI-
CIDE APPARTENANT AU GROUPE
CONSTITUÉ DES INHIBITEURS DE LA
SUCCINATE DÉSHYDROGÉNASE*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
- (72) Dr. Wachendorf-Neumann, Ulrike, 56566
Neuwied, DE
Dr. Andersch, Wolfram, 51468 Bergisch
Gladbach, DE
Dr. Stenzel, Klaus, 40595 Düsseldorf, DE
Dr. Springer, Bernd, 51061 Köln, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE
- (62) 13726741.5 / 2 854 551

A01N 63/02 → (51) **A01N 37/46**

- (51) **A01P 1/00** (11) **3 205 211 A1**
A01N 31/02 **A01N 37/36**
A01N 43/16 **A61K 31/045**
A61K 31/047 **A61K 31/164**
A61K 31/355 **A61K 8/34**

A61K 8/67
A61Q 17/00

- (25) En (26) En
(21) 17160863.1 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *AUF ALKOHOL BASIERENDE ANTIVIRALE
ZUSAMMENSETZUNG*
• *ALCOHOL-BASED ANTIVIRAL COMPO-
SITION*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE À BASE
D'ALCOOL*
- (71) Ecolab USA Inc., 1 Ecolab Place, St. Paul,
MN 55012, US
- (72) Teusch, Katja, 41539 Dormagen, DE
Jäger, Stefan, 50733 Köln, DE
Meyer, Bernhard, 40822 Mettmann, DE
Denzin, Silke, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE
- (62) 12753706.6 / 2 890 242

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/46****A01P 3/00** → (51) **A01N 63/00****A01P 7/00** → (51) **A01N 37/46****A01P 7/04** → (51) **C07C 237/42**

- (51) **A22C 11/02** (11) **3 205 212 A2**
(25) De (26) De
(21) 17152178.4 (22) 19.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 22.01.2016 DE 102016101167
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON
WÜRSTEN*
• *DEVICE FOR SEPARATING SAUSAGES*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE
SAUCISSES*
- (71) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und
Vertrieb, Dieselstrasse 1, 72770 Reutlingen,
DE
- (72) DOMLATIL, Miroslav, 72766 Reutlingen, DE
- (74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat
& Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234
Engen, DE

A22C 21/00 (11) **3 205 213 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16155538.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *FLÜGELSCHNEIDVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON
FLÜGELN ODER FLÜGELTEILEN*
• *WING CUTTING DEVICE AND METHOD
FOR SEPARATING WINGS OR WING
PARTS*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'AILE ET
PROCÉDE DE SÉPARATION D'AILES OU
DES PARTIES D'AILE*
- (71) Linco Food Systems B. V., Broekhuizerweg
6, 6983 BM Doesburg, NL
- (72) VEEN, Tim Andries, 6814 EH Arnhem, NL
GERRITSEN, Johannes Cornelis, 7006 KX
Doetinchem, NL
POLMAN, Rudi Theodorus Maria, 6981 EG
Doesburg, NL

- (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB,
Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

A23C 9/16 → (51) **A23C 9/18**

- (51) **A23C 9/18** (11) **3 205 214 A1**
A23C 9/16
- (25) En (26) En
(21) 17163437.1 (22) 17.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.10.2006 JP 2006283857
- (54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT EINBUCHTUNG*
• *FOOD WITH DEPRESSION*
• *ALIMENT PRÉSENTANT UNE DÉPRES-
SION*
- (71) MEIJI CO., LTD, 2-10, Shinsuna 1-chome,
Koto-ku Tokyo, JP
- (72) TOYODA, Ikuru, Tokyo 104-8306, JP
OHTSUBO, Kazumitsu, Tokyo 104-8306, JP
- (74) Atkins, James Gordon John, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
- (62) 07827905.6 / 2 090 175

A23L 25/10 (11) **3 205 215 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17162041.2 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.06.2009 US 221846 P
- (54) • *MIT OMEGA-3-FETTSÄUREN ANGEREI-
CHERTE ERDNUSSBUTTER UND ERD-
NUSSBUTTERPRODUKTE*
• *PEANUT BUTTER AND RELATED
PRODUCTS ENRICHED WITH OMEGA-3*
• *BEURRE DE CACAOQUETTES ET
PRODUITS ASSOCIÉS ENRICHIS EN
OMÉGA-3*
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North
Lindbergh Boulevard, Saint Louis, MO
63167, US
- (72) WILKES, Richard S., Chesterfield, MO
63017, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner -
Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-
ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-
hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10732557.3 / 2 456 326

A23L 33/10 → (51) **A61K 38/00****A23L 33/10** → (51) **A61K 38/40**

- (51) **A23L 33/135** (11) **3 205 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382056.6 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *MEHRSCICHTIGE PROBIOTISCHE MI-
KROKAPSELN*
• *MULTILAYER PROBIOTIC MICRO-
CAPSULES*
• *MICROCAPSULES PROBIOTIQUES
MULTICOUCHES*
- (71) Fundación Tecnalia Research & Innovation,
Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia /
Geldo. Edificio 700, 48160 Derio (Bizkaia),
ES
- (72) MARAÑÓN GARCÍA, Izaskun, 01510 MIÑA-
NO, ES
SAN VICENTE LAURENT, Leire, 01510
MIÑANO, ES

HIDALGO LEMUS, Noelia, 01510 MIÑANO, ES
CHÁVARRI HUEDA, María Blanca, 01510 MIÑANO, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A23L 33/19 → (51) **A61K 38/40**

A23L 33/21 → (51) **C12P 19/00**

(51) **A24B 3/16** (11) **3 205 217 A1**
B65G 47/244 **B65G 51/03**
B65G 13/00

(25) De (26) De
(21) 16155058.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON TABAK*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING TOBACCO*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT DU TABAC*

(71) Köhl Maschinenbau AG, 21 Am Scheerleck, 6868 Wecker, LU

(72) Sachse, Alexander, 66620 Nonnweiler, DE
Werner, Hartmut, 21395 Tespe, DE

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A24C 5/35** (11) **3 205 218 A1**
B65G 21/18 **B65G 47/51**

(25) De (26) De
(21) 17154838.1 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102474

(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINES MASSESTROMS STABFÖRMIGER ARTIKEL UND VERWENDUNG DERSELBEN*
• *DEVICE FOR CONVEYING A MASS FLOW OF ROD-LIKE ARTICLES AND USE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN FLUX MASSIQUE D'ARTICLE SOUS FORME DE TIGE ET SON UTILISATION*

(71) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Buss-Riepshoff, Uwe, 21244 Buchholz, DE

Kreysen, Jan, 21075 Hamburg, DE

Müller, Thomas, 20259 Hamburg, DE

Krößmann, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE

Blüthgen, Sönke Christian, 21465 Reinbek, DE

Schuster, Christof, 72074 Tübingen, DE

Wildgen, Ivo, 20257 Hamburg, DE

Graf, Jakob, 25486 Alveslohe, DE

(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raibosen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 205 219 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14906082.4 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079779 10.11.2014

(87) WO 2016/075749 2016/20 19.05.2016

(54) • *KARTUSCHE UND VERBRENNUNGS-FREIER AROMAINHALATOR*
• *CARTRIDGE AND NON-COMBUSTING FLAVOR INHALER*
• *CARTOUCHE ET INHALATEUR D'ARÔME SANS COMBUSTION*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP

TARORA, Masafumi, Tokyo 130-8603, JP

YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP

WATANABE, Tomoichi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 205 220 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16805711.5 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/082258 16.05.2016

(87) WO 2017/101251 2017/25 22.06.2017

(30) 15.12.2015 CN 201510934148

(54) • *NEUE ART EINER LUFTSTROMVORWÄRMVORRICHTUNG*
• *NEW TYPE OF AIR-FLOW PREHEATING DEVICE*
• *NOUVEAU TYPE DE DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE D'ÉCOULEMENT D'AIR*

(71) Smisss Technology Co., Ltd., 3/F West of Building E Huachuangda Technology Park Gushu Industrial Zone Hangcheng Avenue Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHEN, Jiatai, Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(74) Zabolienė, Reda, METIDA Law Firm Zabolienė and Partners Business center VERTAS Gyneju 16, 01109 Vilnius, LT

A24F 47/00 → (51) **B65D 47/24**

A41D 13/00 → (51) **A62B 17/00**

(51) **A41D 13/12** (11) **3 205 221 A1**

(25) De (26) De
(21) 17160741.9 (22) 27.12.2010

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

(30) 30.12.2009 DE 202009017677 U

(54) • *ORTHESE*
• *ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE*

(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) SCHODDE, Helgard, 26384 Wilhelmshafen, DE

(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(62) 10805710.0 / 2 519 123

(51) **A41D 31/02** (11) **3 205 222 A1**

(25) En (26) En
(21) 17161069.4 (22) 14.01.2015

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

(30) 17.01.2014 DE 102014200824

(54) • *WÄRMEISOLATIONSSSTRUKTUR FÜR EIN BEKLEIDUNGSSTÜCK*
• *HEAT INSULATION STRUCTURE FOR A GARMENT*
• *STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE DESTINÉE À UN VÊTEMENT*

(71) Adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MAUD, Tim, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(62) 15151089.8 / 2 896 307

(51) **A42B 3/04** (11) **3 205 223 A1**

A42B 3/22 **A42B 3/28**
A62B 33/00 **A62B 7/02**
A62B 18/04

(25) De (26) De

(21) 17155318.3 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 202016100732 U

(54) • *INTEGRALER LAWINEN-ATEMSCHUTZ-HELM*
• *INTEGRAL AVALANCHE RESPIRATORY PROTECTION HELMET*
• *RESPIRATEUR CASQUE INTEGRAL DE PROTECTION AVALANCHE*

(71) Schmid, Georg, Paul-Dietz-Strasse 6, 72072 Tübingen, DE

Heckmann, Walter, Kapuzinergarten 3, 72108 Rottenburg, DE

Rieker, Roland, Breite Strasse 34, 72116 Mössingen, DE

(72) Schmid, Georg, 72072 Tübingen, DE

Heckmann, Walter, 72108 Rottenburg, DE

Rieker, Roland, 72116 Mössingen, DE

(74) Rach, Werner, Südstrasse 19, 71083 Herrenberg, DE

A42B 3/22 → (51) **A42B 3/04**

A42B 3/28 → (51) **A42B 3/04**

(51) **A43B 7/14** (11) **3 205 224 A1**

A43B 13/18 **A43B 13/12**
A43B 13/14

(25) En (26) En
(21) 17160520.7 (22) 01.10.2009

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

(30) 06.10.2008 US 246149

(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT EINEM STOSSDÄMPFER UND MIT EINEM IM MITTELFUSSBEREICH VON DER SOHLE ABGEKOPPELTEN OBERMATERIAL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING AN IMPACT ABSORBER AND HAVING AN UPPER DECOUPLED FROM ITS SOLE IN A MIDFOOT REGION*
• *ARTICLE DE CHAUSSURE INTÉGRANT UN ABSORBEUR D'IMPACTS ET AYANT UNE TIGE DÉCOUPLÉE DE LA SEMELLE DANS UNE RÉGION MÉDIANE DU PIED*

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

(72) SHAFFER, Benjamin A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

MESCHTER, James C., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

NURSE, Matthew, A., Beaverton, OR Oregon
97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE
(62) 09760365.8 / 2 369 951

A43B 7/14 → (51) **A43B 17/00**

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 7/14**

A43B 13/14 → (51) **A43B 17/00**

A43B 13/18 → (51) **A43B 7/14**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 205 225 A1**
A43B 13/14 **A43B 7/14**
(25) De (26) De
(21) 17156225.9 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102571
(54) • ANATOMISCH GEFORMTE ROHLING UND
FUSSBETTING
• ANATOMICALLY SHAPED BLANK AND
FOOT SUPPORT BED
• ÉBAUCHE AYANT UNE FORME ANATO-
MIQUE ET SEMELLE COMPENSATRICE
(71) Schelchen GmbH, Im Gewerbepark 4-6,
15711 Königs Wusterhausen, DE
(72) Bürger, Tilo, 15754 Heidesee OT Wolzig, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

(51) **A43B 23/24** (11) **3 205 226 A1**
(25) It (26) En
(21) 16425011.0 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ZUBEHÖR FÜR SCHUHWERK
• ACCESSORY FOR FOOTWEAR
• ACCESSOIRE POUR CHAUSSURE
(71) Droghetti, Daniele, Via Della Pace 42, 45030
Occhiobello (RO), IT
(72) Droghetti, Daniele, 45030 Occhiobello (RO),
IT

A44B 18/00 → (51) **A45F 3/14**

(51) **A45B 7/00** (11) **3 205 227 A1**
A45B 9/02
(25) It (26) En
(21) 17155475.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 IT UB20160687
(54) • STOCK FÜR SPORTAKTIVITÄTEN, INS-
BESONDERE ZUM WANDERN UND DER-
GLEICHEN
• POLE FOR SPORTING ACTIVITIES,
PARTICULARLY TREKKING AND THE
LIKE
• BÂTON POUR ACTIVITÉS SPORTIVES,
NOTAMMENT POUR RANDONNÉE ET
ANALOGUES

(71) Esposito, Pietro, Via Lambro 7, 20129 Milan,
IT
(72) Esposito, Pietro, 20129 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale
Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano,
IT

A45B 9/02 → (51) **A45B 7/00**

A45C 5/14 → (51) **B62K 27/12**

A45C 7/00 → (51) **A61F 13/551**

A45C 13/30 → (51) **A45F 3/14**

(51) **A45D 34/00** (11) **3 205 228 A1**
B65D 81/32 **B65D 47/34**
(25) Ko (26) En
(21) 15860977.6 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011880 06.11.2015
(87) WO 2016/080685 2016/21 26.05.2016
(30) 20.11.2014 KR 20140008525 U
(54) • BEHÄLTER MIT PRESSTASCHE ZUM MI-
SCHEN ZWEIER FLÜSSIGKEITEN
• TWO-LIQUID MIXING CONTAINER
PROVIDED WITH PRESSING POCKET
• RÉCIPIENT DE MÉLANGE DE DEUX
LIQUIDES ÉQUIPÉ D'UNE POCHE DE
COMPRESSION
(71) Amorepacific Corporation, 100 Cheong-
gyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04542, KR
(72) YOO, Chang Gyu, Seoul 04542, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia &
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,
DE

(51) **A45D 34/04** (11) **3 205 229 A1**
A45D 40/26
(25) En (26) En
(21) 16197030.6 (22) 03.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.11.2015 PCT/CN2015/094157
(54) • VERSIEGELTE VERPACKUNG FÜR KOS-
METIKA
• SEALED PACKAGING FOR COSMETICS
• EMBALLAGE HERMÉTIQUE POUR
PRODUITS COSMÉTIQUES
(71) Chen, Wensheng, Building 34 Suzhou Envir-
onmental Protection Technology Industry
Park No.18, Dongchang Road, SIP, Jiangsu
215126, CN
Perego, Andrea, Via Dante, 49, 23884 Ca-
stello di Brianza (Lecco), IT
(72) Chen, Wensheng, Jiangsu 215126, CN
Perego, Andrea, 23884 Castello di Brianza
(Lecco), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

A45D 40/26 → (51) **A45D 34/04**

A45F 3/00 → (51) **A45F 3/14**

(51) **A45F 3/14** (11) **3 205 230 A1**
F41H 1/02 **A45F 5/02**
A45C 13/30 **A44B 18/00**
A45F 3/00 **F42B 39/02**

(25) En (26) En
(21) 17163240.9 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 US 201161521309 P
(54) • BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LEICHT-
GEWICHTIGE MODULARE BEUTEL
• LIGHT WEIGHT MODULAR POUCH
ATTACHMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE FIXATION DE POCHE
MODULAIRE DE POIDS LÉGER
(71) FirstSpear, LLC, 2015 Corporate 44 Drive,
Fenton, MO 63026, US
(72) COLE, Michael E., Ste. Genevieve, MO
63670, US
CARVER, Scott, J., Manchester, MO 63021,
US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V.
Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz
3, 81541 München, DE
(62) 12822829.3 / 2 741 631

A45F 5/02 → (51) **A45F 3/14**

A46B 5/00 → (51) **A47K 11/10**

A46B 7/04 → (51) **A47K 11/10**

(51) **A46B 9/02** (11) **3 205 231 A1**
A46D 1/00
(25) De (26) De
(21) 16155034.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • HAUSHALTSBÜRSTENVORRICHTUNG
• HOUSEHOLD BRUSH DEVICE
• DISPOSITIF DE BROSSE DE MENAGE
(71) Trisa Holding AG, Kantonsstrasse 31, 6234
Triengen, CH
(72) Langenegger, Peter, 8730 Uznach, CH
Thoma, Pius, 8737 Gommiswald, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-
kanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662
Überlingen, DE

(51) **A46B 9/02** (11) **3 205 232 A1**
A46B 13/00 **A46D 1/00**
(25) It (26) En
(21) 17155585.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 IT UB201645164 U
(54) • KREISBÜRSTE
• CIRCULAR BRUSH
• BROSSE CIRCULAIRE
(71) S.I.T. Società Italiana Tecnospazzole S.p.A.,
Via Porrettana 453, 40033 Casalecchio di
Reno (Bologna), IT
(72) ACQUADERNI, Andrea, 40125 Bologna, IT
(74) Casadei, Barbara, Bugnion S.p.A. Via di Cor-
ticella, 87, 40128 Bologna, IT

A46B 13/00 → (51) **A46B 9/02**

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

A47B 3/00 → (51) **A63F 7/36**

(51) **A47B 5/02** (11) **3 205 233 A1**
D06F 57/12

(25) De (26) De
(21) 17154969.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 202016100688 U

- (54) • *WÄSCHETROCKNER*
• *LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*

(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-
senfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **A47B 21/03** (11) **3 205 234 A1**
F16M 11/24 **F16M 13/02**
F16M 11/10

(25) En (26) En

(21) 17157991.5 (22) 26.07.2011

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

(30) 30.07.2010 US 369392 P

30.07.2010 US 369430 P

11.11.2010 US 412456 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
POSITIONIERUNG EINER ANZEIGE*
• *DISPLAY POSITIONING APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSITION-
NEMENT D'ÉCRAN*

(71) Ergotron, Inc., 1181 Trapp Road, St. Paul,
MN 55121, US(72) HAZZARD, Joel, Osceola, WI Wisconsin
54020, USFLUHRER, Robert, W., Prior Lake, MN
Minnesota 55372, USSEGAR, Peter, Burnsville, MN Minnesota
55337, USTHEIS, John, St. Paul, MN Minnesota 55105,
USERGUN, Mustafa, A., Shoreview, MN
Minnesota 55126, USTRISH, Scott, Rosemount, MN Minnesota
55068, US(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

(62) 11813050.9 / 2 597 993

A47B 25/00 → (51) **A63F 7/36****A47B 47/00** → (51) **A63F 7/36****A47B 57/20** → (51) **F16B 12/20****A47B 57/40** → (51) **F16B 12/20****A47B 57/48** → (51) **F16B 12/20****A47B 67/02** → (51) **G07F 11/18****A47B 96/06** → (51) **F16B 12/20**

(51) **A47C 1/032** (11) **3 205 235 A1**
(25) De (26) De

(21) 17153337.5 (22) 26.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102557

- (54) • *SITZMÖBEL MIT EINEM RÜCKNEIGEAN-
SCHLAG*
• *SEATING FURNITURE WITH A RECLINE
STOP*
• *SIÈGE AYANT UNE BUTÉE DE DÉPORT
VERS L'ARRIÈRE*

(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG,
Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE

(72) Brüske, Joachim, 10711 Berlin, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE**A47C 1/126** → (51) **B60N 2/30****A47C 3/00** → (51) **B60N 2/30****A47C 4/00** → (51) **B60N 2/30**

(51) **A47C 7/44** (11) **3 205 236 A1**
(25) De (26) De

(21) 17152451.5 (22) 20.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102556

- (54) • *RÜCKENLEHNE FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *BACKREST FOR AN OFFICE CHAIR*
• *DOSSIER DE SIÈGE DE BUREAU*

(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG,
Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten, DE

(72) Brüske, Joachim, 10711 Berlin, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A47C 19/02** (11) **3 205 237 A1**
A47C 19/20 **A47C 19/22**

(25) NI (26) En

(21) 17155756.4 (22) 11.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 NL 2016258

- (54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EI-
NES GERÄTS MIT EINEM BETT*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A DEVICE
COMPRISING A BED*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN DISPO-
SITIF COMPRENANT UN LIT*

(71) Peter Vogel Holding B.V., Nolweg 1, 4209
AW Schelluinen, NL

(72) VOGEL, Peter, 4209 AW Schelluinen, NL

(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus,
Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ
Culemborg, NL**A47C 19/20** → (51) **A47C 19/02****A47C 19/22** → (51) **A47C 19/02****A47C 27/00** → (51) **A47C 31/10**

(51) **A47C 31/10** (11) **3 205 238 A1**
A47G 9/02 **A47C 27/00**

(25) De (26) De

(21) 16198715.1 (22) 14.11.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102489

- (54) • *MATRATZENVORRICHTUNG MIT REISS-
VERSCHLUSSSYSTEM*
• *MATTRESS DEVICE WITH ZIP SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MATELAS AVEC
SYSTÈME DE FERMETURE PAR ZIP*

(71) Cubitabo GmbH, Burgsdorfstrasse 6, 13353
Berlin, DE(72) von Tschirnhaus, Alexander, 10709 Berlin,
DE(74) Hertin und Partner Rechts- und Patent-
anwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55,
10707 Berlin, DE**A47D 5/00** → (51) **A61F 13/551****A47D 15/00** → (51) **A61F 13/551**

(51) **A47F 3/00** (11) **3 205 239 A1**
(25) It (26) En

(21) 17154270.7 (22) 01.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 IT UB20160768

- (54) • *MUSEUMSVITRINE, MIT ZUSAMMEN
VERBUNDENEN DETEKTIONSENSOREN,
ANPASSUNGSAKTUATOREN, ALARMEN
UND EINER VERARBEITUNGSEINHEIT*
• *MUSEUM SHOWCASE, HAVING
DETECTION SENSORS, ADJUSTMENT
ACTUATORS, ALARMS AND A
PROCESSING UNIT CONNECTED
TOGETHER*
• *VITRINE DE MUSÉE AYANT DES
CAPTEURS DE DÉTECTION, ACTION-
NEURS D'AJUSTEMENT, ALARMES ET
UNITÉ DE TRAITEMENT INTERCON-
NECTÉS*

(71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090
Trezzano sul Naviglio (MI), IT

(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT

(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &
Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Mila-
no, IT(51) **A47F 5/11** (11) **3 205 240 A2**

(25) En (26) En

(21) 17152636.1 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 22.01.2016 NL 2016140

- (54) • *GRUNDSTRUKTUR FÜR EINEN VER-
KAUFSSTÄNDER, VERKAUFSSTÄNDER
UND VERFAHREN ZUM AUFSTELLEN
DESSEN*
• *BASIC STRUCTURE FOR A DISPLAY
STAND, DISPLAY STAND AND METHOD
OF ERECTING SAID DISPLAY STAND*
• *STRUCTURE DE BASE POUR UN
PRÉSENTAIRE, PRÉSENTAIRE ET PROCÉDÉ
D'ÉRIGER LEQUEL*

(71) Pozo Negro Beheer B.V., Loperweg 8, 6101
AE Echt, NL(72) HOL, Johannes Leonardus Martinus, 6097
NH Panheel, NL(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
Hertogenbosch, NL**A47G 9/02** → (51) **A47C 31/10**(51) **A47G 9/10** (11) **3 205 241 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15848733.0 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/086851 13.08.2015
(87) WO 2016/054949 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 HK 14109930
04.02.2015 CN 201510059309
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
KOPFSTÜTZENEINSTELLUNG*
• *HEADREST ADJUSTING DEVICE AND
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE
D'APPUI-TÊTE*

(71) Ho, David Sai Wah, Flat 3309 33/F. Bank of
America Tower 12 Harcourt Road Central,
Hong Kong, CN

(72) Ho, David Sai Wah, Hong Kong, CN

(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa Indus-
trial Property Netherlands, B.V. Parklaan
34, 3016 BC Rotterdam, NL

(51) **A47G 27/02** (11) **3 205 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 17154979.3 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 202016100680 U
(54) • *ANTIRUTSCHMATTE FÜR DIE INNENEIN-
RICHTUNG*
• *NON-SLIP MAT FOR INDOOR
FURNISHING*
• *TAPIS ANTIDÉRAPANT POUR L'AMÉNA-
GEMENT INTÉRIEUR*

(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-
senfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **A47J 19/06** (11) **3 205 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 17155657.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 202016100738 U
(54) • *LEBENSMITTEL PRESSE*
• *FOOD PRESS*
• *PRESSE ALIMENTAIRE*
(71) Fackelmann GmbH + Co KG, Sebastian-Fa-
ckelmann-Straße 6, 91217 Hersbruck, DE
(72) ELLERSTORFER, Thomas, 93413 Cham, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,
90402 Nürnberg, DE

A47J 27/00 → (51) **G01G 3/12**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 205 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155564.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GETRÄNKEZUBEITUNGSMASCHINE*

• *MACHINE FOR MAKING BEVERAGES*
• *MACHINE DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH

(72) Hartmann, Doreen, 8057 Zürich, CH
Gödde, Wolfgang, 58809 Neuenrade, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 31/52** (11) **3 205 245 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155563.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GETRÄNKEZUBEITUNGSSYSTEM*
• *BEVERAGE PREPARATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRÉPARATION DE BOIS-
SONS*

(71) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wal-
lisellen, CH

(72) Hartmann, Doreen, 8057 Zürich, CH
Eckelt, Nils, 20359 Hamburg, DE
Gödde, Wolfgang, 58809 Neuenrade, DE

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **A47J 37/12** (11) **3 205 246 A1**
(25) De (26) De
(21) 17154945.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 202016100686 U

(54) • *FRITTIEREINSATZ MIT GRIFF*
• *STRAINER WITH HANDLE*
• *TAMIS AVEC POIGNÉE*

(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-
senfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE

A47K 5/12 → (51) **B01L 3/00**

(51) **A47K 10/38** (11) **3 205 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 17154996.7 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 202016100679 U

(54) • *KÜCHENROLLENHALTER*
• *KITCHEN ROLL HOLDER*
• *SUPPORT POUR ROULEAU DE PAPIER
MENAGE*

(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-
senfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE

(51) **A47K 11/10** (11) **3 205 248 A1**
A46B 5/00 **A46B 7/04**
(25) De (26) De
(21) 17154503.1 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016102365

(54) • *WC-BÜRSTE MIT WECHSELKOPF*
• *TOILET BRUSH WITH CHANGEABLE
BRUSH*
• *BALAYETTE POUR WC AVEC BROSSE
CHANGEABLE*

(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG, Im Hül-
senfeld 10, 40721 Hilden, DE

(72) Köllner, Niklas, 40721 Hilden, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse
1a, 40629 Düsseldorf, DE

A47K 13/02 → (51) **B32B 27/00**

(51) **A47L 5/24** (11) **3 205 249 A1**
A47L 9/00 **A47L 9/12**
A47L 9/20

(25) De (26) De
(21) 17151204.9 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102438

(54) • *STAUBSAUGER, INSBESONDERE HAND-
STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER, IN PARTICULAR
HAND-HELD VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR, NOTAMMENT ASPIRA-
TEUR PORTATIF*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

(72) Gerhards, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel,
DE

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/24****A47L 9/12** → (51) **A47L 5/24****A47L 9/20** → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 9/28** (11) **3 205 250 A1**
G05D 1/02

(25) Ja (26) En
(21) 15848938.5 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005070 06.10.2015

(87) WO 2016/056226 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014208654

13.03.2015 JP 2015051342

(54) • *AUTONOMER BEWEGLICHER REINIGER*
• *AUTONOMOUS TRAVEL-TYPE CLEANER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TYPE À
DÉPLACEMENT AUTONOME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) SHIGETO, Motonobu, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

WATANABE, Kenji, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

OGAHARA, Hideharu, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

MATSUMURA, Shinichi, Chuo-ku, Osaka-shi
Osaka 540-6207, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A47L 11/24 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **A47L 11/282** (11) **3 205 251 A1**
A47L 11/40 **A47L 11/24**
E01H 1/04
- (25) It (26) En
(21) 17154933.0 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

(30) 09.02.2016 IT UB20160601

- (54) • *PROFESSIONELLE KEHRMASCHINE MIT
AUSZIEHBAREM SAMMELKÖRPER ZUM
SAMMELN VON SCHMUTZ*
• *PROFESSIONAL SWEEPER WITH
EXTRACTABLE COLLECTING BODY FOR
COLLECTING DIRT*
• *BALAYEUSE PROFESSIONNELLE AYANT
UN CORPS COLLECTEUR EXTRACTIBLE
POUR RECUEILLIR LA SALETÉ*
- (71) ING. O. FIORENTINI S.p.A., Via Piancaldoli
1896 Fraz. Piancaldoli, 50033 Firenze (Fi-
renze), IT
- (72) FRANCHINI, Marco, 50039 Vicchio (Firenze),
IT
- (74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze,
IT

A47L 11/29 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 11/30** (11) **3 205 252 A1**
A47L 11/29
- (25) De (26) De
(21) 16202093.7 (22) 05.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD

(30) 03.12.2015 DE 102015121085

- (54) • *REINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGS-
VORRICHTUNG*
• *CLEANING APPARATUS AND CLEANING
DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET DISPO-
SITIF DE NETTOYAGE*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kär-
cher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- (72) Brändle, Alexander, 74831 Gundelsheim, DE
- Miethe, Christian, 71334 Waiblingen, DE
- Hayn, Henning, 70190 Stuttgart, DE
- Agu, Dawan, 70168 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/282**

A47L 15/00 → (51) **D06F 39/00**

A47L 15/42 → (51) **A61L 2/18**

A47L 15/44 → (51) **D06F 39/02**

- (51) **A61B 1/00** (11) **3 205 253 A1**
A61B 1/06 **G02B 21/02**
G02B 23/26
- (25) Ja (26) En
(21) 15849015.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/077823 30.09.2015
(87) WO 2016/056447 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205572
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) KATAKURA, Masahiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 205 254 A1**
A61B 1/04 **G01N 21/64**
G06T 5/50 **A61B 5/00**
G02B 21/36

- (25) En (26) En
(21) 16155625.3 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN
UNTERSUCHUNG, WIE ETWA EIN MI-
KROSKOP ODER ENDOSKOP, MIT
FALSCHFARBENDARSTELLUNG*
• *MEDICAL INSPECTION APPARATUS,
SUCH AS A MICROSCOPE OR
ENDOSCOPE, USING PSEUDOCOLORS*
• *APPAREIL D'EXAMEN MÉDICAL, TEL
QU'UN MICROSCOPE OU ENDOSCOPE,
UTILISANT DES PSEUDOCOLORS*
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12
Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore,
SG
- (72) Themelis, George, 88131 Lindau, DE
- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar,
DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 205 255 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16824113.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME _____

MA MD

- (86) JP 2016/060684 31.03.2016
(87) WO 2017/010132 2017/03 19.01.2017
(30) 15.07.2015 JP 2015141534
(54) • *DISTALENDEABDECKUNG FÜR EIN EN-
DOSKOP*
• *DISTAL END COVER FOR ENDOSCOPE*
• *CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ DISTALE
POUR ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) IIZUKA Tomoyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-
8507, JP
- KATO Akihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507,
JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61J 15/00**

A61B 1/00 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/005 → (51) **A61J 15/00**

A61B 1/005 → (51) **A61M 25/01**

A61B 1/005 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **A61B 1/04** (11) **3 205 256 A1**
H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
(21) 15848963.3 (22) 20.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

- (86) JP 2015/073300 20.08.2015
(87) WO 2016/056308 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206393
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG AN-
TRIEBSSIGNALMODULATIONSVERFAH-
REN UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE, DRIVE SIGNAL MODU-
LATION METHOD AND ENDOSCOPE
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE
MODULATION DE SIGNAL D'ENTRAÎNE-
MENT ET DISPOSITIF D'ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
- (72) TABUCHI, Koichiro, Tokyo 192-8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **3 205 257 A1**
A61B 1/06 **G02B 21/06**
G02B 21/16 **G02B 5/20**

- (25) En (26) En
(21) 16155624.6 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

- (54) • *BELEUCHTUNGSFILTER FÜR EIN BE-
LEUCHTUNGSFILTERSYSTEM EINES CHI-
RURGISCHEN, MULTISPEKTRALEN
FLUORESCENZMIKROSKOPS MIT EINEM
RÄUMLICHEN FILTERMUSTER*
• *ILLUMINATION FILTER FOR AN ILLUMI-
NATION FILTER SYSTEM OF A SURGICAL
MULTISPECTRAL FLUORESCENCE
MICROSCOPE HAVING A SPATIAL FILTER
PATTERN*
• *FILTRE D'ÉCLAIRAGE POUR UN
SYSTÈME DE FILTRE D'ÉCLAIRAGE D'UN
MICROSCOPE À FLUORESCENCE MULTI-
SPECTRALE CHIRURGICAL AYANT UN
MOTIF DE FILTRE SPATIAL*
- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12
Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore,
SG
- (72) Themelis, George, 88131 Lindau, DE
- Kuster, Manfred, 9443 Widnau, CH
- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH
Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar,
DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/06**

A61B 1/04 → (51) **G02B 5/28**

A61B 1/04 → (51) **H04N 5/225**

A61B 1/05 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **A61B 1/06** (11) **3 205 258 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/26**
(25) Ja (26) En
(21) 15848793.4 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077934 01.10.2015
(87) WO 2016/056459 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209000
(54) • **LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHTQUELLENVORRICHTUNG**
• **LIGHT SOURCE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING LIGHT SOURCE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE**
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SAKAI, Aiko, Tokyo 192-8507, JP
YABE, Yusuke, Tokyo 192-8507, JP
TAKAHASHI, Tomoya, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/06** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 3/06** (11) **3 205 259 A1**
G06F 3/01 **G09G 3/34**
A61B 3/10
(25) Es (26) En
(21) 16382061.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER AUGENBELASTUNG DURCH LICHTQUELLEN**
• **DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING THE LEVEL OF AVERSION OF THE OCULAR SYSTEM TO LIGHT SOURCE**
• **DÉTECTEUR ET MÉTHODE DE DÉTECTION DU NIVEAU D'AVERSION DU SYSTÈME OCULAIRE À UNE SOURCE DE LUMIÈRE**
(71) Universidad Complutense De Madrid, Avda. de Séneca 2, 28040 Madrid, ES
Tecnología Sostenible y Responsable SL, Avda del Sol 11, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
(72) Sánchez Ramos, Celia, 28040 Madrid, ES
García Manchado, Nilo, 28850 Torrejón de Ardoz, ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

- (51) **A61B 3/10** (11) **3 205 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 17155441.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 JP 2016024422
(54) • **OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE**

- **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE**

- (71) Tomey Corporation, 11-33 Noritake-shinmachi 2-chome Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) OHMORI, Tsutomu, Nagoya-shi, Aichi-ken., 4510051, JP
YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi-ken., 4510051, JP
SUGIYAMA, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken., 4510051, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/06**

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 205 261 A1**
A61B 6/14 **A61B 6/00**
(25) En (26) En
(21) 16154968.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **INTRAORALE BILDGEBUNG**
• **INTRA-ORAL IMAGING**
• **IMAGERIE INTRA-ORALE**
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MYRYLÄINEN, Lea, 02360 Espoo, FI
POHJONEN, Helena, 02360 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **A61B 5/00** (11) **3 205 262 A1**
A61B 5/021 **A61B 5/042**
(25) En (26) En
(21) 16205005.8 (22) 19.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 KR 20160016901
(54) • **BIO SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **BIO SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE BIOSIGNAUX**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Chang Mok, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
YOONG, Seung Keun, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
KWON, Ui Kun, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
KIM, Sang Joon, 16678 Suwon-si (Gyeonggi-do), KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 1/00****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/087****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/11****A61B 5/00** → (51) **A61B 5/15****A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/05****A61B 5/0205** → (51) **A61B 5/087**

- (51) **A61B 5/021** (11) **3 205 263 A1**
(25) En (26) En
(21) 16002744.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.03.2012 US 201213433608
03.01.2013 US 201313733235
(54) • **BLUTDRUCKEINSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG**
• **BLOOD PRESSURE ESTIMATION USING A HAND-HELD DEVICE**
• **ESTIMATION DE PRESSION SANGUINE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF À MAIN**
(71) LifeWatch Technologies Ltd., 2 Pekeris Street, 76100 Rehovot, IL
(72) Yakirevich, Sergey, 58459 Holon, IL
Tal, Yair, 45858 Matan, IL
Tal, Benny, 78374 Ashkelon, IL
Pressman, Assaf, 85338 Lehavim, IL
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltskanzlei mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
(62) 13161986.8 / 2 644 089

A61B 5/024 → (51) **A61B 5/087****A61B 5/0245** → (51) **A61H 7/00****A61B 5/03** → (51) **A61B 5/05**

- (51) **A61B 5/04** (11) **3 205 264 A1**
A61B 5/044 **A61B 5/0452**
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 17155561.8 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041385
(54) • **INTERPOLATION DYNAMISCHER DREI-DIMENSIONALER KARTEN**
• **INTERPOLATION OF DYNAMIC THREE-DIMENSIONAL MAPS**
• **INTERPOLATION DE CARTES DYNAMIQUES TROIS-DIMENSIONNELLES**
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, Yokneam, 2066717, IL
(72) URMAN, Roy, 2066717 Yokneam, IL
BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, IL
BEN ZRIHAM, Yaniv, 2066717 Yokneam, IL
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0404 → (51) **A61B 5/05****A61B 5/0408** → (51) **A61M 25/10****A61B 5/044** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0478** → (51) **A61M 25/10****A61B 5/048** → (51) **A61B 5/05****A61B 5/0492** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 205 265 A2**
A61B 5/048 **H04B 13/00**
A61B 5/00 **A61B 5/0205**
A61B 5/0404
- (25) En (26) En
(21) 17158785.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2008 US 122723 P
13.03.2009 US 160289 P
08.09.2009 US 240571 P
13.10.2009 US 251088 P
- (54) • *AM KÖRPER GETRAGENER EMPFÄNGER UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BODY-ASSOCIATED RECEIVER AND METHOD*
• *RÉCEPTEUR ASSOCIÉ AU CORPS ET PROCÉDÉ AFFÉRANT*
- (71) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US
- (72) ROBERTSON, Timothy, Belmont, CA 94002, US
OMIDVAR, Fataneh, Danville, CACalifornia 94526, US
ARNE, Lawrence, Palo Alto, CA 94303, US
ROWBERRY, Kenneth, San Jose, CA 95112, US
HUTCHISON, James, Palo Alto, CA 94306, US
LEICHNER, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
SAVAGE, George, Portola Valley, CA 94028, US
THOMPSON, Andrew, Portola Valley, CA 94028, US
ZDEBLICK, Mark, Portola Valley, CA 94086, US
KREIDLER, Marc, Sunnyvale, CA 94086, US
HAFEZI, Hooman, Redwood City, CA 94065, US
DUCK, Robert, San Francisco, CA 94109, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 09835607.4 / 2 358 271

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 205 266 A1**
A61B 5/00 **A61B 5/03**
- (25) En (26) En
(21) 17163167.4 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.01.2012 US 201261588516 P
- (54) • *DIAGNOSESYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSVERÄNDERUNGEN*
• *DIAGNOSTIC SYSTEM FOR DETECTION OF FLUID CHANGES*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION DE CHANGEMENTS DE FLUIDE*
- (71) Cerebrotech Medical Systems, Inc., 1249 Quarry Lane, Suite 120, Pleasanton, CA 94566, US
- (72) WYETH, Richard, Discovery Bay, CA 94505, US
LEVINSON, Mitchell, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13738728.8 / 2 804 528

- (51) **A61B 5/087** (11) **3 205 267 A1**
A61M 16/00 **A61B 5/00**
A61B 5/0205 **A61B 5/024**
A61M 16/06

- (25) En (26) En
(21) 16205617.0 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2009 US 226069 P
- (54) • *ERKENNUNG EINES SCHLAFZUSTANDES*
• *DETECTION OF SLEEP CONDITION*
• *DÉTECTION D'ÉTAT DE SOMMEIL*
- (71) ResMed Ltd., 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (72) RAMANAN, Dinesh, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 10799282.8 / 2 453 794

- (51) **A61B 5/103** (11) **3 205 268 A1**
A61B 5/11 **A61G 7/05**
G01G 19/44 **A61B 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 17155069.2 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201662294017 P
- (54) • *KRANKENHAUSBETTWAAGENKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND PATIENTENPOSITIONSÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *HOSPITAL BED SCALE CALIBRATION METHODS AND PATIENT POSITION MONITORING METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ÉTALONNAGE DE BALANCE POUR LIT D'HÔPITAL ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE LA POSITION D'UN PATIENT*
- (71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
- (72) CHARLES, Isaac J., Fuquay-Varina, NC 27526, US
QJHA, Unnati, Cary, NC 27513, US
PROVINZANO, Michael, Billerica, MA 01821, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **A61B 5/11** (11) **3 205 269 A1**
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 17155137.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 IN 201621005052
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DES HALTUNGSGLEICHGEWICHTS EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING GAIT AND POSTURAL BALANCE OF A PERSON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE LA DÉMARCHE ET DE L'ÉQUILIBRE POSTURAL D'UNE PERSONNE*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
BHOWMICK, Brojeshwar, 700160 Kolkata, West Bengal, IN

- SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, IN
DAS, Abhijit, 7082 Kolkatta, West Bengal, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/103**

A61B 5/1473 → (51) **G01N 33/49**

- (51) **A61B 5/15** (11) **3 205 270 A1**
A61B 5/00 **A61M 5/42**
A61B 8/08 **A61B 17/00**
A61M 5/315 **A61B 5/153**
A61B 90/35
- (25) En (26) En
(21) 17162574.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 29.01.2014 US 201461933049 P
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VISUALISIERUNG BEI DER EINFÜHRUNG EINER INVASIVEN VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE FOR ENHANCING VISUALIZATION DURING INSERTION OF AN INVASIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR AUGMENTER LA VISUALISATION PENDANT L'INSERTION D'UN DISPOSITIF INVASIF*
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 110, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Burkholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, UT 84124, US
O'Bryan, Jeff, Murray, UT 84124, US
Shevgoor, Siddarth K., Laguna Beach, CA 92651-4437, US
Ma, Yiping, Layton, UT 84040, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 15705742.3 / 3 099 234

A61B 5/153 → (51) **A61B 5/15**

A61B 6/00 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/14 → (51) **A61B 5/00**

A61B 6/14 → (51) **G01T 1/20**

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 205 271 A1**
A61B 17/12 **A61F 2/848**
- (25) En (26) En
(21) 17153487.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 16.09.2011 US 201161535830 P
13.09.2012 US 201213615325
- (54) • *FIXIERUNGSSANKER FÜR MEDIZINISCHE IMPLANTATE*
• *MEDICAL IMPLANT FIXATION ANCHORS*
• *ANCRES DE FIXATION POUR IMPLANT MÉDICAL*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
- (72) SHAW, Edward E., Flagstaff AZ 86004, US
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
- (62) 12778491.6 / 2 755 563

A61B 17/00 → (51) A61B 5/15	
A61B 17/00 → (51) A61M 25/10	
A61B 17/02 → (51) A61M 29/00	
(51) A61B 17/072 (11) 3 205 272 A1	
A61B 17/29 A61B 17/00	
(25) En (26) En	
(21) 17155136.9 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019230	
(54) • <i>BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT AUSSERAXIALEN AB-STRAHLSTÜTZANORDNUNGEN</i>	
• <i>ARTICULATABLE SURGICAL INSTRUMENTS WITH OFF-AXIS FIRING BEAM ARRANGEMENTS</i>	
• <i>INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULABLES AYANT DES AGENCEMENTS DE FAISCEAU DE DÉCLENCHEMENT HORS-AXE</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 273 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17155140.1 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019220	
(54) • <i>CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ANKNICKBAREM UND ÜBERSETZBAREM ENDEFFEKTOR</i>	
• <i>SURGICAL INSTRUMENT WITH ARTICULATING AND AXIALLY TRANSLATABLE END EFFECTOR</i>	
• <i>INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC EFFECTEUR D'EXTREMITÉ AVEC ARTICULATION ET TRANSLATION AXIALE</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 274 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17155153.4 (22) 08.02.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019235	
(54) • <i>CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SPANNANORDNUNGEN FÜR KABELBETRIEBENE GELENKSYSTEME</i>	
• <i>SURGICAL INSTRUMENTS WITH TENSIONING ARRANGEMENTS FOR CABLE DRIVEN ARTICULATION SYSTEMS</i>	
• <i>INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC SYSTÈMES DE TENSION POUR SYSTÈMES D'ARTICULATION ACTIONNÉS PAR CÂBLE</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US	
DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212, US	
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 275 A1	
A61B 17/29	
(25) En (26) En	
(21) 17155236.7 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019245	
(54) • <i>CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT VERSCHLUSSHUBREDUKTIONSANORDNUNGEN</i>	
• <i>SURGICAL INSTRUMENTS WITH CLOSURE STROKE REDUCTION ARRANGEMENTS</i>	
• <i>INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC AGENCEMENTS DE RÉDUCTION DE COURSE DE FERMETURE</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US	
BAXTER, III, Chester O., Cincinnati, Ohio 45242, US	
RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 276 A1	
A61B 17/00 A61B 17/29	
(25) En (26) En	
(21) 17155250.8 (22) 08.02.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019196	
(54) • <i>GELENKMECHANISMUS VON CHIRURGISCHEM INSTRUMENT MIT GESCHLITZTER SEKUNDÄRER EINSCHRÄNKUNG</i>	
• <i>SURGICAL INSTRUMENT ARTICULATION MECHANISM WITH SLOTTED SECONDARY CONSTRAINT</i>	
• <i>MÉCANISME D'ARTICULATION D'INSTRUMENT CHIRURGICAL AYANT UNE CONTRAINTE SECONDAIRE À FENTES</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 277 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17155257.3 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019227	
(54) • <i>KNICKBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINZELGELENKVERBINDUNGSANORDNUNGEN</i>	
• <i>ARTICULATABLE SURGICAL INSTRUMENTS WITH SINGLE ARTICULATION LINK ARRANGEMENTS</i>	
• <i>INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULABLES AVEC DES AGENCEMENTS DE LIAISON D'ARTICULATION UNIQUE</i>	
(71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR	
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US	
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US	
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US	
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US	
HOFFMAN, Douglas B., Cincinnati, Ohio 45242, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
A61B 17/072 (11) 3 205 278 A1	
A61B 17/29	
(25) En (26) En	
(21) 17155263.1 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 US 201615019215	

- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT NICHTSYMMETRISCHEN GELENK-ANORDNUNGEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH NON-SYMMETRICAL ARTICULATION ARRANGEMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC AGENCEMENTS D'ARTICULATION DISSYMMÉTRIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, US
WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 17155279.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 09.02.2016 US 201615019206
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT EINEM ENDEFFEKTOR MIT HOHER BEWEGLICHKEIT IN BEZUG AUF EINE LÄNGLICHE WELLENANORDNUNG*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH AN END EFFECTOR THAT IS HIGHLY ARTICULABLE RELATIVE TO AN ELONGATE SHAFT ASSEMBLY*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AVEC UN EFFECTEUR D'EXTREMITÉ HAUTEMENT ARTICULABLE PAR RAPPORT À UN ENSEMBLE D'E TIGE ALLONGÉE*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 280 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155287.0 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 09.02.2016 US 201615019228
- (54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT MEHREREN VERBINDUNGSGELENK-ANORDNUNGEN*
• *SURGICAL INSTRUMENTS WITH MULTIPLE LINK ARTICULATION ARRANGEMENTS*

- *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AYANT DE MULTIPLES AGENCEMENTS D'ARTICULATION DE LIAISON*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242, US
WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, US
WEANER, Lauren S., Cincinnati, Ohio 45242, US
VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, US
SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, US
HENSEL, Adam D., Cincinnati, Ohio 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155481.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 10.02.2016 US 201615040710
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT EINEM GELENKSPERRMECHANISMUS*
• *SURGICAL STAPLER WITH ARTICULATION LOCKING MECHANISM*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AVEC MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'ARTICULATION*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 282 A1**
G01H 17/00 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17155675.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.02.2016 US 201615043254
- (54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR DRIVETRAIN FAILURE IN POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 283 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155691.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 US 201615043289
- (54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR DRIVETRAIN FAILURE IN POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 284 A1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 17155701.0 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.02.2016 US 201615043259
- (54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR DRIVETRAIN FAILURE IN POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155713.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.02.2016 US 201615043275
- (54) • *MECHANISMEN ZUR KOMPENSATION VON ANTRIEBSSTRANGVERSAGEN IN BETRIEBENEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*

- *MECHANISMS FOR COMPENSATING FOR DRIVETRAIN FAILURE IN POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
 - *MÉCANISMES DE COMPENSATION D'UNE DÉFAILLANCE DE CHAÎNE CINÉMATIQUE D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
- YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, US
- HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **3 205 286 A1**
A61B 17/00 A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 17163406.6 (22) 28.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 05.02.2009 US 366538
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT MIT EINEM MAGNETISCHEN ELEMENTANTRIEB*
• *SURGICAL STAPLING INSTRUMENT COMPRISING A MAGNETIC ELEMENT DRIVER*
• *INSTRUMENT D'AGRAFE CHIRURGICAL COMPRENANT UN PILOTE D'ÉLÉMENTS MAGNÉTIQUES*
- (71) Ethicon LLC, 475 Calle C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, Guaynabo 00969, PR
- (72) SCHEIB, Charles J., Loveland, OH 45140, US
- JAWOREK, Gary S., Cincinnati, OH 45244, US
- HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10702204.8 / 2 393 428

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/08** (11) **3 205 287 A2**
A61B 17/10 **A61B 17/29**
- (25) En (26) En
(21) 17159385.8 (22) 11.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.10.2010 US 391881 P
17.12.2010 US 201013971873
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ABNEHMBAREN DREHBAREN KLEMMBACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH DETACHABLE PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC MÂCHOIRES PIVOTANTES AMOVIBLES*
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) MARTINEZ, Michelle D., Winston-salem, NC 27104, US
- SURTI, Vihar C., Winston-Salem, NC 27104, US
- MCLAWHORN, Tyler Evans, Winston-Salem, NC 27106, US
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE
- (62) 11774148.8 / 2 627 268

A61B 17/10 → (51) **A61B 17/08**

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 205 288 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155482.7 (22) 09.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201662293473 P
01.02.2017 US 201715421687
- (54) • *FLEXIBLE RUNDKLAMMERVORRICHTUNG*
• *FLEXIBLE CIRCULAR STAPLER*
• *AGRAFEUSE CIRCULAIRE SOUPLE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) SGROI, Anthony, Wallingford, CT 06492, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 205 289 A1**
A61B 90/90 A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17155483.5 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201662293500 P
01.02.2017 US 201715421798
- (54) • *ADAPTERANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG ELEKTROMECHANISCHER GRIFFANORDNUNGEN UND CHIRURGISCHER LADEEINHEITEN*
• *ADAPTER ASSEMBLIES FOR INTERCONNECTING ELECTROMECHANICAL HANDLE ASSEMBLIES AND SURGICAL LOADING UNITS*
• *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES ENSEMBLES DE POIGNÉES ÉLECTROMÉCANIQUES ET DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICALES*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) COLLINS, Ethan, Naugatuck, CT 06770, US
- CALDERONI, Anthony, Bristol, CT 06010, US
- RICHARD, Paul, Shelton, CT 06484, US
- HRBY, John, Southington, CT 06489, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, et al, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 205 290 A2**
A61B 17/00 A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 17155484.3 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201615040571
- (54) • *ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBINDEANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ADAPTER, EXTENSION, AND CONNECTOR ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*
• *ENSEMBLES D'ADAPTATEUR, D'EXTENSION ET DE CONNECTEURS POUR DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US
- PAUL, Stephen, East Hartford, CT 06118, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 205 291 A1**
A61B 17/072 **A61B 17/12**
A61B 17/32 A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 17155682.2 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201615041117
- (54) • *CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ENDOSKOPISCHEM ABSCHNITT MIT KLEINEM DURCHMESSER*
• *SURGICAL STAPLER WITH SMALL DIAMETER ENDOSCOPIC PORTION*
• *AGRAFEUSE CHIRURGICALE AYANT UNE PARTIE ENDOSCOPIQUE DE PETIT DIAMÈTRE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) KOSTRZEWSKI, Stanislaw, Newtown, CT Connecticut 06470, US
- ARANYI, Ernest, Easton, CT Connecticut 06612, US
- MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/115** (11) **3 205 292 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161304.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 14.06.2013 US 201313917729
- (54) • *AMBOSSANORDNUNG MIT SCHIEBEHÜLSE*
• *ANVIL ASSEMBLY WITH SLIDING SLEEVE*
• *ENSEMBLE ENCLUME À MANCHON COULISSANT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) WILLIAMS, Justin, Southbury, Connecticut, 06488, US
- (74) Maschio & Soames IP Ltd, 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (62) 14172389.0 / 2 813 188

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/12** → (51) **A61B 17/115**

- (51) **A61B 17/15** (11) **3 205 293 A1**
A61F 2/30 **A61F 2/38**
- (25) En (26) En
(21) 16179569.5 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 16.04.2008 US 103834
- (54) • *PATIENTENSPEZIFISCHES IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSMETHODE EINES SOLCHEN IMPLANTATS*
• *PATIENT-MODIFIED IMPLANT AND MANUFACTURING METHOD FOR SUCH AN IMPLANT*
• *IMPLANT MODIFIÉ PAR LE PATIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL IMPLANT*
- (71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
- (72) WHITE, John, R., Winona Lake, IN 46590, US
- METZGER, Robert, Wakarusa, IN 46573, US
- BEREND, Keith, R., New Albany, Ohio 43054, US

(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB
(62) 09732174.9 / 2 303 146

(51) **A61B 17/16** (11) **3 205 294 A2**
(25) En (26) En
(21) 17155887.7 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201662294642 P

(54) • *SCHNEIDKÖPFE FÜR INTRAMEDULLÄRE REAMER*
• *CUTTING HEADS FOR INTRAMEDULLARY REAMERS*
• *TÊTES DE COUPE POUR ALÉSOIRS INTRAMÉDULLAIRES*

(71) Greatbatch Ltd., 10000 Wehrle Drive, Clarence, New York 14031, US

(72) Victor, Gary C., Wheatfield, NY New York 14120, US

Sausen, Kari Ann, Clarence, NY New York 14031, US
Schwartzkopf, Curtis J., Cheektowaga, NY New York 14227, US

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 17/221** (11) **3 205 295 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849611.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078364 06.10.2015

(87) WO 2016/056558 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206485

(54) • *KORBARTIGE GREIFZANGE*
• *BASKET-TYPE GRASPING FORCEPS*
• *PINCE À PANIER*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) OKADA, Tsutomu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **3 205 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155081.7 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615043463

12.02.2016 US 201615043466

(54) • *MARKER BEFESTIGUNG FÜR VASKULÄRE VORRICHTUNG*
• *VASCULAR DEVICE MARKER ATTACHMENT*
• *FIXATION DE MARQUEUR POUR UN DISPOSITIF VASCULAIRE*

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

(72) EPSTEIN, Evan, Los Angeles, CA 90012, US
BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, US

(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/072**

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/08**

(51) **A61B 17/32** (11) **3 205 297 A1**
A61B 17/56
(25) Ja (26) En
(21) 14908973.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084150 24.12.2014

(87) WO 2016/103366 2016/26 30.06.2016

(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT FÜR INZISIONEN*
• *SURGICAL INSTRUMENT FOR MAKING INCISIONS*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR EFFECTUER DES INCISIONS*

(71) Public University Corporation Nara Medical University, 840 Shijo-cho Kashihara-shi, Nara 634-8521, JP

Nara Seiko Inc., 3681 Obu, Sakurai-shi, Nara 633-0101, JP

(72) NAKANISHI, Yasuaki, Kashihara-shi Nara 634-8521, JP

HAKODA, Akinobu, Sakurai-shi Nara 633-0101, JP

MATSUYOSHI, Keiko, Sakurai-shi Nara 633-0101, JP

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/34 → (51) **A61J 15/00**

A61B 17/34 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 17/42** (11) **3 205 298 A1**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 17155486.8 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201662293444 P

31.01.2017 US 201715420625

(54) • *KOLPOTOMIESYSTEM FÜR EINE LAPAROSKOPISCHE HYSTEREKTOMIE*
• *COLPOTOMY SYSTEM FOR TOTAL LAPAROSCOPIC HYSTERECTOMY*
• *SYSTÈME DE CAPSULOTOMIE POUR HYSTERECTOMIE TOTALE LAPAROSCOPIQUE*

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

(72) MARCZYK, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US

CALDERONI, Anthony, Bristol, CT 06010, US

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

A61B 17/56 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/80** (11) **3 205 299 A1**
(25) En (26) En
(21) 16183466.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2011 US 201161502615 P

(54) • *VERRIEGELUNGSMECHANISMUS ZUR BEFESTIGUNG DER ENDEN EINES GEWEBEIMPLANTATS*
• *LOCKING MECHANISM TO SECURE ENDS OF AN IMPLANTABLE FABRIC*
• *MÉCANISME DE BLOCAGE DESTINÉ À FIXER LES EXTRÉMITÉS D'UN TISSU IMPLANTABLE*

(71) Biomet Microfixation, LLC, 1520 Tradeport Drive, Jacksonville, FL 32229, US

(72) GARCIA, Saddy, R., St. Augustine, FL 32086, US

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

(62) 12804228.0 / 2 725 998

A61B 17/84 → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 205 300 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15861024.6 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081594 10.11.2015

(87) WO 2016/080242 2016/21 26.05.2016

(30) 18.11.2014 JP 2014233613

(54) • *SCHWINGUNGSERZEUGUNGSEINHEIT, SCHWINGKÖRPEREINHEIT UND ULTRASCHALLBEHANDLUNGSTRUMENT*
• *VIBRATION-GENERATING UNIT, VIBRATING BODY UNIT, AND ULTRASONIC TREATMENT TOOL*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATION DE VIBRATIONS, UNITÉ CORPS VIBRANT ET OUTIL DE TRAITEMENT PAR ULTRASON*

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) YOSHIMINE, Hideto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/04** (11) **3 205 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155111.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019576

(54) • *BIPOLARER PLASMAKATHETER*

• *BIPOLAR PLASMA CATHETER*

• *CATHÉTER À PLASMA BIPOLAIRE*

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

(72) SARTOR, Joe D., longmont, CO 80504, US

FRIEDRICHS, Daniel A., Aurora, CO 80012, US

DARROW, William Scott, Golden, CO 80403, US

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

(51) **A61B 18/12** (11) **3 205 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15848352.9 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091461 08.10.2015

(87) WO 2016/055000 2016/15 14.04.2016

(30) 11.10.2014 CN 201410535076

(54) • ABLATIONS KATHETERVORRICHTUNG
• ABLATION CATHETER DEVICE
• DISPOSITIF DE CATHÉTER D'ABLATION

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.,
Floor 1-5, Cybio Electronic Building
Langshan 2nd Street North Area of High-
tech Park Nanshan District, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) ZHUANG, Shaochun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

CHEN, Wenjun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

LIU, Peng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

XIA, Shengping, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 205 303 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15872620.8 (22) 27.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/083419 27.11.2015

(87) WO 2016/104051 2016/26 30.06.2016

(30) 24.12.2014 JP 2014260464

(54) • GREIFZANGENBEHANDLUNGSEINHEIT
UND GREIFZANGENBEHANDLUNGS-
WERKZEUG
• GRASPING TREATMENT UNIT AND
GRASPING TREATMENT TOOL
• UNITÉ DE TRAITEMENT À PRÉHENSION
ET OUTIL DE TRAITEMENT À PRÉHEN-
SION

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKASHINO, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo
192-8507, JP

TAKEI, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

TANAKA, Kazuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 205 304 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15907239.6 (22) 28.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/080365 28.10.2015

(87) WO 2017/072875 2017/18 04.05.2017

(54) • GREIFWERKZEUG
• GRIPPING IMPLEMENT
• OUTIL DE PRÉHENSION

(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-
machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) TAKEI, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61B 18/12** (11) **3 205 305 A1**

A61N 1/05 **A61N 1/20**

A61N 1/32 **A61N 1/36**

A61B 18/00 A61B 18/14

A61F 7/10 A61F 7/12

(25) En (26) En

(21) 17163337.3 (22) 08.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(30) 12.06.2006 US 451728

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MEHRGEFÄSS-NEUROMODULATION DER
NIEREN
• METHODS AND APPARATUS FOR MULTI-
VESSEL RENAL NEUROMODULATION

• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE NEUROMO-
DULATION RÉNALE MULTIVASSEAUX

(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102
rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU

(72) DEMARAIS, Denise, Los Gatos, CA 95032,
US

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(62) 07798341.9 / 2 029 223

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **3 205 306 A1**

A61B 18/14 **A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 17158528.4 (22) 03.11.2011

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

(30) 28.12.2010 US 201013979803

(54) • ABLATIONSELEKTRODENANORDNUN-
GEN UND VERFAHREN ZUR VERWEN-
DUNG DAVON
• ABLATION ELECTRODE ASSEMBLIES
AND METHODS FOR USING SAME
• ENSEMBLES D'ÉLECTRODES D'ABLA-
TION ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISA-
TION

(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division,
Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul,
Minnesota 55117-9913, US

(72) CHRISTIAN, Steven C., New Brighton, MN
Minnesota 55112, US

HEIMBECHER, Reed R., Hamel, MN
Minnesota 55340-0033, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

(62) 11854116.8 / 2 627 276

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/42**

A61B 90/35 → (51) **A61B 5/15**

A61B 90/90 → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61C 8/00** (11) **3 205 307 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155733.3 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651176

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
ABUTMENTS DURCH SPRITZGUSS, UND
ENTSPRECHENDES ABUTMENT

• METHOD FOR PRODUCING A DENTAL
PILLAR BY MOULDING AND ASSO-
CIATED DENTAL PILLAR

• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PILIER
DENTAIRE PAR MOULAGE ET PILIER
DENTAIRE ASSOCIÉ

(71) Maisonneuve, Robin, 5 montée de Rognard,
69970 Chaponnay, FR

(72) Maisonneuve, Robin, 69970 Chaponnay, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

A61F 2/00 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/07 → (51) **A61F 2/95**

(51) **A61F 2/24** (11) **3 205 308 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155282.3 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • STENT

• STENT

• ENDOPROTHESE

(71) P+F Products + Features Vertriebs GmbH,
Wigandgasse 5, 1190 Wien, AT

(72) KISS, Katharina, 1190 Wien, AT

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **3 205 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 17159567.1 (22) 16.07.2012

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

(30) 15.07.2011 US 201161508456 P

13.07.2012 US 201213549068

(54) • PROTHESENHERZKLAPPE
• PROSTHETIC HEART VALVE
• VALVE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One
Edwards Way, Irvine, CA 92614, US

(72) YOHANAN, Ziv, Irvine, CA 92614, US

GUROVICH, Nik, Irvine, CA 92614, US

FELSEN, Bella, Irvine, CA 92614, US

PELLED, Itai, Irvine, CA 92614, US

MEIRI, Oded, Irvine, CA 92614, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60,
80102 München, DE

(62) 12814795.6 / 2 731 552

A61F 2/30 → (51) **A61B 17/15**

(51) **A61F 2/38** (11) **3 205 310 A2**

(25) En (26) En

(21) 16165874.5 (22) 18.09.2009

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

(30) 24.02.2009 US 391904

(54) • ELLENBOGENPROTHESE

• ELBOW PROSTHESIS

• PROTHESE DE COUDE

(71) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell
Drive, Warsaw, IN 46582, US

(72) Graham, Thomas J., Lutherville-Timonium,
Maryland 21093, US

Katrana, Nicholas J., Fort Wayne, Indiana
46804, US

(74) Petraz, Davide Luigi, GLP S.r.l Viale Europa
Unita, 171, 33100 Udine, IT

(62) 09840600.2 / 2 400 928

A61F 2/38 → (51) A61B 17/15	
(51) A61F 2/42 (11) 3 205 311 A1	(25) En (26) En
(21) 16155090.0 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>IMPLANTAT FÜR EIN KNOCHENGelenK</i> • <i>AN IMPLANT FOR A BONE JOINT</i> • <i>IMPLANT POUR UNE ARTICULATION OSSEUSE</i>	
(71) National University of Ireland, Galway, University Road, Galway, IE	
(72) CLARKE, Gerry, Co. Galway, IE BOLAND, Brendan, Co. Kildare, IE BRUZZI, Mark, Galway, IE	
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE	
A61F 2/848 (11) 3 205 312 A1	
(51) A61F 2/90 (26) En	
(21) 17155225.0 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.02.2016 US 201662294035 P	
(54) • <i>MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM NETZABSCHNITT UND VERSTÄRKUNGSABSCHNITT</i> • <i>MEDICAL DEVICE WITH TUBULAR BODY HAVING MESH PORTION AND REINFORCEMENT PORTION</i> • <i>DISPOSITIF MÉDICAL COMPORTANT UN CORPS TUBULAIRE AYANT UNE PARTIE DE MAILLE ET UNE PARTIE DE RENFORCEMENT</i>	
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	
(72) FUREY, Aidan Peter, 2500 Valby, DK MILNER, Keith R., West Lafayette, IN 47906, US	
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
A61F 2/848 → (51) A61B 17/00	
(51) A61F 2/90 (11) 3 205 313 A1	(25) En (26) En
(21) 17164560.9 (22) 22.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 22.10.2006 US 862456 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON STRANGENDEN UND DARAUSS RESULTIERENDE VORRICHTUNGEN</i> • <i>METHODS FOR SECURING STRAND ENDS AND THE RESULTING DEVICES</i> • <i>PROCÉDÉS DE FIXATION D'EXTREMITÉS DE BRINS ET DISPOSITIFS RÉSULTANTS</i>	
(71) IDEV Technologies, INC., 1120 Nasa Parkway Suite 600, Houston, TX 77058, US	
(72) SHELDON, Jeffery, League City, Texas 77573, US BOOTH, Richard, Friendswood, Texas 77546, US BUECHE, Ken, Friendswood, Texas 77546, US	
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(62) 16152379.0 / 3 034 046 07844516.0 / 2 083 766	
A61F 2/90 → (51) A61F 2/848	
(51) A61F 2/95 (11) 3 205 314 A2	(25) En (26) En
(21) 17166472.5 (22) 21.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 13.03.2012 US 201261610372 P 16.01.2013 US 201313743118	
(54) • <i>LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINAL ENTSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN</i> • <i>EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES</i> • <i>FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DES DISPOSITIFS EXPANSIBLES</i>	
(71) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US	
(72) NORRIS, Patrick M., Newark, DE 19711, US	
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB	
(62) 13707069.4 / 2 825 137	
A61F 2/95 → (51) A61F 2/966	
A61F 2/962 → (51) A61F 2/966	
(51) A61F 2/966 (11) 3 205 315 A1	(25) En (26) En
(21) 16203874.9 (22) 10.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.03.2013 US 201313792466	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINES STENTS</i> • <i>STENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE</i>	
(71) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US	
(72) SLAZAS, Robert, Miami, FL 33156, US LORENZO, Juan A., Davie, FL 33328, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 14158481.3 / 2 777 647	
(51) A61F 2/966 (11) 3 205 316 A1	(25) En (26) En
(21) 17163395.1 (22) 17.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 09.05.2012 US 201213467715	
(54) • <i>KATHETER MIT EINEM HYDRAULISCHEN AKTUATOR MIT TANDEM KAMMERN</i> • <i>CATHETER HAVING HYDRAULIC ACTUATOR WITH TANDEM CHAMBERS</i> • <i>CATHÉTER AYANT UN ACTIONNEUR HYDRAULIQUE COMPRENANT DES CHAMBRES EN TANDEM</i>	
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054-2807, US	
(72) GREEN, Michael L., Pleasanton, CA 94566, US	
(74) BIALAS, Michael R., Wildomar, CA 92595, US	

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 13721823.6 / 2 846 745	
A61F 5/56 (11) 3 205 317 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16203726.1 (22) 26.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 26.10.2010 US 406775 P	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ATEMWEGSÖFFNUNG</i> • <i>DEVICE FOR OPENING AN AIRWAY</i> • <i>DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UNE VOIE AÉRIENNE</i>	
(71) 5i Sciences, Inc., P.O. Box 567, Rancho Santa Fe, CA 92067, US	
(72) AARESTAD, Jerome, Escondido, CA California 92029, US GOODMAN, John Carl, Missouri City, TX Texas 77459, US	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(62) 11837027.9 / 2 632 397	
A61F 13/534 (11) 3 205 318 A1	
(51) A61F 13/535 (26) En	
(21) 16155229.4 (22) 11.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT HOHER ABSORPTIONSFÄHIGKEIT</i> • <i>ABSORBENT ARTICLE WITH HIGH ABSORBENT CAPACITY</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT À FORTE CAPACITÉ ABSORBANTE</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) MESSERSCHMIDT, Andre, 65824 Schwalbach am Taunus, DE ROUSSELANGE, Florian Phillip, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
A61F 13/535 → (51) A61F 13/534	
A61F 13/537 → (51) A61F 13/534	
(51) A61F 13/551 (11) 3 205 319 A1	(25) En (26) En
(21) 17152663.5 (22) 23.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.02.2016 PT 2016109151	
(54) • <i>HYGIENISCHER WINDELWECHSLER</i> • <i>HYGIENIC DIAPER CHANGER</i> • <i>SAC À LANGER HYGIÉNIQUE</i>	
(71) Ovalle-Bahamon, Ricardo Edgard, Rua da Samba, N° 70 Bairro Azul, 0000 Luanda, AO	
(72) Ovalle-Bahamon, Ricardo Edgard, 0000 Luanda, AO	

(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz,
S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa,
PT

(51) **A61G 5/02** (11) **3 205 320 A1**
A61G 5/04

(25) Es (26) En
(21) 15797369.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) ES 2015/070734 08.10.2015
(87) WO 2016/055685 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 ES 201431492 P

(54) • *ZUG-MECHANISMUS FÜR EIN HILFS-
MOBILITÄTSSYSTEM FÜR EINEN ROLL-
STUHL*
• *TRACTIVE MECHANISM FOR AN
AUXILIARY MOBILITY SYSTEM FOR A
WHEELCHAIR*
• *MÉCANISME DE TRACTION POUR UN
SYSTÈME AUXILIAIRE DE MOBILITÉ
D'UNE CHAISE ROULANTE*

(71) Batec Mobility, S.L., C/ Ramón Carrascó i
Formiguera 3, 08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona), ES

(72) BACH CASTILLO, Pablo Alejandro, 08192
Barcelona, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen,
Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barce-
lona, ES

A61G 5/04 → (51) **A61G 5/02**

A61G 5/04 → (51) **A61H 3/04**

A61G 7/05 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61G 7/10** (11) **3 205 321 A1**
B66C 19/02

(25) En (26) En
(21) 16155103.1 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PERSONALTRANSPORTER ZUM VER-
LAGERN EINER PERSON MIT EINGE-
SCHRÄNKTER MOBILITÄT ZU UND VON
EINEM SITZ IN EINEM FLUGZEUG UND
ANORDNUNG EINES INDIVIDUALTRANS-
PORTS UND EIN ROLLSTUHL*
• *A PERSONAL TRANSPORTER FOR
TRANSFERRING A PERSON WITH
RESTRICTED MOBILITY TO AND FROM A
SEAT IN AN AIRCRAFT AND AN
ASSEMBLY OF A PERSONAL TRANS-
PORTER AND A WHEELCHAIR*
• *TRANSPORTEUR PERSONNEL DESTINÉ
À TRANSFÉRER UNE PERSONNE À
MOBILITÉ RÉDUITE VERS ET DEPUIS UN
SIÈGE DANS UN AVION ET UN
ENSEMBLE CONSTITUÉ D'UN TRANS-
PORTEUR DE PERSONNEL ET D'UN
FAUTEUIL ROULANT*

(71) Bosgraaf, Peter, Borneokade 52, 1019 AW
Amsterdam, NL

Stal, Andre, Oeverlanden 12, 8332 KN
Steenwijk, NL

Touwen, Marius, Ertskade 342, 1019 EZ
Amsterdam, NL

(72) Bosgraaf, Peter, 1019 AW Amsterdam, NL
Stal, Andre, 8332 KN Steenwijk, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,
1062 XK Amsterdam, NL

A61G 12/00 → (51) **G07F 11/18**

(51) **A61H 3/04** (11) **3 205 322 A1**
A61G 5/04 **A61H 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 17156208.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 JP 2016025990
11.10.2016 JP 2016200326

(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawacho 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, JP
MISAO, Taishiro, Kobe-shi, Hyogo, JP

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

(51) **A61H 7/00** (11) **3 205 323 A1**
A61B 5/0245

(25) Ja (26) En
(21) 15849331.2 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075301 07.09.2015
(87) WO 2016/056336 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206516

(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG UND SYSTEM
ZUR VERWALTUNG PHYSIKALISCHER
BEDINGUNGEN*
• *MASSAGING MACHINE AND PHYSICAL
CONDITION MANAGEMENT SYSTEM*
• *MACHINE DE MASSAGE ET SYSTÈME DE
GESTION DE LA CONDITION PHYSIQUE*

(71) Family Inada Co., Ltd., 14th floor SORA
Shin-Osaka 21 2-1-3 Nishimiyahara
Yodogawa-ku, Osaka 532-0004, JP

(72) INADA, Nichimu, Osaka-shi Osaka 532-0004,
JP

IKEDA, Shinya, Osaka-shi Osaka 532-0004,
JP

HARADA, Nagatoshi, Osaka-shi Osaka 532-
0004, JP

NAKATA, Yuichi, Tottori 689-3224, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

A61H 7/00 → (51) **A61H 39/00**

(51) **A61H 39/00** (11) **3 205 324 A1**
A61H 39/08 **A61H 7/00**
A61H 39/04

(25) En (26) En
(21) 17155931.3 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 RU 2016104968

(54) • *EINHEIT ZUR EINWIRKUNG AUF BIOLO-
GISCH AKTIVE KÖRPERSTELLEN UND
LINDERUNG DER PARAVERTEBRALLEN
MUSKELN*
• *THE UNIT FOR THE ACTION ON BIOLO-
GICALLY ACTIVE BODY POINTS AND THE
RELIEF OF PARAVERTEBRAL MUSCLES*

• *UNITÉ D'ACTION SUR LES POINTS DU
CORPS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS ET LE
SOULAGEMENT DES MUSCLES PARA-
VERTÉBRAUX*

(71) LLC YARA, Ul. Molodogvardeyev, d. 64-B,
kv. 7, 454021 Chelyabinsk, RU

(72) DENISENKO, Valeriy, 454020 Chelyabinsk,
RU
KORYUKALOV, Yuriy, 454021 Chelyabinsk,
RU

(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

A61H 39/04 → (51) **A61H 39/00**

A61H 39/08 → (51) **A61H 39/00**

A61J 7/00 → (51) **G07F 11/18**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 205 325 A2**
A61M 25/095 **A61M 25/092**

A61M 39/08 **A61B 17/34**
A61B 1/00 **A61B 1/005**

A61M 25/01

(25) En (26) En

(21) 17153483.7 (22) 20.12.2011

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

(30) 21.12.2010 US 201061425730 P

(54) • *OPTISCH GESTEUERTER MEDIZI-
NISCHER TUBUS UND STEUEREREINHEIT
SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OPTICALLY GUIDED MEDICAL TUBE AND
CONTROL UNIT ASSEMBLY AND
METHODS OF USE*
• *ENSEMBLE TUBE MÉDICAL GUIDÉ OPTI-
QUEMENT ET UNITÉ DE COMMANDE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) University of Utah Research Foundation, 615
Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT
84108, US

(72) NIEMAN, Timothy, North Salt Lake, UT
84054, US

PERRY, Trent, North Salt Lake, UT 84054,
US

(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. Centre de Re-
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(62) 11850698.9 / 2 654 662

A61K 6/00 → (51) **A61K 6/083**

(51) **A61K 6/083** (11) **3 205 326 A1**
A61K 6/00

(25) En (26) En

(21) 17156044.4 (22) 14.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 JP 2016025496

(54) • *ZWEIPASTENVERSIEGELUNGSZUSAM-
MENSETZUNG FÜR WURZELKANALFÜL-
LUNG*
• *TWO-PASTE TYPE SEALER COMPO-
SITION FOR ROOT CANAL FILLING*
• *COMPOSITION D'ÉTANCHEITÉ DE TYPE À
DEUX PÂTES POUR REMPLISSAGE DE
CANAL RADICULAIRE*

(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine
Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983,
JP

(72) SAKAMOTO, Shuji, KYOTO, 605-0983, JP
KIMOTO, Katsuya, KYOTO, 605-0983, JP
NAKATSUKA, Toshiyuki, KYOTO, 605-0983,
JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 6/083** (11) **3 205 327 A1**
A61K 6/00

(25) En (26) En
(21) 17156050.1 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 JP 2016025497
(54) • *VERSIEGELUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WURZELKANALFÜLLUNG*
• *SEALER COMPOSITION FOR ROOT CANAL FILLING*
• *COMPOSITION D'ÉTANCHÉITÉ POUR REMPLISSAGE DE CANAL RADICULAIRE*
(71) Shofu Inc., 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
(72) SAKAMOTO, Shuji, KYOTO, 605-0983, JP KIMOTO, Katsuya, KYOTO, 605-0983, JP NAKATSUKA, Toshiyuki, KYOTO, 605-0983, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **3 205 328 A1**
B29D 7/01

(25) En (26) En
(21) 16193680.2 (22) 13.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 KR 20160017223
17.05.2016 KR 20160060415
25.05.2016 KR 20160064215
13.06.2016 KR 20160073417
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETROCKNETEN GELFOLIE UND GELFOLIE ODER SCHÖNHEITSPACKUNG DAMIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING DRIED GEL SHEET AND GEL SHEET OR BEAUTY PACK MANUFACTURED BY THE SAME*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE DE GEL SÉCHÉE ET FEUILLE DE GEL OU DE BEAUTÉ AINSI FABRIQUÉ*

(71) C&Tech Corporation, 757 Chorok-ro Yanggam-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18628, KR
(72) PARK, Han-Wook, Seoul 05649, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61K 8/02 → (51) **C08G 81/00**

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/06 → (51) **C08G 81/00**

(51) **A61K 8/25** (11) **3 205 329 A1**
A61K 8/06 **A61K 8/73**
A61Q 17/04 **A61Q 19/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15849485.6 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078469 07.10.2015
(87) WO 2016/056589 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207326
(54) • *KOSMETIKUM MIT ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL-IN-WATER-TYPE EMULSIFIED COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE ÉMULSIFIÉ DE TYPE HUILE DANS L'EAU*
(71) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisujimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) ASHIDA, Takuro, Sakai-shi Osaka 590-0985, JP
MAGARA, Koichiro, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
SANO, Akifumi, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
SHIKE, Ayana, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **3 205 330 A1**
A61K 8/60 **A61Q 9/04**

(25) En (26) En
(21) 17155562.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 FI 20165101
(54) • *EPILIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *EPILATION COMPOSITION AND ITS USE*
• *COMPOSITION D'ÉPILATION ET SON UTILISATION*
(71) Suomen Hoitolatukku Tuonti Oy, Kalliorantantie 4, 21310 Vahto, FI
(72) KUJALA, Harri, 21310 VAHTO, FI MERIHARJU, Henna, 21310 VAHTO, FI
(74) Berggren Oy, Turku, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

A61K 8/34 → (51) **A01P 1/00**

A61K 8/42 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61K 8/58** (11) **3 205 331 A1**
A01N 25/04 **A01N 25/18**
A61K 8/88 **A61K 8/92**
A61K 8/04 **A61Q 17/02**

(25) En (26) En
(21) 17155648.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040053
(54) • *VERRINGERUNG VON GELZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
• *DIMINISHING GEL COMPOSITIONS AND ASSOCIATED METHODS*
• *DIMINUTION DE COMPOSITIONS DE GEL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ALVAREZ, Terannie Vazquez, Gilbert, AZ Arizona 85295, US
HAHER, Kevin, Chandler, AZ Arizona 85226, US
NIKKHAH, Kassandra, Mesa, AZ Arizona 85203, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/64 → (51) **A61K 38/17**

A61K 8/67 → (51) **A01P 1/00**

A61K 8/72 → (51) **C08G 81/00**

(51) **A61K 8/73** (11) **3 205 332 A1**
A61L 27/20 **A61K 47/36**
A61K 9/00 **A61K 9/06**

(25) En (26) En
(21) 16202632.2 (22) 02.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.08.2008 US 85956 P
11.08.2008 US 87934 P
11.09.2008 US 96278 P
26.02.2009 US 393768
26.02.2009 US 393884
(54) • *AUF HYALURONSÄURE BASIERENDE GELE MIT LIDOCAIN*
• *HYALURONIC ACID-BASED GELS INCLUDING LIDOCAINE*
• *GELS À BASE D'ACIDE HYALURONIQUE COMPRENANT DE LA LIDOCAINE*
(71) Allergan Industrie, SAS, Route de Promery Zone Artisanale de Pre-Mairy, 74370 Pringy, FR
(72) Lebreton, Pierre, Annecy, 74000, FR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09785852.6 / 2 323 617

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/88 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/92 → (51) **A61K 8/58**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/282**

A61K 8/97 → (51) **A61K 36/539**

A61K 8/98 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 9/00** (11) **3 205 333 A1**
A61K 47/34 **A61K 31/165**
A61K 31/557 **A61K 31/5575**

(25) En (26) En
(21) 16201104.3 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 US 761765
(54) • *MINDERUNG DES INTRAOKULAR-DRUCKS MIT INTRAKAMERALEN BIMATOPROST-IMPLANTATEN*
• *INTRAOCULAR PRESSURE REDUCTION WITH INTRACAMERAL BIMATOPROST IMPLANTS*
• *RÉDUCTION DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE À L'AIDE D'IMPLANTS DE BIMATOPROST INTRACAMÉRIQUES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

- (72) Hughes, Patrick M., Aliso Viejo, CA California 92656, US
Robinson, Michael R., Irvine, CA California 92606, US
Burke, James A., Santa Ana, CA California 92705, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 14194703.6 / 2 902 018
11717096.9 / 2 558 081

A61K 9/00 → (51) **A61K 8/73**

A61K 9/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 9/06 → (51) **A61K 8/73**

- (51) **A61K 9/08** (11) **3 205 334 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/26**
A61K 47/18 **A61K 31/5575**
- (25) En (26) En
(21) 17000440.2 (22) 28.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.05.2008 EP 08397513
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENHOCHDRUCK UND GLAUKOM*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET DU GLAUCOME*
- (71) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku Osaka-shi Osaka 533-8651, JP
ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) REUNAMAKI, Timo, 33820 Tampere, FI
PELLINEN, Pertti, 33880 Lempäala, FI
OKSALA, Olli, 33240 Tampere, FI
LEHMUSAAARI, Kari, 33580 Tampere, FI
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14001862.3 / 2 772 249
09754864.8 / 2 306 977

A61K 9/107 → (51) **A61K 9/12**

A61K 9/107 → (51) **C08G 81/00**

- (51) **A61K 9/12** (11) **3 205 335 A1**
A61K 9/107 **A61K 47/14**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 15849727.1 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/075843 11.09.2015
(87) WO 2016/056350 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209392
- (54) • *EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG FÜR AEROSOLZUBEREITUNG SOWIE AEROSOLMITTEL*
• *EMULSION COMPOSITION FOR AEROSOL PREPARATION, AND AEROSOL AGENT*
• *COMPOSITION D'ÉMULSION POUR PRÉPARATION D'AÉROSOL, ET AGENT D'AÉROSOL*

- (71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686, JP
Koike Chemical Co., Ltd., 3-2-1 Kinshi Sumida-ku, Tokyo 130-0013, JP
- (72) TAJIMA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
IMAI, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
OMI, Hiroyuki, Shibukawa-shi Gunma 379-1102, JP
TAKADA, Kenta, Shibukawa-shi Gunma 379-1102, JP
YAMAMOTO, Kaoru, Shibukawa-shi Gunma 379-1102, JP
OOHIRA, Tetsuya, Shibukawa-shi Gunma 379-1102, JP
EIGI, Nagisa, Shibukawa-shi Gunma 379-1102, JP
- (74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/14** (11) **3 205 336 A1**
A61K 31/7016 **A61K 38/36**
A61K 38/48 **A61P 41/00**

- (25) En (26) En
(21) 17164409.9 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.05.2009 GB 0909136
- (54) • *BEHANDLUNG VON GEWEBEADHÄSION*
• *TREATMENT OF TISSUE ADHESION*
• *TRAITEMENT DE L'ADHÉRENCE TISSULAIRE*
- (71) Mallinckrodt Pharma IP Trading D.A.C., Damastown Industrial Estate, Mulhuddar, Dublin 15, IE
- (72) KOOPMAN, Jacob, 2333 CK Leiden, NL
- (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- (62) 10721165.8 / 2 435 026

(51) **A61K 9/20** (11) **3 205 337 A1**
A61K 9/28

- (25) En (26) En
(21) 17162122.0 (22) 17.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.08.2005 JP 2005237369
- (54) • *FORMULIERUNG, DIE EINE GENAUE DOSEINTEILUNG AUFWEIST*
• *FORMULATION HAVING ACCURATE DOSE-DIVIDING FUNCTION*
• *FORMULATION AYANT UNE FONCTION DE DIVISION DE DOSE PRÉCISE*
- (71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (72) NARASAKI, Masahiko, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
AKUTAGAWA, Tomoya, Iwakuni-shi, Yamaguchi 7400014, JP
OKU, Reiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 06796705.9 / 1 915 989

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/542**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/51 → (51) **C08G 81/00**

- (51) **A61K 9/52** (11) **3 205 338 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/36**
A61K 47/42

- (25) Ja (26) En
(21) 15848429.5 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005083 06.10.2015
(87) WO 2016/056230 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205991
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTERISCHEN WEICHKAPSELN*
• *METHOD OF PRODUCING ENTERIC SOFT CAPSULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPSULE MOLLE ENTÉRIQUE*
- (71) Fuji Capsule Co., Ltd., 4242-1, Kitayama, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0112, JP
- (72) WATANABE, Kazuhiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
HASEGAWA, Hiroaki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
INABA, Nahonori, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
KATO, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61K 9/52** (11) **3 205 339 A1**
A61K 47/10 **A61K 47/36**
A61K 47/42

- (25) Ja (26) En
(21) 15848818.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005081 06.10.2015
(87) WO 2016/056229 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205994
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTERISCH BESCHICHTETEN NAHTLOSEN WEICHKAPSELN*
• *METHOD OF PRODUCING ENTERIC-COATED SEAMLESS SOFT CAPSULE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAPSULES MOLLES SANS RACCORD À ENROBAGE ENTÉRIQUE*
- (71) Fuji Capsule Co., Ltd., 4242-1, Kitayama, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0112, JP
- (72) MASUDA, Koji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
NISHIMURA, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
HAYANO, Akihiko, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
KATO, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
- (74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/00 → (51) **C07F 15/00**

A61K 31/045 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/047 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/13	→ (51)	C07D 207/04
A61K 31/135	→ (51)	A61K 38/46
A61K 31/164	→ (51)	A01P 1/00
A61K 31/165	→ (51)	A61K 9/00
(51) A61K 31/19	(11) 3 205 340 A1	
A61P 17/06	A61P 17/12	
(25) En	(26) En	
(21) 16155018.1	(22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON HAUTLEIDEN • COMPOSITION FOR TREATING SKIN DISORDERS • COMPOSITION POUR TRAITER DES TROUBLES CUTANÉS		
(71) Winko Beheer B.V., Lessinglaan 82, 3533 AZ Utrecht, NL		
(72) JANSSEN, Koen, 3533 AZ Utrecht, NL		
(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koningsinnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL		
(51) A61K 31/192	(11) 3 205 341 A1	
A61K 9/70	A61K 47/14	
A61K 47/44	A61P 29/00	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15848668.8	(22) 15.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/076109	15.09.2015	
(87) WO 2016/056356	2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206781		
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR EXTERNEN ZUBEREITUNG MIT S-FLURBIPROFEN • EXTERNAL PREPARATION COMPOSITION CONTAINING S-FLURBIPROFEN • COMPOSITION POUR PRÉPARATION EXTERNE CONTENANT DU S-FLURBIPROFÈNE		
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP		
Tokuhon Corporation, 3-26-3 Takada Toshima-ku, Tokyo 171-0033, JP		
(72) UCHIKAWA, Yasumasa, Saitama 345-0824, JP		
SATO, Takayuki, Tokyo 170-8633, JP		
MATSUKI, Kota, Tokyo 170-8633, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
A61K 31/194	→ (51)	A61K 38/46
A61K 31/197	→ (51)	A01P 1/00
A61K 31/33	→ (51)	C07D 207/04
A61K 31/352	→ (51)	C07D 311/04
A61K 31/355	→ (51)	A01P 1/00
A61K 31/366	→ (51)	A61K 38/46
A61K 31/397	→ (51)	A61K 38/46

A61K 31/40	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/4025	→ (51)	C07D 403/12
A61K 31/4166	→ (51)	A61K 41/00
A61K 31/4439	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/444	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/453	→ (51)	C07D 311/04
A61K 31/4545	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/4704	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/4725	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/496	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/4985	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/499	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/505	→ (51)	C07D 403/04
A61K 31/506	→ (51)	C07D 403/04
A61K 31/519	→ (51)	C07D 487/04
A61K 31/52	→ (51)	C07D 473/30
(51) A61K 31/5375	(11) 3 205 342 A1	
A61K 31/675	A61K 38/16	
A61P 31/12	A61P 31/00	
(25) En	(26) En	
(21) 16202091.1	(22) 20.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(30) 09.08.2010 US 853180		
(54) • ANTIVIRALE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER FILOVIRUSVIRUSINFektion • ANTISENSE ANTIVIRAL COMPOUNDS AND METHODS FOR TREATING A FILOVIRUS INFECTION • COMPOSÉS ANTIVIRAUX ANTISENS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR FILOVIRUS		
(71) Sarepta Therapeutics, Inc., 4575 SW Research Way, Suite 200, Corvallis, OR 97333, US		
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR 97330, US		
WELLER, Dwight, D., Cambridge, MA 02142, US		
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch Patentanwälte Partnerschaft mbB, Landsberger Straße 98, 80339 München, DE		
(62) 10855988.1 / 2 603 220		
A61K 31/5377	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/5386	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/54	→ (51)	C07D 239/60
A61K 31/541	→ (51)	C07D 213/64
(51) A61K 31/542	(11) 3 205 343 A1	
A61K 9/20	A61K 47/14	
A61K 47/20	A61P 25/28	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15848771.0	(22) 08.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/078688	08.10.2015	
(87) WO 2016/056638	2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 JP 2014209289		
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS KONDENSIERTEM AMINODI-HYDROTHIAZINDERIVAT • PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF FUSED AMINODIHYDROTHIAZINE DERIVATIVE • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE DÉRIVÉ D'AMINODIHYDROTHIAZINE FUSIONNÉ		
(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP		
(72) ZAIMA, Yasuhiro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
KAZAMA, Kazuo, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
ARASE, Shuntaro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
NAGANE, Kentaro, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
HORIE, Kanta, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
UEKI, Yosuke, Kakamigahara-shi Gifu 501-6195, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
A61K 31/553	→ (51)	C07D 213/64
A61K 31/557	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/5575	→ (51)	A61K 9/00
A61K 31/5575	→ (51)	A61K 9/08
A61K 31/675	→ (51)	A61K 31/5375
A61K 31/675	→ (51)	C07D 403/04
A61K 31/7008	→ (51)	A61K 41/00
A61K 31/7016	→ (51)	A61K 9/14
A61K 31/728	→ (51)	A61K 41/00
(51) A61K 31/74	(11) 3 205 344 A1	
A61P 17/00		
(25) En	(26) En	
(21) 17160408.5	(22) 19.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(30) 19.05.2009 US 179577 P		
(54) • OBERFLÄCHENWIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR ERHÖHTE OXYGENIERUNG, REDUZIERTEN BAKTERIENBESTAND UND VERBESSERTE WUNDHEILUNG • SURFACE ACTIVE AGENT COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING OXYGENATION, REDUCING BACTERIA AND IMPROVING WOUND HEALING • COMPOSITIONS D'AGENT TENSIOACTIF ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'OXYGÉNATION, RÉDUIRE LES BACTÉRIES ET AMÉLIORER LA CICATRISATION		
(71) Plurigen Therapeutics, LLC, 2495 General Armistead Avenue, Norristown, PA 19403, US		

- (72) Koller, Neal, Charlottesville, VA Virginia 22911, US
Rodeheaver, George, Charlottesville, VA Virginia 22903, US
Cassino, Roberto, 10141 Turin, IT
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 10778342.5 / 2 437 755

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/074****A61K 35/26** → (51) **C12N 15/00****A61K 35/48** → (51) **C12N 5/073****A61K 35/76** → (51) **C12N 15/00****A61K 36/185** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 36/282** (11) **3 205 345 A1**
A61K 8/97 **A61P 17/14**
A61Q 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15849627.3 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010135 24.09.2015
(87) WO 2016/056781 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134591
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON HAARAUSSFALL ODER ZUR STIMULATION VON HAARWACHSTUM MIT ARTEMISIA-UMBELLIFORMIS-EXTRAKT*
• *COMPOSITION FOR HAIR LOSS PREVENTION OR HAIR GROWTH STIMULATION COMPRISING ARTEMISIA UMBELLIFORMIS EXTRACT*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DES CHEVEUX OU STIMULER LA POUSSE DES CHEVEUX COMPRENANT UN EXTRAIT D'ARTEMISIA UMBELLIFORMIS*
- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
SHIN, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Hae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHO, Eun Gyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 36/539** (11) **3 205 346 A1**
A61K 8/97 **A61P 17/14**
A61Q 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 15849545.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010134 24.09.2015
(87) WO 2016/056780 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134590

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON HAARAUSSFALL ODER STIMULATION DES HAARWACHSTUMS MIT SCUTELLARIA-ALPINA-EXTRAKT*
• *COMPOSITION FOR HAIR LOSS PREVENTION OR HAIR GROWTH STIMULATION COMPRISING SCUTELLARIA ALPINA EXTRACT*
• *COMPOSITION POUR PRÉVENIR LA CHUTE DES CHEVEUX OU STIMULER LA POUSSE DES CHEVEUX COMPRENANT UN EXTRAIT DE SCUTELLARIA ALPINA*

- (71) Amorepacific Corporation, 106 Hangang-daero Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
- (72) PARK, Pil Joon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
SHIN, Seung Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Hae Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Jon Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
CHO, Eun Gyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 38/00** (11) **3 205 347 A1**
A23L 33/10 **A61P 7/02**
A61P 9/00 **A61P 13/12**
A61P 29/00 **A61P 37/02**
C07K 14/47

- (25) Ja (26) En
(21) 15849024.3 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078857 06.10.2015
(87) WO 2016/056665 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207415
- (54) • *HEMMER ZUR HERSTELLUNG EINER EXTRAZELLULÄREN FALLE FÜR WEISSE BLUTZELLEN*
• *WHITE BLOOD CELL EXTRACELLULAR TRAP FORMATION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DE FORMATION DE PIEGE EXTRAZELLULAIRE DE LEUCOCYTES*
- (71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
NRL Pharma, Inc., Kanagawa Science Park 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
Kawakami, Hiroshi, 204-5 Fujima, Kawagoe-shi, Saitama 350-1142, JP
- (72) KAWAKAMI, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-1142, JP
HIRAHASHI, Junichi, Tokyo 160-8582, JP
OKUBO, Koshu, Tokyo 160-8582, JP
KAGAYA, Shinji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/00 → (51) **C07K 7/06**

- (51) **A61K 38/16** (11) **3 205 348 A1**
A61K 36/185 **C07K 14/42**
A61P 35/00 **C07K 14/00**
- (25) De (26) De
(21) 16155735.0 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND REKOMBINANTE MISTELLEKTINE ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN*
• *MEDICINE CONTAINING RECOMBINANT MISTELLECTINS FOR TREATING BRAIN TUMOURS*
• *MEDICAMENT COMPRENANT DES LECTINES DE GUI RECOMBINANTES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS AU CERVEAU*
- (71) Melema Pharma GmbH, Rothenbaumchaussee 54, 20148 Hamburg, DE
- (72) LENTZEN, Hans, 51503 Rösrath, DE
- (74) Simandi, Claus, Patentanwalt Höhenstrasse 26, 53773 Hennef / Bonn, DE

A61K 38/16 → (51) **A61K 31/5375**

- (51) **A61K 38/17** (11) **3 205 349 A1**
A61K 8/64 **A61K 8/98**
C12N 5/077 **A61K 38/30**
A61K 38/39 **A61L 15/18**
A61L 27/36 **A61L 27/54**
A61K 38/18 **A61K 9/00**

- (25) En (26) En
(21) 17156875.1 (22) 02.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.10.2006 SE 0602109
02.10.2006 US 848399 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATIVEN KOMPONENTEN WIE WACHSTUMSFAKTOREN ODER EXTRAZELLULÄREN MATRIXPROTEINEN DURCH ZELLKULTIVIERUNG VON GEWEBEPROBEN ZUR GEWEBEREPARATUR*
• *A METHOD OF PRODUCING NATIVE COMPONENTS, SUCH AS GROWTH FACTORS OR EXTRACELLULAR MATRIX PROTEINS, THROUGH CELL CULTURING OF TISSUE SAMPLES FOR TISSUE REPAIR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANTS NATIFS, TELS QUE DES FACTEURS DE CROISSANCE OU DES PROTÉINES DE MATRICE EXTRAZELLULAIRE, PAR MISE EN CULTURE DE CELLULES D'ÉCHANTILLONS DE TISSU POUR LA RÉPARATION TISSULAIRE*

- (71) Orthocell Limited, Building 191 Murdoch University South Street, Murdoch WA 6150, AU
- (72) Lidgren, Lars, 222 21 Lund, SE
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 07835077.4 / 2 076 589

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/17****A61K 38/30** → (51) **A61K 38/17****A61K 38/36** → (51) **A61K 9/14****A61K 38/38** → (51) **A61K 38/46****A61K 38/39** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/40** (11) **3 205 350 A1**
A23L 33/10 **A23L 33/19**
A61P 37/04
- (25) En (26) En
(21) 16201169.6 (22) 14.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 29.12.2010 US 201013980819
- (54) • *BABYMILCH ENTHALTEND LACTOFERRIN ZUR STIMULIERUNG VON IMMUNZELLEN*
- *INFANT FORMULAS INCLUDING LACTOFERRIN FOR STIMULATING IMMUNE CELLS*
- *FORMULES INFANTILES COMPRENANT DE LA LACTOFERRINE POUR STIMULER DES CELLULES IMMUNITAIRES*
- (71) MJN U.S. Holdings, LLC, 2701 Patriot Boulevard, 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
- (72) Wittke, Anja, Evansville, IN Indiana 47714, US
- Munoz, Cecilia, Westerville, OH Ohio 43082, US
- Banavara, Dattatreya, Newburgh, IN Indiana 47630, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
- (62) 11804622.6 / 2 658 396

- (51) **A61K 38/46** (11) **3 205 351 A1**
A61K 31/366 **A61K 31/397**
A61K 31/135 **A61P 3/06**
A01K 67/027 **A61K 31/194**
C12N 9/20 **A61K 38/38**
- (25) En (26) En
(21) 17158770.2 (22) 23.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.04.2010 US 343177 P
26.05.2010 US 396376 P
09.09.2010 US 403011 P
29.10.2010 US 456014 P
13.01.2011 US 201161432372 P
- (54) • *ENZYM FÜR DIE LYSOSOMALE SPEICHERKRANKHEIT*
- *LYSOSOMAL STORAGE DISEASE ENZYME*
- *ENZYME DES MALADIES LYSOSOMALES*
- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
- (72) QUINN, Anthony, Gloucester, MA 01930, US
- HARVEY, Alex, Athens, GA 30606, US
- (74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 11772834.5 / 2 561 069

A61K 38/48 → (51) **A61K 9/14**

- (51) **A61K 39/00** (11) **3 205 352 A1**
A61K 39/12 **A61K 39/42**
C12N 7/00 **C07H 21/04**
- (25) En (26) En
(21) 17155603.8 (22) 25.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 03.05.2002 US 377860 P
23.12.2002 US 436500 P
- (54) • *TETRAVALENTE IMMUNOGENE VERBINDUNG*
- *TETRAVALENT IMMUNOGENIC COMPOSITION*
- *COMPOSITION IMMUNOGENE TÉTRAVALENTE*
- (71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

- (72) Whitehead, Stephen S., Montgomery Village, Maryland 20886, US
- Murphy, Brian R., Bethesda, Maryland 20816, US
- Markoff, Lewis, Bethesda, Maryland 20817, US
- Falgout, Barry, Rockville, Maryland 20851, US
- Blaney, Joseph, Frederick, Maryland 21701, US
- Hanley, Kathryn, Las Cruces, New Mexico 88005, US
- Lai, Ching-Juh, Bethesda, Maryland 20817, US
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 10177740.7 / 2 319 532
03724319.3 / 1 554 301

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/23****A61K 39/00** → (51) **C07K 7/06****A61K 39/07** → (51) **A61K 39/23****A61K 39/12** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/12** → (51) **A61K 39/23****A61K 39/145** → (51) **A61K 39/23****A61K 39/155** → (51) **A61K 39/23**

- (51) **A61K 39/23** (11) **3 205 353 A1**
A61K 39/00 **A61K 39/07**
A61K 39/12 **A61K 39/145**
A61K 39/155 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
(21) 17162446.3 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.03.2011 US 201161454819 P
07.12.2011 US 201161568054 P
- (54) • *SCHNELL UND LANGE WIRKENDES IMMUNOLOGISCHES THERAPEUTIKUM*
- *RAPID AND PROLONGED IMMUNOLOGIC-THERAPEUTIC*
- *PRODUIT THÉRAPEUTIQUE IMMUNOLOGIQUE À ACTION RAPIDE ET PROLONGÉE*
- (71) Altimmune Inc., 19 Firstfield Road, Ste 200, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) TANG, De-chu C., Birmingham, AL 35244, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 12760743.0 / 2 688 588

A61K 39/42 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 205 354 A1**
A61P 35/00 **C07D 487/22**
- (25) En (26) En
(21) 17157729.9 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.07.2012 GB 201212409
- (54) • *CARBORANYLPORPHYRINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *CARBORANYLPORPHYRINS FOR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
- *DES CARBORANYLPORPHYRINES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) MorEx Development Partners LLP, 63 St. James's Street, London SW1A 1LY, GB

- (72) BEATTIE, Chris, Harrogate, Surrey HG2 0PU, GB
- RENNIE, James, Camberley, Surrey GU15 1QQ, GB
- WADSWORTH, Anne, Wokingham, Berkshire RG40 2LX, GB
- (74) Eyre, David Edward, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
- (62) 13737828.7 / 2 872 176

(51) **A61K 41/00** (11) **3 205 355 A1**
A61K 31/4166 **A61K 31/7008**
A61K 31/728 **A61P 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 17164101.2 (22) 06.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.11.2008 US 112235 P
- (54) • *KOMBINATION EINES OXIDANS UND EINER PHOTOAKTIVATORS*
- *COMBINATION OF AN OXIDANT AND A PHOTOACTIVATOR*
- *COMBINAISON D'UN OXYDANT ET D'UN PHOTOACTIVATEUR*
- (71) KLOX Technologies, Inc., 275 Boulevard Armand-Frappier, Laval QC H7V 4A7, CA
- (72) PIERGALLINI, Remigio, I -63038 Grottammare, IT
- LOUPIS, Nikolaos, GR-145 63 Athens, GR
- BELLINI, Francesco, Calgary, Alberta T2P 0C3, CA
- (74) Rashid, Jeremy Suhail, White & Case LLP 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB
- (62) 09824315.7 / 2 365 829

A61K 47/10 → (51) **A61K 9/08****A61K 47/10** → (51) **A61K 9/52****A61K 47/14** → (51) **A61K 9/12****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/14** → (51) **A61K 31/542****A61K 47/18** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/20** → (51) **A61K 31/542****A61K 47/26** → (51) **A61K 9/08****A61K 47/32** → (51) **A61K 9/12****A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **A61K 8/73****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/12****A61K 47/36** → (51) **A61K 9/52****A61K 47/38** → (51) **A61K 9/12****A61K 47/42** → (51) **A61K 9/52****A61K 47/44** → (51) **A61K 31/192****A61K 47/50** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 48/00** (11) **3 205 356 A1**
C12N 15/85

- (25) En (26) En
(21) 16155003.3 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PLASMIDEXPRESSIONSVEKTOR ZUR CODIERUNG VON HUMANEM INTERLEUKIN 12 UNTER TRANSKRIPTIONSKONTROLLE VON P21-PROMOTOR UND OHNE ANTIBIOTIKARESISTENZ FÜR KREBSGENTHERAPIE UND ANDERE VERWENDUNGEN DAVON*
- *PLASMID EXPRESSION VECTOR ENCODING HUMAN INTERLEUKIN 12 UNDER TRANSCRIPTIONAL CONTROL OF P21 PROMOTER AND WITHOUT ANTIBIOTIC RESISTANCE FOR CANCER GENE THERAPY AND OTHER USES THEREOF*
- *VECTEUR D'EXPRESSION PLASMIDIQUE CODANT L'INTERLEUKINE HUMAIN 12 SOUS LE CONTRÔLE TRANSCRIPTIONNEL D'UN PROMOTEUR P21 ET SANS LA RÉSISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES POUR LA THÉRAPIE GÉNÉRIQUE DU CANCER ET D'AUTRES UTILISATIONS*

(71) Onkoloski Institut Ljubljana, Zaloska 2, 1000 Ljubljana, SI

Univerza na Primorskem, Universita' del Litorale, Titov trg 4, 6000 Koper, SI

(72) Cemazar, Prof. Dr. Maja, 1000 Ljubljana, SI
Sersa, Prof. Dr. Gregor, 1000 Ljubljana, SI
Kamensek, Dr. Urska, 1000 Ljubljana, SI
Tescic, Dr. Natasa, 6310 Izola, SI

(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61P 21/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/11**

(51) **A61L 2/18** (11) **3 205 357 A1**
A61L 2/24 **A47L 15/42**

(25) De (26) De
(21) 16197303.7 (22) 04.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *REINIGUNGS- UND DESINFektions-GERÄT*
• *CLEANING AND DISINFECTING DEVICE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION*

(71) MELAG Medizintechnik oHG, Geneststrasse 6-10, 10829 Berlin, DE

(72) FRIEDRICH, Frank, 16341 Panketal, DE
LITZBA, Guido, 14513 Teltow, DE
HÖRNING, Andreas, 10969 Berlin, DE

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **3 205 358 A1**
C02F 1/461

(25) En (26) En
(21) 17155148.4 (22) 30.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 30.12.2003 US 533583 P

04.06.2004 US 862092

11.08.2004 US 916566

11.08.2004 US 916278

- (54) • *WASSERLÖSUNG MIT REDOXPOTENZIAL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*

• *OXIDATIVE REDUCTIVE POTENTIAL WATER SOLUTION AND METHOD OF USING THE SAME*

• *SOLUTION D'EAU À POTENTIELLE D'OXYDORÉDUCTION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

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

(72) Alimi, Hojabr, Santa Rosa, CA 95403, US

(74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

(62) 04815950.3 / 1 702 161

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/18**

A61L 9/00 → (51) **F24F 3/16**

A61L 15/18 → (51) **A61K 38/17**

A61L 27/20 → (51) **A61K 8/73**

A61L 27/36 → (51) **A61K 38/17**

A61L 27/54 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61M 1/10** (11) **3 205 359 A1**
A61M 1/12

(25) En (26) En
(21) 16155239.3 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BLUTPUMPENSYSTEM*
• *BLOOD PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE POUR LE SANG*

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) Siess, Thorsten, 52074 Aachen, DE

Kirchhoff, Frank, 52074 Aachen, DE

Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 205 360 A1**
A61M 1/12

(25) En (26) En
(21) 16155240.1 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE SANGUINE*

(71) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE

(72) Sieb, Thorsten, 52074 Aachen, DE

Aboulhosn, Walid, 52074 Aachen, DE

Kirchhoff, Frank, 52074 Aachen, DE

Nix, Christoph, 52074 Aachen, DE

Spanier, Gerd, 52074 Aachen, DE

(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 1/12 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 1/14** (11) **3 205 361 A1**

(25) De (26) De
(21) 17153376.3 (22) 26.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016102353

- (54) • *MASCHINE ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG MIT LICHTGEBENDER EINRICHTUNG*

• *MACHINE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT WITH LIGHTING DEVICE*

• *MACHINE DESTINÉE AU TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL AVEC UN DISPOSITIF LUMINEUX*

(71) B. Braun Avitum AG, Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE

(72) SCHÄFER, Oliver, 36286 Neuenstein, DE
SCHLEICHER, Christian, 36160 Dipperz, DE

MÖLLER, Dirk, 34326 Altmorschen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **3 205 362 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164160.8 (22) 24.05.2012

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

(30) 24.05.2011 US 201161489464 P

- (54) • *HÄMODIALYSESYSTEM*

• *HEMODIALYSIS SYSTEM*

• *SYSTÈMES D'HÉMODIALYSE*

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

(72) GRANT, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US
RUDOLF, Brett A., Hooksett, NH 03106, US

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

(62) 12726672.4 / 2 714 134

(51) **A61M 5/24** (11) **3 205 363 A1**
A61M 5/315

(25) De (26) De

(21) 17154502.3 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 AT 500862016

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTANDES IN EINER KARPULE*

• *DEVICE FOR MEASURING THE FILLING LEVEL IN A CARTRIDGE*

• *DISPOSITIF DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UNE CARPULE*

(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Meindl, Michael, 2632 Wimpasing, AT

Lurf, Robert, 2640 Gloggnitz, AT

Beisteiner, Martin, 2853 Bad Schönan, AT

(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **A61M 5/315** (11) **3 205 364 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168366.9 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.02.2016 US 201615014248

- (54) • *DOSISEINSTELLUNGSMECHANISMUS*
• *DOSE SETTING MECHANISM*
• *MECANISME DE CONFIGURATION DE DOSE*

(71) SHL Group AB, Box 1240, 131 28 Nacka Strand, SE

(72) Giambattista, Lucio, Lighthouse Point, FL33064, US
Bendek, Antonio, Wellington, FL33414, US
Kris, Dane, Boca Raton, FL33433, US

A61M 5/315 → (51) **A61B 5/15**

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

A61M 5/42 → (51) **A61B 5/15**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/087**

A61M 16/06 → (51) **A61B 5/087**

(51) **A61M 25/00** (11) **3 205 365 A1**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 17150058.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 JP 2016024064

- (54) • *MEDIZINISCHER LÄNGLICHER KÖRPER UND BALLONKATHETER*
• *MEDICAL ELONGATED BODY AND BALLOON CATHETER*
• *CORPS ALLONGÉ MÉDICAL ET CATHÉTER À BALLONNET*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) SUZUKI, Kenta, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP

(74) Casalonga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **3 205 366 A1**
A61F 2/00

(25) En (26) En
(21) 17159927.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.05.2011 US 201113118311

- (54) • *HÜLLEN FÜR POLYMERGERÜST*
• *POLYMER SCAFFOLD SHEATHS*
• *GAINES D'ÉCHAFAUDAGE DE POLYMÈRE*
(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-2807, US

(72) Liu, Annie P., Cupertino, CA 95014, US
Phillips, Jason, Lake Elsinore, CA 92530, US
Johnson, Mark C., Murrieta, CA 92562, US
McNiven, Sean A., San Francisco, CA 94107, US

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(62) 12725274.0 / 2 714 171

A61M 25/00 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 25/01** (11) **3 205 367 A1**
A61B 1/005

(25) En (26) En
(21) 17155237.5 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201662293549 P

- (54) • *LENKBARER KATHETER*
• *STEERABLE CATHETER*
• *CATHÉTER ORIENTABLE*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) MELSHEIMER, Jeffery S., Springville, Indiana 47642, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/01 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/09**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 205 368 A1**
A61M 25/01 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17155215.1 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201662293930 P

- (54) • *DRAINAGEKATHETERNABE ZUR VERWENDUNG MIT ZUGELEMENT*
• *DRAINAGE CATHETER HUB FOR USE WITH A TENSION MEMBER*
• *EMBOUT DE SONDE DE DRAINAGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN ÉLÉMENT DE TRACTION*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) NEOH, Wen Hong, Bloomington, IN 47401, US

FRANKLAND, Gregory A., Bloomington, IN 47403, US

PHILHOWER, Scott K., Cincinnati, OH 45230, US

VALAIE, Arman H., Bloomington, IN 47403, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/09** (11) **3 205 369 A1**
A61M 25/01 **A61M 25/00**

(25) En (26) En
(21) 17155223.5 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201662293936 P

- (54) • *KATHETERNABE MIT ABGEDICHTETER ZUGANGSÖFFNUNG*
• *CATHETER HUB WITH SEALED ACCESS PORT*
• *EMBASE DE CATHÉTER AVEC PORT D'ACCÈS SCELLÉ*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) VALAIE, Arman H., Bloomington, IN Indiana 47403, US

NEFF, Gary L., Bloomington, IN Indiana 47408, US

(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/092 → (51) **A61J 15/00**

A61M 25/095 → (51) **A61J 15/00**

(51) **A61M 25/10** (11) **3 205 370 A1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**
A61B 5/0492 **A61B 17/00**
A61M 31/00

(25) Ja (26) En
(21) 15849116.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/076593 17.09.2015

(87) WO 2016/056376 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 JP 2014206899

- (54) • *CHEMISCHE ABLATIONSVORRICHTUNG UND CHEMISCHES ABLATIONSSYSTEM*
• *CHEMICAL ABLATION DEVICE AND CHEMICAL ABLATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ABLATION CHIMIQUE ET SYSTÈME D'ABLATION CHIMIQUE*

(71) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) MITSUMUNE, Norihiko, Tokyo 140-0002, JP
MORI, Kenji, Tokyo 140-0002, JP

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

A61M 25/10 → (51) **A61F 2/966**

A61M 25/10 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 29/00** (11) **3 205 371 A1**
A61B 17/34 **A61B 17/02**
A61B 17/84 **A61B 17/17**

(25) En (26) En
(21) 16207090.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 03.08.2004 US 911215

19.01.2005 US 38784

26.04.2005 US 674841 P

- (54) • *TELESKOPISCHE PERKUTANE GEWEBE-DILATATIONSSYSTEME UND DAZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *TELESCOPIC PERCUTANEOUS TISSUE DILATION SYSTEMS AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈMES TÉLESCOPIQUES DE DILATATION DE TISSUS PERCUTANÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(72) Culbert, Brad, Mission Viejo, CA 92692, US
Boomer, Mark C., Santa Margarita, CA 92688, US

Warren, Christopher, Aliso Viejo, CA 92656, US

Olmos, Fausto, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(62) 05777628.8 / 1 773 438

A61M 31/00	→ (51)	A61M 25/10
A61M 39/08	→ (51)	A61J 15/00
A61N 1/05	→ (51)	A61B 18/12
A61N 1/20	→ (51)	A61B 18/12
A61N 1/32	→ (51)	A61B 18/12
A61N 1/36	→ (51)	A61B 18/12
(51) A61N 2/00	(11) 3 205 372 A1	
	A61N 2/02	
(25) En	(26) En	
(21) 17153587.5	(22) 27.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 09.02.2016 US 201615019702		
(54) • NEUROMODULATIONSGERÄT MIT SPU- LEN UND VERFAHREN ZUR NEUROMO- DULATION • NEUROMODULATION DEVICE WITH COILS AND NEUROMODULATION METHOD • DISPOSITIF POUR LA NEUROMODULA- TION AVEC DES BOBINES ET PROCÉDÉ DE NEUROMODULATION		
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US		
(72) CASSE, Bernard D., Saratoga, CA California 95070, US LIU, Victor, Mountain View, CA California 94040, US		
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		
A61N 2/00	→ (51)	A61N 2/08
A61N 2/02	→ (51)	A61N 2/00
(51) A61N 2/08	(11) 3 205 373 A1	
	A61N 2/00	
(25) Ja	(26) En	
(21) 15849495.5	(22) 31.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(86) JP 2015/074583	31.08.2015	
(87) WO 2016/056327	2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206625		
(54) • TRANSKRANIELLES MAGNETISCHES STIMULATIONSSYSTEM • TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMU- LATION SYSTEM • SYSTÈME DE STIMULATION MAGNÉ- TIQUE TRANSCRÂNIENNE		
(71) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3- chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP		
(72) ASAHINA, Atsushi, Tokyo 100-0013, JP TOJO, Kenji, Tokyo 156-0052, JP TAMIYA, Rei, Tokyo 100-0013, JP		
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		
A61P 1/00	→ (51)	C12P 19/00
A61P 3/06	→ (51)	A61K 38/46

A61P 3/10	→ (51)	C12P 19/00
A61P 7/02	→ (51)	A61K 38/00
A61P 9/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 9/00	→ (51)	C07D 473/30
A61P 13/12	→ (51)	A61K 38/00
A61P 15/08	→ (51)	C12N 5/073
A61P 17/00	→ (51)	A61K 31/74
A61P 17/02	→ (51)	A61K 41/00
A61P 17/06	→ (51)	A61K 31/19
A61P 17/12	→ (51)	A61K 31/19
A61P 17/14	→ (51)	A61K 36/282
A61P 17/14	→ (51)	A61K 36/539
A61P 19/02	→ (51)	C07D 473/30
A61P 19/02	→ (51)	C07D 487/04
(51) A61P 21/00	(11) 3 205 374 A1	
	A61K 48/00	C12N 15/864
(25) En	(26) En	
(21) 17152598.3	(22) 21.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 21.02.2012 US 201261601298 P		
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND- LUNG NEUROGENER ERKRANKUNGEN DES BECKENBODENS • COMPOSITIONS FOR TREATING NEUROGENIC DISORDERS OF THE PELVIC FLOOR • COMPOSITIONS DESTINÉES À TRAITER LES TROUBLES NEUROGÈNES DU PLAN- CHER PELVIEN		
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of The General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US Circuit Therapeutics, Inc., 1430 O'Brien Drive, Menlo Park, California 94025, US		
(72) DEISSEROTH, Karl A., Palo Alto, CA 94305, US ADEN, Elizabeth R., Berkeley, CA 94708, US GRADINARU, Viviana, La Canada Flintridge, CA 91011, US DELP, Scott L., Stanford, CA 94305, US		
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(62) 13751108.5 / 2 817 068		
A61P 25/00	→ (51)	C12N 5/074
A61P 25/28	→ (51)	A61K 31/542
A61P 25/28	→ (51)	C07D 311/04
A61P 29/00	→ (51)	A61K 31/192
A61P 29/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 29/00	→ (51)	C07D 207/04
A61P 29/00	→ (51)	C07D 473/30
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04

A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 31/12	→ (51)	A61K 31/5375
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51)	A61K 41/00
A61P 35/00	→ (51)	C07D 213/64
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/60
A61P 35/00	→ (51)	C07D 311/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 403/12
A61P 35/00	→ (51)	C07F 15/00
A61P 35/00	→ (51)	C07K 7/06
A61P 35/00	→ (51)	C12N 15/00
A61P 37/02	→ (51)	A61K 38/00
A61P 37/04	→ (51)	C07K 7/06
A61P 41/00	→ (51)	A61K 9/14
A61P 43/00	→ (51)	C07D 213/64
A61Q 7/00	→ (51)	A61K 36/282
A61Q 7/00	→ (51)	A61K 36/539
A61Q 9/04	→ (51)	A61K 8/34
A61Q 17/00	→ (51)	A01P 1/00
A61Q 17/02	→ (51)	A61K 8/58
A61Q 17/04	→ (51)	A61K 8/25
A61Q 19/00	→ (51)	A61K 8/25
A62B 7/02	→ (51)	A42B 3/04
(51) A62B 17/00	(11) 3 205 375 A1	
	A62B 17/04	A41D 13/00
	A62B 18/08	
(25) En	(26) En	
(21) 17154681.5	(22) 03.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA MD		
(30) 05.02.2016 GB 201602155		
(54) • SCHUTZANZUG • PROTECTIVE SUIT • VÊTEMENT DE PROTECTION		
(71) Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre Philanthropic Road, Redhill, Surrey RH1 4DP, GB		
(72) CROSBY, Raymond George, Merstham, Surrey RH1 3EY, GB HOLLINGSHURST, Julien, Redhill, Surrey RH1 6BW, GB SIMPSON, Mark Bellas, Reigate, Surrey RH2 9LG, GB		
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB		
A62B 17/04	→ (51)	A62B 17/00
A62B 18/04	→ (51)	A42B 3/04
A62B 18/08	→ (51)	A62B 17/00

A62B 33/00 → (51) A42B 3/04	
(51) A62C 2/06 (11) 3 205 376 A1 A62C 2/14	
(25) De (26) De (21) 17000068.1 (22) 13.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.02.2016 DE 102016001512	
(54) • BRANDSCHUTZKLAPPE MIT INTUMES- ZENZ-MATERIAL • FIRE PROTECTION FLAP WITH INTU- MESCENCE MATERIAL • CLAPET DE PROTECTION INCENDIE COMPRENANT UN MATÉRIAU INTUMES- CENT	
(71) Bartholomäus, Gert, Bussenblick 10, 89607 Emerkingen, DE	
(72) Bartholomäus, Gert, 89607 Emerkingen, DE Fiderer, Stefan, 89607 Emerkingen, DE	
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Dr.-Ing. Peter Riebling Postfach 3160, 88113 Lindau, DE	
A62C 2/14 → (51) A62C 2/06	
A63B 7/02 → (51) A63B 21/02	
A63B 21/00 → (51) A63B 21/02	
(51) A63B 21/02 (11) 3 205 377 A1 A63B 21/04 A63B 21/068 A63B 23/12 A63B 21/00 A63B 7/02 A63B 21/072 A63B 21/078 A63B 21/16 A63B 23/035 A63B 71/06	
(25) NI (26) En (21) 17154993.4 (22) 07.02.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.02.2016 NL 2016261	
(54) • TRAININGSVORRICHTUNG, UND KOM- BINATION EINER TRAININGSVORRICHTUNG UND EINER DURCH EINE STAN- GENÖFFNUNG ANGEORDNETE GE- WICHTSSTANGE, UND EINE VIELZAHL AN GEWICHTEN, DIE AUF DER GE- WICHTSSTANGE ZU BEIDEN SEITEN DER TRAININGSVORRICHTUNG ANGEORDNET SIND • EXERCISING DEVICE, AND COMBI- NATION OF AN EXERCISING DEVICE AND A WEIGHT BAR ARRANGED THROUGH A BAR OPENING, AND A PLURALITY OF WEIGHTS ARRANGED ON THE WEIGHT BAR ON BOTH SIDES OF THE EXER- CISING DEVICE • DISPOSITIF D'EXERCICE ET COMBI- NAISON D'UN DISPOSITIF D'EXERCICE ET D'UNE BARRE DE POIDS DISPOSÉE À TRAVERS UNE OUVERTURE DE BARRE ET UNE PLURALITÉ DE POIDS DISPOSÉS SUR LA BARRE DE POIDS DES DEUX CÔTÉS DU DISPOSITIF D'EXERCICE	
(71) Selten, Martinus Herman Hendrikus, Etta Palmstraat 8, 6836 RZ Arnhem, NL Selten, Hendrikus Martinus Petrus, Deurne- straat 48, 6843 PR Arnhem, NL	
(72) Selten, Martinus Herman Hendrikus, 6836 RZ Arnhem, NL	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	

A63B 21/04 → (51) A63B 21/02	
A63B 21/068 → (51) A63B 21/02	
A63B 21/072 → (51) A63B 21/02	
A63B 21/078 → (51) A63B 21/02	
A63B 21/16 → (51) A63B 21/02	
A63B 23/035 → (51) A63B 21/02	
A63B 23/12 → (51) A63B 21/02	
(51) A63B 41/12 (11) 3 205 378 A1 (25) Es (26) En (21) 14899524.4 (22) 05.08.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) MX 2014/000123 05.08.2014	
(87) WO 2016/022013 2016/06 11.02.2016	
(54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES VERKAUFSSTANDS ZUM ORGANISIEREN UND AUFBLASEN AUFBLASBARER ARTI- KEL UND DERGLEICHEN, VERKAUFS- STAND UND HERSTELLUNGSVERFAH- REN • METHOD FOR USING A SALES STAND FOR THE ORGANISATION AND INFLATION OF INFLATABLE ITEMS AND SIMILAR, A SALES STAND, AND PRODUCTION METHOD • PROCÉDÉ POUR UTILISER UN PRÉSEN- TOIR POUR L'ORGANISATION ET LE GONFLAGE DE PRODUITS GONFLABLES ET ANALOGUES, PRÉSENTOIR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Cigarsolo, S.A. De C.V., Av. Lásaro Cárdenas N°1707 Colonia del Sur, 44920 Guadalajara, Jalisco, MX	
(72) MEDINA ANGUIANO, Luis, 44920 Guada- lajara, Jalisco, MX	
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES	
A63B 69/00 (11) 3 205 379 A1 A63B 69/36 A63B 71/06	
(25) Ja (26) En (21) 15849229.8 (22) 30.09.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077851 30.09.2015	
(87) WO 2016/056449 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 JP 2014208981	
(54) • PROGRAMM ZUR FESTSTELLUNG VON KOMPETENZEN, VERFAHREN ZUR FEST- STELLUNG VON KOMPETENZEN, VOR- RICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON KOMPETENZEN UND SERVER • SKILL DETERMINATION PROGRAM, SKILL DETERMINATION METHOD, SKILL DETERMINATION DEVICE, AND SERVER • PROGRAMME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'HABILITÉ ET SERVEUR	
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211- 8588, JP	
(72) SASAKI, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP	
(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	

A63B 69/36 → (51) A63B 69/00	
A63B 71/06 → (51) A63B 21/02	
A63B 71/06 → (51) A63B 69/00	
(51) A63B 71/08 (11) 3 205 380 A1 (25) Fr (26) Fr (21) 16202025.9 (22) 02.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 FR 1651148	
(54) • <i>EINHEIT, DIE EINEN ROHLING EINES MUNDSCHUTZES UND EIN WERKZEUG ZUM ABDRUCKNEHMEN EINES ZAHNBO- GENS UMFASSST</i> • <i>ASSEMBLY COMPRISING A BLANK FOR PROTECTING TEETH AND A TOOL FOR TAKING AN IMPRESSION OF A DENTAL ARCH</i> • <i>ENSEMBLE COMPRENANT UNE ÉBAUCHE DE PROTÈGE DENTS ET UN OUTIL POUR LA PRISE D'EMPREINTE D'UN ARC DENTAIRE</i>	
(71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	
(72) BOUSQUET, Chloé, 59100 Roubaix, FR DHULU, Laurent, 59930 La Chapelle d'Ar- mentières, FR	
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR	
(51) A63F 1/06 (11) 3 205 381 A1 (25) En (26) En (21) 16193537.4 (22) 19.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.04.2012 US 201213452255	
(54) • <i>INTEGRIERTE BLACKJACK-LOCHKAR- TENLESE UND CHIPHALTER SOWIE VERBESSERTE ABDECKUNGEN FÜR CHI- PHALTER</i> • <i>INTEGRATED BLACKJACK HOLE CARD READERS AND CHIP RACKS, AND IMPROVED COVERS FOR CHIP RACKS</i> • <i>LECTEURS DE CARTES CACHÉES AU BLACKJACK INTÉGRÉ ET SUPPORTS DE JETONS ET COUVERCLES AMÉLIORÉS POUR SUPPORTS DE JETONS</i>	
(71) Tech Art, Inc, 4185 West Teco Avenue, Las Vegas, NV 89118, US	
(72) MILLER, Arthur C., Las Vegas, NV 89144, US ISAACS, Russell D., Las Vegas, NV 98108, US ISAACS, Dean A., Las Vegas, NV 98108, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 13164590.5 / 2 653 199	
(51) A63F 7/36 (11) 3 205 382 A2 A47B 3/00 A47B 25/00 A47B 47/00 F16B 7/04 F16B 12/44 A47B 7/02	
(25) En (26) En (21) 16204266.7 (22) 15.12.2016 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 22.01.2016 US 201662281950 P	

- (54) • *SPIELTISCHE UND ECKANORDNUNGEN DAFÜR*
• *GAMES TABLES AND CORNER ASSEMBLIES FOR SAME*
• *TABLES DE JEUX, ET ENSEMBLES DE COIN POUR CELLES-CI*
- (71) Merchant Ambassador (Holdings) Ltd., Rm. 2502, 35/F Perfect Industries Building 31 Tai Yau Street San Po Kong, Kowloon, HK
- (72) Pavey, Mark, Sai Wan Ho, HK
Fung, Mark Siu, Tseung Kawn O. N.T., HK
Shing, Leung Cheong, Kowloon, HK
Fiscella, Anthony, Kowloon, HK
- (74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **A63H 1/02** (11) **3 205 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 16184117.6 (22) 12.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 JP 2016022318
- (54) • *SPIELZEUGKREISEL*
• *TOY TOP*
• *DESSUS DE JOUET*
- (71) Tomy Company, Ltd., 7-9-10, Tateishi, Katsushika-ku Tokyo 124-8511, JP
- (72) Shindo, Yukihiko, Tokyo, Tokyo 124-8511, JP
- (74) Mummery, Thomas Zack, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **B01D 3/06** (11) **3 205 384 A1**
B01D 3/10 **B01D 5/00**
F04C 19/00
(25) De (26) De
(21) 16155680.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VAKUUMDESTILLATION EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR THE VACUUM DISTILLATION OF AN ORGANIC COMPOUND*
• *PROCEDE DE DISTILLATION SOUS VIDE D'UNE LIAISON ORGANIQUE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) THEISSEN, Ferdinand, 53332 Bornheim, DE ZARFL, Theo, 50374 Erftstadt, DE

(51) **B01D 3/06** (11) **3 205 385 A1**
B01D 3/10 **B01D 5/00**
F04C 19/00
(25) De (26) De
(21) 16155686.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR VAKUUMDESTILLATION EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG*
• *METHOD FOR THE VACUUM DISTILLATION OF AN ORGANIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE DISTILLATION SOUS VIDE D'UN COMPOSÉ ORGANIQUE*

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) THEISSEN, Ferdinand, 53332 Bornheim, DE ZARFL, Theo, 50374 Erftstadt, DE

B01D 3/10 → (51) **B01D 3/06**

B01D 5/00 → (51) **B01D 3/06**

B01D 9/02 → (51) **C02F 9/00**

B01D 15/38 → (51) **C07K 14/755**

B01D 19/00 → (51) **C02F 9/00**

B01D 46/00 → (51) **F24F 3/16**

B01D 47/02 → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 50/00** (11) **3 205 386 A1**
B01D 47/02 **B01D 53/62**
B01D 53/78 **F01N 3/04**

(25) Zh (26) En
(21) 15835081.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/000286 24.04.2015
- (87) WO 2016/029620 2016/09 03.03.2016
- (30) 25.08.2014 CN 201410422339
- (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSREDUZIERUNGSMITTEL SOWIE BETRIEBS- UND ANWENDUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *AIR-PURIFICATION DEVICE USING LIQUID REDUCING AGENT, AND OPERATION AND APPLICATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE L'AIR UTILISANT UN AGENT RÉDUCTEUR LIQUIDE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ET D'APPLICATION ASSOCIÉ*
- (71) Tianjin Northern Huigu Science and Technology Co., Ltd., Building 4-506, Fu En Li, Shashi Road, Xinxing Street, Heping District Tianjin 300051, CN

(72) DUAN, Hongchi, Tianjin 300051, CN ZHAO, Kongquan, Wuhai, Inner Mongolia 016000, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B01D 53/00 → (51) **F24F 3/16**

(51) **B01D 53/22** (11) **3 205 387 A1**
B01D 67/00 **B01D 69/10**
B01D 71/02 **B01D 69/02**
B01J 20/18 **C01B 39/14**

(25) En (26) En
(21) 16000517.9 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ZEOLITHISCHEN MEMBRANEN ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON WASSER*
• *PREPARATION AND USE OF ZEOLITIC MEMBRANES FOR SELECTIVE REMOVAL OF WATER*
• *PRÉPARATION ET UTILISATION DE MEMBRANES ZÉOLITIQUES POUR L'ÉLIMINATION SÉLECTIVE DE L'EAU*
- (71) Lercher, Johannes August, Adalbert-Stifter-Strasse 39, 85521 Ottobrunn, DE

- (72) Peng, Bo, 80997 München, DE
Dou, Herui, 315040 Zhejiang Province, CN
Ember, Erika Elisabeta, 85748 Garching, DE
Lercher, Johannes August, 85521 Otto-brunn, DE

B01D 53/62 → (51) **B01D 50/00**

B01D 53/78 → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 53/94** (11) **3 205 388 A1**
B01J 23/63 **B01J 35/04**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 15848560.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078410 06.10.2015
- (87) WO 2016/056573 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208151
08.07.2015 JP 2015136905
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP
- (72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
SAKAGAMI, Shingo, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
ITO, Tsuyoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
ONOE, Ryota, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
MIYOSHI, Naoto, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKEUCHI, Masahiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SATO, Akemi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B01D 53/94 → (51) **B01J 29/76**

B01D 53/94 → (51) **B01J 35/04**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/28**

B01D 61/08 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/42 → (51) **C02F 9/00**

B01D 61/58 → (51) **C02F 9/00**

(51) **B01D 65/06** (11) **3 205 389 A1**
B01D 71/56 **C11D 7/32**
C11D 17/08

(25) Ja (26) En
(21) 15848642.3 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077901 01.10.2015
- (87) WO 2016/056453 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 JP 2014205704
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL, REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT UND REINIGUNGSVERFAHREN FÜR UMKEHROSMOSEMEMBRAN*

- *CLEANING AGENT, CLEANING LIQUID AND CLEANING METHOD FOR REVERSE OSMOSIS MEMBRANE*
 - *AGENT DE NETTOYAGE, LIQUIDE DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE DE MEMBRANE D'OSMOSE INVERSE*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 10-1 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-0001, JP
- (72) KAWAKATSU, Takahiro, Tokyo 164-0001, JP
- (74) Ishii, Kazuki, Tokyo 164-0001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 67/00 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 69/10 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01D 71/56 → (51) **B01D 65/06**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B01F 5/00** (11) **3 205 390 A1**
B01F 5/04 **B01F 3/04**
F01N 3/20
- (25) En (26) En
(21) 16205330.0 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2013 US 201361765371 P
- (54) • *DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACH-BEHANDLUNG*
• *DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE ET DE MÉLANGE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT POSTCOMBUSTION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55431, US
- (72) DE RUDDER,., Korneel, 3020 Herent, BE
- (74) LE MERDY,., Stephane, 14500 Roullours, FR
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (62) 14707072.6 / 2 956 233

B01F 5/02 → (51) **C12M 1/02**

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B01J 13/00** (11) **3 205 391 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17159721.4 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.03.2013 NL 2010439
- (54) • *MAGNETISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MAGNETIC FLUID*
• *FLUIDE MAGNÉTIQUE*
- (71) Ioniqa Technologies B.V., De Lismortel 31, 5612 AR Eindhoven, NL
- (72) TIMONEN, Jaakko, 5612 AR Eindhoven, NL
- HOOGHOUTD, Tonnies, 5612 AR Eindhoven, NL
- ARTIGAS, Marcel Vilaplana, 5612 AR Eindhoven, NL
- PHILIPSE, Albert, 5612 AR Eindhoven, NL
- SANCHEZ, Carlos Guerrero, 5612 AR Eindhoven, NL

- RIBOT, Josep Casamada, 5612 AR Eindhoven, NL
- PHILIPPI, Vincent, 5612 AR Eindhoven, NL
- De GROOT, Rick, 5612 AR Eindhoven, NL
- (74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
- (62) 14714410.9 / 2 969 174

(51) **B01J 13/14** (11) **3 205 392 A1**
A01N 25/28

- (25) En (26) En
(21) 16155470.4 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN*
• *MICROCAPSULES AND PROCESS FOR PREPARATION OF MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 13/14** (11) **3 205 393 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16155482.9 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKAPSELN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF MICROCAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **3 205 394 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16000333.1 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEMUSTERTES SUBSTRAT MIT HYDROPHILEN UND HYDROPHOBEN BEREICHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PATTERNED SUBSTRATE HAVING HYDROPHILIC AND HYDROPHOBIC AREAS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *SUBSTRAT À MOTIFS COMPRENANT DES ZONES HYDROPHILES ET HYDROPHOBES ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) Levkin, Pavel, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

- Feng, Wenqian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Li, Linxian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B01J 19/12** (11) **3 205 395 A1**
C07C 249/06 **C07C 251/44**
C07D 225/02 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849085.4 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076415 17.09.2015
- (87) WO 2016/056370 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208067
- (54) • *LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, LICHTREAKTIVES VERFAHREN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAM*
• *PHOTOIRRADIATION DEVICE, PHOTO-REACTION METHOD USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LACTAM*
• *DISPOSITIF DE PHOTO-IRRADIATION, PROCÉDÉ DE PHOTORÉACTION L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTAME*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) UCHIUMI Ryota, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
- TAKAHASHI Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **B01J 19/12** (11) **3 205 396 A1**
C07C 249/06 **C07C 251/44**
C07D 225/02 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849221.5 (22) 17.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076416 17.09.2015
- (87) WO 2016/056371 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208068
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR PHOTOCHEMISCHE REAKTIONEN, VERFAHREN FÜR PHOTOCHEMISCHE REAKTIONEN MIT VERWENDUNG DAVON UND LACTONHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT HILFE DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *PHOTOCHEMICAL REACTION DEVICE, PHOTOCHEMICAL REACTION METHOD USING SAME, AND LACTONE PRODUCTION METHOD USING SAID METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉACTION PHOTOCHEMIQUE, PROCÉDÉ DE RÉACTION PHOTOCHEMIQUE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LACTONE AU MOYEN DUDIT PROCÉDÉ*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) SUGIMOTO Takenori, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
- TAKAHASHI Toru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

SUGAWARA Kazuki, Tokai-shi Aichi 476-8567, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01J 23/58** (11) **3 205 397 A1**
B01J 23/62 **C07C 5/333**
(25) En (26) En
(21) 17162823.3 (22) 24.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.12.2011 IT MI20112403
(54) • *VERFAHREN ZUR DEHYDRIERUNG VON BUTENEN ODER GEMISCHEN AUS BUTANEN UND BUTENEN ZUR GEWINNUNG VON 1,3-BUTADIEN*
• *PROCESS FOR THE DEHYDROGENATION OF BUTENES OR MIXTURES OF BUTANES AND BUTENES TO GIVE 1,3-BUTADIENE*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDROGÉNATION DE BUTÈNES OU DE MÉLANGES DE BUTANES ET DE BUTÈNES POUR DONNER DU 1,3-BUTADIÈNE*
(71) VERSALIS S.P.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) IEZZI, Rodolfo, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI), IT
MANZINI, Giulio, 20098 SAN GIULIANO MILANESE (MI), IT
POLLESEL, Paolo, 20097 SAN DONATO MILANESE (MI), IT
DEL SEPIA, Alessandro, 46047 PORTO MANTOVANO (MN), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT
(62) 12826559.2 / 2 797 689

B01J 23/62 → (51) **B01J 23/58**

B01J 23/63 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 29/76** (11) **3 205 398 A1**
B01D 53/94 **C01B 39/14**
(25) En (26) En
(21) 17151392.2 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2016 KR 20160016512
07.12.2016 KR 20160165932
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEOLITHKATALYSATORS*
• *METHOD FOR PREPARING ZEOLITE CATALYST*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CATALYSEUR ZÉOLITE*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
(72) HONG, Suk Bong, 00000 Gyeongsangbuk-do, KR
JO, Donghui, 00000 Chungcheongnam-do, KR
RYU, Taekyung, 00000 Daejeon, KR
PARK, Gi Tae, 00000 Daegu, KR
NAM, In-Sik, 00000 Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Pyung Soon, 00000 Gyeonggi-do, KR
KIM, Chang Hwan, 00000 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01J 29/76 → (51) **B01J 35/04**

B01J 29/76 → (51) **B01J 37/02**

B01J 29/80 → (51) **B01J 37/02**

B01J 31/22 → (51) **C07F 15/00**

B01J 32/00 → (51) **B01J 35/04**

- (51) **B01J 35/00** (11) **3 205 399 A1**
B01J 37/02 **C09D 183/04**
(25) En (26) En
(21) 16000330.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VERFAHREN ZUR PFROPFUNG VON POLYSILOXANEN AUF OBERFLÄCHEN VON PHOTOKATALYTISCHEN METALLOXIDEN, POLYSILOXANGEPFROPFTE METALLOXID-OBERFLÄCHEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *METHOD FOR GRAFTING POLYSILOXANES ON SURFACES OF PHOTOCATALYTIC METAL OXIDES, POLYSILOXANE-GRAFTED METAL OXIDE SURFACES AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GREFFAGE DE POLYSILOXANES SUR DES SURFACES D'OXYDES MÉTALLIQUES PHOTOCATALYTIQUES, SURFACES D'OXYDE MÉTALLIQUE GREFFÉ DE POLYSILOXANE ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) WOOH, Dr. Shanguyuk, 55131 Mainz, DE
BUTT, Prof. Dr. Hans-Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
VOLLMER, Dr. Doris, 55118 Mainz, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **3 205 400 A1**
B01D 53/94 **B01J 29/76**
B01J 32/00 **F01N 3/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 15848275.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078445 07.10.2015
(87) WO 2016/056577 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207850
(54) • *WABENKATALYSATOR*
• *HONEYCOMB CATALYST*
• *CATALYSEUR EN NIDS D'ABEILLES*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) UMEMOTO, Takehiro, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
ONAYA, Naoki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **3 205 401 A1**
B01D 53/94 **B01J 29/76**
F01N 3/10 **F01N 3/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849408.8 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078444 07.10.2015
(87) WO 2016/056576 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207848
(54) • *WABENKATALYSATOR*
• *HONEYCOMB CATALYST*
• *CATALYSEUR EN NID-D'ABEILLES*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) MIYASHITA, Toshiyuki, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 35/04 → (51) **B05D 7/22**

(51) **B01J 37/02** (11) **3 205 402 A1**
B01J 29/76 **B01J 29/80**
B01J 35/04

- (25) En (26) En
(21) 17151633.9 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.02.2016 KR 20160016512
07.12.2016 KR 20160165932
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS*
• *CATALYST AND METHOD FOR PREPARING CATALYST*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TEL CATALYSEUR*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Postech Academy-Industry Foundation, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do 37673, KR
(72) HONG, Suk Bong, 000-000 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
JO, Donghui, 000-000 Gongju-si, Chungcheongnam-do, KR
RYU, Taekyung, 000-000 Daejeon, KR
PARK, Gi Tae, 000-000 Daegu, KR
NAM, In-Sik, 000-000 Pohang-si, Gyeong-sangbuk-do, KR
KIM, Pyung Soon, 000-000 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Chang Hwan, 000-000 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B01J 37/02 → (51) **B01J 35/00**

B01J 37/02 → (51) **B05D 7/22**

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 205 403 A1**
B01F 11/00 G01N 33/86
(25) En (26) En
(21) 16154803.7 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN PRÜFEN VON BLUTIN-TERAKTIONSEIGENSCHAFTEN VON FLACHMATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DYNAMICALLY TESTING OF BLOOD INTERACTION PROPERTIES OF PLANAR MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À TESTER DYNAMIQUEMENT DES PROPRIÉTÉS D'INTERACTION SANGUINE DE MATÉRIAUX PLATS*

- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) BOUDOT, Cecile, 81927 München, DE
EBLENKAMP, Markus, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE
WINTERMANTEL, Erich, 82377 Penzberg, DE
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 205 404 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155059.3 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 FR 1651116
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES FLUIDELEMENTS, UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES FLUID-ELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FLUID ELEMENT AND FLUID ELEMENT MANUFACTURED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT FLUIDIQUE ET ÉLÉMENT FLUIDIQUE FABRIQUÉ À L'AIDE DUDIT PROCÉDÉ*

- (71) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GROPLERO DI TROPENBURG, Giacomo, 38000 Grenoble, FR
DAVOUST, Laurent, 38610 Gieres, FR
FOUILLET, Yves, 38340 Voreppe, FR
REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38180 Seysins, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

- (51) **B01L 3/00** (11) **3 205 405 A1**
A47K 5/12 **B67D 1/10**
F04B 43/08

- (25) En (26) En
(21) 17162520.5 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2011 US 201113018609
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *FLUID DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE*
(71) Sakura Finetek U.S.A., Inc., 1750 West 214th Street, Torrance, CA 90501, US

- (72) EVANS, Robert E., PASADENA, CA 91105, US
MUELLER, Wolfgang, REDONDO BEACH, CA 90278, US

- FUJIMAKI, Toshiyuki, NAGANO CITY, NAGANO 381-1231, JP
TOKUDAIJI, Shinji, NAGANO CITY, NAGANO 381-1231, JP
OKABE, Yoshitake, NAGANO CITY, NAGANO 381-0022, JP
MIZUSAWA, Yoshitada, NAGANO CITY, NAGANO 381-1223, JP

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

- (62) 12153210.5 / 2 481 480

B01L 3/00 → (51) **G01N 21/07****B01L 3/14** → (51) **G01N 1/00****B04C 3/06** → (51) **D21B 1/36**

- (51) **B05B 13/04** (11) **3 205 406 A1**
(25) It (26) En
(21) 17155166.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 IT UB20160576
(54) • *MASCHINE ZUR BESPRÜHUNG VON LÄCKE ODER PULVER AUF DEN OBERFLÄCHEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *MACHINE FOR SPRAYING PAINTS OR POWDERS ONTO SURFACES OF ITEMS*
• *MACHINE POUR LA PULVÉRISATION DE PEINTURES OU POUDRES SUR LA SURFACE DES OBJETS*

- (71) Maema S.R.L. Unipersonale, Viale del Lavoro, 9, 37069 Villafranca di Verona (VR), IT

- (72) LOVATO, Claudio, 37131 VERONA, IT

- (74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

- (51) **B05B 13/06** (11) **3 205 407 A1**
B05D 7/22 B05B 7/10
(25) De (26) De
(21) 16154796.3 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ÜBERDECKUNG VON INNENWANDUNGEN EINES HOHLRAUMS MIT EINER SCHUTZSCHICHT AUS KORROSIONSSCHUTZWACHS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR COVERING INTERNAL WALLS OF A CAVITY WITH A PROTECTIVE LAYER MADE OF CORROSION PROTECTING WAX*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A REVETIR LES PAROIS INTERIEURES D'UN ESPACE CREUX A L'AIDE D'UNE COUCHE DE PROTECTION ANTICORROSION A BASE DE CIRE*

- (71) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2, 75031 Eppingen, DE

- (72) Doll, Fredy, 77855 Achern, DE

- Engelhart, Marc, 74889 Sinsheim, DE
Woll, Bernhard, 71729 Erdmannhausen, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B05D 3/12** (11) **3 205 408 A1**
B05D 5/06 **B05D 7/14**
B05D 7/00 **C09D 5/00**
C09D 201/00 **B32B 15/08**

- (25) En (26) En
(21) 16000514.6 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 KR 20160015481

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBIGEN STAHLBLECHES MIT POLIERTER EDELSTAHLTEXTUR UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTES FARBIGES STAHLBLECH*
• *METHOD OF MANUFACTURING COLOR STEEL SHEET HAVING POLISHED STAINLESS STEEL TEXTURE, AND COLOR STEEL SHEET MANUFACTURED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÔLE D'ACIER COLOREE PRÉSENTANT UNE TEXTURE EN ACIER INOXYDABLE POLI ET FEUILLE D'ACIER DE COULEUR FABRIQUÉE PAR CE PROCÉDÉ*

- (71) AJU Steel Co., Ltd., 71, Sandong-myeon Cheomdangleop-ro Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR

- (72) LEE, Hak Yeon, Gyeongsangbuk-do, KR

- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

B05D 5/06 → (51) **B05D 3/12****B05D 7/00** → (51) **B05D 3/12****B05D 7/14** → (51) **B05D 3/12**

- (51) **B05D 7/22** (11) **3 205 409 A1**
B01J 35/04 **B01J 37/02**
B28B 11/04 **F01N 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 17162117.0 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 03.06.2013 US 201361830233 P
28.06.2013 GB 201311615

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER KATALYSATORKOMPONENTE*
• *APPARATUS FOR COATING A SUBSTRATE WITH A CATALYST COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT AVEC UN COMPOSANT DE CATALYSEUR*

- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25, Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

- (72) BORTZ, Andrew, Conshohocken, PA 19428, US

- FORTNER, R. Bradford, Royersford, PA 19468, US

- ROBERTS, Dale Albert, Richboro, PA 18954, US

- ROSE, Richard Peter, Meldreth, Hertfordshire SG8 6NX, GB

- TROLAND, Daniel L, Conshohocken, PA 19428, US

- (74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC
Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8
5HE, GB

(62) 14730956.1 / 3 003 582

B05D 7/22 → (51) **B05B 13/06**

B06B 3/00 → (51) **B29C 65/08**

- (51) **B07B 1/00** (11) **3 205 410 A1**
B07B 13/16 B65G 41/00
E01C 19/05 B07B 1/18
B07B 1/22

(25) En (26) En
(21) 17155513.9 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201662294778 P

- (54) • AUTOMATISCHES FALTEN UND EIN-
BRINGEN VON ABLENKERN FÜR FÖR-
DERER
• AUTOMATIC FOLDING AND DEPLOYING
DEFLECTORS FOR CONVEYOR
• DÉFLECTEURS À DÉPLOIEMENT ET
REPLI AUTOMATIQUES POUR TRANS-
PORTEUR

(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210

Vermeer Road East, Pella, IA 50219, US

(72) BOESE, Aaron, FREEMAN, SD South Dakota
57029, US

(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B07B 13/16 → (51) **B07B 1/00**

- (51) **B07C 3/14** (11) **3 205 411 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155151.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR SORTIERUNG VON GE-
PÄCKSTÜCKEN UND GEPÄCKSORTIER-
SYSTEM
• METHOD FOR SORTING ITEMS OF
LUGGAGE AND LUGGAGE SORTING
SYSTEM
• PROCÉDE DE TRI DE BAGAGES ET
SYSTEME DE TRI DE BAGAGES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) BERGER, Gisbert, Dr., 12487 Berlin, DE
DELIANSKI, Svetlozar, 10171 Berlin, DE
DENGLER, Ulrich, 78462 Konstanz, DE
ROTTLAND, Jörg, Dr., 78315 Radolfzell, DE

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B07C 3/14** (11) **3 205 412 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17151476.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 FR 1651041

- (54) • VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON VOR-
SORTIERTEN POSTARTIKELN
• METHOD FOR SORTING PRE-SORTED
MAIL ITEMS

- METHODE POUR TRIER DES ARTICLES
DE COURRIER PRE-TRIES

(71) Solystic, 152-160 avenue Aristide Briand,
92220 Bagneux, FR

(72) BENYOUB, Belkacem, 91120 Palaiseau, FR
VOLTA, Bruno, 91190 GIF SUR YVETTE, FR
ARCAS-LUQUE, Gilles, 94230 CACHAN, FR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B08B 1/00 → (51) **G01V 13/00**

B08B 9/023 → (51) **G01V 13/00**

- (51) **B09B 3/00** (11) **3 205 413 A1**
A62D 101/41

(25) En (26) En

(21) 17155849.7 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 NL 2016262

- (54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON MA-
TERIALIEN MIT SCHÄDLICHEN FASERN
• METHOD FOR REMOVAL OF HARMFUL
FIBER CONTAINING MATERIALS
• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE MATIÈRES
CONTENANT DES FIBRES NOCIVES

(71) Foamshield License B.V., Oosteinde 34,
3466 LB Waarder, NL

(72) DE HAAN, Foppe, 3466 LB Waarder, NL

(74) van Dam, Vincent, Octrooibureau Vries-
endorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19,
2514 AB Den Haag, NL

B09C 1/10 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **B21B 1/08** (11) **3 205 414 A1**
B21B 27/02 **B21D 53/88**
B21H 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 15848236.4 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005093 07.10.2015

(87) WO 2016/056235 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014208072

09.10.2014 JP 2014208073

16.03.2015 JP 2015051992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
METALLPLATTE MIT VORSTEHENDEM
GRAT, METALLPLATTE MIT VORSTE-
HENDEM GRAT SOWIE STRUKTURBAU-
TEIL

- METHOD FOR PRODUCING METAL
PLATE WITH PROTRUDING RIDGE,
METAL PLATE WITH PROTRUDING
RIDGE, AND STRUCTURAL COMPONENT
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE MÉTALLIQUE À ARÊTES SAIL-
LANTES, PLAQUE MÉTALLIQUE À
ARÊTES SAILLANTES ET COMPOSANT
STRUCTURAL

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NIKAIIDO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
ITO, Teruo, Tokyo 100-8071, JP
KAMADA, Daiki, Tokyo 100-8071, JP

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

- (51) **B21B 1/08** (11) **3 205 415 A1**
B21B 27/02 **B21D 53/88**
B21H 8/00

(25) Ja (26) En

(21) 15849471.6 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005092 07.10.2015

(87) WO 2016/056234 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014208072

09.10.2014 JP 2014208073

16.03.2015 JP 2015051992

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
METALLPLATTE MIT VORSTEHENDEM
WULST, METALLPLATTE MIT VORSTE-
HENDEM WULST SOWIE STRUKTUR-
BAUTEIL

- METHOD FOR PRODUCING METAL
PLATE WITH PROTRUDING RIDGE,
METAL PLATE WITH PROTRUDING
RIDGE, AND STRUCTURAL COMPONENT
• PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE
PLAQUE MÉTALLIQUE À ARÊTES SAIL-
LANTES, PLAQUE MÉTALLIQUE À
ARÊTES SAILLANTES ET COMPOSANT
DE STRUCTURE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) NIKAIIDO, Hitoshi, Tokyo 100-8071, JP
YONEBAYASHI, Toru, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP

ITO, Teruo, Tokyo 100-8071, JP

KAMADA, Daiki, Tokyo 100-8071, JP

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

B21B 1/22 → (51) **C22C 38/14**

- (51) **B21B 3/00** (11) **3 205 416 A1**
C22C 14/00 **C22F 1/00**
C22F 1/18

(25) Ja (26) En

(21) 15848206.7 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078546 07.10.2015

(87) WO 2016/056607 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 JP 2014207495

- (54) • TITANVERKAPSELUNGSSTRUKTUR UND
TITANMATERIAL
• TITANIUM ENCAPSULATION STRUCTURE
AND TITANIUM MATERIAL
• STRUCTURE D'ENCAPSULATION DE
TITANE ET MATÉRIAUX DE TITANE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SHIRAI, Yoshihisa, Tokyo 100-8071, JP
FUJII, Hideki, Tokyo 100-8071, JP

KITaura, Tomoyuki, Tokyo 100-8071, JP

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

B21B 27/02 → (51) **B21B 1/08**

- (51) **B21B 31/02** (11) **3 205 417 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14903624.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077052 09.10.2014
(87) WO 2016/056097 2016/15 14.04.2016
(54) • WALZWERK
• ROLLING MILL
• LAMINOIR
(71) Primetals Technologies Japan, Ltd., 34-6,
Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 1080014,
JP
(72) FURUMOTO, Hideaki, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP
HAYASHI, Kanji, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP
SAKO, Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 733-
8553, JP
HIURA, Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP
TONAKA, Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima
733-8553, JP
KANEMORI, Shinya, Hiroshima-shi
Hiroshima 733-8553, JP
SUN, Dale, Shanghai 201900, CN
FAN, Qun, Shanghai 201900, CN
WANG, Fuchen, Shanghai 201900, CN
XU, Guohua, Shanghai 201900, CN
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **B21B 37/00** (11) **3 205 418 A1**
B21C 51/00 **B22D 46/00**
(25) Ja (26) En
(21) 14903581.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077225 10.10.2014
(87) WO 2016/056129 2016/15 14.04.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SCHÄTZUNG DES MATERIALEIGEN-
SCHAFTSWERTS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES STAHLSTREIFENS
• MATERIAL-PROPERTY-VALUE ESTI-
MATING METHOD, MATERIAL-
PROPERTY-VALUE ESTIMATING DEVICE,
AND STEEL-STRIP MANUFACTURING
METHOD
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VALEUR DE
PROPRIÉTÉ DE MATÉRIAU, DISPOSITIF
D'ESTIMATION DE VALEUR DE
PROPRIÉTÉ DE MATÉRIAU, ET PROCÉDÉ
DE FABRICATION DE BANDE D'ACIER
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KUYAMA, Shuji, Tokyo 100-0011, JP
ASANO, Kazuya, Tokyo 100-0011, JP
IIJIMA, Yoshitsugu, Tokyo 100-0011, JP
OGASAHARA, Tomoyoshi, Tokyo 100-0011,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

B21C 1/02 → (51) **B22F 3/20**

B21C 23/14 → (51) **B23K 35/40**

B21C 51/00 → (51) **B21B 37/00**

(51) **B21D 7/16** (11) **3 205 419 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849335.3 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078240 05.10.2015
(87) WO 2016/056517 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206255
07.10.2014 JP 2014206256
16.10.2014 JP 2014211900
16.10.2014 JP 2014211903
(54) • KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAH-
REN FÜR STAHL MATERIAL
• COOLING APPARATUS AND COOLING
METHOD FOR STEEL MATERIAL
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉDIS-
SEMENT POUR MATÉRIAU EN ACIER
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SERIZAWA Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP
SAKAMOTO Akihiro, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA Masahito, Tokyo 100-8071, JP
SHIMADA Naoki, Tokyo 100-8071, JP
HAMADA Ryuji, Tokyo 100-8071, JP
MATSUDA Hideki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASAKI Norimasa, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B21D 7/16 → (51) **C21D 1/76**

B21D 53/88 → (51) **B21B 1/08**

B21D 53/88 → (51) **B60G 7/00**

B21H 8/00 → (51) **B21B 1/08**

B21J 7/00 → (51) **B21K 21/08**

(51) **B21K 21/08** (11) **3 205 420 A1**
B21J 7/00 **C21C 5/46**
(25) Ko (26) En
(21) 15848430.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010688 08.10.2015
(87) WO 2016/056868 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 KR 20140136500
(54) • LANZENDÜSE, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER LANZENDÜSE UND
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EI-
NER LANZENDÜSE
• LANCE NOZZLE, METHOD FOR MANU-
FACTURING LANCE NOZZLE AND
APPARATUS FOR MANUFACTURING
LANCE NOZZLE
• BUSE DE LANCE, PROCÉDÉ POUR LA
FABRICATION D'UNE BUSE DE LANCE ET
APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UNE
BUSE DE LANCE
(71) Seoul Engineering Co., Ltd., Juan-dong 332
Bangchuk-ro Nam-gu, Incheon 22121, KR
(72) LEE, Hae-Yang, Incheon 21548, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B22D 11/00 → (51) **C22C 21/00**

B22D 11/049 → (51) **C22C 21/00**

B22D 11/124 → (51) **C22C 21/00**

B22D 46/00 → (51) **B21B 37/00**

B22F 3/10 → (51) **H01L 23/373**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 421 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 17155568.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.02.2016 US 201615041973
(54) • VERFAHREN UND UMGEBENDE TRÄGER
ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• METHODS AND SURROUNDING
SUPPORTS FOR ADDITIVE MANUFAC-
TURING
• PROCÉDÉS ET SUPPORTS ENVIRON-
NANTS DE FABRICATION ADDITIVE
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) ALCANTARA MARTE, Eliezer Manuel, West
Chester, Ohio 45069, US
FIELDMAN, Zachary David, West Chester,
Ohio 45069, US
SINNETT, Thomas, West Chester, Ohio
45069, US
JOERGER, Daniel, Dayton, Ohio 45434-
7199, US
DUNHAM, Neal, West Chester, Ohio 45069,
US
MILLER, Mike, West Chester, Ohio 45069,
US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 422 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00
(25) En (26) En
(21) 17155569.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201615042001
(54) • VERFAHREN UND BRECHBARE TRÄGER
ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
• METHODS AND BREAKABLE SUPPORTS
FOR ADDITIVE MANUFACTURING
• PROCÉDÉS ET SUPPORTS CASSABLES
POUR UNE FABRICATION ADDITIVE
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) FIELDMAN, Zachary David, West Chester,
OH 45069, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Techno-
logy GmbH GE Corporate Intellectual Pro-
perty Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden,
CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 423 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
B33Y 30/00 **B22F 3/24**
(25) En (26) En
(21) 17155572.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041980
(54) • *VERFAHREN UND TRÄGER MIT PULVER-ENTFERNUNGSANSCHLÜSSEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHOD AND SUPPORTS WITH POWDER REMOVAL PORTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET SUPPORTS AVEC DES ORIFICES D'ÉLIMINATION DE POUDRE POUR LA FABRICATION ADDITIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Joerger, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, US Dunham, Neal, West Chester, OH 45069, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 424 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 17155576.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615042024
(54) • *VERFAHREN UND VERBINDUNGSTRÄGER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHOD AND CONNECTING UPPTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE CONNEXION POUR UNE FABRICATION ADDITIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ALCANTARA MARTE, Eliezer Manuel, West Chester, OH 45069, US
SINNETT, Thomas, West Chester, OH 45069, US
JOERGER, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, US
DUNHAM, Neal, West Chester, OH 45069, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 425 A1**
B33Y 10/00
(25) En (26) En
(21) 17155577.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041991
(54) • *VERFAHREN UND VORDERKANTENTRÄGER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHODS AND LEADING EDGE SUPPORTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE BORD D'ATTAQUE POUR UNE FABRICATION ADDITIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FIELDMAN, Zachary David, West Chester, OH Ohio 45069, US
SINNETT, Thomas, West Chester, OH Ohio 45069, US
JOERGER, Daniel, Dayton, OH Ohio 45434-7199, US
DUNHAM, Neal, West Chester, OH Ohio 45069, US

- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 426 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 17155578.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615042019
(54) • *VERFAHREN UND KONFORME TRÄGER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHOD AND CONFORMAL SUPPORTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ ET SUPPORTS CONFORMES DE FABRICATION ADDITIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JOERGER, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B22F 3/105** (11) **3 205 427 A1**
B29C 67/00 **B33Y 10/00**
(25) En (26) En
(21) 17155674.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615042010
(54) • *VERFAHREN UND NUTTRÄGER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG*
• *METHODS AND KEYWAY SUPPORTS FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉS ET SUPPORTS DE CLAVETTE POUR UNE FABRICATION ADDITIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FIELDMAN, Zachary David, West Chester, OH 45069, US
JOERGER, Daniel, Dayton, OH 45434-7199, US
DUNHAM, Neal, West Chester, OH 45069, US
(74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/042**

B22F 3/105 → (51) **F28D 7/02**

(51) **B22F 3/12** (11) **3 205 428 A1**
B22F 3/26 **C04B 35/52**
C22C 26/00 **B22F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 17155092.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201662293466 P

- (54) • *POLYKRISTALLINER DIAMANTKÖRPER MIT INTERSTITIELLEN FÜLLMATERIAL UND HERSTELLVERFAHREN DAVON*
• *POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACTS HAVING INTERSTITIAL FILLER AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *COMPRIMÉ DE DIAMANT POLYCRYSTALLIN AVEC MATÉRIAU DE REMPLISSAGE INTERSTITIEL ET MÉTHODE DE PRODUCTION DUDIT COMPRIMÉ*
(71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
(72) GLEDHILL, Andrew, WESTERVILLE, OH Ohio 43082, US
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B22F 3/14 → (51) **C22C 29/02**

B22F 3/14 → (51) **H01L 23/373**

(51) **B22F 3/20** (11) **3 205 429 A1**
B22F 5/12 **B22F 7/06**
B22F 7/08 **B21C 1/02**
B23K 35/02 **B29C 47/00**
C22C 1/04 **C22C 1/10**
C22C 32/00
(25) En (26) En
(21) 16167949.3 (22) 02.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615040363
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN, VERBUNDSTOFFDRÄHTEN UND SCHWEISS-ELEKTRODEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING COMPOSITE MATERIALS, COMPOSITE WIRES, AND WELDING ELECTRODES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX COMPOSITES, DES FILS COMPOSITES ET DES ÉLECTRODES DE SOUDAGE*
(71) Luvata Ohio, Inc., 1376 Pittsburgh Drive, Delaware, OH 43015, US
(72) SWANK, Brian, Galena, OH 43021, US
(74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE

B22F 3/20 → (51) **B23K 26/042**

B22F 3/26 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/00 → (51) **B22F 3/12**

B22F 5/10 → (51) **B23K 26/042**

B22F 5/12 → (51) **B22F 3/20**

B22F 7/06 → (51) **B22F 3/20**

B22F 7/08 → (51) **B22F 3/20**

(51) **B23B 1/00** (11) **3 205 430 A1**
B23G 1/02 **B23G 3/00**
B23Q 15/12 **G05B 19/4093**
(25) Ja (26) En
(21) 15848714.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078262 06.10.2015
(87) WO 2016/056526 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207105
(54) • *WERKZEUGMASCHINE UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL AND CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL*
- (71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP
- (72) SANNOMIYA, Kazuhiko, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B23B 15/00 → (51) **B23Q 7/04****B23B 27/14** → (51) **C22C 29/02**

- (51) **B23C 5/10** (11) **3 205 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15848886.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/059973 30.03.2015
(87) WO 2016/056266 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206297
(54) • *SCHAFTFRÄSER*
• *RADIUS END MILL*
• *FRAISE EN BOUT ARRONDIE*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) FUKATA, Koji, Uozumi-cho Akashi-shi Hyogo 674-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23G 1/02 → (51) **B23B 1/00****B23G 3/00** → (51) **B23B 1/00****B23H 1/00** → (51) **B23K 26/042****B23H 9/14** → (51) **B23K 26/042****B23H 11/00** → (51) **B23K 26/042**

- (51) **B23K 1/00** (11) **3 205 432 A1**
B23K 1/19 **B23K 1/20**
B23K 35/02 **B23K 101/42**
(25) De (26) De
(21) 17154157.6 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 DE 102016202231
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINER LÖTVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINER METALLISCHEN GITTER*
• *METHOD OF FORMING A SOLDER CONNECTION USING A METALLIC GRATING*

- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN ASSEMBLAGE BRASÉ UTILISANT UN GRILLAGE MÉTALLIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Holz, Rainer, 71672 Marbach, DE
Herberholz, Timo, 70188 Stuttgart, DE
Feil, Daniel, 70186 Stuttgart, DE

B23K 1/00 → (51) **B23K 35/22****B23K 1/08** → (51) **F16H 25/24****B23K 1/19** → (51) **B23K 1/00****B23K 1/19** → (51) **B23K 35/22****B23K 1/20** → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B23K 9/007** (11) **3 205 433 A1**
B23K 9/02 **B23K 37/06**
(25) Ja (26) En
(21) 15849763.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078387 06.10.2015
(87) WO 2016/056563 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205891
(54) • *LICHTBOGENPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON*
• *ARC SPOT WELDING METHOD AND WELDING DEVICE FOR PERFORMING SAME*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINTS À L'ARC ET DISPOSITIF DE SOUDAGE POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) KODAMA, Shinji, Tokyo 100-8071, JP
FURUSAKO, Seiji, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23K 9/007 → (51) **B23K 9/173****B23K 9/02** → (51) **B23K 9/007**

- (51) **B23K 9/095** (11) **3 205 434 A1**
(25) En (26) En
(21) 16207451.2 (22) 30.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201615040632
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON EINER SCHWEISSSTROMSTÄRKE*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONTROL A WELD CURRENT AMPERAGE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'INTENSITÉ D'UN COURANT DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, Illinois 60025, US
- (72) ULRICH, James F., Glenview, Illinois, 60025, US
CASNER, Bruce A., Glenview, Illinois, 60025, US
STAPP, Zakary, Glenview, Illinois, 60025, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) **B23K 9/173****B23K 9/12** → (51) **B23K 9/26**

- (51) **B23K 9/173** (11) **3 205 435 A1**
B23K 9/28 **B23K 9/23**
B23K 9/12 **B23K 9/007**
B23K 101/18 B23K 103/20
B23K 103/22 B23K 103/16
- (25) De (26) De
(21) 17155217.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 DE 102016102459
(54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON ÜBERLAPPENDEN BLECHEN*
• *WELDING METHOD AND DEVICE FOR JOINING OVERLAPPING SHEETS*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET DISPOSITIF DE SOUDAGE DE TÔLES EN CHEVAU-CHEMENT*
- (71) Fachhochschule Brandenburg, Magdeburger Straße 50, 14770 Brandenburg an der Havel, DE
- (72) EBERT-SPIEGEL, Michael, 86836 Lager Lechfeld, DE
SCHWECHHEIMER, Christian, 14828 Görzke, DE
- (74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitz Straße 42, 01309 Dresden, DE

B23K 9/23 → (51) **B23K 9/173**

- (51) **B23K 9/26** (11) **3 205 436 A1**
B23K 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 16845869.3 (22) 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2016/003511 28.07.2016
(87) WO 2017/046990 2017/12 23.03.2017
(30) 15.09.2015 JP 2015182054
08.02.2016 JP 2016021875
(54) • *DREHERSATZVORRICHTUNG*
• *ROTATING REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT ROTATIF*
- (71) Tipman Co., Ltd., 102-1 Higashiyamanokami Azabu-cho, Miyoshi-shi, Aichi 470-0206, JP
- (72) MARAKKALA MANAGE, Anura Silva, Miyoshi-shi Aichi 470-0206, JP
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B23K 9/28 → (51) **B23K 9/173****B23K 11/00** → (51) **B23K 35/40**

- (51) **B23K 11/02** (11) **3 205 437 A1**
B23K 11/11 **B23K 11/24**
(25) Ja (26) En
(21) 15849434.4 (22) 18.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/076780 18.09.2015
- (87) WO 2016/056386 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 JP 2014208997
- (54) • *ELEKTRISCHES VERBINDUNGSVERFAHREN UND ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL BONDING METHOD AND ELECTRICAL BONDING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE LIAISON ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE LIAISON ÉLECTRIQUE*
- (71) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (72) SASAKI, Hiroji, Saitama 338-0823, JP
- (74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- B23K 11/11** → (51) **B23K 11/02**
-
- B23K 11/24** → (51) **B23K 11/02**
-
- B23K 11/30** → (51) **B23K 35/40**
-
- B23K 26/00** → (51) **B23K 26/064**
-
- (51) **B23K 26/042** (11) **3 205 438 A1**
- B23K 26/382** **B23H 1/00**
- B23H 9/14** **B23H 11/00**
- B22F 3/105** **B22F 3/20**
- B22F 5/10** **B23K 26/08**
- B24C 1/04** **B29C 67/00**
- B33Y 30/00** **B33Y 10/00**
- B26D 5/00** **B26D 7/06**
- B33Y 50/02** **B33Y 80/00**
- B26F 1/26** **B26F 1/28**
- B23K 26/384**
- (25) En (26) En
- (21) 17153232.8 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 US 201615042378
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER ÖFFNUNG UNTER EINEM WINKEL IN EINEM MATERIAL*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A VENT ALONG AN ANGLE THROUGH A MATERIAL*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION D'UNE ORIFICE OBLIQUE DANS UN MATÉRIAU*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) COFFMAN, Matthew A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B23K 26/064** (11) **3 205 439 A1**
- B23K 26/00** **B23K 26/382**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15848766.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075608 09.09.2015

- (87) WO 2016/056342 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 JP 2014208544
- (54) • *DURCHSTECHVERFAHREN UND LASER-VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *PIERCING METHOD AND LASER PROCESSING APPARATUS*
- *PROCÉDÉ DE PERÇAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER*
- (71) Amada Holdings Company Ltd., 200, Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) LI, Ruotao, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- ISHIGURO, Hiroaki, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B23K 26/08** → (51) **B23K 26/042**
-
- B23K 26/21** → (51) **B29C 65/16**
-
- B23K 26/324** → (51) **B29C 65/16**
-
- B23K 26/342** → (51) **B26D 1/12**
-
- B23K 26/382** → (51) **B23K 26/042**
-
- B23K 26/382** → (51) **B23K 26/064**
-
- B23K 26/384** → (51) **B23K 26/042**
-
- B23K 31/02** → (51) **B23K 35/22**
-
- B23K 35/02** → (51) **B22F 3/20**
-
- B23K 35/02** → (51) **B23K 1/00**
-
- B23K 35/02** → (51) **B23K 35/40**
-
- (51) **B23K 35/22** (11) **3 205 440 A1**
- B23K 1/00** **B23K 1/19**
- B23K 31/02** **B23K 35/28**
- C22C 21/00** **B23K 101/14**
- B23K 103/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15848667.0 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/073203 19.08.2015
- (87) WO 2016/056306 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014207979
- (54) • *LÖTBLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG UND LÖTVERFAHREN*
- *ALUMINUM ALLOY BRAZING SHEET AND BRAZING METHOD*
- *FEUILLE DE BRASAGE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM ET PROCÉDÉ DE BRASAGE*
- (71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) ITOH Yasunaga, Tokyo 100-0004, JP
- YAMAYOSHI Tomoki, Tokyo 100-0004, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- B23K 35/28** → (51) **B23K 35/22**
-
- (51) **B23K 35/40** (11) **3 205 441 A1**
- B23K 11/00** **B23K 11/30**
- B21C 23/14** **B23K 35/02**
- (25) En (26) En
- (21) 16167944.4 (22) 02.05.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201615040398
- (54) • *SCHWEISSELEKTRODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *WELDING ELECTRODES AND METHODS OF MANUFACTURING SAME*
- *ÉLECTRODES DE SOUDAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Luvata Ohio, Inc., 1376 Pittsburgh Drive, Delaware, OH 43015, US
- (72) SWANK, Brian, Galena, OH 43021, US
- (74) Eurenus, Karin Lisa Maria, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 1274, 801 37 Gävle, SE
-
- B23K 37/06** → (51) **B23K 9/007**
-
- B23K 101/14** → (51) **B23K 35/22**
-
- B23K 101/42** → (51) **F16H 25/24**
-
- B23K 103/10** → (51) **B23K 35/22**
-
- (51) **B23P 15/02** (11) **3 205 442 A1**
- F01D 5/28** **F01D 5/14**
- B22F 3/105 B22F 5/04
- B22F 7/06 B22F 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 16155430.8 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *GASTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *GAS TURBINE BLADE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
- *PALE DE TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Marchant, Geoffrey, Lincoln, LN6 9SY, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B23P 15/14** (11) **3 205 443 A1**
- C21D 9/32** **C22C 38/44**
- C21D 1/10** **C22C 38/02**
- C22C 38/04**
- (25) De (26) De
- (21) 16154842.5 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ZAHNRADES, ZAHNRAD, GETRIEBEVERDICHTER*
- *METHOD FOR PRODUCING A TOOTHED GEAR, TOOTHED GEAR, GEAR DRIVEN COMPRESSOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ROUE DENTEE, ROUE DENTEE ET COMPRESSEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bode, Ralf, 47441 Moers, DE

(51) B23P 19/10	(11) 3 205 444 A2
(25) De	(26) De
(21) 16197734.3	(22) 08.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 27.10.2015 DE 102015220977	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN MEHRERER FUNKTIONSELEMENTE</i> • <i>DEVICE FOR POSITIONING A PLURALITY OF FUNCTIONAL ELEMENTS</i> • <i>DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS FONCTIONNELS</i>	
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
Maschinenbau-Service- Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH, Tuchschererstrasse 6, 09116 Chemnitz, DE	
(72) MENONNA, Antonio, 71254 Ditzingen, DE	
MORGENSTERN, Stefan, 09577 Niederwiesa, DE	
SCHACHERER, Roland, 78187 Geisingen, DE	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
(51) B23Q 1/56	(11) 3 205 445 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15849356.9	(22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/074614 31.08.2015	
(87) WO 2016/056328 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 JP 2014207737	
(54) • <i>ARBEITSMASCHINE</i> • <i>WORKING MACHINE</i> • <i>ENGIN DE CHANTIER</i>	
(71) Amada Machine Tools Co., Ltd, 200 Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP	
(72) KATO, Masanao, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) B23Q 1/66	(11) 3 205 446 A2
B23Q 7/04	
(25) It	(26) En
(21) 17154756.5	(22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 IT UB20160699	
(54) • <i>AUTOMATISCHE MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON INNEN- ODER ZENTRIERENDEN SPIRALGEWICKELTER DICHTUNGEN</i> • <i>AUTOMATIC MACHINE FOR MACHINING INNER OR CENTRING RINGS OF SPIRALLY WOUND SEALS</i> • <i>MACHINE AUTOMATIQUE D'USINAGE DE JOINTS ENROULÉS EN SPIRALE</i>	
(71) GSKET S.r.l., Via Marazzi 7, 26013 Crema (CR), IT	
(72) BAROZZI, Gian Piero, 26013 Crema (CR), IT	
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT	

B23Q 3/06	→ (51) B25B 5/14
B23Q 3/06	→ (51) B65G 47/90
B23Q 5/04	→ (51) B26D 1/08
B23Q 5/10	→ (51) B26D 1/08
(51) B23Q 7/04	(11) 3 205 447 A1
B23B 15/00	B23Q 11/08
(25) Ja	(26) En
(21) 15849385.8	(22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/075673 10.09.2015	
(87) WO 2016/056344 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206538	
(54) • <i>WERKSTÜCKZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>WORKPIECE SUPPLY DEVICE AND MACHINE TOOL</i> • <i>DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PIÈCE ET MACHINE-OUTIL</i>	
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP	
(72) ITOH, Shingo, Nagano 389-0206, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
B23Q 7/04	→ (51) B23Q 1/66
B23Q 7/04	→ (51) B65G 47/90
B23Q 11/00	→ (51) B26D 1/08
B23Q 11/08	→ (51) B23Q 7/04
B23Q 11/08	→ (51) B26D 1/08
(51) B23Q 15/00	(11) 3 205 448 A1
G05B 19/4155	
(25) Ja	(26) En
(21) 15849606.7	(22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078187 05.10.2015	
(87) WO 2016/056504 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206662	
(54) • <i>STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR WERKZEUGMASCHINE</i> • <i>CONTROL DEVICE FOR MACHINE TOOL</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL</i>	
(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	
Citizen Machinery Co., Ltd., 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, JP	
(72) NAKAYA, Takaichi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP	
MATSUMOTO, Hitoshi, Kitasaku-gun Nagano 389-0206, JP	
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE	
B23Q 15/12	→ (51) B23B 1/00

B24C 1/04	→ (51) B23K 26/042
(51) B24D 3/00	(11) 3 205 449 A1
B24D 18/00	B24D 3/18
B24D 3/34	C04B 35/111
C04B 35/63	C04B 35/634
C04B 35/638	C04B 38/06
(25) De	(26) De
(21) 16154892.0	(22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FORMKÖRPERS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC MOULDED BODY</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE FORMAGE EN CÉRAMIQUE</i>	
(71) Hermes Schleifkörper GmbH, Lohrmannstrasse 21, 01237 Dresden, DE	
(72) Christiani, Siegbert, 01139 Dresden, DE	
Wenzel, Christian, 01127 Dresden, DE	
Belda, Chirife Omar, "Verstorben", DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
(51) B24D 3/00	(11) 3 205 450 A1
B24D 18/00	B24D 3/18
B24D 3/34	C04B 35/111
C04B 35/63	C04B 35/634
C04B 35/638	C04B 38/06
(25) De	(26) De
(21) 16154893.8	(22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN FORMKÖRPERS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC MOULDED BODY</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE FORMAGE EN CÉRAMIQUE</i>	
(71) Hermes Schleifkörper GmbH, Lohrmannstrasse 21, 01237 Dresden, DE	
(72) Belda, Chirife Omar, "Verstorben", DE	
Christiani, Siegbert, 01139 Dresden, DE	
Wenzel, Christian, 01127 Dresden, DE	
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE	
B24D 3/18	→ (51) B24D 3/00
B24D 3/34	→ (51) B24D 3/00
B24D 18/00	→ (51) B24D 3/00
(51) B25B 5/14	(11) 3 205 451 A1
B23Q 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 16155425.8	(22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>TURBINENSCHAUFELTORSIONSKLEMME</i> • <i>TURBINE BLADE TORSIONAL CLAMP</i> • <i>PINCE DE TORSION D'AUBE DE TURBINE</i>	

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Walker, Craig, North Hykeham, Lincoln, LN6 9LN, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B25B 13/06 → (51) **B25B 13/32**

- (51) **B25B 13/32** (11) **3 205 452 A1**
B25B 13/06
(25) En (26) En
(21) 16154930.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BOLZENVERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *BOLT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE SIÈGE*

- (71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB

- (72) Vogt, Ernst, 5400 Baden, CH
Gubelmann, Fabian, 5400 Baden, CH
Karrer, Thomas, 5400 Baden, CH
Hafner, Josef, 5400 Baden, CH
Peter, Roman, 5400 Baden, CH

- (74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B25B 21/00 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **B25B 27/00** (11) **3 205 453 A1**
B25B 27/02
(25) It (26) En
(21) 16425007.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MECHANISCHEN KOMPONENTEN, INSBESONDERE ZUM HERAUSNEHMEN ODER EINLEGEN VON FAHRZEUGKOMPONENTEN IN IHREN SITZ*
• *DEVICE FOR HANDLING MECHANICAL COMPONENTS, PARTICULARLY FOR EXTRACTING OR INSERTING VEHICLE COMPONENTS IN THEIR SEAT*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION DE COMPOSANTS MÉCANIQUES, EN PARTICULIER POUR L'EXTRACTION OU L'INSERTION DE COMPOSANTS D'UN VÉHICULE DANS LEUR SIÈGE*

- (71) Govoni S.r.l., Via Degli Orsi, 97, 40014 Crevalcore (BO), IT

- (72) Verrillo, Davide, 41051 Castelnovo Rangone MO, IT

- Geradehand, Christian, 04109 Leipzig, DE

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

B25B 27/02 → (51) **B25B 27/00**

- (51) **B25B 27/06** (11) **3 205 454 A1**
B25B 27/14
(25) De (26) De
(21) 17151262.7 (22) 12.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 20.01.2016 DE 102016100933

- (54) • *MONTAGEWERKZEUG, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES GEWINDEEINSATZES*
• *ASSEMBLY TOOL, ITS USE AND A METHOD OF SECURING A THREADED INSERT*
• *OUTIL DE MONTAGE, SON UTILISATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UNE DOUILLE FILETÉE*

- (71) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH, Industriestraße 6, 65779 Kelkheim (Taunus), DE

- (72) Scholz, Philipp, 67737 Olsbrücken, DE

- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B25B 27/10 (11) **3 205 455 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17151154.6 (22) 12.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 19.01.2016 DE 102016100823

- (54) • *PRESSVORRICHTUNG*
• *COMPRESSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSE*

- (71) ProPress GmbH, Merscheider Busch 7, 42699 Solingen, DE

- (72) Felsberg, Stefan, 42719 Solingen, DE

- Felsberg, Martin, 42699 Solingen, DE

- (74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

B25B 27/14 → (51) **B25B 27/06****B25F 5/00** (11) **3 205 456 A1**
B25B 21/00

- (25) De (26) De
(21) 17150020.0 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016202233

- (54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON ABTRIEBSWERKZEUGEN AM WERKZEUG, WERKZEUG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM WERKZEUG UND EINER TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT DEVICE FOR TRANSPORTING OUTPUT TOOLS AT THE TOOL, TOOL AND METHOD FOR COMMUNICATION BETWEEN A TOOL AND A TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'OUTILS COMMANDÉS SUR UN OUTIL, OUTIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN OUTIL ET UN DISPOSITIF DE TRANSPORT*

- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) Rieger, Manuel, 74535 Mainhardt-Ammertsweiler, DE
Fluhrer, Andreas, 71540 Murrhardt, DE

- (74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B25J 3/00 → (51) **B25J 19/02****B25J 13/00** (11) **3 205 457 A1**
G05D 19/02

- (25) Ja (26) En
(21) 14903589.1 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077165 10.10.2014

- (87) WO 2016/056117 2016/15 14.04.2016

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER METHOD AND TRANSFER APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET APPAREIL DE TRANSFERT*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

- (72) NAGATA, Ryo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

- FUJITA, Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

B25J 15/06 (11) **3 205 458 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 14903588.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077161 10.10.2014

- (87) WO 2016/056115 2016/15 14.04.2016

- (54) • *ADSORPTIONSDÜSE*
• *ADSORPTION NOZZLE*
• *BUSE D'ADSORPTION*

- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP

- (72) YAMAMURO, Junichi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP

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

B25J 19/02 (11) **3 205 459 A1**
B25J 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15849744.6 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075489 08.09.2015

- (87) WO 2016/056339 2016/15 14.04.2016

- (30) 09.10.2014 JP 2014207980

- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION-PROCESSING DEVICE, INFORMATION-PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) HONGO, Kazuo, Tokyo 108-0075, JP
NAGASAKA, Kenichiro, Tokyo 108-0075, JP
KOMINE, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB(51) **B26B 19/04** (11) **3 205 460 A1**
B26B 19/38

(25) En (26) En

(21) 17153272.4 (22) 26.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 JP 2016022463

(54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE*(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP(72) SUZUKI, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JPYANAGI, Kotaro, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JPSOBAGAKI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE**B26B 19/38** → (51) **B26B 19/04**(51) **B26B 19/42** (11) **3 205 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154724.3 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 JP 2016022464

(54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC SHAVER*
• *RASOIR ÉLECTRIQUE*(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Wang, Wei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

Sobagaki, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **B26B 29/06** (11) **3 205 462 A1**
B43L 7/00

(25) De (26) De

(21) 17154156.8 (22) 01.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102538

(54) • *SCHNEIDE- UND MONTAGEHILFE*
• *CUTTING AND MOUNTING AID*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET D'AIDE AU*
MONTAGE(71) Löhe, David, Obere Straße 4, 72127 Kuster-
dingen-Wankheim, DE(72) Löhe, David, 72127 Kusterdingen-Wank-
heim, DE(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse
85, 72764 Reutlingen, DE**B26D 1/00** → (51) **B26D 1/12**(51) **B26D 1/08** (11) **3 205 463 A1**
B27G 21/00 **B27C 5/10**
B23Q 5/04 **B23Q 5/10**
B23Q 11/00 **B23Q 11/08**

(25) De (26) De

(21) 17000117.6 (22) 24.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 DE 102016001745

(54) • *HOLZBEARBEITUNGS-WERKZEUGSPIN-
DEL, KEHLMASCHINE MIT EINER SOL-
CHEN WERKZEUGSPINDEL SOWIE VER-
FAHREN UNTER VERWENDUNG EINER*
WERKZEUGSPINDEL• *WOOD TREATMENT TOOL SPINDLE,
MOULDING MACHINE WITH SUCH A*
TOOL SPINDLE AND METHOD UTILIZING
A TOOL SPINDLE• *BROCHE PORTE-OUTIL D'USINAGE DU*
*BOIS, MACHINE À MOULURER COMPRE-
NANT UNE TELLE BROCHE PORTE-OUTIL*
ET PROCÉDÉ FAISANT APPEL À UNE
BROCHE PORTE-OUTIL(71) Michael Weinig Ag, Weinigstrasse 2/4,
97941 Taubertshofheim, DE(72) Dawidziak, Albrecht, 97950 Großrinderfeld,
DE

Klein, Hubert, 97877 Wertheim-Nassig, DE

(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl
Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE(51) **B26D 1/12** (11) **3 205 464 A1**
B23K 26/342 **A01F 29/09**
A01D 34/73 **C21D 9/00**
B26D 1/00

(25) En (26) En

(21) 17155185.6 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615043185

(54) • *LASERPLATTIERTE SCHNEIDKLINGE FÜR*
*LANDWIRTSCHAFTLICHE SCHNEIDKOM-
PONENTEN*• *LASER CLAD CUTTING BLADE FOR*
AGRICULTURAL CUTTING COMPONENTS• *LAME PLAQUÉE PAR LASER POUR DES*
COMPOSANTS DE DÉCOUPE AGRICOLES(71) Kondex Corporation, 1500 Technology Drive,
Lomira, WI 53048, US

(72) Stoffel, Neal J., Campbellsport, WI

Wisconsin 53010, US

Sotelo, Juan G., Fond du Lac, WI Wisconsin
54937, USJohnson, Keith A., Kewaskum, WI Wisconsin
53040, USBechler, Michael A., West Bend, WI 53095,
US(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE**B26D 5/00** → (51) **B23K 26/042****B26D 5/00** → (51) **B26D 7/06**(51) **B26D 7/06** (11) **3 205 465 A1**
B26D 7/27 **B26D 7/30**
F21V 33/00 **B26D 5/00**

(25) De (26) De

(21) 17165485.8 (22) 16.09.2015

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

MA

(30) 17.09.2014 DE 102014113424

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN*
VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
• *DEVICE FOR CUTTING FOOD PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPAGE DE*
PRODUITS ALIMENTAIRES(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach,
Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breiden-
bach, DE

(72) Köster, Bernd, 38162 Abbenrock, DE

Stremel, Jörg, 57334 Bad Laasphe, DE

Burk, Alexander, 35232 Dautphetal, DE

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(62) 15185471.8 / 2 998 086

B26D 7/06 → (51) **B23K 26/042****B26D 7/27** → (51) **B26D 7/06****B26D 7/30** → (51) **B26D 7/06****B26F 1/26** → (51) **B23K 26/042****B26F 1/28** → (51) **B23K 26/042****B27B 31/00** → (51) **B27L 7/00****B27C 5/10** → (51) **B26D 1/08****B27G 21/00** → (51) **B26D 1/08**(51) **B27L 7/00** (11) **3 205 466 A1**
B27L 7/06

(25) En (26) En

(21) 17397504.6 (22) 27.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 FI 20165095

(54) • *BRENNHOLZPROZESSOR MIT EINEM BE-
WEGLICHEN TEILUNGSKEL*
• *A FIREWOOD PROCESSOR WITH A*
MOVABLE SPLITTING WEDGE
• *TRONÇONNEUSE-FENDEUSE AYANT UN*
COIN DE FENDAGE MOBILE(71) Ylistaron Terästäkomo Oy, Lahdentie 9,
61400 Ylistaro, FI

(72) KUISMANEN, Esa-Pekka, 61400 Ylistaro, FI

NIKUNEN, Lassi, 33720 Tampere, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720
Tampere, FI(51) **B27L 7/00** (11) **3 205 467 A2**
B27L 7/06 **B27B 31/00**

(25) En (26) En

(21) 17397506.1 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 FI 20165094

(54) • *BRENNHOLZVERARBEITER MIT EINEM*
ENDANSCHLAG
• *A FIREWOOD PROCESSOR WITH AN END*
STOPPER

- PROCESSEUR DE BOIS AVEC UN EMBOUT D'ARRÊT
- (71) Ylistaron Terästäkomo Oy, Lahdentie 9, 61400 Ylistaro, FI
- (72) NIKUNEN, Lassi, 33720 Tampere, FI
- KUUSMANEN, Esa-Pekka, 61400 Ylistaro, FI
- (74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

B27L 7/06 → (51) **B27L 7/00**

B28B 7/42 → (51) **B29C 70/42**

B28B 11/04 → (51) **B05D 7/22**

B29C 33/00 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/00 → (51) **B29C 70/42**

B29C 33/02 → (51) **B29C 70/42**

B29C 33/12 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/38 → (51) **B29C 67/24**

B29C 33/38 → (51) **B29C 70/42**

B29C 33/44 → (51) **B29C 45/14**

B29C 33/76 → (51) **B29C 70/42**

- (51) **B29C 35/02** (11) **3 205 468 A1**
B29C 35/04 B29C 70/44
- (25) En (26) En
- (21) 17155930.5 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201662294975 P
- (54) • LUFTPRALLKÜHLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG UND KONSOLIDIERUNG
- AIR IMPINGEMENT DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR THERMAL PROCESSING AND CONSOLIDATION
 - DISPOSITIF À JET D'AIR, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE ET CONSOLIDATION
- (71) Lightweight Labs, LLC, 701 East D Street, Tacoma, Washington 98421, US
- (72) Bamford, Calvin D., Tacoma, WA Washington 98403, US
- Jacobsen, Ronald M., Puyallup, WA Washington 98373, US
- Martin, James P., Troy, NY New York 12180, US
- (74) Gripenstroph, Jörg, Bockermann Ksoll Gripenstroph Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/42**

B29C 43/24 → (51) **B29C 43/52**

- (51) **B29C 43/52** (11) **3 205 469 A1**
B29C 43/24 **C08K 3/04**
C08K 3/34 **C08L 23/06**
C08L 23/28 **C08L 101/00**
H01B 1/24 **H01M 4/88**
H01M 8/18 **H01M 12/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15849193.6 (22) 11.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075795 11.09.2015
- (87) WO 2016/056347 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014207986
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUS EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG
- METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION FILM
 - PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILM DE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE
- (71) Riken Technos Corporation, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku, Tokyo 1018336, JP
- (72) TAKAHASHI Tomohiro, Tokyo 101-8336, JP
- SUGIMOTO Hidemasa, Tokyo 101-8336, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 44/02 → (51) **B29C 65/48**

B29C 44/12 → (51) **B29C 65/48**

B29C 44/18 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 45/14** (11) **3 205 470 A1**
B29C 33/00 **B29C 33/12**
B29C 33/44 **B29C 45/42**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17155901.6 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 FR 1651110
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILES MIT EINEM EINLEGETEILS DURCH ÜBERSPRITZ-GIESSEN SOWIE EINE STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
- A DEVICE AND PROCESS FOR MANUFACTURING A PART HAVING AN INSERT, BY INJECTION OVERMOLDING AND A COMMANDE SYSTEM FOR SUCH A DEVICE
 - DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ PAR SURMOULAGE PAR INJECTION, D'UNE PIÈCE COMPORTANT UN INSERT ET UN SYSTÈME DE COMMANDE D'UN TEL DISPOSITIF
- (71) Institut de Recherche Technologique Jules VERNE, Technocampus EMC² ZI Le Chaffault Chemin du Chaffault, 44340 Bouguenais, FR
- (72) GUEROULT, Sébastien, 44300 Nantes, FR
- BEIGBEDER, Alexandre, 53000 Laval, FR
- EXERTIER, Agnès, 44100 Nantes, FR
- HEINRY, Jacques, 53810 Change, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 45/42 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/76** (11) **3 205 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205026.4 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016025595
- (54) • FORMMASCHINE, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FORMVORRICHTUNG
- MOLDING MACHINE, CONTROL APPARATUS, AND MOLDING APPARATUS
 - MACHINE DE MOULAGE, APPAREIL DE COMMANDE ET APPAREIL DE MOULAGE
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) OTA, Morihisa, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- HAYASHI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 67/24**

B29C 47/00 → (51) **B22F 3/20**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/06 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/12 → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 205 472 A1**
B29C 49/46 **B29C 49/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16305158.4 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE BILDUNGS- UND FÜLLSTATION ZUM VORFORMEN IN EINEM BEHÄLTER UND FÜLLEN DES BEHÄLTERS MIT EINER DRUCKFLÜSSIGKEIT
- INJECTION DEVICE FOR A FORMING AND FILLING STATION FOR FORMING A PREFORM INTO A CONTAINER AND FILLING SAID CONTAINER USING A PRESSURIZED LIQUID
 - DISPOSITIF D'INJECTION POUR UNE STATION DE FORMAGE ET DE REMPLISSAGE POUR TRANSFORMER UNE PRÉFORME EN UN RÉCIPENT ET REMPLIR LE RÉCIPENT À L'AIDE D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) GILLET, Denis, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- NASCIMBENI, Massimo, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 49/46** (11) **3 205 473 A1**
B29C 49/42 **B29C 49/06**
- (25) En (26) En
- (21) 16305157.6 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • INJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR EINE AUSBILDUNGS- UND FÜLLSTATION, DIE FÜR CIP ADAPTIERT IST
- INJECTION DEVICE FOR A FORMING AND FILLING STATION ADAPTED FOR CIP

- *DISPOSITIF D'INJECTION POUR UNE STATION DE FORMAGE ET DE REMPLISSAGE CONÇU POUR CIP*
- (71) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG
Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
- (72) GILLET, Denis, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
OLLARI, Michele, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
ZONI, Roberto, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR
NASCIMBENI, Massimo, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B29C 49/46** (11) **3 205 474 A1**
B29C 49/58 **B29C 49/78**
B29C 49/06 **B29C 49/12**
B29L 31/00

- (25) En (26) En
(21) 16305166.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN UND FÜLLEN EINES BEHÄLTERS DURCH ÜBERWACHUNG DES DRUCKS VON IN DEN BEHÄLTHER INJIZIERTER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR FORMING AND FILLING A CONTAINER BY MONITORING THE PRESSURE OF LIQUID INJECTED IN THE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION ET DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT PAR SURVEILLANCE DE LA PRESSION DU LIQUIDE INJECTÉ DANS LE RÉCIPIENT*
- (71) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) LHOMME, Franck, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
BERNIER, Pascal, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B29C 49/46 → (51) **B29C 49/42**

B29C 49/58 → (51) **B29C 49/46**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/46**

- (51) **B29C 51/38** (11) **3 205 475 A1**
B29C 51/26 **B29C 51/10**
- (25) De (26) De
(21) 17164771.2 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *THERMOFORMMASCHINE*
• *THERMOFORMING MACHINE*
• *MACHINE DE THERMOFORMAGE*
- (71) Geiss AG, Industriestrasse 2, 96145 Sesslach, DE
- (72) Daum, Wolfgang, 96106 Ebern, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 14167943.1 / 2 944 451

B29C 53/58 → (51) **B29C 53/60**

(51) **B29C 53/60** (11) **3 205 476 A1**
F16L 9/12 **F16L 9/16**
B29C 53/58

- (25) En (26) En
(21) 16155422.5 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *HOHLKÖRPER VON UHMWPE-BÄNDERN HERGESTELLT*
• *HOLLOW ARTICLE MADE OF UHMWPE TAPES*
• *ARTICLE CREUX EN BANDES DE UHMWPE*
- (71) Maastricht University, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
- (72) VAN RUTH, Nico, 5617 BN Eindhoven, NL
RASTOGI, Sanjay, 5631 LN Eindhoven, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **B29C 63/06** (11) **3 205 477 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16155584.2 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER BESCHICHTUNGSFOLIE ÜBER GESCHWEISSTEN ENDABSCHNITTEN EINER ROHRLEITUNG*
• *MACHINE AND METHOD FOR INSTALLING A COATING SHEET OVER WELDED END SECTIONS OF PIPELINE*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE FEUILLE DE REVÊTEMENT SUR DES SECTIONS D'EXTRÉMITÉ SOUDÉES D'UN PIPELINE*
- (71) Serimax Holdings, 346 rue de la Belle Etoile Zone Industrielle Paris Nord 2, 95700 Roissy-en-France, FR
- (72) COTTRELL, Terence, Burnley BB12 0EZ, GB
HALLEZ, Louis-Nicolas, Preston PR2 8LL, GB
OWEN, Gareth, Skelmersdale WN8 9ED, GB
STRIBLEY, Andrew, Blackburn Lancashire BB1 2BP, GB
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **B29C 65/08** (11) **3 205 478 A1**
B06B 3/00 **B65B 51/22**

- (25) It (26) En
(21) 16155095.9 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM SCHWEISSEN VON FLEXIBLEN VERPACKUNGEN, GEGEBENENFALLS AUS KUNSTSTOFF-MATERIAL UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON LEBENSMITTELN MIT SOLCH EINER ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND WELDING DEVICE, IN PARTICULAR FOR WELDING FLEXIBLE PACKAGES, OPTIONALLY MADE OF A PLASTIC MATERIAL AND MACHINE FOR PACKAGING FOOD PRODUCTS PROVIDED WITH SUCH AN ULTRASOUND WELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS, NOTAMMENT POUR SOUDER DES EMBALLAGES SOUPLES, ÉVENTUELLEMENT CONSTITUÉS D'UN MATÉRIAU*

PLASTIQUE ET MACHINE POUR EMBALLER DES PRODUITS ALIMENTAIRES MUNIS D'UN TEL DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR ULTRASONS

- (71) Ilapak Italia S.p.A., Via L. Lama, 11/13, 52045 Foiano Della Chiana (AR), IT
- (72) PERUGINI, Gianni, 52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR), IT
FARETRA, Marco, 47020 LONGIANO (FC), IT
BARBANTI, Giovanni, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), IT
MANERA, Sergio, 40134 BOLOGNA (BO), IT
- (74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **B29C 65/14** (11) **3 205 479 A1**
B29C 65/30 **F16L 47/02**
B29C 65/20 **B29C 65/78**
B29L 23/00

- (25) De (26) De
(21) 16154758.3 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *REFLEKTIONSINNENRING*
• *INTERNAL REFLECTION RING*
• *BAGUE INTERNE DE REFLEXION*
- (71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
- (72) Hasific, Edin, 8207 Schaffhausen, CH
Rösch, Jürgen, 79853 Lenzkirch, DE
- (74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B29C 65/16** (11) **3 205 480 A1**
B23K 26/21 **B23K 26/32A**
H05K 5/02 **H05K 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849685.1 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077503 29.09.2015
(87) WO 2016/056427 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209352
- (54) • *LASERGEBUNDENE STRUKTUR, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERGEBUNDENEN STRUKTUR*
• *LASER BONDED STRUCTURE, ELECTRONIC CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING LASER BONDED STRUCTURE*
• *STRUCTURE SOUDÉE PAR LASER, DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT LA PRODUCTION DE STRUCTURE SOUDÉE PAR LASER*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ARAI, Satoshi, Tokyo 100-8280, JP
TSUNODA, Shigeharu, Tokyo 100-8280, JP
SAWADA, Wataru, Tokyo 100-8280, JP
KAMOSHIDA, Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
SHIGYO, Toshikazu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B29C 65/16** (11) **3 205 481 A1**
B29C 65/78 **F21S 8/10**
- (25) De (26) De
(21) 16155441.5 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VERBINDUNG VON LICHTSCHEIBE UND
LEUCHTENGEHÄUSE EINER FAHRZEUG-
LEUCHTE MITTELS LASERSCHWEIS-
SENS
• METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING
LENS AND LAMP HOUSING OF A
VEHICLE LIGHT USING LASER WELDING
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LIAISON DE
VERRE DE FEUX ET DE BOITIERS D'UNE
LAMPE DE VEHICULE PAR SOUDAGE AU
LASER
- (71) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137,
70329 Stuttgart, DE
(72) PUSCH, Reiner, 73650 Winterbach, DE
ECKSTEIN, Volker, 71554 Weissach im Tal,
DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B29C 65/20 → (51) **B29C 65/14****B29C 65/30** → (51) **B29C 65/14**

- (51) **B29C 65/48** (11) **3 205 482 A1**
B29C 44/12 **B29C 65/54**
B29C 44/02 **B29C 65/78**
B29C 69/00 **B29C 44/18**
B29L 31/30 B29K 475/00
B29K 421/00 B29K 483/00
B29K 427/06
- (25) En (26) En
(21) 17156048.5 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 DE 102016102576
(54) • PRODUKTMONTAGEVERFAHREN
• PRODUCT ASSEMBLING METHOD
• PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE PRODUIT
- (71) Gealan Formteile GmbH, Hofer Strasse 72-
74, 95145 Oberkotzau, DE
(72) SAUNUS, Christian, 08223 Grünbach, DE
PÖHLMANN, Thomas, 95111 Rehau, DE
von der GRÜN, Jörg, 95111 Rehau, DE
GERSTNER, Woldemar, 95030 Hof, DE
MÜLLER, Lutz, 08543 Pöhl, DE
BUHEITEL, Christian, 95111 Rehan, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft mbB Patent- und
Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369
München, DE

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/48****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/14****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/16****B29C 65/78** → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 205 483 A1**
B33Y 40/00 **B33Y 50/02**
- (25) En (26) En
(21) 17151008.4 (22) 11.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.01.2016 US 201614993546
(54) • SYSTEME ZUR KONTROLLE DER QUALI-
TÄT VON GENERATIVER FERTIGUNG
• ADDITIVE MANUFACTURING QUALITY
CONTROL SYSTEMS
• SYSTÈMES DE CONTRÔLE DE LA
QUALITÉ D'IMPRESSION 3D
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217, US
(72) VERSLUYS, Kiley J., Hartford, CT
Connecticut 06103, US
GIULIETTI, Diana, Tariffville, CT Connecticut
06081, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 67/00 (11) **3 205 484 A1**
B33Y 30/00

- (25) It (26) En
(21) 17155333.2 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 IT UB20160652
(54) • MASCHINE ZUM DREIDIMENSIONALEN
DRUCKEN
• THREE-DIMENSIONAL PRINTING
MACHINE
• IMPRIMANTE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Sisma S.p.A., Via dell'Industria 1, 36013
Piovene Rocchette (Vicenza), IT
(72) BAZZUCCO, Fabiano, 36013 PIOVENE ROC-
CHETTE (Vicenza), IT
GAMBA, Guido, 36013 PIOVENE ROC-
CHETTE (Vicenza), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pan-
caldo 68, 37138 Verona, IT

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105****B29C 67/00** → (51) **B23K 26/042**

- (51) **B29C 67/24** (11) **3 205 485 A1**
B29C 33/38 **B29C 45/76**
- (25) It (26) En
(21) 17155684.8 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 IT UB20160711
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
GEKRÜMMTEN ELEMENTS
• METHOD TO MAKE A CURVED ELEMENT
• PROCÉDE POUR PRODUIRE UN
ÉLÉMENT INCURVÉ
- (71) L.I.C.A.R. International S.p.A., Via dei Lon-
gobardi, 41, 33080 San Quirino (PN), IT
(72) Nadalutti, Giorgio, 33040 Corno di Rosazzo
(UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

B29C 69/00 → (51) **B29C 65/48****B29C 70/08** → (51) **B29C 70/42**

- (51) **B29C 70/42** (11) **3 205 486 A1**
B29C 33/38 **B29C 35/02**
B29C 33/00 **B29C 33/02**
B28B 7/42 **B29C 33/76**
B29C 70/88 **B29C 70/44**
B29C 70/08 **B64D 15/12**
H05B 3/14 B29C 35/08
- (25) En (26) En
(21) 17155987.5 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.02.2016 US 201615043651
(54) • INTEGRIERTER LEITFÄHIGER SCHAUM-
KERN ZUR VERBUNDWERKSTOFFVER-
ARBEITUNG
• INTEGRATED CONDUCTIVE FOAM CORE
FOR COMPOSITE PROCESSING
• NOYAU DE MOUSSE CONDUCTRICE
INTÉGRÉ POUR UN TRAITEMENT
COMPOSITE
- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SELLINGER, Aaron Todd, Cincinnati, OH
45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International
Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/44 → (51) **B29C 70/42****B29C 70/88** → (51) **B29C 70/42**

- (51) **B29D 7/01** (11) **3 205 487 A1**
B32B 17/10 **C08J 5/22**
C09D 129/14 **C03C 17/34**
- (25) En (26) En
(21) 17155006.4 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 15.02.2016 EP 16155704
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FOLIEN AUF BASIS VON WEICHPOLY-
VINYLAACETAL DURCH BESCHICHTUNG
• METHOD FOR PRODUCING FILMS BASED
ON PLASTICIZED POLYVINYL ACETAL BY
COATING
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE FILMS À
BASE D'ACÉTAL DE POLYVINYLE PLAS-
TIFIÉ PAR REVÊTEMENT
- (71) Kuraray Europe GmbH, Phillip-Reis-Strasse
4, 65795 Hattersheim, DE
(72) Kisters, Michael, Dr, D-53840 Troisdorf, DE
(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Europe
GmbH Patents and Trademarks Mülheimer
Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

B29D 7/01 → (51) **A61K 8/02**

- (51) **B29D 30/30** (11) **3 205 488 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 15858555.4 (22) 04.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (86) JP 2015/081043 04.11.2015
(87) WO 2016/076175 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228347

- (54) • *LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD, AND PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAMOTO, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SAGAWA, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/30** (11) **3 205 489 A1**
B60C 11/00 **B60C 19/08**

(25) Ja (26) En
(21) 15858985.3 (22) 04.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/081045 04.11.2015
(87) WO 2016/076177 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228350
- (54) • *LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD, AND PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAMOTO, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
UEDA, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SAGAWA, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 30/30** (11) **3 205 490 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15859331.9 (22) 04.11.2015

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

BA ME _____
MA MD _____

- (86) JP 2015/081044 04.11.2015
(87) WO 2016/076176 2016/20 19.05.2016
(30) 10.11.2014 JP 2014228349
- (54) • *LUFTREIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE MANUFACTURING METHOD, AND PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) SAKAMOTO, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
SAGAWA, Takamichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B29D 99/00** (11) **3 205 491 A1**

(25) En (26) En
(21) 16382052.5 (22) 09.02.2016

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

BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSTEIFTEN PLATTE AUS VERBUND-MATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A STIFFENED PANEL MADE FROM COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU RIGIDIFIÉ EN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
- (72) Nogueroles Viñes, Pedro, 28906 Getafe, ES
Cuenca Rincón, Jose, 28906 Getafe, ES
García García, Aquilino, 28906 Getafe, ES
Lopez Romano, Bernardo, 28906 Getafe, ES
Mora Mendias, Maria, 28906 Getafe, ES
- (74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B29L 23/00 → (51) **B29C 65/14**

B29L 31/00 → (51) **B29C 49/46**

B31F 1/12 → (51) **D21F 11/14**

B31F 1/26 → (51) **B31F 1/28**

(51) **B31F 1/28** (11) **3 205 492 A1**
B31F 1/26

(25) De (26) De
(21) 17153382.1 (22) 26.01.2017

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

BA ME _____
MA MD _____

- (30) 11.02.2016 DE 102016202099
- (54) • *RIFFELWALZE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CORRUGATING ROLL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CYLINDRE CANNELE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE
- (72) Schell, Markus, 92637 Weiden, DE
Städele, Norbert, 92711 Parkstein, DE
Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 5/02**

B32B 3/30 → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 205 493 A1**
B32B 25/04 **B32B 25/14**
B32B 1/08 **B32B 3/30**
F16L 11/04 **F16L 11/127**
F16L 11/20

- (25) De (26) De
(21) 16206642.7 (22) 23.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 DE 102016102303
10.02.2016 DE 202016100668 U

- (54) • *SCHLAUCHLEITUNG FÜR EIN FLUID UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN SCHLAUCHLEITUNG*
• *HOSE LINE FOR A FLUID AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A HOSE LINE*
• *TUYAU SOUPLE POUR UN FLUIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL TUYAU*
- (71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
- (72) VAN HOOREN, Marc, 63579 Freigericht, DE
SCHULZ, Volker, 63607 Wächtersbach, DE
ZÜLCH, Wilfried, 63571 Gelnhausen, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B32B 15/01 → (51) **C23C 28/00**

(51) **B32B 15/08** (11) **3 205 494 A1**
B32B 15/09 **B65D 1/00**
B65D 1/12 **C09D 7/12**
C09D 161/06 **C09D 167/00**

(25) Ja (26) En
(21) 15848361.0 (22) 05.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/078202 05.10.2015
(87) WO 2016/056510 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205843
- (54) • *BESCHICHTETE METALLPLATTE UND MIT BESCHICHTETE METALLPLATTE MIT BESCHICHTUNG AUS ORGANISCHEM HARZ*
• *COATED METAL PLATE AND ORGANIC RESIN-COATED COATED METAL PLATE*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE ET PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE QUI EST REVÊTUE DE RÉSINE ORGANIQUE*
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
- (72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
FUNAGI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
MIYAI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 15/08 → (51) **B05D 3/12**

(51) **B32B 15/09** (11) **3 205 495 A1**
B65D 1/00 **B65D 1/12**

(25) Ja (26) En
(21) 15848234.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME _____
MA _____

- (86) JP 2015/078201 05.10.2015
(87) WO 2016/056509 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205842
- (54) • *MIT EINEM ORGANISCHEN HARZ BESCHICHTETES METALLBLECH SOWIE DOSENKÖRPER UND DOSENDECKEL DAMIT*
• *ORGANIC RESIN-COATED COATED METAL PLATE, AND CAN BODY AND CAN LID COMPRISING SAME*
• *PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE RÉSINE ORGANIQUE ET CORPS DE BOÎTE MÉTALLIQUE ET COUVERCLE DE*

<i>BOÎTE MÉTALLIQUE COMPRENANT CELLE-CI</i>	
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP	
(72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP	
FUNAGI, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP	
MIYAI, Tomohiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B32B 15/09	→ (51) B32B 15/08
B32B 17/10	→ (51) B29D 7/01
B32B 17/10	→ (51) C03C 27/12
B32B 18/00	→ (51) C04B 41/89
(51) B32B 21/02 (11) 3 205 496 A1	
B32B 21/06 B32B 21/14	
(25) De (26) De	
(21) 16155313.6 (22) 11.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • VERBUNDPLATTE AUS HOLZWERKSTOFF MIT EINER MITTELLAGE AUS SPERRHOLZ	
• COMPOSITE PANEL MADE OF A WOODEN MATERIAL WITH A CENTRAL LAYER MADE OF PLYWOOD	
• PLAQUE COMPOSITE EN MATERIAU DERIVE DU BOIS COMPRENANT UN PALIER INTERMEDIAIRE EN CONTRE-PLAQUE	
(71) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH	
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, CH	
Hofer, Josef, 6048 Horw, CH	
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE	
B32B 21/06	→ (51) B32B 21/02
B32B 21/14	→ (51) B32B 21/02
B32B 25/04	→ (51) B32B 5/02
B32B 25/14	→ (51) B32B 5/02
(51) B32B 27/00 (11) 3 205 497 A1	
A47K 13/02	
(25) En (26) En	
(21) 17159525.9 (22) 21.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.04.2011 US 201113083161	
(54) • TOILETTENDECKEL UND -SITZ AUF EINEM SCHICHTVERBUNDSTOFF	
• LAMINAR COMPOSITE TOILET LID AND SEAT	
• COUVERCLE ET SIÈGE DE TOILETTE EN LAMINÉ COMPOSITE	
(71) Topseat International, Inc., 6913 Avenue K Suite 311, Plano, TX 75074, US	
(72) WU, Chengdong, Allen, TX 75002, US	
ZHANG, Jie, Plano, TX 75025, US	
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	

(62) 12767262.4 / 2 694 289	
B32B 27/20	→ (51) C09J 1/00
(51) B32B 27/32 (11) 3 205 498 A1	
C08F 210/16 C08J 5/18	
B65D 65/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849092.0 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078260 06.10.2015	
(87) WO 2016/056524 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206232	
(54) • FILM ZUR ABSCHIEDUNG EINER ANORGANISCHEN SUBSTANZ, DURCH FILM ABGESCHIEDENE ANORGANISCHE SUBSTANZ UND VERWENDUNG DAVON	
• FILM FOR DEPOSITION OF INORGANIC SUBSTANCE, INORGANIC SUBSTANCE DEPOSITED FILM, AND USE THEREOF	
• FILM POUR DÉPÔT DE SUBSTANCE INORGANIQUE, FILM AVEC SUBSTANCE INORGANIQUE DÉPOSÉE ET UTILISATION DE CEUX-CI	
(71) Prime Polymer Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP	
(72) YANAGISHITA, Yoshio, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP	
TAGUCHI, Eiichi, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
MARUYAMA, Kazuhide, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
NAMIKI, Akio, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
B32B 37/12	→ (51) H01F 3/02
B33Y 10/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 10/00	→ (51) B23K 26/042
B33Y 30/00	→ (51) B22F 3/105
B33Y 30/00	→ (51) B23K 26/042
B33Y 30/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 40/00	→ (51) B29C 67/00
B33Y 50/02	→ (51) B23K 26/042
B33Y 50/02	→ (51) B29C 67/00
B33Y 70/00	→ (51) C08F 220/28
B33Y 80/00	→ (51) B23K 26/042
B33Y 80/00	→ (51) C08F 220/28
(51) B41C 1/02 (11) 3 205 499 A1	
B41C 1/18 G03F 7/20	
B41C 1/00	
(25) De (26) De	
(21) 16155066.0 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	

(54) • VERFAHREN ZUM STRUKTURIEREN EINER OBERFLÄCHE EINER TIEFDRUCKFORM	
• METHOD FOR STRUCTURING A SURFACE OF A GRAVURE FORM	
• PROCÉDE DESTINE A STRUCTURER UNE SURFACE D'UN MOULE DE ROTOGRAVURE	
(71) AKK GmbH, Königsberger Strasse 117, 47809 Krefeld, DE	
(72) KESPER, Peter, 47800 Krefeld, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
B41C 1/18	→ (51) B41C 1/02
B41F 23/00	→ (51) G06F 3/12
(51) B41F 33/00 (11) 3 205 500 A2	
B41F 33/16	
(25) De (26) De	
(21) 16204203.0 (22) 15.12.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 18.01.2016 DE 102016000335	
(54) • VERFAHREN ZUR KOMPENSATION AUFTRAGS- UND MASCHINENSPEZIFISCHER PASSERUNGGENAUIGKEITEN UND REGISTERFEHLER	
• METHOD FOR COMPENSATING APPLICATION AND MACHINE SPECIFIC JIG INACCURACIES AND REGISTER ERROR	
• PROCÉDE DE COMPENSATION DE DÉFAUTS DE REPÉRAGE ET D'APPLICATION SPÉCIFIQUES À LA MACHINE ET ERREUR DE REPÉRAGE	
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE	
(72) MAYER, Martin, 68526 Ladenburg, DE	
BUCK, Dr. Bernhard, 69126 Heidelberg, DE	
HAUCK, Dr. Axel, 76227 Karlsruhe, DE	
B41F 33/16	→ (51) B41F 33/00
B41J 2/045	→ (51) B41J 2/1
(51) B41J 2/14 (11) 3 205 501 A1	
B41J 2/16	
(25) En (26) En	
(21) 17153590.9 (22) 27.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 29.01.2016 JP 2016015191	
(54) • FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGKEITSSTRAHLVORRICHTUNG	
• LIQUID JETTING APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING LIQUID JETTING APPARATUS	
• LAVEUSE À INJECTION ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE LAVEUSE À INJECTION	
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP	
(72) TANAKA, Taiki, Aichi-ken, 467-8562, JP	
HIRAI, Keita, Aichi-ken, 467-8562, JP	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

B41J 2/16 → (51) B41J 2/14	
(51) B41J 2/165 (11) 3 205 502 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17155979.2 (22) 14.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.02.2016 JP 2016025677	
(54) • FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND KOPFWARTUNGSVERFAHREN • LIQUID EJECTING DEVICE AND HEAD MAINTENANCE METHOD • DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE DE TÊTE	
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-Chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP	
(72) YAMANOE, Jun, Kanagawa, 258-8538, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	

B41J 2/165 → (51) B41J 2/21	
(51) B41J 2/17 (11) 3 205 503 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17158702.5 (22) 31.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • KOMMUNIKATION EINER KLASSIFIZIEREN EINES VERZEHRBAREN PRODUKTS • COMMUNICATING A CLASSIFICATION OF A CONSUMABLE PRODUCT • COMMUNICATION D'UNE CLASSIFICATION D'UN PRODUIT CONSOMMABLE	
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston TX Texas 77070, US	
(72) JERAN, Paul, L., Boise, ID 83714-0021, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(62) 13883848.7 / 3 028 171	

B41J 2/17 → (51) B41J 2/175	
(51) B41J 2/175 (11) 3 205 504 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849350.2 (22) 01.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077893 01.10.2015	
(87) WO 2016/056450 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 JP 2014208472	
(54) • TINTENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG • INK HEATING DEVICE AND INKJET RECORDING DEVICE • DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'ENCRE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE	
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) URAKAMI, Takeshi, Tokyo 100-7015, JP	
(74) YAMAGUCHI, Seiji, Tokyo 100-7015, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	

(51) B41J 2/175 (11) 3 205 505 A1	
(25) En (26) En	

(21) 17162679.9 (22) 28.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • TINTENPATRONE, SATZ AUS TINTENPATRONEN UND TINTENPATRONEN-BESTIMMUNGSSYSTEM • INK CARTRIDGE, SET OF INK CARTRIDGES, AND INK CARTRIDGE DETERMINATION SYSTEM • CARTOUCHE D'ENCRE, ENSEMBLE DE CARTOUCHES D'ENCRE ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CARTOUCHE D'ENCRE	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP	
(72) HATTORI, Shingo, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
NAKAMURA, Hirotake, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(62) 11190790.3 / 2 433 802 09179890.0 / 2 161 134 08003699.9 / 2 045 079	

(51) B41J 2/175 (11) 3 205 506 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17162682.3 (22) 28.02.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(54) • TINTENPATRONE, SATZ AUS TINTENPATRONEN UND TINTENPATRONEN-BESTIMMUNGSSYSTEM • INK CARTRIDGE, SET OF INK CARTRIDGES, AND INK CARTRIDGE DETERMINATION SYSTEM • CARTOUCHE D'ENCRE, ENSEMBLE DE CARTOUCHES D'ENCRE ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE CARTOUCHE D'ENCRE	
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP	
(72) HATTORI, Shingo, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
NAKAMURA, Hirotake, Nagoya, Aichi 467-8562, JP	
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE	
(62) 11190790.3 / 2 433 802 09179890.0 / 2 161 134 08003699.9 / 2 045 079	

B41J 2/18 → (51) B41J 2/175	
B41J 2/195 → (51) B41J 2/175	

(51) B41J 2/21 (11) 3 205 507 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16201151.4 (22) 29.11.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.12.2015 EP 15197348	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIGITALEN DRUCKERS MIT AUSFALLKOMPENSATION • METHOD OF CONTROLLING A DIGITAL PRINTER WITH FAILURE COMPENSATION	

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE IMPRIMANTE NUMÉRIQUE AVEC COMPENSATION DE DÉFAILLANCE	
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(72) KLEIN KOERKAMP, Koen Joan, 5914 CA VENLO, NL	
SOMERS, Louis J.A.M., 5914 CA Venlo, NL	
DANKERS, Reinier J., 5914 CA Venlo, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	

B41J 3/407 → (51) B41J 11/00	
(51) B41J 11/00 (11) 3 205 508 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17152388.9 (22) 20.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 21.01.2016 JP 2016009510	
(54) • DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINES DRUCK-MEDIUMS • PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSING PRINTING MEDIUM • APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION DE SUPPORT D'IMPRESSION	
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP	
(72) MITSUO, Noritaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

(51) B41J 11/00 (11) 3 205 509 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17153257.5 (22) 26.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.01.2016 JP 2016012532	
(54) • DRUCKER UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN DETEKTIONSBEREICH AUF EINEM BLATT • PRINTER AND DETECTION METHOD FOR A DETECTION AREA ON A SHEET • IMPRIMANTE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ZONE DE DÉTECTION SUR UNE FEUILLE	
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP	
(72) OBARA, Takumi, Chiba-shi, Chiba, JP	
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB	

B41J 11/42 → (51) B41J 11/00	

B41J 11/46 → (51) B41J 11/00	

B41J 15/04 → (51) B41J 11/00	

(51) B41M 5/00 (11) 3 205 510 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17152245.1 (22) 09.07.2010	
B41M 5/025 C09D 11/328	
C09D 11/322 C09D 11/38	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 10.07.2009 US 224720 P
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INK-JET PRINTING PROCESS*
• *MÉTHODE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
- (71) Sawgrass Technologies, Inc., 2233 Highway 17 North, Mount Pleasant, South Carolina 29466, US
- (72) Xu, Ming, Malvern, PA Pennsylvania 19355, US
- (74) CSY London, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (62) 14190948.1 / 2 837 665
10797908.0 / 2 451 648

B41M 5/025 → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41M 7/00** (11) **3 205 511 A1**
C09D 11/10 **C09D 11/00**
B41J 11/00
- (25) En (26) En
(21) 17155608.7 (22) 26.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.03.2012 JP 2012074293
28.03.2012 JP 2012074298
- (54) • *TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN, UV-HÄRTBARE TINTE UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *INK JET RECORDING METHOD, ULTRAVIOLET CURABLE INK, AND INK JET RECORDING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE, ENCRE DURCISSABLE PAR ULTRAVIOLETS ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
- (72) NAKAJIMA, Mikito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NAKANO, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YOSHIZAWA, Mitsuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 15166018.0 / 2 946 939
13161206.1 / 2 644 405

- (51) **B42D 25/328** (11) **3 205 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154813.6 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *OPTISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SECURITY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ OPTIQUE*
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2002 Neuchâtel, CH
- (72) QUARANTA, Giorgio, 68300 Saint-Louis, FR
- (74) BASSET, Guillaume, 68330 Huningue, FR
- (74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

B43L 7/00 → (51) **B26B 29/06****B60B 27/02** → (51) **B60B 35/02**

- (51) **B60B 35/02** (11) **3 205 513 A1**
B60B 27/02 **F16C 19/18**
F16C 27/06 **F16F 15/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849780.0 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/078737 09.10.2015
(87) WO 2016/056646 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208888
- (54) • *RADLAGERVORRICHTUNG*
• *WHEEL BEARING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE ROULEMENT DE ROUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KAWAMURA, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MORITA, Shunsuke, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **3 205 514 A1**
C08L 9/06 **C08L 9/00**
C08K 3/36 **C08K 3/04**
C08L 25/16 **C08L 93/00**
C08L 93/04 **C08L 45/02**
- (25) En (26) En
(21) 17155155.9 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.02.2016 US 201615043773
- (54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT LAUFLÄCHE FÜR NIEDRIG-TEMPERATURLEISTUNG UND NAS-STRAKTION*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE WITH TREAD FOR LOW TEMPERATURE PERFORMANCE AND WET TRACTION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT À PERFORMANCE BASSE TEMPÉRATURE ET TRACTION HUMIDE*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, OH 44316, US
- (72) ISITMAN, Nihat Ali, Hudson, OH Ohio 44236, US
STEINER, Pascal Patrick, L-9189 Vichten, LU
POMPEI, Manuela, L-9768 Reuler, LU
SCHMIT, Philippe, B-6742 Chantemelle, BE
THIELEN, Georges Marcel Victor, L-4995 Schouweiler, LU
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 9/08 → (51) **B60C 11/12****B60C 11/00** → (51) **B29D 30/30****B60C 11/00** → (51) **B60C 11/12****B60C 11/03** → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/12** (11) **3 205 515 A1**
B60C 9/08 **B60C 11/00**
B60C 11/03
- (25) Ja (26) En
(21) 15848807.2 (22) 08.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/004558 08.09.2015
(87) WO 2016/056168 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207261
- (54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIERFAHRZEUGE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER VEHICLE*
• *PNEU À CARCASSE RADIALE PNEUMATIQUE POUR VÉHICULE DE TOURISME*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340, JP
- (74) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, JP
Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 (11) **3 205 516 A1**
B60C 11/03 **B60C 11/13**

- (25) En (26) En
(21) 17153654.3 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.02.2016 JP 2016025775
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) KANEMATSU, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/12**

- (51) **B60C 11/16** (11) **3 205 517 A1**
B60C 19/00 **B60Q 1/32**
- (25) De (26) De
(21) 16204909.2 (22) 19.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.02.2016 DE 102016202246
- (54) • *EINBAUELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGLUFTREIFEN ZUR VERBESSERUNG DER FAHRZEUGSICHTBARKEIT*
• *INSERT FOR A PNEUMATIC VEHICLE TYRE FOR IMPROVING VEHICLE VISIBILITY*
• *ÉLÉMENT ENCASTRÉ POUR UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE DESTINÉ À AMÉLIORER LA VISIBILITÉ DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) **B60C 11/16****B60C 19/00** → (51) **G01W 1/00****B60C 19/08** → (51) **B29D 30/30**

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 205 518 A1**
B61D 17/22 **B62D 47/02**
- (25) De (26) De
(21) 16206197.2 (22) 22.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 AT 282016 U
24.03.2016 DE 202016001988 U
- (54) • MITTEL ZUM SICHERN EINER VERBIN-
DUNG ZWEIER STIRNSEITIG IN UM-
FANGSRICHTUNG ZUSAMMENTREFFEN-
DER BALGELEMENTE EINES BALGES
• MEANS FOR SECURING A CONNECTION
BETWEEN TWO BELLOW ELEMENTS OF
A BELLOW MEETING AT THE FRONT IN
THE DIRECTION OF THE PERIPHERY
• MOYEN DESTINÉ À FIXER UN RACCORD
ENTRE DEUX ÉLÉMENTS DE SOUFFLET
SE FAISANT FACE DANS LA DIRECTION
CIRCONFÉRENTIELLE D'UN SOUFFLET
- (71) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-
Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Rudolph, Hans-Jakob, 34308 Bad Emstal,
DE
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60D 5/00 → (51) **B61D 17/20**

- (51) **B60G 7/00** (11) **3 205 519 A1**
B21D 53/88
- (25) Ja (26) En
(21) 15849245.4 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078523 07.10.2015
(87) WO 2016/056601 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209256
- (54) • KOPPLER
• COUPLER
• COUPLEUR
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) AITOH, Takahiro, Tokyo 100-8071, JP
KAWACHI, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

B60H 1/00 → (51) **C09K 5/04**

- (51) **B60H 1/28** (11) **3 205 520 A1**
B60H 3/00 **B62D 25/08**
F24F 3/16
- (25) En (26) En
(21) 16155259.1 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • LUFTZUFUHRANORDNUNG
• AIR SUPPLY ARRANGEMENT
• AGENCEMENT D'ALIMENTATION EN AIR
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property
VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
- (72) Löfvendahl, Anders, 416 79 Göteborg, SE
Winter, Stefan, 41324 Göteborg, SE
Warda, Alexander, 43146 MÖLNDAL, SE

- Andersson, Erik, 43364 Sävadal, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60H 3/00 → (51) **B60H 1/28****B60H 3/06** → (51) **F24F 3/16****B60J 1/00** → (51) **H01R 4/02**

- (51) **B60J 7/00** (11) **3 205 521 A2**
- (25) De (26) De
(21) 17155880.2 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 102016001687
- (54) • SONNENSCHUTZ FÜR EIN DACH IN EI-
NEM FAHRZEUG, FAHRZEUG UMFAS-
SEND DEN SONNENSCHUTZ, VERFAH-
REN ZUM SONNENSCHUTZ IN EINEM
FAHRZEUG
• SUN SHADE FOR A ROOF IN A VEHICLE,
VEHICLE COMPRISING SUN SHADE,
METHOD FOR SUN PROTECTION IN A
VEHICLE
• BRISE-SOLEIL POUR UN TOIT D'UN
VÉHICULE, VÉHICULE COMPRENANT UN
BRISE-SOLEIL, PROCÉDÉ DE PROTEC-
TION CONTRE LE SOLEIL DANS UN
VÉHICULE

- (71) Falk-Porsche-Technik GmbH, Konrad-Zuse-
Platz 8, 81829 München, DE
- (72) Ismailova, Aziza U., 80639 München, DE
Ismailov, Ulugbek, 80637 München, DE
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/047****B60J 7/043** → (51) **B60J 7/047**

- (51) **B60J 7/047** (11) **3 205 522 A1**
B60J 7/043 **B60J 7/02**
- (25) En (26) En
(21) 16154863.1 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BE-
WEGEN VON PLATTEN FÜR EIN FAHR-
ZEUG
• DRIVE MECHANISM FOR A VEHICLE AND
METHOD FOR MOVING PANELS FOR A
VEHICLE
• MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR
UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ POUR
DÉPLACER DES PANNEAUX POUR UN
VÉHICULE
- (71) Webasto SE, Krailling, Straße 5, 82131
Stockdorf, DE
- (72) Serneels, Marc, 85140 Les Essarts France,
FR
Brangeon, Matthieu, 79700 Le Temple, FR
Hölzel, Dominik, 82140 Olching, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **3 205 523 A1**
B60L 11/18 **H01M 2/10**
- (25) En (26) En
(21) 17159346.0 (22) 14.03.2008
- (84) DE FR GB

- (30) 28.09.2007 JP 2007256477
- (54) • BATTERIEPOSITIONIERUNGSSTRUKTUR
FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG
• BATTERY POSITIONING STRUCTURE OF
ELECTRIC VEHICLE
• STRUCTURE DE POSITIONNEMENT DE
BATTERIE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI
KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku,
Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki
Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho
Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) TANEDA, Ryoji, Okazaki-shi Aichi 444-0908,
JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 08738688.4 / 2 080 656

- (51) **B60K 6/40** (11) **3 205 524 A1**
B60L 11/10 **B60W 10/00**
B60W 20/00 **H02K 21/24**
H02P 9/04
- (25) Ja (26) En
(21) 15862961.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082932 24.11.2015
(87) WO 2016/084802 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196670
02.10.2015 JP 2015196669
02.10.2015 JP 2015196668
- (54) • FAHRZEUG UND MOTOR/GENERATO-
REINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUG-
ANTRIEB
• VEHICLE AND ENGINE/GENERATOR UNIT
FOR VEHICLE DRIVE
• VÉHICULE, ET UNITÉ DE GÉNÉRATION
DE PUISSANCE DE MOTEUR POUR
ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

B60K 6/445 → (51) **B60K 6/52**

- (51) **B60K 6/52** (11) **3 205 525 A1**
B60K 6/445 **B60W 30/045**
B60W 30/18 **B60W 10/06**
B60W 10/08 **B60W 20/00**
B60W 20/15
- (25) En (26) En
(21) 17155447.0 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016026166
- (54) • STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN HYBRID-
FAHRZEUG, HYBRIDFAHRZEUG UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HY-
BRIDFAHRZEUG
• CONTROL SYSTEM FOR HYBRID
VEHICLE, HYBRID VEHICLE, AND

- CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE, VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HATA, Kensei, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- MURAKAMI, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- NAGAI, Hidekazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- ENDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B60K 13/04** (11) **3 205 526 A1**
F01N 3/08 **F01N 3/24**
F01N 3/28

- (25) Ja (26) En
(21) 15848895.7 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077302 28.09.2015
- (87) WO 2016/056420 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 JP 2014205770
06.10.2014 JP 2014205771
- *MOTORVORRICHTUNG*
 - *ENGINE DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE MOTEUR*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) KIMURA Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60K 15/03 → (51) **B60K 15/035**

(51) **B60K 15/035** (11) **3 205 527 A1**
B60K 15/03 **F02M 25/00**
F02M 25/08

- (25) En (26) En
(21) 17150749.4 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016026074
- *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZERSTÄUBTEM BRENNSTOFF*
 - *VAPORIZED FUEL PROCESSING DEVICE*
 - *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CARBURANT VAPORISÉ*
- (71) HAMANAKODENSO CO., LTD., 136 Washizu, Kosai-city Shizuoka 431-0431, JP
- (72) TOCHIHARA, Hideya, Kosai-city, Shizuoka 431-0431, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60L 5/24** (11) **3 205 528 A1**
G01N 21/88 **G06T 7/00**
B60M 1/28

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17154816.7 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 FR 1651029
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN EINES PANTOGRAPHEN EINES FAHRZEUGS IN BEWEGUNG AUF EINER SCHIENE*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING FAULT(S) IN A PANTOGRAPH OF A MOVING VEHICLE ON A RAILWAY*
 - *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE DETECTION DE FAULT(S) D'UN PANTOGRAPHE D'UN VEHICULE EN MOUVEMENT SUR UNE VOIE FERREE*

- (71) SNCF RESEAU, 15-17 Rue Jean-Philippe Rameau CS 80001, 93418 La Plaine Saint-Denis CEDEX, FR
- Globalsensing Technologies, 14 rue Pierre de Coubertin Parc Mirande, 21000 Dijon, FR
- (72) RIVERO, Alain, 75013 PARIS, FR
- PAINDAVOINE, Michel, 21370 PLOMBIERES LES DIJON, FR
- BRUNEAU, Xavier, 78000 VERSAILLES, FR
- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **B60L 7/16** (11) **3 205 529 A1**
B60L 7/18 **B60L 11/18**
B60L 7/26

- (25) De (26) De
(21) 17152882.1 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 DE 102016202059
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROANTRIEBS EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTROANTRIEB*
- *METHOD FOR OPERATING OF AN ELECTRIC DRIVE OF A VEHICLE AND MOTOR VEHICLE WITH AN ELECTRIC DRIVE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PROPULSION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE PROPULSION ÉLECTRIQUE*

- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Mann, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
- Fischer, Viktor, 38518 Gifhorn-Gamsen, DE
- Becker, Bernd, 38550 Isenbüttel, DE

B60L 7/18 → (51) **B60L 7/16**

B60L 7/26 → (51) **B60L 7/16**

(51) **B60L 9/00** (11) **3 205 530 A1**
B60L 15/38 **B60L 15/20**
B60L 11/18

- (25) De (26) De
(21) 17153673.3 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016001495

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZUMINDEST ZEITWEISE ELEKTRISCH ANTREIBBAREN KRAFTFAHRZEUGS, STEUERGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG*
- *METHOD FOR OPERATING AN AT LEAST TEMPORARILY ELECTRICALLY DRIVABLE MOTOR VEHICLE, CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE AU MOINS PARTIELLEMENT ÉLECTRIQUE, APPAREIL DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Ullrich, Christoph, 85055 Ingolstadt, DE
- Schunk, Karin, 85057 Ingolstadt, DE

B60L 11/10 → (51) **B60K 6/40**

B60L 11/10 → (51) **H02P 9/04**

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 7/16**

B60L 11/18 → (51) **B60L 9/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 15/20 → (51) **B60L 9/00**

B60L 15/38 → (51) **B60L 9/00**

B60M 1/28 → (51) **B60L 5/24**

B60N 2/005 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/01 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/06 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **B60N 2/14** (11) **3 205 531 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16203657.8 (22) 13.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 102016102451
- (54) • *DREHEINHEIT FÜR EINE DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
- *ROTATING UNIT FOR A ROTATING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT*
 - *UNITÉ ROTATIVE POUR UN DISPOSITIF TOURNANT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE
- (72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/14** (11) **3 205 532 A1**
B62D 25/20

- (25) De (26) De
(21) 16203659.4 (22) 13.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102450

- (54) • DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• ROTATING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT
• DISPOSITIF DE ROTATION POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE

(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH, Bildstock 18/3, 88085 Langenargen, DE

(72) Grieger, Andreas, 88079 Kressbronn, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) **B60N 2/30** (11) **3 205 533 A1**
B61D 33/00 **B60N 2/005**
B60N 2/01 **A47C 1/126**
A47C 4/00 **A47C 3/00**
B60N 2/02

(25) De (26) De

(21) 17155767.1 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016202255

- (54) • AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SITZ
• STORAGE DEVICE FOR A SEAT
• DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR UN SIÈGE

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) LANGER, Martin, 1200 Wien, AT

ZOTTL, Alexander, 1130 Wien, AT

ORTHNER, Christoph, 1160 Wien, AT

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

(51) **B60N 2/60** (11) **3 205 534 A1**

(25) De (26) De

(21) 16155462.1 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VEREINFACHTE FAHRZEUGSITZ-SCHUTZFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN

- SIMPLIFIED VEHICLE SEAT PROTECTION FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

- FEUILLE DE PROTECTION DE SIÈGE DE VÉHICULE SIMPLIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG, Friedrich-Ebert-Strasse 105, 34613 Schwalmstadt, DE

(72) Mohr, Thomas, 35279 Neustadt-Momberg, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60P 1/44** (11) **3 205 535 A1**

(25) De (26) De

(21) 17156228.3 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102634

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBLADEBÜHNE UND HUBLADEBÜHNE
• METHOD FOR OPERATING A PLATFORM LIFT AND PLATFORM LIFT
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN HAYON ÉLÉVATEUR ET HAYON ÉLÉVATEUR

(71) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Pfaffenstraße 7, 74078 Heilbronn, DE

(72) Bär, Tobias, 74078 Heilbronn, DE

Klink, Norman, 74243 Langenbrettach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60Q 1/32 → (51) **B60C 11/16**

B60R 1/00 → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 19/40** (11) **3 205 536 A1**
B60R 19/54

(25) En (26) En

(21) 16155270.8 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON OFFSET-KOLLISIONEN
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR OFFSET COLLISION MITIGATION
• AGENCEMENT ET PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DE COLLISION DÉCALÉE

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(72) Sandberg, Anders, 43362 Sävedalen, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 19/54 → (51) **B60R 19/40**

B60R 21/00 → (51) **H04N 7/18**

B60R 25/00 → (51) **H04L 29/06**

B60S 1/02 → (51) **H01R 4/02**

(51) **B60S 1/40** (11) **3 205 537 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17153972.9 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651135

- (54) • BESTANDSADAPTER EINES SCHEIBENWISCHERSYSTEMS
• ADAPTER USED IN A WIPING SYSTEM
• ADAPTATEUR CONSTITUTIF D'UN SYSTÈME D'ESSUYAGE

(71) Valeo Systèmes d'Essuyage, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

(72) HOUSSAT, Stéphane, 63112 BLANZAT, FR

POTON, Eric, 63430 Pont du Château, FR

GAUCHER, Vincent, 63720 ENNEZAT, FR

(74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété

Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand
CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint
Denis, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **3 205 538 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15848732.2 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/075348 07.09.2015

(87) WO 2016/056337 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014207853

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGBREMSE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ABFAHRT EINES FAHRZEUGS
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING VEHICLE BRAKE FOR ASSISTING VEHICLE DEPARTURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREINAGE DE VÉHICULE POUR AIDER AU DÉPART DU VÉHICULE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) NEMOTO Nobuho, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP

B60W 10/00 → (51) **B60K 6/40**

B60W 10/06 → (51) **B60K 6/52**

(51) **B60W 10/08** (11) **3 205 539 A1**

B60W 10/26 **B60W 20/00**

B60W 20/13 **B60W 50/00**

H02J 7/14 **B60W 30/182**

(25) De (26) De

(21) 17152881.3 (22) 24.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016202058

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDANTRIEBS EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM HYBRIDANTRIEB
• METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE AND VEHICLE COMPRISING A HYBRID DRIVE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE PROPULSION HYBRIDE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE PROPULSION HYBRIDE

(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Mann, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
Fischer, Viktor, 38518 Gifhorn-Gamsen, DE
Becker, Bernd, 38550 Isenbüttel, DE

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/52**

B60W 10/20 → (51) **B62D 15/02**

B60W 10/26 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/40**

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/52**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/13 → (51) **B60W 10/08**

B60W 20/15 → (51) B60K 6/52	
B60W 30/045 → (51) B60K 6/52	
(51) B60W 30/09 (11) 3 205 540 A1 G08G 1/16	
(25) De (26) De	
(21) 16465504.5 (22) 09.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG SO- WIE EIN VERFAHREN ZUR UNTERSTÜT- ZUNG EINES FAHRZEUGFÜHRERS BEIM FÜHREN EINES FAHRZEUGS • DEVICE FOR ASSISTING A DRIVER AND A METHOD FOR ASSISTING A VEHICLE DRIVER WHEN DRIVING A VEHICLE • DISPOSITIF D'ASSISTANCE AU CONDUC- TEUR ET PROCÉDE DESTINÉ À ASSISTER UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE LORS DU GUIDAGE D'UN VÉHICULE	
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal- der Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) Son, Andrei, 300588 Timisoara, RO	
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE	
B60W 30/12 → (51) B62D 15/02	
B60W 30/18 → (51) B60K 6/52	
B60W 50/00 → (51) B60W 10/08	
B60W 50/16 → (51) B62D 15/02	
(51) B61B 13/08 (11) 3 205 541 A1 B61B 13/10	
(25) En (26) En	
(21) 16155714.5 (22) 15.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • EVAKUIERTES ROHRFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GÜ- TERN • EVACUATED TUBE VEHICLE AND METHOD FOR TRANSPORTING CARGO • VÉHICULE À TUBE SOUS VIDE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FRET	
(71) Quantum Trains International B.V., Koper- weg 45, 7335 DS Apeldoorn, NL	
(72) Chevtchenko, Oleg Alexander, 2901 HG Capelle aan den IJssel, NL Bakker, Ralph, 7335 DS Apeldoorn, NL Oster, Daryl G., Longmont Colorado, CO Colorado 80504, US Lamb, Lieke, 2242 AA Wassenaar, NL Shevchenko, Alexandr Alexandrovich, 04211 Kyiv, UA	
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL	
B61B 13/10 → (51) B61B 13/08	
(51) B61C 9/38 (11) 3 205 542 A1 H02K 9/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155188.0 (22) 08.02.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 FR 1651018	
(54) • DREHGESTELL MIT VERBESSERTER AB- KÜHLUNG • DRIVING BOGIE WITH IMPROVED COOLING • BOGIE MOTEUR À REFRROIDISSEMENT AMÉLIORÉ	
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) BOUALEM, Benali, 25660 Saône, FR RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 Besançon, FR RAGUIN, Bruno, 25290 Ornans, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B61C 9/38 (11) 3 205 543 A1 B61F 5/50 H02K 9/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155401.7 (22) 09.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 FR 1651019	
(54) • GLÜHKERZE MIT VERBESSERTER AB- KÜHLUNG • DRIVING BOGIE WITH IMPROVED COOLING • BOGIE MOTEUR A REFRROIDISSEMENT AMÉLIORÉ	
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) BOUALEM, Benali, 25660 SAONE, FR RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 BESANCON, FR RAGUIN, Bruno, 25290 ORNANS, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B61C 9/38 (11) 3 205 544 A1 H02K 9/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155446.2 (22) 09.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 FR 1651027	
(54) • GLÜHKERZE MIT VERBESSERTER AB- KÜHLUNG • DRIVING BOGIE WITH IMPROVED COOLING • BOGIE MOTEUR À REFRROIDISSEMENT AMÉLIORÉ	
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) BOUALEM, Benali, 25660 Saône, FR RANDRIA, Andry-Mamy, 25000 Besançon, FR RAGUIN, Bruno, 25290 Ornans, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B61D 1/06 (11) 3 205 545 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155647.5 (22) 10.02.2017	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.02.2016 FR 1651104	
(54) • ZWEISTÖCKIGES SCHIENENFAHRZEUG • DOUBLE DECK RAILWAY VEHICLE • VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT DEUX VOITURES ET UN PASSAGE D'IN- TERCONNEXION COMPRENANT CHACUN DEUX NIVEAUX	
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) RODET, Alain, 71100 CHALON SUR SAÔNE, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
(51) B61D 17/20 (11) 3 205 546 A1 B60D 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 17154906.6 (22) 07.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 AT 262016 U	
(54) • ÜBERGANG ZUR ANORDNUNG ZWI- SCHEN ZWEI GELENKIG MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN • TRANSITION TO BE MOUNTED BETWEEN TWO VEHICLES WITH A JOINTED CONNECTION • PASSAGE ENTRE DEUX VÉHICULES RELIÉS DE MANIÈRE ARTICULÉE	
(71) ULTIMATE Europe Transportation Equip- ment GmbH, Industriestrasse 3/1, 3300 Amstetten, AT Teufel, Manfred, Sonntagbergerstrasse 14, 3332 Rosenau, AT	
(72) Teufel, Manfred, 3332 Rosenau, AT	
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT	
B61D 17/22 → (51) B60D 5/00	
(51) B61D 27/00 (11) 3 205 547 A1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155625.1 (22) 10.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.02.2016 FR 1651066	
(54) • EINE KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG FÜR EINEN RAUM, INSBESONDERE EI- NEN FAHRGASTRAUM EINES ÖFFENT- LICHEN TRANSPORTFAHRZEUGS, MIT REDUZIERTER GRÖSSE UND REDUZIER- TER LUFTGESCHWINDIGKEIT • AN AIR CONDITIONING DEVICE FOR A ROOM, IN PARTICULAR A PASSENGER ROOM OF A PUBLIC TRANSPORT VEHICLE, HAVING REDUCED SIZE AND REDUCED AIR SPEED • DISPOSITIF DE CLIMATISATION D'UNE SALLE, NOTAMMENT POUR PASSAGERS D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT PUBLIC, PRESENTANT UN ENCOMBREMENT ET UNE VITESSE D'AIR RÉDUITS	
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) TERRIER, Jean-Luc, 59300 VALENCIENNES, FR	

LE-BASTARD, Jean, 78000 VERSAILLES, FR
BLASSE, Thilo, 12621 BERLIN, DE
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61D 33/00 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B61F 5/24** (11) **3 205 548 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155464.5 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 FR 1650996
(54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN DES
KOMFORTS EINES SCHIENENFAHR-
ZEUGS
• A METHOD FOR OPTIMIZING
PASSENGER COMFORT IN A RAILWAY
VEHICLE
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU
CONFORT DANS UN VÉHICULE FERRO-
VIAIRE
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) HALLONET, Frédéric, 17220 LA JARNE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61F 5/30 → (51) **B61F 5/38**

(51) **B61F 5/38** (11) **3 205 549 A1**
B61F 5/30
(25) En (26) En
(21) 16155620.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • RADACHSENFÜHRUNGSANORDNUNG
MIT HYDROMECHANISCHEN LÄNGS-
WANDLERN UND ZUGEHÖRIGES LAUF-
WERK
• WHEEL AXLE GUIDING ASSEMBLY WITH
LONGITUDINAL HYDRO-MECHANICAL
CONVERTERS AND ASSOCIATED
RUNNING GEAR
• ENSEMBLE GUIDE D'ESSIEU DE ROUE
AVEC DES CONVERTISSEURS HYDRO-
MÉCANIQUES LONGITUDINAUX ET
TRAIN DE ROULEMENT ASSOCIÉ
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöne-
berger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
Freudenberger Schwab Vibration Control
GmbH & Co. KG, Berliner Straße 17, 16727
Valten, DE
(72) WOLF, Andreas, 8400 WINTERTHUR, CH
CORDTS, Detlef, 16348 Wandlitz, DE
WALLET, Dominique, 59990 Rombies et
Marchipont, FR
BRADLEY, Matthew, Alrewas, Staffordshire
DE13 7AN, GB
(74) Alatis, Cabinet d'Avocats 22 rue Drouot,
75009 Paris, FR

B61F 5/50 → (51) **B61C 9/38**

(51) **B61G 7/10** (11) **3 205 550 A1**
B61G 9/06
(25) En (26) En
(21) 16000327.3 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • ANORDNUNG MIT EINEM LAGERBÜGEL
UND KOPPLERSTANGE- ODER VERBIN-
DUNGSSTANGE; WAGEN EINES FAHR-
ZEUGS MIT MEHREREN WAGEN UND
VERFAHREN ZUM SENDEN VON SCHUB-
KRÄFTEN, DIE AUF EINE KOPPLER-
STANGE ODER EINE VERBINDUNGS-
STANGE ZU EINEM LAGERBÜGEL AUF-
GEBRACHT WERDEN
• ASSEMBLY WITH A BEARING BRACKET
AND A COUPLER ROD OR A
CONNECTION ROD; CAR OF A MULTI-
CAR VEHICLE AND METHOD FOR
TRANSMITTING PUSHING FORCES
APPLIED TO A COUPLER ROD OR
CONNECTION ROD TO A BEARING
BRACKET
• ENSEMBLE AVEC UN SUPPORT DE
PALIER ET UNE TIGE DE COUPLEUR OU
UNE TIGE DE CONNEXION; CABINE DE
VÉHICULE À PLUSIEURS CABINES ET
PROCÉDÉ POUR TRANSMETTRE DES
FORCES DE POUSSÉE APPLIQUÉES À
UNE TIGE DE COUPLEUR OU UNE TIGE
DE CONNEXION À UN SUPPORT DE
PALIER
(71) Dellner Couplers AB, Vikavägen 144, 791 95
Falun, SE
(72) Westman, Anders, 791 35 Falun, SE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-
Tilmann-von Renesse Patentanwälte Part-
nerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11,
40545 Düsseldorf, DE

(51) **B61G 9/04** (11) **3 205 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155426.6 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN
SCHIENENFAHRZEUG
• COUPLING DEVICE FOR A RAIL VEHICLE
• DISPOSITIF D'ATTELAGE POUR UN
VÉHICULE SUR RAILS
(71) Faiveley Transport Schwab AG, Ebnetstrasse
150A, 8207 Schaffhausen, CH
(72) FAAS, Stefan, CH-8052 Zürich, CH
EISELE, Thomas, DE-79787 Lauchringen, DE
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,
CH

B61G 9/06 → (51) **B61G 7/10**

(51) **B61L 3/00** (11) **3 205 552 A1**
B61L 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156310.9 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 FR 1651208
(54) • FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR
EIN SCHIENENFAHRZEUG, DIE PRO-
GRESSIVE ANZEIGEMITTEL FÜR ANWEI-
SUNGEN UMFASST
• A DRIVING ASSISTANCE DEVICE FOR A
RAILWAY VEHICLE, COMPRISING

PROGRESSIVE MEANS FOR INDICATING
INSTRUCTIONS

• DISPOSITIF D'AIDE A LA CONDUITE
POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE,
COMPRENANT DES MOYENS PROGRES-
SIFS D'INDICATION D'INSTRUCTIONS
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
Université de Valenciennes et du Hainaut
Cambrésis, Le Mont Houy, 59313 Valen-
ciennes, FR
Railenium, Technopole Transalley 180, rue
Joseph-Louis Lagrange, 59300 Famars, FR
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 Paris, FR
ENJALBERT, Simon, 59880 Saint Saulve, FR
MOUCHEL, Mathieu, 59141 Iwuy, FR
DAHUYOT, Rudy, 59540 Caudry, FR
MOYART, Luc, 59110 La Madeleine, FR
VANDERHAEGEN, Frédéric, 59300 Valen-
ciennes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **B61L 3/00** (11) **3 205 553 A1**
B61L 15/00 **B61L 25/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156364.6 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 FR 1651190
(54) • FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG FÜR
EIN SCHIENENFAHRZEUG
• DRIVING ASSISTANCE DEVICE FOR A
RAILWAY VEHICLE
• DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE
POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) MIGLIANICO, Denis, 75009 PARIS, FR
HIBON, Samuel, 72000 LE MANS, FR
LE-ROUX, Ludovic, 17000 LA ROCHELLE,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B61L 15/00 → (51) **B61L 3/00****B61L 25/02** → (51) **B61L 3/00****B62B 1/12** → (51) **B62B 1/14**

(51) **B62B 1/14** (11) **3 205 554 A1**
B62B 1/12 **B62B 1/26**
(25) De (26) De
(21) 17151907.7 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102496
(54) • TRANSPORTKARRE
• TRANSPORT CART
• CHARIOT DE MANUTENTION
(71) Abel, Helmut, 11 bis, Av. Edouard VII, 78600
Maisons-Laffitte, FR
(72) Abel, Helmut, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Abel, Céline, 78600 Maisons-Laffitte, FR
Abel, Diane, 78600 Maisons-Laffitte, FR
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-
Schwenningen, DE

B62B 1/26	→ (51) B62B 1/14
B62B 3/00	→ (51) B66F 9/06
B62B 5/00	→ (51) B66F 9/06
(51) B62B 7/00	(11) 3 205 555 A1
B62B 7/12	B62B 9/28
(25) En	(26) En
(21) 17153112.2	(22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 03.02.2016 US 201662290731 P	
29.04.2016 US 201662329677 P	
30.06.2016 US 201662356895 P	
(54) • KINDERWAGENVORRICHTUNG MIT AUSFAHRBAREM RAHMEN	
• CHILD STROLLER APPARATUS HAVING AN EXPANDABLE FRAME	
• POUSSETTE D'ENFANT PRÉSENTANT UN CADRE EXPANSIBLE	
(71) Wonderland Switzerland AG, Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH	
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA Pennsylvania 19066, US	
Taylor, Andrew J., Mohnnton, PA Pennsylvania 19543, US	
Bowers, Patrick J., Hockessin, DE Delaware 19707, US	
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) B62B 7/10	(11) 3 205 556 A1
B62B 9/10	B62B 9/18
B62B 9/20	B62K 27/00
(25) De	(26) De
(21) 17155706.9	(22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 DE 102016102465	
(54) • RAHMEN FÜR EINEN FAHRRADANHÄNGER ODER KINDERWAGEN	
• FRAME FOR A BICYCLE TRAILER OR BUGGY	
• CADRE POUR UNE REMORQUE DE BICYCLETES OU POUSSETTE	
(71) Boldt, Julia, Feldweg 4, 53773 Hennef, DE	
(72) Boldt, Nikolai, 53773 Hennef, DE	
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE	
B62B 7/12	→ (51) B62B 7/00
B62B 9/10	→ (51) B62B 7/10
B62B 9/18	→ (51) B62B 7/10
B62B 9/20	→ (51) B62B 7/10
B62B 9/28	→ (51) B62B 7/00
(51) B62D 1/06	(11) 3 205 557 A1
B62D 1/04	
(25) En	(26) En
(21) 16305156.8	(22) 11.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON INFORMATIONEN INHALT AUF EINEM LENKRAD	
• A DISPLAY DEVICE FOR A STEERING WHEEL AND A SYSTEM TO DISPLAY INFORMATION CONTENT ON A STEERING WHEEL	
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DESTINÉ À UN VOLANT ET SYSTÈME POUR AFFICHER UN CONTENU D'INFORMATIONS SUR UN VOLANT DE DIRECTION	
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE	
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(51) B62D 1/184	(11) 3 205 558 A2
(25) En	(26) En
(21) 17155276.3	(22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 JP 2016024884	
(54) • LENKSYSTEM	
• STEERING SYSTEM	
• SYSTÈME DE DIRECTION	
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP	
(72) SAKUDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
SUGIURA, Tomonori, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
TAKAHASHI, Yuji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
KUBOTA, Tatsuro, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
ISHIMURA, Shoji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP	
HOSHINO, Shigeru, Toyota-shi, Aichi-ken., 471-8571, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B62D 5/00	→ (51) B62D 5/04
(51) B62D 5/04	(11) 3 205 559 A1
B62D 5/00	
(25) En	(26) En
(21) 16206912.4	(22) 27.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 JP 2016022820	
(54) • LENKVVORRICHTUNG	
• STEERING DEVICE	
• DISPOSITIF DE DIRECTION	
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP	

(72) URUSHIBATA, Takanori, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) B62D 15/02	(11) 3 205 560 A1
B60W 50/16	B60W 10/20
B60W 30/12	
(25) En	(26) En
(21) 17155437.1	(22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.02.2016 JP 2016026110	
(54) • WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG	
• WARNING DEVICE FOR VEHICLE	
• DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE	
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(72) MIURA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
KARIATSUMARI, Yuji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
MORIKI, Kohei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	
B62D 21/15	→ (51) B62D 25/08
(51) B62D 25/08	(11) 3 205 561 A1
B62D 21/15	
(25) En	(26) En
(21) 17155120.3	(22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 US 201615042878	
(54) • FRONTENDMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG	
• FRONT END MODULE FOR A VEHICLE	
• MODULE FRONTAL D'UN VÉHICULE	
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR	
(72) MESKIN, Issmail, 78320 LE MESNIL-SAINT-DENIS, FR	
BABLER, Antonio, LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, 78322, US	
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systemes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	
B62D 25/08	→ (51) B60H 1/28
B62D 25/20	→ (51) B60N 2/14
(51) B62D 35/00	(11) 3 205 562 A1
(25) En	(26) En
(21) 17155646.7	(22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.02.2016 SE 1650179	
(54) • REIBUNGSVERMINDERUNGSSYSTEM FÜR ANHÄNGER	

- A DRAG REDUCING SYSTEM FOR TRAILERS
 - SYSTÈME DE RÉDUCTION DE TRAÎNÉE POUR REMORQUES
- (71) Nordicc i Ljungby AB, Piskebovägen 4, 341 31 Ljungby, SE
- (72) KLINGENBERG, David, 341 42 Ljungby, SE
- (74) Bergensträhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B62D 47/02 → (51) **B60D 5/00****B62D 55/06** → (51) **B62D 55/30****B62D 55/112** → (51) **B62D 55/30****B62D 55/116** → (51) **B62D 55/30**

- (51) **B62D 55/30** (11) **3 205 563 A1**
B62D 55/116 **B62D 55/06**
B62D 55/112
- (25) De (26) De
(21) 16155191.6 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • PISTENRAUPE ZUR PFLEGE UND GESTALTUNG VON SCHNEEGELÄNDE
• SNOW GROOMER FOR MAINTAINING AND SHAPING SNOW TERRAIN
• DAMEUR DE PISTE DESTINE A ENTRE-tenir ET MODELER LES PISTES DE SKI
- (71) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, Kässbohrerstrasse 11, 88471 Laupheim, DE
- (72) Kuhn, Michael, 88480 Achstetten, DE
- (74) Junginger, Bernd, 89134 Blaustein-Bermaringen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B62J 7/04 → (51) **B62K 27/12****B62J 7/08** → (51) **B62K 27/12****B62K 5/027** → (51) **B62K 7/04****B62K 5/06** → (51) **B62K 7/04****B62K 5/10** → (51) **B62K 7/04**

- (51) **B62K 7/04** (11) **3 205 564 A2**
B62K 5/10 **B62K 5/027**
B62K 25/04 **B62K 5/06**
B62K 27/12 **B62L 3/06**
B62K 19/46 **B62K 27/00**
B62M 6/45 **B62M 6/60**
B62M 6/90 **B62M 9/02**
B62M 17/00 **B62M 19/00**
B62D 53/06 B62D 53/08
B62K 5/00

- (25) De (26) De
(21) 17152331.9 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.01.2016 DE 102016101033
25.08.2016 DE 102016115803
28.10.2016 DE 102016120697
- (54) • LASTEN-FAHRRAD
• LOAD-CARRYING BICYCLE
• VÉLO CARGO

- (71) Weber, Herbert, Kitzingerstrasse 5, 82354 Breitbrunn, DE
- (72) Weber, Herbert, 82354 Breitbrunn, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 9/00 → (51) **B62K 15/00**

- (51) **B62K 11/04** (11) **3 205 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154918.1 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016023567
- (54) • ELEKTRISCHE KOMPONENTENANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG
• ELECTRIC COMPONENT LAYOUT STRUCTURE FOR SADDLE TYPE VEHICLE
• STRUCTURE D'AGENCEMENT DE COMPOSANT ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE À SELLE
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Momma, Eikichi, Saitama, 351-0193, JP
Kai, Kunihiro, Saitama, 351-0193, JP
Makino, Souichiro, Saitama, 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **B62K 15/00** (11) **3 205 566 A1**
B62K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 16155038.9 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT FALTbarem FAHRZEUG UND FALT-BARES FAHRZEUG
• ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH FOLDABLE VEHICLE AND FOLDABLE VEHICLE
• DISPOSITIF EN CONNEXION AVEC UN VÉHICULE PLIABLE ET VÉHICULE PLIABLE
- (71) Oü, Stigo, Müürivahe tn 22 Harju maakond, 10140 Tallinn, EE
- (72) Üunapuu, Matti, 10111 Tallinn, EE
Saarik, Erki, Harju County, EE
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B62K 19/34 → (51) **B62M 1/36****B62K 19/46** → (51) **B62K 7/04****B62K 25/04** → (51) **B62K 7/04****B62K 27/00** → (51) **B62B 7/10****B62K 27/00** → (51) **B62K 7/04**

- (51) **B62K 27/12** (11) **3 205 567 A1**
B62J 7/08 **B62J 7/04**
A45C 5/14
- (25) De (26) De
(21) 17000239.8 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016001679
- (54) • VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG VON ROLLBAREM TRANSPORTGUT AN EINEM ZWEIRAD
• DEVICE FOR THE REMOVABLE ATTACHMENT OF ROLLABLE TRANSPORT GOODS ON TWO-WHEELERS
• DISPOSITIF DE FIXATION AMOVIBLE DE MARCHANDISES ENROULÉES À TRANSPORTER SUR UN DEUX-ROUES
- (71) Drechsel, Wolf, Soorstrasse 73, 14050 Berlin, DE
- (72) Drechsel, Wolf, 14050 Berlin, DE

B62K 27/12 → (51) **B62K 7/04****B62L 3/06** → (51) **B62K 7/04**

- (51) **B62M 1/36** (11) **3 205 568 A1**
B62K 19/34 **B62M 3/00**
- (25) It (26) En
(21) 17155451.2 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 IT UB20160583
- (54) • GETRIEBEANORDNUNG OHNE UNTERE HALTERUNG FÜR TRETLAGER FÜR VELOZIPEDES
• TRANSMISSION ASSEMBLY WITHOUT BOTTOM BRACKET FOR VELOCIPEDES
• ENSEMBLE DE TRANSMISSION SANS SUPPORT INFÉRIEUR POUR VÉLOCIPEDES
- (71) Bromas - Log S.r.l., Via Rimini 7, 59100 Prato (PO), IT
- (72) Brogi, Marco, 59100 Prato (PO), IT
- (74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

B62M 3/00 → (51) **B62M 1/36****B62M 6/45** → (51) **B62K 7/04****B62M 6/60** → (51) **B62K 7/04****B62M 6/90** → (51) **B62K 7/04****B62M 9/02** → (51) **B62K 7/04****B62M 17/00** → (51) **B62K 7/04****B62M 19/00** → (51) **B62K 7/04****B63B 11/00** → (51) **B63B 43/06****B63B 11/02** → (51) **B63B 43/06****B63B 13/00** → (51) **B63B 43/06****B63B 21/00** → (51) **B63B 21/22**

- (51) **B63B 21/22** (11) **3 205 569 A1**
B63B 21/50 **B63B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 17155132.8 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 NL 2016246

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SIMULIEREN VON MEERESANLAGEN SOWIE EINE ANORDNUNG MIT DIESEM SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SIMULATING MARINE ASSETS AS WELL AS AN ARRANGEMENT INCLUDING THE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE SIMULER DES BÂTIMENTS MARINS AINSI QU'UN AGENCEMENT COMPRENANT LE SYSTÈME*

(71) Fugro N.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL

(72) Alexander-Buckley, Keith, Bedford, Bedfordshire MK45 2XG, GB
Brett, Nicholas, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 3UL, GB
Hall, Martin, Milton Keynes, Buckinghamshire MK4 4DH, GB
Tisdall, Jason, Kings Langley, Hertfordshire WD4 9HL, GB
Williams, Jason, Milton Keynes, Buckinghamshire MK19 6EQ, GB
Wood, Richard, Milton Keynes, Buckinghamshire MK7 8QB, GB
Doucet, Scottie, Lafayette, LA Louisiana 70508, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

B63B 21/50 → (51) **B63B 21/22**

B63B 35/54 → (51) **B63B 43/06**

B63B 43/04 → (51) **B63B 43/06**

(51) **B63B 43/06** (11) **3 205 570 A1**
B63B 11/00 **B63B 11/02**
B63B 13/00 **B63B 43/04**
B63B 35/54

(25) En (26) En
(21) 17156643.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.06.2012 JP 2012144769

- (54) • *SCHIFF*
• *VESSEL*
• *RÉCIPIENT*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) YAMATO, Kuniaki, Tokyo, 108-8215, JP

ONZUKA, Masanori, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 13809296.0 / 2 868 569

(51) **B63H 16/04** (11) **3 205 571 A1**
B63H 16/08

(25) Ko (26) En
(21) 15849538.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010546 06.10.2015
(87) WO 2016/056816 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134083

- (54) • *DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENES BOOT UND DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENE ANTRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR*
• *HUMAN-POWERED BOAT AND HUMAN-POWERED PROPULSION APPARATUS THEREFOR*

- *BATEAU À PROPULSION HUMAINE, ET APPAREIL DE PROPULSION À PROPULSION HUMAINE POUR CE DERNIER*

(71) Dynafeel Co., Ltd., HBI 412 Hanyang University 55 Hanyangdaehak-ro Sa-dong Sangrok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, KR

(72) SHIN, Bintz, Ansan-si, Gyeonggi-do 15586, KR

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

B63H 16/08 → (51) **B63H 16/04**

(51) **B63H 25/38** (11) **3 205 572 A1**
B63H 25/42

(25) Ja (26) En
(21) 15848489.9 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077543 29.09.2015

(87) WO 2016/056429 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205589

- (54) • *PROPELLERSCHIFF MIT FRONTAL MONTIERTEM DOPPELRUDER*
• *FRONT-MOUNTED TWIN-RUDDER PROPELLER SHIP*
• *NAVIRE À DOUBLE PROPULSEUR ORIENTABLE MONTÉ À L'AVANT*

(71) Morimoto, Nobuyoshi, 12-2, Hachiyamacho Shibuya-ku, Tokyo 150-0035, JP

(72) Morimoto, Nobuyoshi, Tokyo 150-0035, JP

(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 25/38**

B64C 1/06 → (51) **B64C 1/40**

(51) **B64C 1/40** (11) **3 205 573 A1**
(25) En (26) En

(21) 17153425.8 (22) 27.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 DE 102016201928

- (54) • *ISOLIERUNGSKOMPONENTE*
• *INSULATION COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ISOLATION*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag, 10, 21129 Hamburg, DE

(72) ROTH, Ingo, 21129 Hamburg, DE

ROSCHAT, Bernd, 21129 Hamburg, DE

RÖPKE, Stephan, 21129 Hamburg, DE

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B64C 1/40** (11) **3 205 574 A2**
B64C 1/06 **G10K 11/172**

(25) En (26) En
(21) 17155552.7 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040663

- (54) • *STRUKTURELLER ZELLULÄRER KERN MIT GEWELTEM STÜTZWÄNDEN*
• *STRUCTURAL, CELLULAR CORE WITH CORRUGATED SUPPORT WALLS*
• *NOYAU CELLULAIRE STRUCTURAL AYANT DES PAROIS DE SUPPORT ONDULÉES*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) NAMPY, Sreenivas Narayanan, San Diego, CA 92129, US

ADAMS, David M., San Diego, CA 92119, US

(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 3/14** (11) **3 205 575 A1**
B64C 21/06

(25) En (26) En
(21) 17153230.2 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615043152

- (54) • *LAMINARSTRÖMUNGSPLETTE*
• *LAMINAR FLOW PANEL*
• *PANNEAU À FLUX LAMINAIRE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) KOPPELMAN, Henry J, Chicago, IL 60606-2016, US

KLEIN, Michael K, Chicago, IL 60606-2016, US

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

(51) **B64C 11/00** (11) **3 205 576 A1**
B64C 11/30 **F04D 29/32**
F04D 29/36 **B64C 11/38**

(25) En (26) En
(21) 17155459.5 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615043036

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSTRANSFER EINES AKTUATORS EINES INTEGRIERTEN ANSTELLWINKELSTEUERUNGSMECHANISMUS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED PITCH CONTROL MECHANISM ACTUATOR HYDRAULIC FLUID TRANSFER*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE FLUIDE HYDRAULIQUE DOTÉ D'UN ACTIONNEUR DE MÉCANISME DE COMMANDE DE PAS INTÉGRÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NIERGARTH, Daniel Alan, Cincinnati, OH 45215, US

ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, OH 45215, US

KROGER, Christopher James, Cincinnati, OH 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B64C 11/30 → (51) **B64C 11/00**

B64C 11/38 → (51) **B64C 11/00**

B64C 21/06 → (51) **B64C 3/14**

- (51) **B64C 27/30** (11) **3 205 577 A1**
B64C 29/00
(25) En (26) En
(21) 17155672.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615040428
(54) • **MAGNETISCHE AUSRICHTUNGSSARRETIERUNG**
• **MAGNETIC ORIENTATION DETENT**
• **CLIQUET MAGNÉTIQUE**
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) GAMBLE, Dustin Eli, San Luis Obispo, CA 93401, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 27/46 → (51) **B64D 47/02**

B64C 29/00 → (51) **B64C 27/30**

B64C 37/00 → (51) **G01F 22/00**

B64C 39/02 → (51) **G01C 15/02**

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 205 578 A1**
B60N 2/06 **H02G 11/02**
(25) En (26) En
(21) 16205378.9 (22) 20.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 US 201615019485
(54) • **MODULARES SYSTEM ZUR VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND DATEN ZWISCHEN STRUKTUREN**
• **MODULAR SYSTEM FOR DISTRIBUTING ELECTRICAL POWER AND DATA BETWEEN STRUCTURES**
• **SYSTÈME MODULAIRE POUR LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE DONNÉES ENTRE DES STRUCTURES**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Silva, James E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Tofflemire, Andrew John, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Johnson, Michael A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Elliott, Samuel J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Lee, David E., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **B64D 11/06** (11) **3 205 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155507.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 GB 201602498
(54) • **AUFKLABBARER TISCH**
• **DEPLOYABLE TABLE**
• **TABLE PLIABLE**
(71) Thompson Aero Seating Limited, 50 Seagoe Industrial Estate, Portadown, Armagh BT63 5QE, GB
(72) NEWELL, Keith, Magherafelt, BT45 7WE, GB
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **B64D 15/04** (11) **3 205 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154201.2 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 JP 2016024387
(54) • **ENTEISUNGSSYSTEM UND FLUGZEUG**
• **ANTI-ICING SYSTEM AND AIRCRAFT**
• **SYSTÈME ANTIGIVRAGE ET AÉRONEF**
(71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Ichikawa, Gento, Tokyo, 108-8215, JP
Uefuji, Yoichi, Tokyo, 108-8215, JP
Ishida, Toshiyuki, Tokyo, 108-8215, JP
Morishita, Masatoshi, Tokyo, 108-8215, JP
Kawai, Kazuhiro, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B64D 15/12 → (51) **B29C 70/42**

- (51) **B64D 27/20** (11) **3 205 581 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155343.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.02.2016 US 201615043514
(54) • **FLUGZEUG UND LEITWERKBEREICH EINER FLUGZEUGS**
• **AIRCRAFT AND EMPENNAGE SECTION OF AN AIRCRAFT**
• **AÉRONEF ET SECTION D'EMPENNAGE D'UN AÉRONEF**
(71) MRA Systems, Inc., 103 Chesapeake Park Plaza, Baltimore, MD 21220, US
(72) GLOVER, Jeffrey, Cincinnati, OH 45215, US
STUART, Alan Roy, Cincinnati, OH 45214, US
BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

B64D 41/00 → (51) **B64D 47/02**

- (51) **B64D 43/00** (11) **3 205 582 A1**
G01K 13/02

- (25) En (26) En
(21) 17155028.8 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615040627
(54) • **GESAMTLUFTTEMPERATURSONDE MIT EFFIZIENTEM TEILCHENDURCHGANG**
• **TOTAL AIR TEMPERATURE PROBE WITH EFFICIENT PARTICLE PASS THROUGH**
• **SONDE DE TEMPÉRATURE TOTALE D'AIR AVEC TRANSIT EFFICACE DES PARTICULES**
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN Minnesota 55407, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 47/02** (11) **3 205 583 A1**
B64D 41/00 **B64D 47/06**
B64C 27/46

- (25) De (26) De
(21) 17152191.7 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 DE 102016202066
14.11.2016 DE 102016222265
(54) • **ELEKTRISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT, BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN ROTORBLATT, ROTORBLATT SOWIE ROTOR-SYSTEM**
• **ELECTRICAL ENERGY GENERATING SYSTEM FOR A ROTOR BLADE, ILLUMINATION SYSTEM FOR A ROTOR BLADE, ROTOR BLADE AND ROTOR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ POUR UNE PALE DE ROTOR, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR UNE PALE DE ROTOR, PALE DE ROTOR ET SYSTÈME DE ROTOR**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) SEBALD, Johannes, 27721 Ritterhude, DE
BECKER, Thomas, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **B64D 47/04** (11) **3 205 584 A1**
B64D 47/06

- (25) En (26) En
(21) 17153937.2 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 102016102471
(54) • **ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNG UND FLUGZEUG DAMIT**
• **EXTERIOR AIRCRAFT LIGHT AND AIRCRAFT COMPRISING THE SAME**
• **LUMIÈRE EXTÉRIEURE D'AÉRONEF ET AÉRONEF LA COMPRENANT**
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

- (72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz, DE
JHA, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/02**

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/04**

- (51) **B64F 1/06** (11) **3 205 585 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154975.1 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.02.2016 GB 201602537
- (54) • *KATAPULTANORDNUNG*
• *ARRANGEMENT IN CATAPULT*
• *AGENCEMENT DANS UNE CATAPULTE*
- (71) Robonic Ltd Oy, Pinninkatu 53 C, 33100 Tampere, FI
- (72) Verho, Heikki Ilmari, 33100 Tampere, FI
Lipponen, Pentti, 33100 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **B64F 1/06** (11) **3 205 586 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154991.8 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (30) 12.02.2016 GB 201602536
- (54) • *RAMPE EINES KATAPULTS*
• *RAMP OF CATAPULT*
• *RAMPE DE CATAPULTE*
- (71) Robonic Ltd Oy, Pinninkatu 53 C, 33100 Tampere, FI
- (72) Lipponen, Pentti, 33100 Tampere, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

B65B 3/06 → (51) **B65D 47/24**

B65B 7/04 → (51) **B65B 45/00**

B65B 7/08 → (51) **B65B 45/00**

B65B 7/28 → (51) **B65B 65/00**

B65B 9/02 → (51) **B65B 45/00**

B65B 11/02 → (51) **B65B 45/00**

B65B 11/04 → (51) **B65B 45/00**

B65B 11/04 → (51) **B66F 9/06**

B65B 11/08 → (51) **B65B 45/00**

- (51) **B65B 45/00** (11) **3 205 587 A2**
B65B 11/02 **B65B 7/04**
B65B 7/08 **B65B 9/02**
B65B 11/04 **B65B 11/08**
B65B 59/00
- (25) It (26) En
(21) 17155755.6 (22) 10.02.2017

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

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 10.02.2016 IT UB20160636
- (54) • *SCHLISSVORRICHTUNG UND WICKEL-MACHINE MIT SCHLISSVORRICHTUNG*
• *CLOSING DEVICE AND WRAPPING MACHINE COMPRISING THE CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ET MACHINE D'ENVELOPPEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
- (71) Cerlini, Giovanni, Via del Mulino, 74, 42122 Reggio Emilia, IT
- (72) Cerlini, Giovanni, 42122 Reggio Emilia, IT
- (74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

- (51) **B65B 51/14** (11) **3 205 588 A1**
B65B 51/30 B29C 65/02

- (25) En (26) En
(21) 17155108.8 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 09.02.2016 EP 16000316
- (54) • *SIEGELBACKE MIT EINEM SENSOR*
• *SEALING JAW WITH A SENSOR*
• *MÂCHOIRE DE SCELLAGE AYANT UN CAPTEUR*
- (71) GEA Food Solutions Weert B.V., De Fuus 8, 6006 RV Weert, NL
- (72) Baumeister, Bruno Gerfried, 52078 Aachen, DE
van Rens, Joseph Johan Maria, 6003BK Weert, NL
- (74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B65B 51/22 → (51) **B29C 65/08**

B65B 51/30 → (51) **B65B 51/14**

B65B 59/00 → (51) **B65B 45/00**

B65B 61/20 → (51) **B65H 45/08**

- (51) **B65B 65/00** (11) **3 205 589 A1**
B65B 7/28
- (25) En (26) En
(21) 16155511.5 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *ABGABEEINHEIT ZUR ZUFÜHRUNG VON DECKELN ZU BEHÄLTERHÄLSEN*
• *A DISTRIBUTION UNIT FOR FEEDING LIDS TO NECKS OF CONTAINERS*
• *UNITÉ DE DISTRIBUTION POUR L'ALIMENTATION DE COUVERCLES SUR DES COLS DE RÉCIPIENTS*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) PEDRAZZI, Alessandro, IT-41125 Modena, IT
SIGHINOLFI, Romano, IT-41015 Nonantola, IT
VIOLA, Massimo, IT-41054 Marano sul Panaro, IT
CAVAZZUTI, Mauro, IT-41126 Modena, IT

- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing Gata, 22186 Lund, SE

- (51) **B65C 9/36** (11) **3 205 590 A1**
B65C 9/42

- (25) En (26) En
(21) 17154942.1 (22) 07.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (30) 09.02.2016 JP 2016022805
- (54) • *ETIKETTENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LABEL ATTACHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE POSE D'ÉTIQUETTES*
- (71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Hirata, Kosuke, Shiga, 520-3026, JP
Kazuno, Tomoyuki, Shiga, 520-3026, JP
Otsu, Kyohei, Shiga, 520-3026, JP
Uhara, Nobuyuki, Shiga, 520-3026, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65C 9/42 → (51) **B65C 9/36**

B65D 1/00 → (51) **B32B 15/08**

B65D 1/00 → (51) **B32B 15/09**

B65D 1/00 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B65D 1/02** (11) **3 205 591 A1**
B65D 1/00 **G01M 3/26**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848535.9 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/076770 18.09.2015
- (87) WO 2016/056385 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206680
22.10.2014 JP 2014215550
27.11.2014 JP 2014239586
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DELAMINIERTEN BEHÄLTERS UND LUFTLECKAGENINSPEKTIONSVERFAHREN FÜR DELAMINIERT BEHÄLTER*
• *DELAMINATED CONTAINER MANUFACTURING METHOD AND AIR LEAK INSPECTION METHOD FOR DELAMINATED CONTAINER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉCIPIENT DÉLAMINÉ ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FUITES D'AIR POUR RÉCIPIENT DÉLAMINÉ*
- (71) Kyoraku CO., LTD, 598-1 Tatsumae-cho Nakadachiuri-sagaru Karasumadori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
- (72) TARUNO, Shinsuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
AIHARA, Kousuke, Yamato-shi Kanagawa 242-0018, JP
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 1/12 → (51) **B32B 15/08**

B65D 1/12 → (51) **B32B 15/09**

B65D 1/26 → (51) **B65D 25/36**(51) **B65D 6/18** (11) **3 205 592 A1**
B65D 6/34(25) De (26) De
(21) 17155309.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 DE 202016100645 U
(54) • MEHRWEGBEHÄLTER MIT VERSTÄRK-
TER WAND
• REUSABLE CONTAINER WITH REIN-
FORCED WALL
• RÉCIPIENT RÉUTILISABLE À PAROI
RENFORCÉE(71) Wi-sales GmbH, Hauptstrasse 77, 48607
Ochtrup, DE

(72) Wischemann, Doris, 48607 Ochtrup, DE

(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patent-
anwälte Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE**B65D 6/34** → (51) **B65D 6/18**(51) **B65D 25/36** (11) **3 205 593 A1**
B65D 1/26 **B65D 85/72**(25) Fr (26) Fr
(21) 17155357.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 FR 1651005
(54) • BEHÄLTER, DER EINEN WARMGEFORM-
TEN KÖRPER UND EINE BANDEROLE
UMFASST
• CONTAINER COMPRISING A THERMO-
FORMED BODY AND A WRAPPER
• RÉCIPIENT COMPRENANT UN CORPS
THERMOFORME ET UNE BANDEROLE(71) ERCA, Z.I. de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis,
FR(72) SCHWAB, Dominique, 78000 VERSAILLES,
FR(74) COOPER, Tim, 94240 L'HAY LES ROSES, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR(51) **B65D 33/14** (11) **3 205 594 A1**(25) NI (26) En
(21) 17152642.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 NL 2016250
(54) • HÄNGER ANORDNUNG SOLCH EINES
HÄNGERS, IN EINER VERPACKUNG ENT-
HALTENER ARTIKEL UND IN EINEM ER-
NEUT ÖFFENBAREN AUFNAHMERAU-
M ENTHALTENER WEITERER ARTIKEL
• HANGER AND ASSEMBLY OF SUCH A
HANGER, AN ARTICLE CONTAINED IN A
PACKAGE AND A FURTHER ARTICLE
CONTAINED IN A RE-OPENABLE
RECEIVING SPACE
• CINTRE ET ENSEMBLE D'UN TEL CINTRE,
ARTICLE CONTENU DANS UN EMBAL-
LAGE ET AUTRE ARTICLE CONTENU
DANS UN ESPACE DE RÉCEPTION
RÉOUVRABLE(71) Widemex International B.V., Churchillaan
204B, 5705 BK Helmond, NL
(72) VAN DER MAAS, Martijn Franciscus Maria,
5705 BK HELMOND, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL(51) **B65D 39/00** (11) **3 205 595 A1**(25) De (26) De
(21) 17156055.0 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016102574
(54) • FLASCHENVERSCHLUSS MIT
SCHLAUCHFÖRMIGER LAMELLENDICH-
TUNG
• BOTTLE CLOSURE WITH TUBULAR
LAMELLAR SEAL
• FERMETURE DE BOUTEILLE COMPRE-
NANT UN JOINT À LAMELLES TUBU-
LAIRE(71) Pfefferkorn & Co GmbH, Im Boorstück 11,
55469 Simmern, DE(72) Hütchen, Bert Michael, 67806 Rocken-
hausen, DE(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE(51) **B65D 45/06** (11) **3 205 596 A1**
B65D 51/14(25) It (26) En
(21) 17155294.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 IT UB20160631
(54) • BEHÄLTER MIT DECKEL FÜR NÄH-
RUNGSMITTEL
• CONTAINER FOR FOOD WITH A SEALING
LID
• CONTENEUR AVEC COUVERCLE POUR
NOURRITURE(71) Bormioli Luigi S.p.A., Viale Europa, 72/A,
43122 Parma, IT(72) DI GIUSEPPANTONIO, Vincenzo, 43036 Fi-
denza (PR), IT
CAMMINATI, Luca, 29017 FIORENUOLA
D'ARDA (PC), IT(74) Locatelli, Massimo, et al, Barzanò & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121
Milano, IT(51) **B65D 47/24** (11) **3 205 597 A1**
A24F 47/00 **B65D 47/32**
B65D 71/50 **B65B 3/06**(25) En (26) En
(21) 16155542.0 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • FÜLLSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE
RAUCHVORRICHTUNGEN
• FILLING SYSTEM FOR ELECTRONIC
SMOKING DEVICES
• SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR
DISPOSITIFS À FUMER ÉLECTRONIQUE
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzi-
laan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, DE
Senftleben, Sebastian, 22761 Hamburg, DE
Rehders, Thorben, 22761 Hamburg, DE
Daryani, Neha, 22761 Hamburg, DE
Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE**B65D 47/32** → (51) **B65D 47/24****B65D 47/34** → (51) **A45D 34/00****B65D 51/14** → (51) **B65D 45/06****B65D 55/02** → (51) **G01L 19/06**(51) **B65D 55/06** (11) **3 205 598 A1**(25) Es (26) En
(21) 16382054.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • ANORDNUNG EINER PLATTE UND HAL-
TEKÄFIG FÜR FLASCHENSTOPFEN
• ASSEMBLY OF PLATE AND HOLDING
CAGE FOR BOTTLE STOPPERS
• ENSEMBLE DE PLAQUE ET CAGE DE
RETENUE POUR BOUCHONS DE
BOUTEILLE(71) Ligats Metal-Lics, S.L., C/ Sant Antoni, 135,
08770 Sant Sadurni d'Anoia, ES(72) GALLART PRAT, Jordi, 08770 SANT
SADURNi D'ANOIA, ES
RAVENTOS DURAN, Pere, 08770 SANT
SADURNi D'ANOIA, ES
GARCIA BANUS, Eduard, 08950 ESPLU-
GUES DE LLOBREGAT, ES
SÀBAT PEDROL, Manuel, 08770 SANT
SADURNi D'ANOIA, ES
DOMENECH MESTRES, Carlos, 08030 Bar-
celona, ES
CANUTO GIL, Juan José, 08940 Cornellà de
Llobregat, ES(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i
Associates, S.L. Gran Via de les Corts Cata-
lanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/32**(51) **B65D 65/46** (11) **3 205 599 A1**
B65D 83/04 **C11D 17/04**(25) En (26) En
(21) 16155328.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • VERPACKTES PRODUKT
• PACKAGED PRODUCT
• PRODUIT EMBALLÉ
(71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853
Strombeek-Bever, BE
DE MALSCHE, Katrien, 1853 Strombeek-
Bever, BE
DEGEYTER, Raf Gustaaf Alfons, 1853
Strombeek-Bever, BE
SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever,
BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley

- Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
- (51) **B65D 65/46** (11) **3 205 600 A1**
B65D 77/06 **B65D 83/04**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 16155330.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERPACKTES PRODUKT*
• *PACKAGED PRODUCT*
• *PRODUIT EMBALLÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853
Strombeek-Bever, BE
DE MALSCHE, Katrien, 1853 Strombeek-
Bever, BE
DEGEYTER, Raf Gustaaf Alfons, 1853
Strombeek-Bever, BE
SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever,
BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
-
- (51) **B65D 65/46** (11) **3 205 601 A1**
B65D 77/06 **B65D 83/04**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 16155333.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERPACKTES PRODUKT*
• *PACKAGED PRODUCT*
• *PRODUIT EMBALLÉ*
- (71) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853
Strombeek-Bever, BE
DE MALSCHE, Katrien, 1853 Strombeek-
Bever, BE
DEGEYTER, Raf Gustaaf Alfons, 1853
Strombeek-Bever, BE
SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever,
BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
-
- (51) **B65D 65/46** (11) **3 205 602 A1**
B65D 77/06 **B65D 83/04**
C11D 17/04
- (25) En (26) En
(21) 17151079.5 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.02.2016 EP 16155345
(54) • *VERPACKTES PRODUKT*
• *PACKAGED PRODUCT*
• *PRODUIT EMBALLÉ*

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- (72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853
Strombeek-Bever, BE
DE MALSCHE, Katrien, 1853 Strombeek-
Bever, BE
DEGEYTER, Raf Gustaaf Alfons, 1853
Strombeek-Bever, BE
SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever,
BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB
-
- B65D 65/46** → (51) **C08F 16/06**
-
- B65D 65/46** → (51) **C08L 29/04**
-
- B65D 71/50** → (51) **B65D 47/24**
-
- B65D 77/06** → (51) **B65D 65/46**
-
- B65D 81/32** → (51) **A45D 34/00**
-
- B65D 83/04** → (51) **B65D 65/46**
-
- B65D 85/72** → (51) **B65D 25/36**
-
- (51) **B65D 88/02** (11) **3 205 603 A1**
B65D 90/00
- (25) Es (26) En
(21) 15787248.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) ES 2015/070733 08.10.2015
(87) WO 2016/055684 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 ES 201431480
(54) • *SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON BEHÄL-
TERN*
• *SYSTEM FOR JOINING CONTAINERS*
• *Système d'assemblage de conte-
neurs*
- (71) Effective Seaborne Engineering Solutions,
S.L., General Oraa 70 6° Drcha, 28006
Madrid, ES
- (72) GARCIA LOPEZ, Jesus, 08397 Barcelona, ES
URETA PEREZ, Juan A., 11207 Cádiz, ES
AGUILAR FERRER, Francisco Jose, 08397
Barcelona, ES
- (74) Curell Suñol S.L.P., Via Augusta 21, 08006
Barcelona, ES
-
- (51) **B65D 88/52** (11) **3 205 604 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16185047.4 (22) 19.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201662292951 P
25.07.2016 US 201615218563
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPER-
REN VON WÄNDEN EINES BEHÄLTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCKING
WALLS OF A STORAGE CONTAINER*
• *Système et procédé pour bloquer
les parois d'un conteneur*
- (71) Compact Container Systems LLC, 2500
North Military Trail Suite 470, Boca Raton,
FL 33431, US

- (72) KRAFT, Joshua J, Tequesta, FL Florida
33469, US
- (74) Unsworth, Jennifer Mary, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
-
- B65D 88/54** → (51) **B65G 25/06**
-
- (51) **B65D 88/72** (11) **3 205 605 A1**
- (25) De (26) De
(21) 16155224.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VORTEX-DISCHARGE*
• *VORTEX DISCHARGE*
• *ÉVACUATION VORTEX*
- (71) IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft, Indus-
triebau mbH Rödingsmarkt 35, 20459 Ham-
burg, DE
- (72) URBACH, Ingo, 22549 Hamburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Blei-
chen 8, 20354 Hamburg, DE
-
- B65D 90/00** → (51) **B65D 88/02**
-
- B65D 90/22** → (51) **G21F 5/12**
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 205 606 A1**
B65G 1/14 **B65G 63/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15872562.2 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) JP 2015/082379 18.11.2015
(87) WO 2016/103993 2016/26 30.06.2016
(30) 25.12.2014 JP 2014262251
(54) • *ANHEBENDE/ABSENKENDE FÖRDERVOR-
RICHTUNG FÜR EINEN ARTIKELFÖRDER-
BEHÄLTER*
• *RAISING/LOWERING CONVEYANCE
APPARATUS FOR ARTICLE CONVEYING
CONTAINER*
• *APPAREIL DE TRANSPORT À ÉLÉVA-
TION/ABAISSEMENT POUR RÉCIPIENT
DE TRANSFERT D'ARTICLES*
- (71) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome
Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-
0012, JP
- (72) MIYOSHI, Kazuhiko, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
HAMAGUCHI, Jun, Gamo-gun Shiga 529-
1692, JP
INABA, Masato, Gamo-gun Shiga 529-1692,
JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **B65G 1/04** (11) **3 205 607 A1**
B66F 9/07
- (25) De (26) De
(21) 17155526.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 DE 102016201962

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES REGALLAGER-TRANSPORTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING A SHELF TRANSPORT VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN RAYONNAGE D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT*
- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
- (72) Guß, Christian, 15537 Erkner, DE
Wadepohl, Christoph, 12277 Berlin, DE
Hanschick, Ronny, 12555 Berlin, DE
Wehner, Björn, 12623 Berlin, DE
- (74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B65G 1/14 → (51) **B65G 1/04****B65G 15/32** → (51) **C08L 9/00****B65G 21/18** → (51) **A24C 5/35**

- (51) **B65G 25/06** (11) **3 205 608 A1**
B65G 65/44 **B65G 67/24**
B65D 88/54
- (25) De (26) De
(21) 17155866.1 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 DE 202016100708 U
- (54) • *BUNKER MIT HIN- UND HERGENDEN FÖRDERER*
• *BUNKER WITH RECIPROCATING CONVEYOR*
• *TRÉMIE DOTÉE D'UN PLANCHER CONVOYEUR*
- (71) Westeria Fördertechnik GmbH, Raiffeisenstrasse 2, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Westbrock, Bernhard, 48291 Telgte-Westbevern, DE
- (74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

- (51) **B65G 47/08** (11) **3 205 609 A1**
B65G 47/90
- (25) De (26) De
(21) 16204661.9 (22) 16.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 DE 102016202182
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MANIPULIEREN VON STÜCKGÜTERN EINER STÜCKGUTSTROMES*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANIPULATING PIECE GOODS IN A FLOW OF PIECE GOODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE MARCHANDISES DANS UN FLUX DE MARCHANDISES DE DÉTAIL*
- (71) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 47/244 → (51) **A24B 3/16****B65G 47/51** → (51) **A24C 5/35**

- (51) **B65G 47/90** (11) **3 205 610 A1**
B23Q 3/06 **B23Q 7/04**
B66C 1/48
- (25) It (26) En
(21) 17153664.2 (22) 30.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 IT UB20160730
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ARTEFAKTEN*
• *A DEVICE FOR HANDLING ARTIFACTS*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'ARTÉFACTS*
- (71) Industrie Cometto S.p.A., Via Cuneo, 20, 12011 Borgo San Dalmazzo, IT
- (72) TERZUOLO, Pierluigi, 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), IT
LIPPI, Fabrizio, 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), IT
- (74) Lisa, Elisabetta, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

B65G 51/03 → (51) **A24B 3/16****B65G 53/52** → (51) **F16L 57/06****B65G 63/00** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **B65G 65/44** (11) **3 205 611 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16155104.9 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VIBRIERENDER FUSSBODEN MIT GESTEUERTER ATMOSPHERE FÜR KOHÄSIVE PRODUKTE*
• *VIBRATORY FLOOR WITH CONTROLLED ATMOSPHERE, FOR COHESIVE PRODUCTS*
• *PLANCHER VIBRANT À ATMOSPHERE INTERNE CONTRÔLÉE, POUR PRODUITS COHÉSIFS*
- (71) Vibralfloor SAS, ZA les Pieces Bourgeoises Route de Chalon-sur-Saone, 71640 Givry, FR
- (72) Poncet, Jean-Claude, 71240 Sennecey-le-Grand, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

B65G 65/44 → (51) **B65G 25/06****B65G 67/24** → (51) **B65G 25/06****B65H 18/10** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **B65H 19/10** (11) **3 205 612 A2**
- (25) De (26) De
(21) 17000017.8 (22) 06.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 20.01.2016 DE 102016000478
10.05.2016 DE 102016005597
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERPACKUNGSMASCHINE*

- *METHOD FOR OPERATING A PACKAGING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE*

- (71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- (72) Kurowski, Wolfgang, 27333 Schweringen, DE
- Beutler, Benny, 29693 Böhme, DE
- (74) Aulich, Martin, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 23/195 → (51) **B65H 75/06****B65H 23/198** → (51) **B65H 75/06**

- (51) **B65H 45/08** (11) **3 205 613 A1**
B65H 45/28 **B65B 61/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155723.4 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 FR 1651075
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPULE FÜR EIN GEFALTETES PAPIERBAND FÜR DIE HERSTELLUNG VON BEIPACKZETTELN, UND ENTSPRECHENDE SPULE*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A COIL OF A FOLDED PAPER WEB FOR THE PRODUCTION OF LEAFLETS, AND CORRESPONDING COIL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BOBINE D'UNE BANDE DE PAPIER PLIÉE DESTINÉE A LA REALISATION DE NOTICES, ET BOBINE CORRESPONDANTE*
- (71) Imprimerie Tonnellier, Rue des Dragons Parc d'Activités CHA, 14110 Conde-sur-Noireau, FR
- (72) TOURNIER, Pierre Marc, 14110 CONDE SUR NOIREAU, FR
DUQUESNE, Benoit, 14110 CONDE SUR NOIREAU, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65H 45/28 → (51) **B65H 45/08**

- (51) **B65H 75/06** (11) **3 205 614 A1**
B65H 23/195 **B65H 23/198**
- (25) It (26) En
(21) 17155990.9 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 IT UB20160742
- (54) • *WICKELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *WINDING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT*
- (71) Manz Italy S.r.l., Via San Lorenzo, 19, 40037 Sasso Marconi (BO), IT
- (72) ZAMBONELLI, Luca, 40133 Bologna, IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B66B 1/34 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **B66B 5/02** (11) **3 205 615 A1**
B66B 7/06
- (25) En (26) En

(21) 16155671.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • AUFZUG
• ELEVATOR
• ASCENSEUR

(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Puranen, Mikko, 00330 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI

(51) **B66B 7/06** (11) **3 205 616 A1**
D07B 1/16

(25) En (26) En

(21) 17155282.1 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201662293078 P
23.01.2017 US 201715412537

- (54) • OBERFLÄCHENKONSTRUKTION EINES
AUFZUGSGURTS
• SURFACE CONSTRUCTION OF ELEVATOR
BELT
• CONSTRUCTION DE SURFACE DE COUR-
ROIE D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WESSON, John P., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US

MOSHER, Daniel A., East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **B66B 7/06** (11) **3 205 617 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155315.9 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201662293044 P

- (54) • AUFZUGSPANNELEMENT
• ELEVATOR TENSION MEMBER
• ÉLÉMENT DE TENSION D'ASCENSEUR

(71) Otis Elevator Company, One Carrier Place,
Farmington, Connecticut 06032, US

(72) WESSON, John P., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US

ZHANG, Huan, East Hartford, CT Connecticut
06108, US

EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT
Connecticut 06108, US

KRISHNAN, Gopal R., Farmington, CT
Connecticut 06032, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B66B 7/06 → (51) **B66B 5/02**

(51) **B66B 29/00** (11) **3 205 618 A1**

(25) Es (26) En

(21) 16380002.2 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
TRANSPORTVORRICHTUNG, NAMENT-
LICH EINE ROLLTREPPEN ODER EIN
FAHRSTEG
• METHOD FOR CONTROLLING A
TRANSPORT DEVICE, NAMELY AN
ESCALATOR OR A MOVING WALKWAY
• PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN
DISPOSITIF DE TRANSPORT, À SAVOIR
UN ESCALIER ROULANT OU UN TROT-
TOIR ROULANT

(71) Thyssenkrupp Elevator Innovation Center,
S.A., Laboral Ciudad de la Cultura C/Luis
moya Blanco 261, 33203 Gijón - Asturias,
ES

thyssenkrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen, DE

(72) González Mieres, Isabel, 33203 Gijón, ES

Perez Perez, Marcos, 33012 Oviedo, ES

(74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66C 1/48 → (51) **B65G 47/90**

B66C 3/00 → (51) **E02F 3/36**

B66C 19/02 → (51) **A61G 7/10**

(51) **B66F 9/06** (11) **3 205 619 A1**
B62B 3/00 **B66F 9/075**

(25) En (26) En

(21) 16155701.2 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • GABELSTAPLER
• FORK-LIFT TRUCK
• CHARIOT ÉLÉVATEUR À FOURCHE

(71) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE

(72) TENGVERT, Peter, 591 52 Motala, SE

AHNBERG, Boris, 590 33 Fornåsa, SE

(74) ÖSTERSKOG, Johan, 582 37 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

(51) **B66F 9/06** (11) **3 205 620 A1**
B65B 11/04 **B66F 9/075**
B62B 5/00

(25) De (26) De

(21) 17155286.2 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 DE 102016102230

- (54) • TRANSPORTVORRICHTUNG UND VER-
WENDUNG
• TRANSPORTING DEVICE AND USE
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET UTILISA-
TION

(71) Pester Pac Automation GmbH, Hauptstraße
50, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Haug, Hans, 87730 Bad Grönenbach, DE

(74) Patentanwaltzkanzlei Hutzelmann, Schloß
Osterberg, 89296 Osterberg, DE

B66F 9/07 → (51) **B65G 1/04**

B66F 9/075 → (51) **B66F 9/06**

B66F 11/04 → (51) **G01L 1/22**

B67D 1/10 → (51) **B01L 3/00**

(51) **B68B 1/06** (11) **3 205 621 A1**
A01K 15/00

(25) Es (26) En

(21) 15849414.6 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) ES 2015/070725 06.10.2015

(87) WO 2016/055679 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 ES 201431291 U

- (54) • ARBEITSHALTER FÜR PFERDE
• WORKING HEADSTALL FOR HORSES
• LICOL DE TRAVAIL POUR ÉQUIDÉS

(71) Casado Saez, Alfonso, C/ Quemadales 3,
19300 Molina De Aragón (Guadalajara), ES
Sanchez Martinez, Constantino, C/ Ampurias
n°13, 28770 Colmenar Viejo (Madrid), ES

(72) Casado Saez, Alfonso, 19300 Molina De
Aragón (Guadalajara), ES
Sanchez Martinez, Constantino, 28770 Col-
menar Viejo (Madrid), ES

(51) **C01B 3/34** (11) **3 205 622 A1**
C07C 29/151 **C07C 31/04**

(25) De (26) De

(21) 16155353.2 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ME-
THANOL
• METHOD FOR SYNTHESIS OF METHANOL
• PROCEDE DE SYNTHESE DE METHANOL

(71) Wagner, Ulrich, Kaiser-Otto-Str. 49b, 06406
Bernburg OT Biendorf, DE

Balthasar, Wolff, Fuchsweg 9, 40833 Ratin-
gen, DE

Müller, Dierk, Zingelweg 3, 61184 Karben,
DE

(72) Wagner, Ulrich, 06406 Bernburg OT Bien-
dorf, DE

Balthasar, Wolff, 40833 Ratingen, DE

Müller, Dierk, 61184 Karben, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Part-
nerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968
Köln, DE

(51) **C01B 13/11** (11) **3 205 623 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14907014.6 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081316 27.11.2014

(87) WO 2016/084181 2016/22 02.06.2016

- (54) • OZONGENERATOR
• OZONE GENERATOR
• OZONISEUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP

(72) NAKATANI Hajime, Tokyo 100-8310, JP

TAKAUCHI Daisuke, Tokyo 100-8310, JP

HIRANABE Naoki, Tokyo 100-8310, JP

ODAI Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP

YOSHIDA Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **C01B 32/05** (11) **3 205 624 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62

(25) Ja (26) En
(21) 15849124.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(86) JP 2015/078362 06.10.2015
(87) WO 2016/056557 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208590

(54) • *GRAPHENPULVER, ELEKTRODENPASTE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *GRAPHENE POWDER, ELECTRODE PASTE FOR LITHIUM ION BATTERY AND ELECTRODE FOR LITHIUM ION BATTERY*
• *POUDRE DE GRAPHÈNE, PÂTE POUR ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION ET ÉLECTRODE POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) YANG, Hanxiao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAMAKI, Eiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KUBOTA, Yasuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

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

(51) **C01B 33/02** (11) **3 205 625 A1**
C23C 16/02 **H01L 21/02**
H01L 21/20 **H01L 21/762**

(25) En (26) En
(21) 17151462.3 (22) 13.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 12.02.2016 JP 2016024851

(54) • *POLYKRISTALLINES SILICIUM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *POLYCRYSTALLINE SILICON AND METHOD FOR SELECTING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *SILICIUM POLYKRISTALLIN ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE SILICIUM POLYCRYSTALLIN*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Netsu, Shigeyoshi, Joetsu-shi, Niigata 9428601, JP
Miyao, Shuichi, Joetsu-shi, Niigata 9428601, JP

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C01B 39/14 → (51) **B01D 53/22**

C01B 39/14 → (51) **B01J 29/76**

C01G 53/04 → (51) **H01M 4/32**

C02F 1/20 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/42 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/44 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/461 → (51) **A61L 2/18**

C02F 1/469 → (51) **C02F 9/00**

C02F 1/52 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 1/68** (11) **3 205 626 A1**
E03F 1/00 **E03F 5/02**

(25) En (26) En
(21) 16155029.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN*
• *UNIT FOR TREATING FLOWING LIQUID*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES FLUIDES*

(71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Kiilerich, Bruno, 8860 Ulstrup, DK
Schou, Christian, 7442 Engesvang, DK
Lyngsø, Martin, 8382 Hinnerup, DK

(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **C02F 1/68** (11) **3 205 627 A1**
C02F 5/08

(25) En (26) En
(21) 17151537.2 (22) 14.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
MA MD

(30) 11.02.2016 GB 201602429
08.12.2016 GB 201620844

(54) • *KOMPRIMIERTER SALZBLOCK FÜR EINE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *A COMPRESSED SALT BLOCK FOR A LIQUID TREATMENT APPARATUS*
• *UN BLOC DE SEL COMPRIMÉ POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*

(71) Harvey Water Softeners Limited, Hipley Street, Old Woking, Surrey GU22 9LQ, GB

(72) Bowden, Patricia, Horsell, GU21 4LX, GB

(74) inCompass IP Europe Limited, 51 Paddock Mead, Harlow, Essex CM18 7RR, GB

C02F 3/00 → (51) **C12N 1/20**

C02F 3/34 → (51) **C12N 1/20**

C02F 5/00 → (51) **C02F 9/00**

C02F 5/10 → (51) **C02F 9/00**

C02F 5/14 → (51) **C02F 9/00**

(51) **C02F 9/00** (11) **3 205 628 A1**
B01D 9/02 **B01D 19/00**

B01D 61/08 **B01D 61/42**
B01D 61/58 **C02F 1/20**
C02F 1/42 **C02F 1/44**
C02F 1/469 **C02F 1/52**
C02F 5/00 **C02F 5/10**
C02F 5/14

(25) En (26) En
(21) 17155802.6 (22) 30.05.2014

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

(30) 05.07.2013 JP 2013141932

(54) • *WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *WATER TREATMENT PROCESS AND WATER TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'EAU ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) EDA, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
OKINO, Susumu, Tokyo, 108-8215, JP
YOSHIYAMA, Ryuji, Tokyo, 108-8215, JP
SAKURAI, Hideaki, Tokyo, 108-8215, JP
UKAI, Nobuyuki, Tokyo, 108-8215, JP
SUZUKI, Hideo, Tokyo, 108-8215, JP
NAKASHOJI, Hiroshi, Tokyo, 108-8215, JP
YOSHIOKA, Shigeru, Tokyo, 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(62) 14819637.1 / 3 002 257

(51) **C02F 11/04** (11) **3 205 629 A1**
C12M 1/00 **G01N 21/3563**
G01N 33/00 **G01N 21/359**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17155588.1 (22) 10.02.2017

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

BA ME
MA MD

(30) 10.02.2016 FR 1651050

(54) • *PROZESS ZUR ABSCHÄTZUNG DER BIODEGRADATION EINES SUBSTRATS IN EINEM FERMENTER*
• *PROCEDURE FOR ESTIMATING THE BIODEGRADATION OF A SUBSTRATE IN A DIGESTER*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA BIODEGRADATION D'UN SUBSTRAT DANS UN MÉTHANISEUR*

(71) BIOENTECH, 74 avenue Paul Sabatier, 11100 Narbonne, FR

Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR

(72) CHARNIER, Cyrille, 11590 CUXAC D'AUDE, FR

LATRILLE, Eric, 11110 SALLES D'AUDE, FR
JIMENEZ, Julie, 11100 NARBONNE, FR

MIROUX, Jérémie, 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU, FR

STEYER, Jean-Philippe, 11200 NEVIAN, FR
TORRIJOS, Michel, 11100 NARBONNE, FR

SOUSBIE, Philippe, 11120 MOUSSAN, FR
LEMOINE, Margaux, 11110 VINASSAN, FR

(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C03B 20/00 → (51) **C03C 3/06**

(51) **C03C 3/06** (11) **3 205 630 A1**
C03B 20/00

(25) De (26) De
(21) 16157577.4 (22) 26.02.2016

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

BA ME
MA MD

(30) 12.02.2016 EP 16155505

- (54) • *DIFFUSORMATERIAL AUS SYNTHETISCH ERZEUGTEM QUARZGLAS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG ODER TEILWEISE DARAUS BESTEHENDEN FORMKÖRPERS*
• *DIFFUSER MATERIAL MADE OF SYNTHETICALLY PRODUCED QUARTZ GLASS, METHOD FOR PREPARING A SHAPED BODY MADE FULLY OR PARTIALLY FROM SAME*
• *MATERIAU DIFFUSEUR EN VERRE DE QUARTZ SYNTHETIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE MOULAGE EN ETANT TOTALEMENT OU PARTIELLEMENT CONSTITUE*
- (71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
- (72) Scheich, Gerrit, 63500 Seligenstadt, DE
Nuernberg, Frank, 63739 Aschaffenburg, DE
Goetzendorfer, Andreas, 63743 Aschaffenburg, DE
Tscholitsch, Nadine, 63457 Hanau, DE
Franz, Bernhard, 35398 Gießen, DE
Klett, Ursula, 63452 Hanau, DE
Donelon, Matthew, Round Rock, TX Texas 78664, US
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

(51) **C03C 17/00** (11) **3 205 631 A1**
A01N 59/20 **C03C 17/22**
C03C 17/23 **C03C 17/34**
C03C 17/42 **C23C 14/00**
C23C 14/35

- (25) De (26) De
(21) 16155752.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ANTIMIKROBIELLE GLASBESCHICHTUNG*
• *ANTIMICROBIAL GLASS COATING*
• *RETEVEMENT DE VERRE ANTIMICROBIEN*

- (71) Glas Trösch Holding AG, Stanserstrasse 97, 6374 Buochs, CH
- (72) MEIER, Pascal, 4800 Zofingen, CH
HAAG, Walter, 9472 Grabs, CH
ROMANYUK, Andriy, 4500 Solothurn, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C03C 17/22 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/23 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/34 → (51) **B29D 7/01**

C03C 17/34 → (51) **C03C 17/00**

C03C 17/42 → (51) **C03C 17/00**

- (51) **C03C 27/12** (11) **3 205 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849189.4 (22) 13.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078881 13.10.2015
(87) WO 2016/056668 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209177
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS*

- *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
INUI, Hiroaki, NL-6045 JB Roermond, NL
KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C03C 27/12** (11) **3 205 633 A1**
C08L 29/14 **B32B 17/10**

- (25) En (26) En
(21) 17164757.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.08.2012 JP 2012172165
(54) • *ZWISCHENFOLIE FÜR VERBUNDGLAS UND VERBUNDGLAS*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE POUR VERRE STRATIFIÉ, ET VERRE STRATIFIÉ*

- (71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
- (72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP
KATAYAMA, Taiki, Koka-shi, Shiga 528-8585, JP

- (74) Hart-Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 13825162.4 / 2 881 376

C04B 35/11 → (51) **B24D 3/00**

C04B 35/52 → (51) **B22F 3/12**

C04B 35/63 → (51) **B24D 3/00**

C04B 35/634 → (51) **B24D 3/00**

C04B 35/638 → (51) **B24D 3/00**

C04B 38/06 → (51) **B24D 3/00**

C04B 41/47 → (51) **C04B 41/71**

- (51) **C04B 41/50** (11) **3 205 634 A1**
C04B 41/52
(25) En (26) En
(21) 16290031.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAIKBETONS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CONCRETE*
• *PROCÉDE POUR LA FABRICATION D'UN CIMENT PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Holcim Technology Ltd., Zürcherstrasse 156, 8645 Jona, CH
- (72) Horgnies, Matthieu, F-38460 Crémieu, FR
Dubois-Brugger, Isabelle, F-69680 Chassieu, FR
Legrand, Fabienne, F-38300 Ruy, FR

- (74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

C04B 41/52 → (51) **C04B 41/50**

C04B 41/62 → (51) **C04B 41/71**

- (51) **C04B 41/71** (11) **3 205 635 A1**
C09D 191/00 **C04B 41/47**
C04B 41/62
- (25) En (26) En
(21) 17155765.5 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 SE 1650178
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN UND KONSERVIEREN VON BETONGEGENSTÄNDEN*
• *METHOD OF PROTECTING AND PRESERVING CONCRETE OBJECTS*
• *PROCÉDE PERMETTANT DE PROTÉGER ET DE CONSERVER DES OBJETS EN BÉTON*
- (71) Irvang, Per-Erik, Grönvallen, 755 95 Uppsala, SE
- (72) Irvang, Per-Erik, 755 95 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C04B 41/87 → (51) **C04B 41/89**

- (51) **C04B 41/89** (11) **3 205 636 A1**
B32B 18/00 **C04B 41/87**
(25) Ja (26) En
(21) 16758819.3 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2016/055437 24.02.2016
(87) WO 2016/140125 2016/36 09.09.2016
(30) 02.03.2015 JP 2015040594
(54) • *UMWELTBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG*
• *ENVIRONMENT-RESISTANT COATING*
• *REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'ENVIRONNEMENT*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
Japan Fine Ceramics Center, 4-1, Mutsuno 2-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, JP
- (72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
TAMURA, Takashi, Tokyo 135-8710, JP
KITAOKA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
KAWASHIMA, Naoki, Nagoya-shi Aichi 456-8587, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

C05D 9/02 → (51) **C05G 3/00**

- (51) **C05G 3/00** (11) **3 205 637 A1**
C05D 9/02
(25) De (26) De
(21) 17155635.0 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102307
(54) • *METALLNANOPARTIKELHALTIGES, WÄSSRIGES DÜNGEMITTEL*
• *AQUEOUS FERTILIZER CONTAINING METAL NANOPARTICLES*
• *ENGRAIS AQUEUX CONTENANT DES NANOPARTICULES MÉTALLIQUES*
(71) Heinisch, Martin, Schnaiter Straße 13, 73630 Remshalden, DE
Buder, Elmar, Schillerstraße 23, 6890 Lustenau, AT
(72) Heinisch, Martin, 73630 Remshalden, DE
Buder, Elmar, 6890 Lustenau, AT
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

C07B 51/00 → (51) **C07C 43/174****C07B 53/00** → (51) **C07F 15/00****C07B 61/00** → (51) **B01J 19/12****C07B 61/00** → (51) **C07D 317/40****C07B 61/00** → (51) **C07F 15/00****C07C 5/333** → (51) **B01J 23/58**

- (51) **C07C 17/20** (11) **3 205 638 A1**
C07C 17/25 **C07C 19/01**
C07C 21/04 **C07C 21/18**
(25) Ja (26) En
(21) 15848491.5 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078527 07.10.2015
(87) WO 2016/056602 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORINGRUPPENHALTIGER HALOOLEFINVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING FLUORINE GROUP-CONTAINING HALOOLEFIN COMPOUND AND COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ HALO-OLÉFINE CONTENANT UN GROUPE FLUOR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KISHIMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
CHAKI, Takehiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20****C07C 19/01** → (51) **C07C 17/20****C07C 21/04** → (51) **C07C 17/20****C07C 21/18** → (51) **C07C 17/20****C07C 29/143** → (51) **C07F 15/00****C07C 29/151** → (51) **C01B 3/34****C07C 31/04** → (51) **C01B 3/34****C07C 33/30** → (51) **C07F 15/00****C07C 41/16** → (51) **C07C 43/174****C07C 41/26** → (51) **C07F 15/00****C07C 43/164** → (51) **C07C 43/174**

- (51) **C07C 43/174** (11) **3 205 639 A1**
C07B 51/00 **C07C 41/16**
C07C 43/164 **C07C 309/63**
(25) Ja (26) En
(21) 15848889.0 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077835 30.09.2015
(87) WO 2016/056448 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206408
(54) • *WIRKSTOFF ZUR EINFÜHRUNG EINER SCHUTZGRUPPE FÜR EINE HYDROXYGRUPPE UND/ODER EINE MERCAPTOGRUPPE*
• *PROTECTING-GROUP INTRODUCING AGENT FOR HYDROXY GROUP AND/OR MERCAPTO GROUP*
• *AGENT INTRODUISANT UN GROUPE PROTECTEUR DESTINÉ À UN GROUPE HYDROXY ET/OU À UN GROUPE MERCAPTO*
(71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
(72) TORIKAI, Kohei, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07C 43/23 → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07C 69/675** (11) **3 205 640 A1**
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 17154786.2 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016023878
(54) • *MONOMER, POLYMER, RESISTZUSAMMENSETZUNG UND MUSTERUNGSVERFAHREN*
• *MONOMER, POLYMER, RESIST COMPOSITION, AND PATTERNING PROCESS*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE RÉSISTANT ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) SAGEHASHI, Masayoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
FUKUSHIMA, Masahiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
HASEGAWA, Koji, Joetsu-shi, Niigata, JP
ADACHI, Tepei, Joetsu-shi, Niigata, JP
KATAYAMA, Kazuhiro, Joetsu-shi, Niigata, JP
HATAKEYAMA, Jun, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07C 211/01 → (51) **C07D 207/04****C07C 211/43** → (51) **C07D 207/04**

- (51) **C07C 231/02** (11) **3 205 641 A1**
C07C 231/22 **C07C 233/47**
C07C 237/12
(25) Ja (26) En
(21) 15848403.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078288 06.10.2015
(87) WO 2016/056533 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206548
(54) • *WÄSSRIGE LÖSUNG MIT BIS(N-LAUROYLLYSIN)-DICARBONSAUREDIAMID UND/ODER SALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *AQUEOUS SOLUTION CONTAINING BIS(N-LAUROYLLYSINE)DICARBOXYLIC ACID DIAMIDE AND/OR SALT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SOLUTION AQUEUSE CONTENANT DU DIAMIDE DE L'ACIDE BIS(N-LAUROYLLYSINE)DICARBOXYLIQUE ET/OU UN SEL CORRESPONDANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
(72) KOBAYASHI, Shun, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Dunne, Paul David, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 231/22 → (51) **C07C 231/02****C07C 233/47** → (51) **C07C 231/02****C07C 237/12** → (51) **C07C 231/02**

- (51) **C07C 237/42** (11) **3 205 642 A2**
A01N 37/46 **A01N 41/06**
A01N 41/10 **A01N 47/12**
A01P 7/04 **C07C 255/29**
C07C 255/57 **C07C 271/12**
C07C 311/46 **C07C 317/28**
C07C 323/42 **C07D 213/81**
C07D 277/20 **C07D 277/56**

- (25) Ja (26) En
(21) 17158184.6 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(30) 01.08.2008 JP 2008200114
(54) • *AMIDDERIVAT, SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL MIT DEM AMIDDERIVAT UND SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSVERFAHREN*
• *AMIDE DERIVATIVE, PEST CONTROL AGENT CONTAINING THE AMIDE DERIVATIVE AND PEST CONTROLLING METHOD*
• *DÉRIVÉ D'AMIDE, AGENT DE LUTTE CONTRE LES NUISIBLES CONTENANT LE DÉRIVÉ D'AMIDE ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES*
(71) Mitsui Chemicals Agro, Inc., 1-19-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOBAYASHI, Yumi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
KATSUTA, Hiroyuki, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
NOMURA, Michikazu, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP

- TSUKADA, Hidetaka, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
HIRABAYASHI, Atsushi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
DAIDO, Hidenori, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
TAKAHASHI, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
BANBA, Shinichi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 09802812.9 / 2 325 165

C07C 249/06 → (51) **B01J 19/12****C07C 251/44** → (51) **B01J 19/12****C07C 255/29** → (51) **C07C 237/42****C07C 255/57** → (51) **C07C 237/42****C07C 271/12** → (51) **C07C 237/42****C07C 309/63** → (51) **C07C 43/174****C07C 311/46** → (51) **C07C 237/42****C07C 317/28** → (51) **C07C 237/42**

- (51) **C07C 319/18** (11) **3 205 643 A1**
C07C 323/22
(25) De (26) De
(21) 16155700.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLTHIOPROPIONALDEHYD*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF 3-METHYLTHIOPROPIONALDEHYDE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE 3-(METHYLTHIO)PROPIONALDEHYDE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) RAUTENBERG, Stephan, 53332 Bornheim, DE
CEYLAN, Sascha, 63457 Hanau, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE
HIEROLD, Judith, 30161 Hannover, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth, DE
KAISER, Christian, 63857 Waldaschaff, DE
MALZKORN, Rainer, 63538 Großkrotzenburg, DE
MERKER, Thorsten, 63456 Hanau, DE
NORDSCHILD, Anja, 61440 Oberursel, DE

C07C 323/22 → (51) **C07C 319/18****C07C 323/42** → (51) **C07C 237/42****C07C 401/00** → (51) **C12P 33/00**

- (51) **C07D 207/04** (11) **3 205 644 A1**
C07D 211/58 **C07D 243/08**
C07D 295/04 **C07D 295/16**
C07D 451/04 **C07D 487/08**
A61K 31/13 **A61K 31/33**
C07C 211/01 **C07C 211/43**
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 16205498.5 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.12.2005 US 755421 P
04.08.2006 US 835819 P
(54) • *DIAMINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER LEUKOTRIEN-A4 HYDROLASE*
• *DIAMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF LEUKOTRIENE A4 HYDROLASE*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HYDROLASE A4 DE LEUCOTRIÈNE*
(71) Celtaxsys Inc., 201 17th Street NW Suite 530, Atlanta, GA 30363, US
(72) ARNAIZ, Damian, El Sobrante, CA California 94803, US
DAVEY, David, El Sobrante, CA California 94803, US
CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
KIRKLAND, Thomas, Atascadero, CA California 93422, US
CLARET, Emmanuel, 30650 Rochefort du gard, FR
KHIM, Seock-Kyu, Orinda, CA California 94563, US
BROWN, Greg, Oakland, CA California 94610, US
YE, Bin, Moraga, CA California 94556, US
LIGHT, David, San Mateo, CA California 94402, US
LIANG, Amy, Vallejo, CA California 94591, US
KOCHANNY, Monica, Redwood City, CA California 94063-4405, US
WEI, Guo Ping, West Sacramento, CA California 95691-5819, US
PARKINSON, John, Montreal, H2V 3H4, US
GUILFORD, William, Belmont, CA California 94002, US
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 06848156.3 / 1 976 828

C07D 207/12 → (51) **C07D 403/12****C07D 211/58** → (51) **C07D 207/04**

- (51) **C07D 213/64** (11) **3 205 645 A1**
A61K 31/4439 **A61K 31/444**
A61K 31/4545 **A61K 31/4704**
A61K 31/4725 **A61K 31/496**
A61K 31/4985 **A61K 31/499**
A61K 31/5377 **A61K 31/5386**
A61K 31/541 **A61K 31/553**
A61P 35/00 **A61P 43/00**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 413/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 15780012.9 (22) 16.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2015/061660 16.04.2015
(87) WO 2015/159938 2015/42 22.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086927
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG*
• *HETEROCYCLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ HÉTÉROCyclIQUE*
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
FUJIMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
CARY, Douglas Robert, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
OKANIWA, Masanori, Cambridge, MA 02139, US

- HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

C07D 213/81 → (51) **C07C 237/42****C07D 215/04** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07D 215/26** (11) **3 205 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 17160926.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2013 EP 13161410
(54) • *ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON (R)-5-[2-(5,6-DIETHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYETHYL]-8-HYDROXY-(1H)-CHINOLIN-2-ON (INDACATEROL)*
• *INTERMEDIATES FOR THE MANUFACTURE OF (R)-5-[2-(5,6-DIETHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYETHYL]-8-HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ONE (INDACATEROL)*
• *INTERMÉDIAIRES POUR LA FABRICATION DE (R)-5-[2-(5,6-DIÉTHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYÉTHYL]-8-HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ONE (INDACATEROL)*
(71) Laboratorios Lesvi, S.L., Avda. Barcelona 69, 08970 Sant Joan Despí - Barcelona, ES
(72) DALMASES BARJOAN, Pere, E-08970 Sant Joan Despí, Barcelona, ES
HUGUET CLOTET, Juan, E-08970 Sant Joan Despí, Barcelona, ES
CAPDEVILA URBANEJA, Enric, E-08970 Sant Joan Despí, Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(62) 14712694.0 / 2 978 745

C07D 217/02 → (51) **C07F 15/00****C07D 225/02** → (51) **B01J 19/12****C07D 239/38** → (51) **C07D 239/60****C07D 239/47** → (51) **C07D 239/60****C07D 239/48** → (51) **C07D 403/04****C07D 239/56** → (51) **C07D 239/60**

- (51) **C07D 239/60** (11) **3 205 647 A2**
C07D 239/38 **C07D 239/56**
C07D 239/47 **C07D 495/04**
C07D 403/12 **A61K 31/54**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 16189468.8 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 17.08.2009 US 272101 P
(54) • *2-(PYRIMIDIN-5-YL)-THIOPYRIMIDINE DERIVATE ALS HSP70 AND HSC70 MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *2-(PYRIMIDIN-5-YL)-THIOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS HSP70 AND HSC70 MODULATORS FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS 2-(PYRIMIDIN-5-YL)-THIOPYRIMIDINE EN TANT QUE MODULATEURS HSP70 AND HSC70 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES PROLIFÉRATIVES*

- (71) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHIOSIS, Gabriela, New York, NY 10022, US
TALDONE, Tony, New York, NY 10044, US
RODINA, Anna, New York, NY 10040, US
PATEL, Pallav, Philadelphia, PA 19131, US
KANG, Yanlong, New York, NY 10065, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrücken-strasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 10810519.8 / 2 467 142

C07D 243/08 → (51) **C07D 207/04****C07D 277/20** → (51) **C07C 237/42****C07D 277/56** → (51) **C07C 237/42****C07D 295/04** → (51) **C07D 207/04****C07D 295/16** → (51) **C07D 207/04****C07D 307/42** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C07D 311/04** (11) **3 205 648 A1**
C07D 311/60 **C07D 405/10**
C07D 405/12 **A61K 31/453**
A61K 31/352 **A61P 35/00**
A61P 25/28

- (25) En (26) En
(21) 17157571.5 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.06.2010 US 353531 P
(54) • **ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF**
• **MODULATEUR DU RÉCEPTEUR OESTROGÉNIQUE ET UTILISATION DE CES DERNIERS**

- (71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA 92130, US

- (72) KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037, US
GOVEK, Steven P., San Diego, CA 92129, US
NAGASAWA, Johnny, Y., San Diego, CA 92129, US
SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US

- (74) Avidity IP, Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

- (62) 11793115.4 / 2 580 210

C07D 311/60 → (51) **C07D 311/04**

- (51) **C07D 317/40** (11) **3 205 649 A1**
H01G 11/64 **H01G 11/84**
H01M 10/052 **H01M 10/0567**
H01M 10/0569 **C07B 61/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15861588.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082542 19.11.2015
(87) WO 2016/080484 2016/21 26.05.2016
(30) 21.11.2014 JP 2014236700

- (54) • **NEUARTIGES FLUORIERTES UNGESÄTIGTES CYCLISCHES CARBONAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **NOVEL FLUORINATED UNSATURATED CYCLIC CARBONATE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **NOUVEAU CARBONATE CYCLIQUE FLUORÉ INSATURÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAKANO, Shinya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TAKANO, Mayuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
TANI, Akinori, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OKADA, Michiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SAKATA, Hideo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SHIMADA, Tomo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 401/04 → (51) **C07D 213/64****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 401/14** → (51) **C07D 213/64**

- (51) **C07D 403/04** (11) **3 205 650 A1**
C07D 403/12 **C07F 9/53**
C07D 491/10 **C07D 471/10**
C07D 405/14 **C07D 405/12**
C07D 239/48 **A61K 31/506**
A61K 31/505 **A61K 31/675**

- (25) Zh (26) En
(21) 15849629.9 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/091189 30.09.2015
(87) WO 2016/054987 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410534203
(54) • **EGFR-INHIBITOR UND HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON**
• **EGFR INHIBITOR, AND PREPARATION AND APPLICATION THEREOF**
• **INHIBITEUR D'EGFR, ET PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉES**

- (71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd., Building 2 No.3728 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

- (72) WEI, Mingsong, Shanghai 201203, CN
SUN, Guangjun, Shanghai 201203, CN
TAN, Songliang, Shanghai 201203, CN
GAO, Peng, Shanghai 201203, CN
WANG, Shaobao, Shanghai 201203, CN
XIU, Wenhua, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Fujun, Shanghai 201203, CN
BAO, Rudi, Shanghai 201203, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 205 651 A1**
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 413/12 **C07D 417/12**

C07D 471/04
A61K 31/40
A61P 35/00**C07D 207/12**
A61K 31/4025

- (25) En (26) En
(21) 16305174.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULENDE-RIVATE ALS ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN**
• **6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULENE DERIVATIVES AS ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS**
• **DÉRIVÉS DE 6,7-DIHYDRO-5H-BENZO[7]ANNULÉNE COMME MODULATEURS DE RÉCEPTEURS D' OESTROGÈNES**
(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Romanowski, Caroline, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/60****C07D 403/12** → (51) **C07D 403/04****C07D 405/10** → (51) **C07D 311/04****C07D 405/12** → (51) **C07D 311/04****C07D 405/12** → (51) **C07D 403/04****C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 405/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 405/14** → (51) **C07D 403/04****C07D 409/04** → (51) **C07D 213/64****C07D 409/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/14** → (51) **C07D 213/64****C07D 417/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 451/04** → (51) **C07D 207/04****C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 471/10** → (51) **C07D 403/04****C07D 471/22** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 473/30** (11) **3 205 652 A1**
A61K 31/52 **A61P 9/00**
A61P 19/02 **A61P 29/00**

- (25) Zh (26) En
(21) 15848312.3 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/090294 22.09.2015
(87) WO 2016/054971 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529928
16.09.2015 CN 201510590904
(54) • **HYDROXYLPURINVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGEN DAVON**

- (71) Medshine Discovery Inc., Room 218 No.9 Gaoxin Road Gaoxin Development District, Nanjing, Jiangsu 272004, CN
GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD, The Information Area of Xihu Industrial Base Shilong Town, Dongguan, Guangdong 523325, CN
- (72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Peng, Shanghai 200131, CN
ZHANG, Li, Shanghai 200131, CN
LI, Jian, Shanghai 200131, CN
CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, CN
LONG, Chaofeng, Dongguan, Guangdong 523325, CN
CHEN, Xiaoxin, Dongguan, Guangdong 523325, CN
LIU, Zhuowei, Dongguan, Guangdong 523325, CN
- (74) Brown, David Leslie, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 205 653 A1**
A61K 31/519 **A61P 19/02**
A61P 29/00
- (25) Zh (26) En
(21) 15849469.0 (22) 09.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/089223 09.09.2015
(87) WO 2016/054959 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529863
- (54) • KRISTALLFORM EINES BISULFAT-JAK-INHIBITORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• CRYSTAL FORM OF BISULFATE OF JAK INHIBITOR AND PREPARATION METHOD THEREFOR
• FORME CRISTALLINE DE BISULFATE D'INHIBITEUR DE JAK ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
- (72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
WU, Guaili, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
GAO, Xiaohui, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
CHEN, Yongjiang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
SHEN, Lingjia, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **3 205 654 A1**
A61K 31/519 **C07D 519/00**
C07D 498/22 **C07D 487/22**
C07D 471/22
- (25) En (26) En
(21) 17163978.4 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.05.2010 US 346767 P
23.12.2010 US 201061426716 P

- (54) • MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS TRK-KINASEHEMMER
• MACROCYCLIC COMPOUNDS AS TRK KINASE INHIBITORS
• COMPOSÉS MACROCYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE TRK
- (71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
- (72) ANDREWS, Steven Wade, Boulder, CO Colorado 80301, US
CONDROSKI, Kevin Ronald, Boulder, CO Colorado 80301, US
HAAS, Julia, Boulder, CO Colorado 80301, US
JIANG, Yutong, Boulder, CO Colorado 80301, US
KOLAKOWSKI, Gabrielle R., Boulder, CO Colorado 80301, US
SEO, Jeongbeob, Boulder, CO Colorado 80301, US
YANG, Hong-Woon, Boulder, CO Colorado 80301, US
ZHAO, Qian, Boulder, CO Colorado 80301, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 15150036.0 / 2 918 588
11728970.2 / 2 571 883
-
- C07D 487/08** → (51) **C07D 207/04**
-
- C07D 487/22** → (51) **A61K 41/00**
-
- C07D 487/22** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 491/10** → (51) **C07D 403/04**
-
- C07D 495/04** → (51) **C07D 239/60**
-
- (51) **C07D 497/10** (11) **3 205 655 A1**
H01M 10/05 **H01M 10/052**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 10/058 **H01M 4/525**
- (25) En (26) En
(21) 17155590.7 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 KR 20160016352
- (54) • ORGANISCHE ELEKTROLYTLÖSUNG VON 3,3,9,9-TETRAOXID-2,4,8,10-TETRAOXA-3,9-DITHIASPIRO[5.5]UNDECAN ZUR VERWENDUNG IN EINER LITHIUM BATTERIE
• ORGANIC ELECTROLYTE SOLUTION OF 3,3,9,9-TETRAOXIDE-2,4,8,10-TETRAOXA-3,9-DITHIASPIRO[5.5]UNDECANE FOR USE IN A LITHIUM BATTERY
• UNE SOLUTION ÉLECTROLYTE DE 3,3,9,9-TETRAOXIDE-2,4,8,10-TETRAOXA-3,9-DITHIASPIRO[5.5]UNDECANE À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE BATTERIE DE LITHIUM
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) SON, Miyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
WOO, Myungheui, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Woocheol, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Minju, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Seungtae, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
LEE, Harim, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
CHA, Siyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07D 498/22** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**
-
- C07F 9/53** → (51) **C07D 403/04**
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 205 656 A1**
B01J 31/22 **C07B 53/00**
C07C 29/143 **C07C 33/30**
C07C 41/26 **C07C 43/23**
C07B 61/00 **C07D 215/04**
C07D 217/02 **C07D 307/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849133.2 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078923 13.10.2015
(87) WO 2016/056669 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208681
- (54) • FESTSTOFFGETRÄGERTER RUTHENIUM-DIAMIN-KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCH AKTIVEN VERBINDUNG
• SOLID-SUPPORTED RUTHENIUM-DIAMINE COMPLEX, AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICALLY ACTIVE COMPOUND
• COMPLEXE DE RUTHÉNIUM-DIAMINE SUR SUPPORT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSÉ OPTIQUEMENT ACTIF
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) TOUGE, Taichiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
NARA, Hideki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0073, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 205 657 A1**
C07F 17/02 **A61P 35/00**
A61K 31/00
- (25) En (26) En
(21) 17152789.8 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.04.2010 GB 201006762
- (54) • OSMIUM-(II)-AREN-AZO- UND IMINOANTIKREBSKOMPLEXE
• OSMIUM (II) ARENE IMINO ANTI-CANCER COMPLEXES
• COMPLEXES ANTICANCÉREUX D'OSMIUM (II) ARÈNE AZO ET IMINO
- (71) University of Warwick, University House Kirby Corner Road, Coventry CV4 8UW, GB
- (72) FU, Ying, Coventry, CV4 7BX, GB
SADLER, Peter John, Southam, Warwickshire CV47 1EW, GB
HABTEMARIAM, Abraha, Coventry, CV3 5GS, GB
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 11730386.7 / 2 560 980
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **3 205 658 A1**
C09K 11/06 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 17154666.6 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201662293100 P
19.05.2016 US 201662338616 P
17.01.2017 US 201715407337

(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ-MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
XIA, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LIN, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
PALACIOS, Adrian U., Ewing, NJ New Jersey 08618, US
OÑATE, Enrique, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

ESTERUELAS, Miguel A., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

BOUDREAU, Pierre-Luc T., Ewing, NJ New Jersey 08618, US

(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **3 205 659 A1**
C09K 11/00 **H01L 51/50**
H05B 33/14

(25) En (26) En

(21) 17155485.0 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 KR 20160015678

(54) • *ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG UND DIAGNOSEZUSAMMENSETZUNG MIT DER ORGANOMETALLISCHEN VERBINDUNG*
• *ORGANOMETALLIC COMPOUND, ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND, AND DIAGNOSIS COMPOSITION INCLUDING THE ORGANOMETALLIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ ORGANOMÉTALLIQUE, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRENANT ET COMPOSITION DE DIAGNOSTIC COMPRENANT LE COMPOSÉ ORGANO-MÉTALLIQUE*

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

(72) Soyeon, Kim, 16678 Gyeonggi-do, KR
Yoonhyun, Kwak, 16678 Gyeonggi-do, KR
Ohyun, Kwon, 16678 Gyeonggi-do, KR
Hyeonho, Choi, 16678 Gyeonggi-do, KR
Hyun, Koo, 16678 Gyeonggi-do, KR
Youngjae, Park, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Mullen, Lee Bryan, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

C07F 17/02 → (51) **C07F 15/00**

C07H 3/06 → (51) **C12P 19/00**

C07H 21/04 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C07K 1/00** (11) **3 205 660 A1**
C07K 14/605

(25) En (26) En

(21) 16154977.9 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTIDEN MIT PSWANG-LINKER*
• *METHOD FOR PREPARATION OF PEPTIDES WITH PSWANG LINKER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PEPTIDES À LIAISON PSWANG*

(71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, PO Box 30089, 200 61 Limhamn, SE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Malmqvist, Maria, et al, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

C07K 1/10 → (51) **C07K 14/605**

(51) **C07K 7/06** (11) **3 205 661 A1**
A61K 38/00 **A61K 39/00**
A61K 47/50 **A61P 35/00**
A61P 37/04 **C12N 5/0784**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En

(21) 15849707.3 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078504 07.10.2015

(87) WO 2016/056596 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206730

(54) • *HSP70-DERIVIERTES PEPTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG, IMMUNITÄTSINDUZIERER UND ANTIGEN-PRÄSENTIERENDE ZELLEN ZUR KREBSBEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG DAMIT*
• *HSP70-DERIVED PEPTIDE, AND METHOD OF MANUFACTURING PHARMACEUTICAL COMPOSITION, IMMUNITY INDUCER, AND ANTIGEN-PRESENTING CELL FOR CANCER TREATMENT OR PREVENTION USING THE SAME*
• *PEPTIDE DÉRIVÉ DE HSP70, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, INDUCTEUR D'IMMUNITÉ, ET CELLULE PRÉSENTATRICE D'ANTIGÈNE PERMETTANT LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU CANCER L'UTILISANT*

(71) CYTLIMIC INC., 15-19, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0021, JP

(72) MIYAKAWA, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
OKA, Masaaki, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, JP

HAZAMA, Shoichi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP

TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP

UDAKA, Keiko, Nankoku-shi Kochi 783-8505, JP

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

C07K 14/00 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 14/16** (11) **3 205 662 A2**
G06F 19/14 **A61P 31/18**

(25) En (26) En

(21) 17162645.0 (22) 10.11.2011

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

(30) 10.11.2010 US 412060 P

(27) 10.11.2011 EP 11069870

(54) • *HOCH IMMUNOGENE HIV-P24-SEQUENZEN*
• *HIGHLY IMMUNOGENIC HIV P24 SEQUENCES*
• *SÉQUENCES HAUTEMENT IMMUNOGÈNES DE LA PROTÉINE P24 DU VIH*

(71) Laboratorios del Dr. Esteve S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES

Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US

(72) MOTHE PUJADAS, Beatriz, E-08015 Barcelona, ES

BRANDER, Christian, E-09016 Tiana, ES

MULLINS, James I., Seattle, WA 98105, US

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

(62) 11784463.9 / 2 638 060

C07K 14/42 → (51) **A61K 38/16**

(51) **C07K 14/435** (11) **3 205 663 A1**
C12N 5/00 **C12N 15/62**

(25) En (26) En

(21) 16155719.4 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GENEXPRESSION*
• *MEANS AND METHODS FOR INHIBITING GENE EXPRESSION*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'INHIBER L'EXPRESSION GÉNÉRIQUE*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

C07K 14/46 → (51) **C12N 5/078**

C07K 14/47 → (51) **A61K 38/00**

C07K 14/47 → (51) **C12N 5/078**

C07K 14/47 → (51) **C12N 15/00**

C07K 14/54 → (51) **C12N 15/00**

(51) **C07K 14/605** (11) **3 205 664 A1**
C07K 1/10

(25) En (26) En

- (21) 16155165.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIRAGLUTIDE MIT HILFE EINES BAL-LINKER*
• *METHOD FOR PREPARATION OF LIRAGLUTIDE USING BAL LINKER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LIRAGLUTIDE UTILISANT UN LIEUR BAL*
- (71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, PO Box 30089, 200 61 Limhamn, SE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Malmqvist, Maria, et al, Conimar AB P.O. Box 2086, 141 02 Huddinge, SE

C07K 14/605 → (51) **C07K 1/00****C07K 14/705** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07K 14/755** (11) **3 205 665 A1**
B01D 15/38 **C07K 16/36**
- (25) En (26) En
(21) 16155199.9 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FAKTOR VIII AUS BLUTPRODUKTEN*
• *METHOD OF SEPARATING FACTOR VIII FROM BLOOD PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE FACTEUR VIII À PARTIR DE PRODUITS SANGUINS*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
- (72) Winge, Stefan, 120 50 Åtsta, SE
Rosén, Per, 431 53 Mölndal, SE
Schepers, Alex, 19145 Sollentuna, SE
- (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 205 666 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02
- (25) En (26) En
(21) 17156361.2 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.02.2016 US 201662295435 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH HERGESTELLTEN MATERIALS MIT KOLLAGENFIBRILLEN*
• *METHOD FOR MAKING A BIOFABRICATED MATERIAL CONTAINING COLLAGEN FIBRILS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU BIOFABRIQUÉ CONTENANT DES FIBRILLES DE COLLAGÈNE*
- (71) Purcell, Brendan Patrick, 305 Ocean Avenue Apartment A14, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, 2 Gatehouse Lane, Landenberg, PA 19350, US
Marga, Francoise Suzanne, 125 96th Street Apartment 2F, Brooklyn, NY 11209, US
Shofer, Susan J., 141 Union Street Apartment 2, Brooklyn, NY 11231, US

- Cassingham, Darryl Miles, Ruskin House Church Road Bradford Abbas, Dorset DT9 6RF, GB
- (72) Purcell, Brendan Patrick, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
Marga, Francoise Suzanne, Brooklyn, NY 11209, US
Shofer, Susan J., Brooklyn, NY 11231, US
Cassingham, Darryl Miles, Dorset DT9 6RF, GB
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 205 667 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02
- (25) En (26) En
(21) 17156362.0 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.02.2016 US 201662295435 P
- (54) • *BIOLOGISCH HERGESTELLTES MATERIAL MIT KOLLAGENFIBRILLEN*
• *BIOFABRICATED MATERIAL CONTAINING COLLAGEN FIBRILS*
• *MATÉRIAU BIOFABRIQUÉ CONTENANT DES FIBRILLES DE COLLAGÈNE*
- (71) Purcell, Brendan Patrick, 305 Ocean Avenue Apartment A14, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, 2 Gatehouse Lane, Landenberg, PA 19350, US
Dai, Lixin, 53 Erika Loop, Staten Island, NY 10312, US
Cassingham, Darryl Miles, Ruskin House Church Road Bradford Abbas, Dorset DT9 6RF, GB
Spinella, Stephen M., 1743 - 62nd Street, Brooklyn, NY 11204, US
- (72) Purcell, Brendan Patrick, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
Dai, Lixin, Staten Island, NY 10312, US
Cassingham, Darryl Miles, Dorset DT9 6RF, GB
Spinella, Stephen M., Brooklyn, NY 11204, US
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 205 668 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02
- (25) En (26) En
(21) 17156363.8 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.02.2016 US 201662295435 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BIOFERTIGUNG EINES VERBUNDSTOFFMATERIALS*
• *METHOD FOR BIOFABRICATING COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE BIOPRODUCTION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE*
- (71) Purcell, Brendan Patrick, 305 Ocean Avenue Apartment A14, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, 2 Gatehouse Lane, Landenberg, PA 19350, US

- Lee, Suzanne, 694 Hicks Street, Brooklyn, NY 11231, US
Congdon, Amy, Grove Farm Cottage Heath Road Sapiston Bury St. Edmunds, Suffolk IP31 1RY, GB
- (72) Purcell, Brendan Patrick, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
Lee, Suzanne, Brooklyn, NY 11231, US
Congdon, Amy, Suffolk IP31 1RY, GB
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **C07K 14/78** (11) **3 205 669 A1**
D06N 3/00 **D01F 4/00**
D01F 11/02
- (25) En (26) En
(21) 17156365.3 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

- (30) 15.02.2016 US 201662295435 P
- (54) • *BIOGEFERTIGTES VERBUNDSTOFFMATERIAL*
• *COMPOSITE BIOFABRICATED MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE BIOFABRIQUÉ*
- (71) Purcell, Brendan Patrick, 305 Ocean Avenue Apartment A14, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, 2 Gatehouse Lane, Landenberg, PA 19350, US
Lee, Suzanne, 694 Hicks Street, Brooklyn, NY 11231, US
Congdon, Amy, Grove Farm Cottage Heath Road Sapiston Bury St. Edmunds, Suffolk IP31 1RY, GB
- (72) Purcell, Brendan Patrick, Brooklyn, NY 11225, US
Williamson, David Thomas, Landenberg, PA 19350, US
Lee, Suzanne, Brooklyn, NY 11231, US
Congdon, Amy, Suffolk IP31 1RY, GB
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

C07K 16/00 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C07K 16/10** (11) **3 205 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 17162779.7 (22) 07.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.06.2009 US 184396 P
30.11.2009 US 265014 P
- (54) • *VERBESSERTE, GEGEN DAS HUMANE RESPIRATORISCHE SYNUZIAL-VIRUS (HRSV) GERICHTETE AMINOSÄURESEQUENZEN UND POLYPEPTIDE DAMIT ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN*
• *IMPROVED AMINO ACID SEQUENCES DIRECTED AGAINST HUMAN RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS (HRSV) AND POLYPEPTIDES COMPRISING THE SAME FOR THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF RESPIRATORY TRACT INFECTIONS*
• *SÉQUENCES D'ACIDES AMINÉS AMÉLIORÉES DIRIGÉES CONTRE LE VIRUS SYNCYTIAL RESPIRATOIRE HUMAIN (HRSV) ET POLYPEPTIDES LES COMPRENANT POUR LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT D'INFECTIONS DU TRACTUS RESPIRATOIRE*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE

- (72) Depla, Erik, 9070 Destelbergen, BE
Stortelers, Cateljine, 9000 Gent, BE
Staelens, Stephanie, 8560 Wevelgem, BE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 10724497.2 / 2 438 087

C07K 16/36 → (51) **C07K 14/755**

C07K 16/46 → (51) **C12N 15/85**

C07K 19/00 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C08B 11/08** (11) **3 205 671 A1**
C08L 1/28
(25) En (26) En
(21) 16195370.8 (22) 24.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 27.10.2015 JP 2015211073
(54) • *PORÖSES WASSERLÖSLICHES NICHTIO-
NISCHES CELLULOSEETHER MIT HER-
VORRAGENDER LÖSLICHKEIT UND VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS WATER-SOLUBLE NONIONIC
CELLULOSE ETHER HAVING EXCELLENT
SOLUBILITY AND METHOD FOR
PRODUCING THE SAME*
• *ETHER DE CELLULOSE NON IONIQUE
POREUX SOLUBLE DANS L'EAU AYANT
UNE EXCELLENTE SOLUBILITÉ ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata, JP
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

- (51) **C08B 15/08** (11) **3 205 672 A1**
C13K 1/00 **C08B 37/14**
D21C 3/04 **D21C 3/22**
C08H 8/00

- (25) En (26) En
(21) 16200785.0 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.03.2008 US 36813 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
LIGNOCELLULOSEVORBEHANDLUNG
MIT HILFE EINES SUPERCCELLULOSELÖ-
SUNGSMITTEL UND HOCHFLÜCHTIGER
LÖSUNGSMITTEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIGNO-
CELLULOSE PRETREATMENT USING A
SUPER-CELLULOSE-SOLVENT AND
HIGHLY VOLATILE SOLVENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE
PRÉTRAITEMENT DE LIGNOCELLULOSE
À L'AIDE D'UN SOLVANT POUR SUPER-
CELLULOSE ET DE SOLVANTS TRÈS
VOLATILS*

- (71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.,
2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA
24060, US

- (72) ZHANG, Y.-H., Percival, Blacksburg, VA
Virginia 24060, US

- (74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts-
und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O.
Box 1140, 52412 Jülich, DE

- (62) 09720599.1 / 2 254 913

- (51) **C08B 31/18** (11) **3 205 673 A1**
C09J 103/10 **C08L 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 16155483.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *OXIDATION VON STÄRKE*
• *OXIDATION OF STARCH*
• *OXYDATION D'AMIDON*
(71) Coöperatie Avebe U.A., Prins Hendrikplein
20, 9641 GK Veendam, NL
(72) Vrieling-Smit, Annet, 9641 GK Veendam, NL
Wielema, Thomas Albert, 9641 GK Veendam,
NL
Beugeling, John, 9641 GK Veendam, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

C08B 37/14 → (51) **C08B 15/08**

- (51) **C08F 2/01** (11) **3 205 674 A1**
C08F 10/08 **C08F 4/12**

- (25) En (26) En
(21) 17161424.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.06.2013 KR 20130064434
20.02.2014 KR 20140019613

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON POLYBUTEN MIT
VERSCHIEDENEM MOLEKULARGEWICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR
PREPARING POLYBUTENE HAVING
VARIOUS MOLECULAR WEIGHTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARA-
TION DE POLYBUTÈNE AYANT DIFFÉ-
RENTS POIDS MOLÉCULAIRES*

- (71) Daelim Industrial Co., Ltd., 36, Jongno 1-gil
Jongno-gu, Seoul 110-732, KR

- (72) KIM, Myeong Seok, 35200 DAEJEON, KR
PARK, Min Sup, 305-761 DAEJEON, KR
SEO, Hyung Jae, 305-330 DAEJEON, KR
LEE, Se Hyun, 305-328 DAEJEON, KR

- (74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algo-
rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-
Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

- (62) 14807017.0 / 3 006 469

C08F 2/06 → (51) **C08F 210/16**

C08F 4/12 → (51) **C08F 2/01**

C08F 8/00 → (51) **C09J 151/06**

C08F 10/08 → (51) **C08F 2/01**

- (51) **C08F 16/06** (11) **3 205 675 A1**
B65D 65/46 **C08J 5/18**
C08L 29/04

- (25) Ja (26) En
(21) 15849581.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078413 06.10.2015
(87) WO 2016/056574 2016/15 14.04.2016

- (30) 09.10.2014 JP 2014208315

- (54) • *MODIFIZIERTER POLYVINYLLALKOHOL,
HARZZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE*
• *MODIFIED POLYVINYL ALCOHOL, RESIN
COMPOSITION, AND FILM*
• *ALCOOL POLYVINYLIQUE MODIFIÉ,
COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM*

- (71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TAKAFUJI Masahiro, Kurashiki-shi Okayama
713-8550, JP
KATO Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713-
8550, JP
MORI Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C08F 20/06 → (51) **C08J 3/12**

- (51) **C08F 210/16** (11) **3 205 676 A1**
C08L 23/08 **C08J 5/18**
C08F 2/06 **C08J 3/20**

- (25) En (26) En
(21) 17157437.9 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 28.03.2011 US 201161468467 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ETHYLEN/ALPHA-OLEFINCOPOLYMEREN
MIT VERBESSERTER SCHMELZSTÄRKE
UND ARTIKEL DARAUS*
• *PROCESS TO PRODUCE ENHANCED
MELT STRENGTH ETHYLENE/ALPHA-
OLEFIN COPOLYMERS AND ARTICLES
THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COPOLY-
MÈRES D'ÉTHYLÈNE/ALPHA-OLÉFINE À
RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À L'ÉTAT
FONDU ET ARTICLES OBTENUS À
PARTIR DE CEUX-CI*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) EFFLER, Lawrence, J., Rosharon, TX Texas
77583, US

- KARJALA, Teresa, P., Lake Jackson, TX
Texas 77566, US
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX Texas
77584, US

- SAVARGAONKAR, Nilesh, R., Pearland, TX
Texas 77584, US
BENSASON, Selim, CH-8804 AU, CH

- ZHOU, Zhe, Lake Jackson, TX Texas 77566,
US

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

- (62) 12711051.8 / 2 691 425

C08F 210/16 → (51) **B32B 27/32**

C08F 216/12 → (51) **C08L 33/02**

C08F 220/04 → (51) **C08L 33/02**

- (51) **C08F 220/28** (11) **3 205 677 A1**
C08F 220/34 **C08F 220/58**
B33Y 80/00 **B33Y 70/00**

- (25) En (26) En
(21) 17153546.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016024085

- (54) • *FESTFREIFORMFERTIGUNGSMATERIAL,
FESTFREIFORMFERTIGUNGSMATERIAL-
SATZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES FESTFREIFORMFERTIGUNGS-
OBJEKTS UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES FESTFREIFORMFER-
TIGUNGSOBJEKTS*
• *SOLID FREEFORM FABRICATION
MATERIAL, SOLID FREEFORM FABRI-
CATION MATERIAL SET, METHOD OF*

- MANUFACTURING SOLID FREEFORM FABRICATION OBJECT, AND DEVICE FOR MANUFACTURING SOLID FREEFORM FABRICATION OBJECT
- MATÉRIAU DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE, ENSEMBLE DE MATÉRIAU DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN OBJET DE FABRICATION DE FORME LIBRE SOLIDE
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) NARUSE, Mitsuru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- HIGUCHI, Shinzo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- SAITO, Akira, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- SUZUKI, Yasuo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C08F 220/34 → (51) **C08F 220/28**

C08F 220/58 → (51) **C08F 220/28**

C08F 255/00 → (51) **C09J 151/06**

C08F 293/00 → (51) **C08G 81/00**

C08G 18/08 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/08 → (51) **C08G 69/00**

C08G 18/12 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/12 → (51) **C08G 69/00**

C08G 18/16 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/20 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/34 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 205 678 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/16**
C08G 18/20 **C08J 9/12**
C08L 75/04

- (25) De (26) De
(21) 16154988.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ALTERUNGSBESTÄNDIGE UND EMIS-SIONSARME MATRATZEN UND/ODER KISSEN
- AGING-RESISTANT AND LOW-EMISSION MATTRESSES AND/OR CUSHIONS
 - MATELAS ET/OU COUSSINS A FAIBLE ÉMISSION ET RESISTANTS AU VIEILLISSEMENT
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Günther, Thomas, 41464 Neuss, DE
- Glos, Martin, 46325 Borken, DE
- Krebs, Michael, 40217 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 205 679 A1**
C08G 18/75 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C08G 18/34**
C09J 175/08

- (25) En (26) En

- (21) 16155416.7 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYURETHANDISPERSIONEN
- METHOD FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS
 - PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANE
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf, DE
- GIMENO GORMAZ, Nélida, 50010 Zaragoza, ES
- PÉREZ BRIONES, Aurora, 03780 Pego, ES

- (51) **C08G 18/48** (11) **3 205 680 A1**
C08G 18/76 **C08G 18/16**
C08G 18/20 **C08J 9/12**
C08L 75/04

- (25) De (26) De
(21) 17150966.4 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 EP 16154988
- (54) • ALTERUNGSBESTÄNDIGE UND EMIS-SIONSARME MATRATZEN UND/ODER KISSEN
- AGING-RESISTANT AND LOW-EMISSION MATTRESSES AND/OR CUSHIONS
 - MATELAS ET/OU COUSSINS A FAIBLE ÉMISSION ET RESISTANTS AU VIEILLISSEMENT
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Günther, Thomas, 41464 Neuss, DE
- Glos, Martin, 46325 Borken, DE
- Krebs, Michael, 40217 Düsseldorf, DE

C08G 18/60 → (51) **C08G 69/00**

C08G 18/75 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/76 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 59/50** (11) **3 205 681 A1**
C08L 63/00 **C08L 83/04**

- (25) De (26) De
(21) 16155769.9 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
- CURABLE COMPOSITION
 - COMPOSITION DURCISSEABLE
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
- Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
- Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
- Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
- Häberle, Hans, 78262 Gailingen, DE
- Kelch, Steffen, 8102 Oberengstringen, CH

- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 59/56** (11) **3 205 682 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16155767.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • HÄRTER FÜR EMISSIONSARME EPOXID-HARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN
- HARDENER FOR LOW-EMISSION EPOXY RESIN COMPOSITIONS
 - DURCISSEUR POUR COMPOSITIONS À RÉSINE ÉPOXYDE PAUVRES EN ÉMISSIONS
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- (72) Kasemi, Edis, 8046 Zürich, CH
- Kramer, Andreas, 8006 Zürich, CH
- Stadelmann, Ursula, 8046 Zürich, CH
- Burckhardt, Urs, 8049 Zürich, CH
- (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

- (51) **C08G 63/08** (11) **3 205 683 A1**
C08G 63/90

- (25) En (26) En
(21) 17158763.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 13.03.2013 US 201313801393
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN AUS POLY-4-HYDROXYBUTYRAT
- COMPOSITIONS AND DEVICES OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE
 - COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE

- (71) Tephra, Inc., 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360, Lexington, MA 02421, US
- (72) Martin, David P, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- Guo, Kai, Waltham, Massachusetts 02451, US
- Williams, Simon, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 14723154.2 / 2 970 572

- (51) **C08G 63/183** (11) **3 205 684 A1**
C08G 63/78 **C08G 63/80**
C08G 63/85

- (25) En (26) En
(21) 16155751.7 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLY(BUTENTEREPHTHALATEN)
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF POLY(BUTYLENE TEREPHTHALATES)
 - PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLY(BUTYLÈNE TÉRÉPHTHALATE)
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) KUMAR, Prashant, 6160 GA Geleen, NL
- ALIDEDEOGLU, Husnu, Alp, 6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/80 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/183**

C08G 63/90 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08G 64/18** (11) **3 205 685 A1**
C08G 64/22 **C08G 64/30**
C08G 77/448 **C08L 69/00**

(25) Ko (26) En
(21) 16861096.2 (22) 04.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/012677 04.11.2016
(87) WO 2017/078470 2017/19 11.05.2017
(30) 06.11.2015 KR 20150156125
(54) • **COPOLYCARBONAT UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT**
• **COPOLYCARBONATE AND COMPOSITION COMPRISING SAME**
• **COPOLYCARBONATE ET COMPOSITION LE COMPRENANT**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HWANG, Young Young, Daejeon 34122, KR
BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122, KR
PARK, Jung Jun, Daejeon 34122, KR
HONG, Moo Ho, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08G 64/22 → (51) **C08G 64/18**

C08G 64/30 → (51) **C08G 64/18**

(51) **C08G 69/00** (11) **3 205 686 A1**
C08G 69/26 **C08G 69/36**
C08G 69/34 **C08G 69/40**
C08G 69/44 **C08G 69/48**
C08G 18/60 **C08G 18/12**
C08G 18/08

(25) En (26) En
(21) 17164920.5 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.02.2013 US 201361764216 P
(54) • **FLÜSSIGES TELECHELISCHES VORPOLYMER**
• **LIQUID TELECHELIC PREPOLYMER**
• **PREPOLYMÈRE TÉLÉCHÉLIQUE LIQUIDE**

(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) Erdodi, Gabor, Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US

Pourahmady, Naser, Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US

Lai, John Ta-Yuan, Cleveland, OH Ohio 44092, US

Pajerski, Anthony D., Cleveland, OH Ohio 44141-3247, US

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

(62) 14705004.1 / 2 956 495

C08G 69/26 → (51) **C08G 69/00**

(51) **C08G 69/28** (11) **3 205 687 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15849553.1 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/075502 08.09.2015
(87) WO 2016/056340 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206591

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMIDHARZ**
• **METHOD FOR PRODUCING POLYAMIDE RESIN**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE DE POLYAMIDE**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) TOCHIHARA, Tatsuya, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
SHINOHARA, Katsumi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP

MITADERA, Jun, Tokyo 100-8324, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 69/34 → (51) **C08G 69/00**

C08G 69/36 → (51) **C08G 69/00**

C08G 69/40 → (51) **C08G 69/00**

C08G 69/44 → (51) **C08G 69/00**

C08G 69/48 → (51) **C08G 69/00**

C08G 77/448 → (51) **C08G 64/18**

(51) **C08G 81/00** (11) **3 205 688 A1**
C08F 293/00 **A61K 8/02**
A61K 8/06 **A61K 8/72**
A61K 9/107 **A61K 9/51**

(25) Ko (26) En
(21) 16861099.6 (22) 23.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/010614 23.09.2016
(87) WO 2017/090873 2017/22 01.06.2017
(30) 25.11.2015 KR 20150165875

(54) • **AMPHIPHILES POLYMER**
• **AMPHIPHILIC POLYMER**
• **POLYMÈRE AMPHIPHILE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemun-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR

(72) YOON, Jeong Ae, Daejeon 34122, KR
KIM, Su Jeong, Daejeon 34122, KR

LEE, Sun Hwa, Daejeon 34114, KR
SHIM, Woo Sun, Daejeon 34114, KR

YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, KR
JU, Chang Hwan, Daejeon 34122, KR

KIM, Jung A, Daejeon 34114, KR
KANG, Nae Gyu, Daejeon 34114, KR

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

C08H 1/06 → (51) **D01F 4/00**

C08H 8/00 → (51) **C08B 15/08**

(51) **C08J 3/12** (11) **3 205 689 A1**
C08L 33/06 **C08F 20/06**

(25) Ko (26) En
(21) 16853893.2 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2016/011164 06.10.2016
(87) WO 2017/061777 2017/15 13.04.2017
(30) 07.10.2015 KR 20150140690

(54) • **WETTERFESTES THERMOPLASTISCHES HARZ, THERMOPLASTISCHE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG**

• **WEATHER RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING COMPOSITION**

• **RÉSINE THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE AUX INTÉMPÉRIES, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LA CONTENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA COMPOSITION**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, KR

KIM, Min Jung, Daejeon 34122, KR
PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, KR

LEE, Sang Mi, Daejeon 34122, KR
LEE, Yeong Min, Daejeon 34122, KR

KANG, Eun Soo, Daejeon 34122, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C08J 3/20 → (51) **C08F 210/16**

C08J 3/24 → (51) **C08K 5/3417**

C08J 5/18 → (51) **B32B 27/32**

C08J 5/18 → (51) **C08F 16/06**

C08J 5/18 → (51) **C08F 210/16**

C08J 5/18 → (51) **C08L 29/04**

C08J 5/22 → (51) **B29D 7/01**

C08J 9/12 → (51) **C08G 18/48**

C08K 3/00 → (51) **H02K 3/48**

C08K 3/04 → (51) **B29C 43/52**

C08K 3/04 → (51) **B60C 1/00**

C08K 3/04 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/08 → (51) **C09J 1/00**

C08K 3/22 → (51) **C08L 9/00**

C08K 3/34 → (51) **B29C 43/52**

C08K 3/36 → (51) **B60C 1/00**

C08K 5/01 → (51) **C08L 91/06**

C08K 5/06	→ (51) C08L 33/02
C08K 5/07	→ (51) C08K 5/5313
C08K 5/09	→ (51) C08K 5/5313
C08K 5/098	→ (51) C23F 11/08
C08K 5/103	→ (51) C08L 33/02
C08K 5/19	→ (51) C08L 29/04
C08K 5/20	→ (51) C08K 5/5313
C08K 5/25	→ (51) C08L 9/00
(51) C08K 5/3417 (11) 3 205 690 A1 C08L 27/12 C08J 3/24 C08L 27/18 C08K 3/04	
(25) En (26) En	
(21) 16190251.5 (22) 22.09.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 26.09.2015 US 201514866902	
(54) • HÄRTUNGSMITTEL FÜR FLUORELASTO- MERE • CURING AGENTS FOR FLUOROELAS- TOMERS • AGENTS DE DURCISSEMENT POUR FLUOROÉLASTOMÈRES	
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US	
(72) FOX, PETER ANTHONY, WILMINGTON, DE Delaware 19808, US BURKHARDT, STEPHEN E, WILMINGTON, DE Delaware 19802, US JUNK, CHRISTOPHER P, WILMINGTON, DE Delaware 19810, US WANG, SHUHONG, HOCKESSIN, DE Delaware 19707, US	
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patent- anwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE	
C08K 5/42	→ (51) C08L 29/04
(51) C08K 5/5313 (11) 3 205 691 A1 C08K 5/20 C08K 5/09 C08K 5/07	
(25) Ko (26) En	
(21) 15848295.0 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/010626 07.10.2015	
(87) WO 2016/056848 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 KR 20140136058	
(54) • VINYLBASIERTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DA- RAUS HERGESTELLTES VINYLBASIER- TES THERMOPLASTISCHES HARZ • VINYL-BASED THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND VINYL-BASED THER- MOPLASTIC RESIN PREPARED THEREFROM • COMPOSITION DE RÉSINE THERMO- PLASTIQUE À BASE DE VINYLE, PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉ ET RÉSINE THERMOPLASTIQUE À BASE DE	

VINYLE PRÉPARÉE À PARTIR DE CETTE COMPOSITION	
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Young- dunpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) LEE, Se Woong, Daejeon 34122, KR AHN, Seong Yong, Daejeon 34122, KR KIM, Kun Ji, Daejeon 34122, KR KIM, Kyung Hyun, Daejeon 34122, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
C08K 7/14	→ (51) H02K 3/48
C08L 1/28	→ (51) C08B 11/08
C08L 3/10	→ (51) C08B 31/18
C08L 7/00	→ (51) C08L 9/00
(51) C08L 9/00 (11) 3 205 692 A1 B65G 15/32 C08K 3/04 C08K 3/22 C08K 5/25 C08L 7/00 C08L 91/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849680.2 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/005058 05.10.2015	
(87) WO 2016/056219 2016/15 14.04.2016	
(30) 07.10.2014 JP 2014206702	
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR FÖRDERBÄNDER UND FÖRDERBAND • RUBBER COMPOSITION FOR CONVEYOR BELTS, AND CONVEYOR BELT • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR TRANSPORTEUR À COURROIE, ET TRANSPORTEUR À COURROIE	
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) MATSUMURO, Yasuhiko, Tokyo 104-8340, JP	
(74) KURATA, Toshihiko, Tokyo 104-8340, JP Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
C08L 9/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 9/06	→ (51) B60C 1/00
C08L 23/06	→ (51) B29C 43/52
C08L 23/06	→ (51) C08L 91/06
C08L 23/08	→ (51) C08F 210/16
C08L 23/28	→ (51) B29C 43/52
C08L 25/04	→ (51) C08L 91/06
C08L 25/16	→ (51) B60C 1/00
C08L 27/12	→ (51) C08K 5/3417
(51) C08L 29/04 (11) 3 205 693 A1 B65D 65/46 C08J 5/18 C08K 5/19 C08K 5/42	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849157.1 (22) 06.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	

(86) JP 2015/078399 06.10.2015	
(87) WO 2016/056570 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 JP 2014208314	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG UND FOLIE • RESIN COMPOSITION AND FILM • COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM	
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki- shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) TAKAFUJI Masahiro, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP KATO Masaki, Kurashiki-shi Okayama 713- 8550, JP MORI Yoko, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
C08L 29/04	→ (51) C08F 16/06
C08L 29/10	→ (51) C08L 33/02
C08L 29/14	→ (51) C03C 27/12
(51) C08L 33/02 (11) 3 205 694 A1 C08F 216/12 C08F 220/04 C08K 5/06 C08K 5/103 C08L 29/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849684.4 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078474 07.10.2015	
(87) WO 2016/056591 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 JP 2014209333	
(54) • CARBOXYLGRUPPENHALTIGE POLY- MERZUSAMMENSETZUNG • CARBOXYL-GROUP-CONTAINING POLYMER COMPOSITION • COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT UN GROUPE CARBOXYLE	
(71) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP	
(72) NISHIGUCHI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP MURAKAMI, Ryosuke, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP IZAWA, Shingo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP YOSHINAKA, Masatoyo, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08L 33/02	→ (51) C08L 91/06
C08L 33/06	→ (51) C08J 3/12
C08L 33/14	→ (51) C08L 91/06
C08L 33/20	→ (51) C08L 91/06
C08L 45/02	→ (51) B60C 1/00
C08L 55/02	→ (51) C08L 91/06
C08L 63/00	→ (51) C08G 59/50
C08L 67/06	→ (51) H02K 3/48
C08L 69/00	→ (51) C08G 64/18
C08L 69/00	→ (51) C08L 91/06

C08L 75/04	→ (51) C08G 18/48
C08L 83/04	→ (51) C08G 59/50
(51) C08L 91/06	(11) 3 205 695 A1
C08K 5/01	C08L 23/06
C08L 25/04	C08L 33/02
C08L 33/14	C08L 33/20
C08L 55/02	C08L 69/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15849288.4	(22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078272	06.10.2015
(87) WO 2016/056528	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208650	
(54) • OBERFLÄCHE PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFTEN MODIFIZIERENDE ZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHES HARZ DAMIT UND FORMKÖRPER DARAUS	
• SURFACE PHYSICAL PROPERTY MODIFIER COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME, AND RESIN MOLDED ARTICLE THEREFROM	
• COMPOSITION DE MODIFICATEUR DE PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DE SURFACE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LE CONTENANT, ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE OBTENU À PARTIR DE CETTE DERNIÈRE	
(71) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP	
(72) SAKATA, Yusuke, Chita-gun Aichi 470-2345, JP	
TASAKA, Tomohisa, Chita-gun Aichi 470-2345, JP	
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
C08L 91/06	→ (51) C08L 9/00
C08L 93/00	→ (51) B60C 1/00
C08L 93/04	→ (51) B60C 1/00
C08L 101/00	→ (51) B29C 43/52
C09D 5/00	→ (51) B05D 3/12
C09D 5/08	→ (51) C23F 11/08
C09D 7/12	→ (51) B32B 15/08
C09D 11/00	→ (51) B41M 7/00
C09D 11/10	→ (51) B41M 7/00
C09D 11/322	→ (51) B41M 5/00
C09D 11/328	→ (51) B41M 5/00
C09D 11/38	→ (51) B41M 5/00
C09D 129/14	→ (51) B29D 7/01
C09D 161/06	→ (51) B32B 15/08
C09D 167/00	→ (51) B32B 15/08
C09D 183/04	→ (51) B01J 35/00
C09D 191/00	→ (51) C04B 41/71

C09D 201/00	→ (51) B05D 3/12
(51) C09J 1/00	(11) 3 205 696 A1
C08K 3/08	B32B 27/20
(25) Es	(26) En
(21) 14789585.8	(22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2014/070766	08.10.2014
(87) WO 2016/055670	2016/15 14.04.2016
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR FLEXIBLE BEHÄLTER	
• ADHESIVE COMPOSITION FOR FLEXIBLE CONTAINERS	
• COMPOSITION ADHÉSIVE POUR EMBALLAGES SOUPLES	
(71) Samtack, S.L., Ceramica, 3 Pol. Ind. Magarola Sud Esparreguera, 08292 Barcelona, ES	
(72) NERÍN DE LA PUERTA, Cristina, E-50008 Zaragoza, ES	
CÁMARA RICA, Carmen, E-28040 Madrid, ES	
MADRID ALBARRÁN, Yolanda, E-28005 Madrid, ES	
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES	
(51) C09J 7/02	(11) 3 205 697 A1
C09J 107/00	C25D 11/00
(25) Ja	(26) En
(21) 15848893.2	(22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077994	01.10.2015
(87) WO 2016/056469	2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205587	
(54) • ABDECKFOLIE ZUR CHEMISCHEN VERARBEITUNG	
• MASKING SHEET FOR CHEMICAL PROCESSING	
• FEUILLE DE MASQUAGE POUR TRAITEMENT CHIMIQUE	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
YAMAMOTO, Shuuhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
MUTA, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
MATSUSHITA, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
C09J 7/02	→ (51) C25D 11/00
C09J 103/10	→ (51) C08B 31/18
C09J 107/00	→ (51) C09J 7/02
C09J 107/00	→ (51) C25D 11/00
(51) C09J 151/06	(11) 3 205 698 A1
C08F 8/00	C08F 255/00
(25) En	(26) En
(21) 17157460.1	(22) 11.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

(30) 15.06.2006 US 813854 P	
(54) • FUNKTIONALISIERTE OLEFININTERPOLYMERE, DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• FUNCTIONALIZED OLEFIN INTERPOLYMERS, COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM, AND METHODS FOR MAKING THE SAME	
• INTERPOLYMÈRES D'OLÉFINE FONCTIONNALISÉS, COMPOSITIONS ET ARTICLES AINSI PRÉPARÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX Texas 77566, US	
YALVAC, Selim, Pearland, TX Texas 77584, US	
ROZENBLAT, Benjamin R., Bell Mead, NJ New Jersey 08502, US	
RICKEY, Cynthia L., Lake Jackson, TX Texas 77566, US	
WELLS, Steven A., Lebanon, NJ New Jersey 08833, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 11004108.4 / 2 363 444	
07798377.3 / 2 032 669	
C09J 175/08	→ (51) C08G 18/48
(51) C09K 5/04	(11) 3 205 699 A1
B60H 1/00	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17162639.3	(22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(30) 03.11.2008 FR 0857454	
(54) • HEIZ- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG	
• HEATING AND/OR AIR CONDITIONING METHOD FOR A VEHICLE	
• PROCÉDE DE CHAUFFAGE ET/OU CLIMATISATION D'UN VEHICULE	
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(72) RACHED, Wissam, 69630 CHAPONOST, FR	
(74) Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR	
(62) 09760545.5 / 2 342 302	
C09K 8/524	→ (51) G01N 21/07
C09K 11/00	→ (51) C07F 15/00
C09K 11/06	→ (51) C07F 15/00
C10G 75/04	→ (51) G01N 21/07
(51) C10L 1/02	(11) 3 205 700 A1
C10L 1/233	C10L 10/10
(25) En	(26) En
(21) 16155208.8	(22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • HINZUFÜGEN VON ZUSATZSTOFF ZU EINEM BRENNSTOFF	
• ADDITISING A FUEL	
• ADDITIVATION D'UN CARBURANT	
(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB	

- (72) Ali, Rana, RG8 7QR Berkshire, GB
Flip, Sorin Vasile, RG8 7QR Berkshire, GB
Macey, Brian Edward, RG8 7QR Berkshire, GB
Rogerson, John Stuart, RG4 7UR Berkshire, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **3 205 701 A1**
C10L 1/233 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 16155209.6 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
• FUEL COMPOSITIONS
• COMPOSITION DE CARBURANT
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Flip, Sorin Vasile, RG8 7QR Berkshire, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **3 205 702 A1**
C10L 1/233 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 16155210.4 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADDITIVEN
• FUEL COMPOSITIONS WITH ADDITIVES
• COMPOSITIONS DE CARBURANT AVEC DES ADDITIFS
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Ali, Rana, RG8 7QR Berkshire, GB
Flip, Sorin Vasile, RG8 7QR Berkshire, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **3 205 703 A1**
C10L 1/233 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 16155212.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • KRAFTSTOFFADDITIVE
• FUEL ADDITIVES
• ADDITIFS DE CARBURANT
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Ali, Rana, RG8 7QR Berkshire, GB
Flip, Sorin Vasile, RG8 7QR Berkshire, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law

Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C10L 1/02** (11) **3 205 704 A1**
C10L 1/233 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 16155213.8 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR DEEMULGIERUNG
• METHODS FOR DEMULSIFYING
• PROCÉDÉS POUR LA DÉMULSIFICATION
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Filip, Sorin Vasile, Reading, Berkshire, RG8 7QR, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10L 1/188 → (51) **C10L 1/222**

(51) **C10L 1/222** (11) **3 205 705 A1**
C10L 10/04 **C10L 1/188**

(25) De (26) De
(21) 17159412.0 (22) 06.06.2014

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

(30) 07.06.2013 EP 13171057
16.01.2014 EP 14151379

(54) • MIT ALKYLENOXID UND HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTER POLYCARBONSAURE QUATERNISIERTE STICKSTOFFVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ADDITIV IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN

• ALKYLENE OXIDE AND HYDROCARBYL-SUBSTITUTED POLYCARBOXYLIC ACID QUATERNISED ALKYLAMINE AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS AND THEIR USE

• UTILISATION AVEC DE L'OXYDE D'ALKYLENE ET DE L'ACIDE POLYCARBONIQUE À SUBSTITUTION HYDROCARBYLE D'ALKYLAMINES QUATERNISÉS COMME ADDITIFS DANS LES CARBURANTS ET LUBRIFIANTS

- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) HANSCH, Markus, Speyer 67346, DE
BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- (62) 14729297.3 / 3 004 294

(51) **C10L 1/232** (11) **3 205 706 A1**
C10L 1/233 **C10L 10/04**

(25) En (26) En
(21) 16155214.6 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON EISENKORROSION
• METHODS FOR REDUCING FERROUS CORROSION
• PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LA CORROSION FERREUSE
- (71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) Filip, Sorin Vasile, Reading, Berkshire, RG8 7QR, GB
- (74) Pedley, Michael Ewan, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C10L 1/233 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/233 → (51) **C10L 1/232**

(51) **C10L 5/02** (11) **3 205 707 A1**
C10L 5/32 **C10L 5/36**

(25) En (26) En
(21) 16425008.6 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • BRENNBARER ARTIKEL MIT LIGNIN
• COMBUSTIBLE ARTICLE COMPRISING LIGNIN
• ARTICLE COMBUSTIBLE COMPRENANT DE LA LIGNINE
- (71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT
- (72) BONALDI, Ettore, 1291 Commugny, CH GIUSTI, Alessandra, 20011 Corbetta (Milano), IT
- (74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

C10L 5/32 → (51) **C10L 5/02**

C10L 5/36 → (51) **C10L 5/02**

C10L 5/44 → (51) **C10L 5/02**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/222**

C10L 10/04 → (51) **C10L 1/232**

C10L 10/10 → (51) **C10L 1/02**

C10L 10/10 → (51) **C10L 1/232**

C10M 103/02 → (51) **F16C 33/16**

C10M 113/02 → (51) **F16C 33/16**

C10M 125/02 → (51) **F16C 33/16**

(51) **C10M 135/30** (11) **3 205 708 A1**
C10M 169/04 **C10M 177/00**
C10M 159/22 C10N 10/04
C10N 40/25

(25) En (26) En
(21) 16155672.5 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • METALLREINIGUNGSMITTEL
• METAL DETERGENTS
• DÉTERGENTS DE MÉTAUX

- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Schwaebisch, Dirk, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- Musmacher, Jamie, Linden, NJ 07036, US
- (74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 159/22 → (51) **C10M 135/30**

C10M 169/04 → (51) **C10M 135/30**

C10M 177/00 → (51) **C10M 135/30**

C11D 3/22 → (51) **C11D 3/382**

- (51) **C11D 3/382** (11) **3 205 709 A1**
C11D 11/04 **C11D 3/22**
C12P 1/04
- (25) En (26) En
(21) 17163416.5 (22) 16.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.09.2013 PCT/IB2013/002069
02.10.2013 PCT/IB2013/002180
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT FERMENTIERTEN FRUCHTLÖSUNGEN**
• **METHOD OF MAKING CLEANING COMPOSITIONS INCLUDING FERMENTED FRUIT SOLUTIONS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES SOLUTIONS DE FRUITS FERMENTÉES**
- (71) Equator Global Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre, Road Town, Tortola, VG
- (72) Wainman, Peter Nelson, Wanchai, Hong Kong, CN
Narongtanupone, Sirilak, Wanchai, Hong Kong, CN
Sangsri, Sungworn, deceased, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 13893698.4 / 3 047 004

C11D 7/32 → (51) **B01D 65/06**

C11D 11/04 → (51) **C11D 3/382**

C11D 17/04 → (51) **B65D 65/46**

C11D 17/08 → (51) **B01D 65/06**

- (51) **C12M 1/00** (11) **3 205 710 A1**
C12M 3/00 **C12N 1/00**
C12N 5/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15849546.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078671 08.10.2015
(87) WO 2016/056630 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206988
- (54) • **ZELLKULTURBEUTEL UND ZELLKULTURVERFAHREN**
• **CELL CULTURE BAG AND CELL CULTURE METHOD**
• **SAC DE CULTURE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ AFFÉRENT**

- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) KAGAWA, Hideaki, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
KOHASHI, Soichi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
YAMAZAKI, Hidekazu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 1/00 → (51) **C02F 11/04**

C12M 1/00 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12M 1/02** (11) **3 205 711 A1**
C12P 7/08 **C13K 1/02**
C12P 7/10 **C12P 19/02**
C12P 19/14 **B01F 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 17164930.4 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.05.2009 US 179995 P
19.06.2009 US 218832 P
- (54) • **VERARBEITUNG VON BIOMASSE**
• **PROCESSING BIOMASS**
• **TRAITEMENT DE BIOMASSE**
- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield, MA 01880-6248, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Woburn, MA 01801, US
MASTERMAN, Thomas, Woburn, MA 01801, US
- (74) von Fünér, Nicolai, et al, Von Fünér Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
- (62) 10723862.8 / 2 432 865

C12M 1/26 → (51) **G01N 1/00**

- (51) **C12M 1/34** (11) **3 205 712 A1**
C12M 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15849728.9 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078211 05.10.2015
(87) WO 2016/056512 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207218
- (54) • **ZELLENERFASSUNGSVORRICHTUNG**
• **CELL-CAPTURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CAPTURE DE CELLULES**
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) KOTATO Akio, Tokyo 100-6606, JP
KIKUHARA Yoshihito, Tokyo 100-6606, JP
ODAGIRI Taihei, Tokyo 100-6606, JP
KANETOMO Masafumi, Tokyo 168-0082, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/00**

C12M 3/00 → (51) **G01N 1/00**

C12N 1/00 → (51) **C12M 1/00**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 1/20** (11) **3 205 713 A1**
B09C 1/10 **C02F 3/00**
C02F 3/34

- (25) Ja (26) En
(21) 15848739.7 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/078476 07.10.2015
(87) WO 2016/056592 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207776
05.03.2015 JP 2015043804
- (54) • **VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG 1,4-DIOXANZERSETZENDER BAKTERIEN, KULTURMEDIUM UND 1,4-DIOXANBEHANDLUNGSVERFAHREN MIT 1,4-DIOXANZERSETZENDEN BAKTERIEN**
• **METHOD FOR CULTURING 1,4-DIOXANE-DECOMPOSING BACTERIA, CULTURE MEDIUM, AND 1,4-DIOXANE TREATMENT METHOD USING 1,4-DIOXANE-DECOMPOSING BACTERIA**
• **PROCÉDÉ DE CULTURE DE BACTÉRIES DÉCOMPOSANT LE 1,4-DIOXANE, MILIEU DE CULTURE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE 1,4-DIOXANE À L'AIDE DE BACTÉRIES DÉCOMPOSANT LE 1,4-DIOXANE**
- (71) Taisei Corporation, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606, JP
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
School Juridical Person The Kitasato Institute, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8641, JP
- (72) YAMAMOTO, Norifumi, Tokyo 163-0606, JP
SAITO, Yuji, Tokyo 163-0606, JP
IKE, Michihiko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KURODA, Masashi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
SEI, Kazunari, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
INOUE, Daisuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C12N 1/20** (11) **3 205 714 A2**
C12R 1/15 **C12P 13/14**

- (25) Ko (26) En
(21) 15848984.9 (22) 22.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) KR 2015/009909 22.09.2015
(87) WO 2016/056773 2016/15 14.04.2016
(88) 27.04.2017
(30) 08.10.2014 KR 20140135959
- (54) • **MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMIN DAMIT**
• **MICROORGANISM FOR PRODUCING L-GLUTAMINE AND METHOD FOR PRODUCING L-GLUTAMINE USING SAME**
• **MICROORGANISME POUR LA PRODUCTION DE L-GLUTAMINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-GLUTAMINE UTILISANT CE MICROORGANISME**
- (71) CJ Cheiljedang Corporation, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 04560, KR
- (72) LEE, Jin Nam, Seoul 08735, KR
BACK, Seung Hee, Seoul 03936, KR
SUNG, Jin Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17002, KR
SONG, Tae Ho, Seoul 07535, KR

WOO, Ha Dong, Goyang-si Gyeonggi-do 10532, KR
LEE, Kyung Chang, Seoul 07073, KR
JANG, Jae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, KR
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 205 715 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155514.7 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.06.2012 US 201261662349 P
15.03.2013 US 201313844051
(54) • *VERFAHREN FÜR VIRUSINAKTIVIERUNG UND ANDERE FREMD-AGENZIE*
• *METHODS FOR VIRAL INACTIVATION AND OTHER ADVENTITIOUS AGENTS*
• *PROCÉDÉS D'INACTIVATION DE VIRUS ET D'AUTRES AGENTS ADVENTIFS*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) SHIRATORI, Masaru Ken, South San Francisco, CA California 94080, US
KISS, Robert David, South San Francisco, CA California 94080, US
PRASHAD, Hardayal, South San Francisco, CA California 94080, US
IVERSON, Raquel, South San Francisco, CA California 94080, US
BOURRET, Justin, South San Francisco, CA California 94080, US
KIM, Michael, South San Francisco, CA California 94080, US
CHARANIYA, Salim, South San Francisco, CA California 94080, US
(74) Brodbeck, Michel, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 13733496.7 / 2 864 471

C12N 5/02 → (51) **C12M 1/00**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/074**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 5/073** (11) **3 205 716 A1**
A61K 35/48 **A61P 15/08**
(25) Es (26) En
(21) 15848765.2 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070727 07.10.2015
(87) WO 2016/055681 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 ES 201400811
(54) • *VERARBEITUNG UND VERWENDUNG VON FLÜSSIGKEITEN DES FORTPFLANZUNGSTRAKTES ZUR VERBESSERUNG DER IN-VITRO-PRODUKTION VON SÄUGEREMBRYONEN*
• *PROCESSING AND USE OF FLUIDS OF THE REPRODUCTIVE TRACT FOR IMPROVING THE IN VITRO PRODUCTION OF EMBRYOS OF MAMMALS*
• *TRAITEMENT ET UTILISATION DE LIQUIDES DU TRACTUS REPRODUCTIF POUR AMÉLIORER LA PRODUCTION IN VITRO D'EMBRYONS DE MAMMIFÈRE*
(71) Universidad de Murcia, Campus Espinardo Edificio Rector Soler 1° Planta Oficina de Transferencia de resultados de la Investigación, 30100 Murcia, ES
(72) ROMAR ANDRES, Raquel, 30100 Murcia, ES

COY FUSTER, María Pilar, 30100 Murcia, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1, 28014 Madrid, ES

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 205 717 A1**
C12N 5/02 **A61K 35/12**
A61P 25/00
(25) Ko (26) En
(21) 14903548.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009501 10.10.2014
(87) WO 2016/056689 2016/15 14.04.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR PROLIFERATION NEURALER VORLÄUFERZELLEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON NERVENERKRANKUNGEN MIT PROLIFERIERTE NEURALEN VORLÄUFERZELLEN*
• *METHOD FOR PROLIFERATING NEURAL PROGENITOR CELLS AND COMPOSITION FOR TREATING NERVE DISORDERS CONTAINING PROLIFERATED NEURAL PROGENITOR CELLS*
• *MÉTHODE POUR STIMULER LA PROLIFÉRATION DE CELLULES PROGÉNITRICES NEURALES ET COMPOSITION POUR TRAITER DES AFFECTIONS NERVEUSES, CONTENANT DES CELLULES PROGÉNITRICES NEURALES ISSUES D'UNE PROLIFÉRATION*
(71) College of Medicine Pochon Cha University Industry, 120 Haeryong-ro, Pocheon-si, Gyeonggi-do 487-010, KR
(72) MOON, Ji-Sook, Seoul 138-788, KR
LEE, Hyun-Seob, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-817, KR
SHIN, Yeon-Ho, Seoul 138-919, KR
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 5/077 → (51) **A61K 38/17**

C12N 5/077 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 5/078** (11) **3 205 718 A1**
C12N 5/077 **C12N 5/0789**
C12N 5/071 **C07K 14/47**
C07K 14/46
(25) En (26) En
(21) 16155748.3 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR ZELLDIFFERENZIERUNG*
• *MEANS AND METHODS FOR CELL DIFFERENTIATION*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LA DIFFÉRENCIATION CELLULAIRE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) REISCHAUER, Sven, 61231 Bad Nauheim, DE
STAINIER, Didier, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 5/0784 → (51) **C07K 7/06**

C12N 5/0789 → (51) **C12N 5/078**

- (51) **C12N 5/10** (11) **3 205 719 A1**
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 16000374.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ZELLINIEN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER GLYCOPROTEINE MIT DI-ANTENNÄREN N-GLYKANEN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND REKOMBINANTE GLYKOPROTEINEN*
• *CELL LINES FOR PRODUCING RECOMBINANT GLYCOPROTEINS WITH DI-ANTENNARY N-GLYCANS, METHODS USING THE SAME, AND RECOMBINANT GLYCOPROTEINS*
• *LIGNÉES CELLULAIRES POUR LA PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINES RECOMBINÉES AVEC DES N-GLYCANES DI-ANTENNULAIRE, PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CES DERNIERS ET DES GLYCOPROTÉINES DE RECOMBINAISON*
(71) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE
(72) Wissing, Silke, 50670 Köln, DE
Wölfel, Jens, 40764 Langenfeld, DE
Faust, Nicole, 51105 Köln, DE
Kewes, Helmut, 50937 Köln, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

C12N 7/00 → (51) **A61K 39/00**

C12N 9/20 → (51) **A61K 38/46**

- (51) **C12N 15/00** (11) **3 205 720 A1**
A61K 35/26 **A61K 35/76**
A61P 35/00 **C12N 5/10**
C12N 15/09 **C07K 14/47**
C07K 14/54 **C07K 19/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15849416.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/005080 06.10.2015
(87) WO 2016/056228 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014208200
(54) • *CAR-EXPRESSIONS-VEKTOR UND CAR-EXPRIMIERENDE T-ZELLEN*
• *CAR EXPRESSION VECTOR AND CAR-EXPRESSING T CELLS*
• *VECTEUR D'EXPRESSION DE RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE, ET CELLULE T D'EXPRESSION DE RÉCEPTEUR D'ANTIGÈNE CHIMÉRIQUE*
(71) Yamaguchi University, 1677-1, Yoshida Yamaguchi-shi, Yamaguchi 753-8511, JP
(72) TAMADA, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
SAKODA, Yukimi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
ADACHI, Keishi, Ube-shi Yamaguchi 755-8505, JP
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 205 721 A1**
C12N 1/19 **C12P 7/56**
C12R 1/645
- (25) Ja (26) En
(21) 15849633.1 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078394 06.10.2015
(87) WO 2016/056566 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209048
- (54) • *TRANSFORMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING LACTIC ACID*
• *TRANSFORMANT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*
- (71) JMTc Enzyme Corporation, 8-17-5, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) HARA, Futoshi, Tokyo 100-8405, JP
KASHIMA, Ayako, Tokyo 100-8405, JP
KIMURA, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C07K 7/06****C12N 15/09** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/09** → (51) **C12P 33/00**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 205 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155286.4 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS VOLLBLUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR INSULATING NUCLEIC ACIDS FROM WHOLE BLOOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES DANS LE SANG TOTAL*
- (71) Sarstedt AG & Co. KG, Sarstedtstrasse 1, 51588 Nümbrecht, DE
(72) Schuster, Rainer, 51582 Nümbrecht, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 205 723 A1**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 16205172.6 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (30) 26.06.2009 US 220878 P
- (54) • *EXPRESSION VON LEICHTEN KETTEN EINER SURROGATS*
• *EXPRESSION OF SURROGATE LIGHT CHAINS*
• *EXPRESSION DE CHAÎNES LÉGÈRES DE SUBSTITUTION*
- (71) i2 Pharmaceuticals, Inc., 4909 Nautilus Court N., Suite 208, Boulder, CO 80303, US

- (72) HOROWITZ, Lawrence, Atherton, CA 94027, US
BHATT, Ramesh, Belmont, CA 94002, US
- (74) Woolley, Lindsey Claire, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 10729033.0 / 2 446 032

C12N 15/10 → (51) **C12N 15/85**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 205 724 A1**
A61K 48/00 **C12N 15/113**
C12N 15/88
- (25) En (26) En
(21) 17153863.0 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 909074 P
- (54) • *REGULATORISCHE RNA ENTHALTENDE, VON BAKTERIEN STAMMENDE, INTAKTE MINIZELLEN*
• *BACTERIALLY DERIVED, INTACT MINICELLS ENCOMPASSING REGULATORY RNA*
• *MINICELLULES INTACTES DÉRIVÉES DE BACTÉRIES ENGLOBALANT UN ARN REGULATEUR*

- (71) EnGeneC Molecular Delivery Pty Ltd., Building 2, 25 Sirius Road Lane Cove West, Sydney NSW 2066, AU
(72) BRAHMBATT, Himanshu, Sydney, New South Wales 2176, AU
MACDIARMID, Jennifer, Sydney, New South Wales 2037, AU
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 15150129.3 / 2 865 755
08828079.7 / 2 145 002

C12N 15/11 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 205 725 A1**
C12N 15/11
- (25) En (26) En
(21) 17150614.0 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2011 US 201161522659 P
08.02.2012 US 201261596723 P
24.02.2012 US 201261603196 P
- (54) • *SELEKTIVE ANTISENSE-VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SELECTIVE ANTISENSE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ANTISENS SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
(72) SETH, Punit P., Carlsbad, CA 92010, US
OESTERGAARD, Michael, Carlsbad, CA 92010, US
SWAYZE, Eric E., Carlsbad, CA 92010, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12822510.9 / 2 742 056

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 15/85** (11) **3 205 726 A1**
A01K 67/027 **C07K 16/00**
C07K 16/46 **C12N 15/10**
- (25) En (26) En
(21) 17162880.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2010 US 357314 P
22.06.2010 US 357317 P
- (54) • *MÄUSE MIT HUMANISIERTEN LAMBDA VARIABLEN GENSEGMENTEN*
• *MICE WITH HUMANISED LAMBDA VARIABLE GENE SEGMENTS*
• *SOURIS AYANT DES SEGMENTS DE GENES VARIABLES LAMBDA HUMAINES*
- (71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MURPHY, Andrew, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
STEVENSON, Sean, San Diego, CA 92122, US
GURER, Cagan, Valhalla, NY 10595, US
MACDONALD, Lynn, White Plains, NY 10605, US
HOSIAWA, Karolina A., Tarrytown, NY 10591, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 14198318.9 / 2 905 338
11728508.0 / 2 480 675

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/23****C12N 15/864** → (51) **A61P 21/00****C12N 15/88** → (51) **C12N 15/11****C12P 1/04** → (51) **C11D 3/382****C12P 7/08** → (51) **C12M 1/02****C12P 7/10** → (51) **C12M 1/02****C12P 7/56** → (51) **C12N 15/09****C12P 13/14** → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 19/00** (11) **3 205 727 A2**
C12P 19/14 **C07H 3/06**
A23L 33/21 **A61P 1/00**
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 17150672.8 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.01.2016 US 201662286808 P
05.01.2017 US 201715399545
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄINIGUNG VON GALACTOOLIGOSACCHARID ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KLUYVEROMYCES LACTIS ATCC 8585*
• *PROCESS FOR PURIFYING GALACTOOLIGOSACCHARIDE COMPOSITIONS EMPLOYING KLUYVEROMYCES LACTIS ATCC 8585*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE COMPOSITIONS DE GALACTO-OLIGOSACCHARIDE EN UTILISANT DE KLUYVEROMYCES LACTIS ATCC 8585*
- (71) King-Prebiotics Biotechnology (TW) Co., Ltd., 2F.-1, No. 250, Zhongshan Road Linkou-District, New Taipei City 24446, TW
(72) Tsai, Chang-Lung, 24446 New Taipei City, TW
Tsai, Ping-Ju, 24446 New Taipei City, TW
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C12P 19/02	→ (51) C12M 1/02
C12P 19/14	→ (51) C12M 1/02
C12P 19/14	→ (51) C12P 19/00
C12P 21/00	→ (51) C12N 5/10
(51) C12P 33/00 (11) 3 205 728 A1	
C07C 401/00 C12N 15/09	
(25) Ja (26) En	
(21) 15848702.5 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078560 08.10.2015	
(87) WO 2016/056610 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 JP 2014207009	
(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 7-DE-HYDROCHOLESTEROL UND VITAMIN D3</i> • <i>MANUFACTURING METHOD FOR 7-DEHYDROCHOLESTEROL AND VITAMIN D3</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉHYDRO-7 CHOLESTÉROL ET DE VITAMINE D3</i>	
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP	
(72) UJIHARA, Tetsuro, Tokyo 100-8185, JP	
(73) MITSUHASHI, Satoshi, Tokyo 100-8185, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) C12Q 1/68 (11) 3 205 729 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16450002.7 (22) 11.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERFAHREN ZUM NACHWEIS FETALER NUKLEINSÄUREN</i> • <i>METHOD FOR DETECTING FETAL NUCLEIC ACIDS</i> • <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À LA VÉRIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE FÉTAL</i>	
(71) Feichtinger, Wilfried, Berggasse 4, 2380 Perchtoldsdorf, AT	
(72) Feichtinger, Wilfried, A-2380 Perchtoldsdorf, AT	
Feichtinger, Elisabeth, A-2380 Perchtoldsdorf, AT	
Palini, Simone, I-47841 Cattolica RN, IT	
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT	
(51) C12Q 1/68 (11) 3 205 730 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17161616.2 (22) 29.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 27.08.2010 US 377732 P	
(54) • <i>VERFAHREN FÜR POLYNUKLEOTIDSEQUENZIERUNG MIT GEPAARTEM ENDE</i> • <i>METHODS FOR PAIRED-END SEQUENCING OF POLYNUCLEOTIDES</i> • <i>MÉTHODES DE SÉQUENCAGE EN «PAIRED END» DE POLYNUCLÉOTIDES</i>	
(71) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB	

(72) RIGATTI, Roberto, Little Chesterford, Saffron Walden CB10 1XL, GB	
GORMLEY, Niall Anthony, Little Chesterford, Saffron Walden CB10 1XL, GB	
BOUTELL, Jonathan Mark, Little Chesterford, Saffron Walden CB10 1XL, GB	
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE	
(62) 14171977.3 / 2 801 623 11755003.8 / 2 609 215	
C12R 1/15 → (51) C12N 1/20	
C12R 1/645 → (51) C12N 15/09	
C13K 1/00 → (51) C08B 15/08	
C13K 1/02 → (51) C12M 1/02	
C21B 13/10 → (51) C22B 23/02	
C21C 5/46 → (51) B21K 21/08	
C21D 1/06 → (51) C23C 12/00	
C21D 1/10 → (51) B23P 15/14	
C21D 1/18 → (51) C21D 1/76	
C21D 1/74 → (51) C21D 1/76	
(51) C21D 1/76 (11) 3 205 731 A1	
B21D 7/16 C21D 1/18	
C21D 1/74 C21D 9/08	
C22C 38/00 C22C 38/32	
C23C 22/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849107.6 (22) 05.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/078225 05.10.2015	
(87) WO 2016/056514 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 JP 2014207597	
(54) • <i>WÄRMEBEHANDELTES STAHLPRODUKT MIT HOHER FESTIGKEIT UND HERVORRAGENDER CHEMISCHE UMWANDLUNGSVERARBEITBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>HEAT-TREATED STEEL PRODUCT HAVING HIGH STRENGTH AND EXCELLENT CHEMICAL CONVERSION PROCESSABILITY, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME</i> • <i>PRODUIT D'ACIER TRAITE THERMIQUEMENT POSSEDANT UNE HAUTE RESISTANCE ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>	
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
(72) MATSUDA, Hideki, Tokyo 100-8071, JP	
AKIOKA, Koji, Tokyo 100-8071, JP	
UEMATSU, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
C21D 8/02 → (51) C22C 38/14	
C21D 8/12 → (51) C22C 38/00	
C21D 9/00 → (51) B26D 1/12	

C21D 9/08 → (51) C21D 1/76	
C21D 9/32 → (51) B23P 15/14	
C21D 9/46 → (51) C22C 38/00	
C21D 9/46 → (51) C22C 38/14	
C22B 1/24 → (51) C22B 23/02	
C22B 3/14 → (51) C22B 34/36	
C22B 5/10 → (51) C22B 23/02	
(51) C22B 23/02 (11) 3 205 732 A1	
C21B 13/10 C22B 1/24	
C22B 5/10 C22C 33/04	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849480.7 (22) 15.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/076197 15.09.2015	
(87) WO 2016/056362 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 JP 2014205828	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SCHMELZUNG VON NI-CKELOXIDERZ</i> • <i>METHOD FOR SMELTING NICKEL OXIDE ORE</i> • <i>PROCÉDÉ DE FUSION DE MINÉRAI D'OXYDE DE NICKEL</i>	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) TAKAHASHI, Junichi, Tokyo 105-8716, JP	
INOUE, Taku, Tokyo 105-8716, JP	
OKADA, Shuui, Tokyo 105-8716, JP	
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
(51) C22B 34/36 (11) 3 205 733 A1	
C22B 3/14	
(25) Zh (26) En	
(21) 15848554.0 (22) 21.08.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/087823 21.08.2015	
(87) WO 2016/054952 2016/15 14.04.2016	
(30) 09.10.2014 CN 201410528924	
(54) • <i>METALLURGISCHES VERFAHREN FÜR WOLFRAMROHSTOFF OHNE VERUNREINIGUNGEN IM GESAMTEN PROZESS</i> • <i>METALLURGICAL PROCESS FOR TUNGSTEN MINERAL RAW MATERIAL WITH NO POLLUTANT DISCHARGE IN ENTIRE PROCESS</i> • <i>PROCÉDÉ MÉTALLURGIQUE DE MATIÈRE PREMIÈRE DE MINÉRAL DE TUNGSTÈNE SANS DÉCHARGE DE POLLUANT DANS L'ENSEMBLE DU PROCÉDÉ</i>	
(71) Jiangxi Rare Earth & Rare Metals Tungsten Group Holding Co., Ltd., No. 118 Beijing West Road, Nanchang, Jiangxi 330046, CN	
Central South University, No.932 South Lushan Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410083, CN	
(72) LI, Xiaobin, Nanchang Jiangxi 330046, CN	
CUI, Yuanfa, Nanchang Jiangxi 330046, CN	
ZHOU, Qiusheng, Nanchang Jiangxi 330046, CN	
LI, Jianpu, Nanchang Jiangxi 330046, CN	

- QI, Tianguai, Nanchang Jiangxi 330046, CN
XU, Shuang, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LIU, Guihua, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LIN, Guorong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
PENG, Zhihong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
LI, Jihong, Nanchang Jiangxi 330046, CN
XU, Xiangming, Nanchang Jiangxi 330046, CN
TONG, Xiaoyi, Nanchang Jiangxi 330046, CN
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

C22C 1/03 → (51) **C30B 29/52**

C22C 1/04 → (51) **B22F 3/20**

C22C 1/10 → (51) **B22F 3/20**

C22C 14/00 → (51) **B21B 3/00**

C22C 14/00 → (51) **C30B 29/52**

C22C 18/04 → (51) **C23C 2/20**

- (51) **C22C 21/00** (11) **3 205 734 A1**
B22D 11/00 **B22D 11/049**
B22D 11/124 **C22F 1/047**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15848665.4 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005121 08.10.2015
(87) WO 2016/056240 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014208188
(54) • **PLATTE AUS ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR SUPERPLASTISCHES UMFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SUPERPLASTIC-FORMING ALUMINIUM ALLOY PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **PLAQUE D'ALLIAGE D'ALUMINIUM À FORMAGE SUPERPLASTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
(71) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KUDO, Tomoyuki, Tokyo 100-0004, JP
SHINZATO, Yoshifumi, Tokyo 100-0004, JP
KURAMOTO, Ryo, Tokyo 100-0004, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 21/00 → (51) **B23K 35/22**

- (51) **C22C 21/10** (11) **3 205 735 A1**
C22C 21/12 **C22C 21/14**
C22C 21/16 **C22C 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 17153902.6 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 DE 102016001500
(54) • **AL-MG-ZN-LEGIERUNG FÜR DEN INTEGRALEN AUFBAU VON ALM-STRUKTUREN**
• **AL-MG-ZN ALLOY WITH SCANDIUM FOR THE INTEGRAL CONSTRUCTION OF ALM STRUCTURES**

- **ALLIAGE AL-MG-ZN AU SCANDIUM POUR LA CONSTRUCTION D'UN SEUL TENANT DE STRUCTURES ALM**
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) LENCZOWSKI, Blanka, 85579 Neubiberg, DE
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C22C 21/12 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/14 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/16 → (51) **C22C 21/10**

C22C 21/18 → (51) **C22C 21/10**

- (51) **C22C 23/04** (11) **3 205 736 A1**
C22C 23/06 **C22F 1/06**
(25) En (26) En
(21) 16155310.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **MITTELS DOPPELWALZENGIESSEN HERGESTELLTES MAGNESIUMLEGIERUNGS-BLECH**
• **MAGNESIUM ALLOY SHEET PRODUCED BY TWIN ROLL CASTING**
• **FEUILLE EN ALLIAGE DE MAGNÉSIMUM OBTENUE PAR COULÉE ENTRE CYLINDRES**
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Straße 1, 21502 Geesthacht, DE
POSCO, (Geodong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, KR
(72) Klaumünzer, David, 38104 Braunschweig, DE
Marx, Andreas, 38102 Braunschweig, DE
Schauerte, Oliver, 74206 Bad Wimpfen, DE
Wollenberg, Astrid, 38162 Cremlingen, DE
Letzig, Dietmar, 21365 Adendorf, DE
Yi, Sangbong, 21502 Geesthacht, DE
Victoria-Hernandez, Jose, 21502 Geesthacht, MX
Uggowitz, Peter, 8913 Ottenbach, CH
Kwon, Oh-Duck, Haeryong, Suncheon city, KR
Kim, Jae Joong, Yeong Tong, Suwon city, KR
Park, Junho, Jorye, Suncheon city, KR
Lee, Hyun Beom, Geumho, Gwangyang city, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C22C 23/06 → (51) **C22C 23/04**

C22C 26/00 → (51) **B22F 3/12**

C22C 26/00 → (51) **H01L 23/373**

- (51) **C22C 29/02** (11) **3 205 737 A1**
B22F 3/14 **B23B 27/14**
C22C 33/02
(25) Ja (26) En
(21) 15849549.9 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078102 02.10.2015
(87) WO 2016/056487 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208551
(54) • **SELTENERDMETALLFREIER HARTER SINTERKÖRPER MIT OXIDATIONS-BESTÄNDIGKEIT BEI HOHER TEMPERATUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **HIGH-TEMPERATURE OXIDATION RESISTANT RARE-METAL-FREE HARD SINTERED BODY, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **CORPS FRITTÉ DUR RÉSISTANT À L'OXYDATION À HAUTE TEMPÉRATURE EXEMPT DE MÉTAUX RARES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) SHIMOJIMA Koji, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
FURUSHIMA Ryouichi, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
HOSOKAWA Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
KATOU Kiyotaka, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
MATSUMOTO Akihiro, Nagoya-shi Aichi 463-8560, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 32/00 → (51) **B22F 3/20**

C22C 33/02 → (51) **C22C 29/02**

C22C 33/04 → (51) **C22B 23/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 205 738 A1**
C21D 8/12 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **H01F 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 15848835.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078173 05.10.2015
(87) WO 2016/056501 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205426
(54) • **KORNIORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH MIT GERINGEM KERNVERLUST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **LOW-CORE-LOSS GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET À FAIBLE PERTE DANS LE NOYAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SUEHIRO Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
TERASHIMA Takashi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA Toshito, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE Makoto, Tokyo 100-0011, JP
UESAKA Masanori, Tokyo 100-0011, JP
(74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **C22C 38/00** (11) **3 205 739 A1**
C21D 9/46 **C22C 38/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849457.5 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/005115 08.10.2015
(87) WO 2016/056239 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208696
28.09.2015 JP 2015189112
- (54) • STAHLBLECH FÜR KAPPE UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• STEEL PLATE FOR CAP AND METHOD
FOR PRODUCING SAME
• TÔLE D'ACIER POUR COUVERCLE ET
SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TSUJIMOTO, Masami, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
HIRAGUCHI, Tomonari, Tokyo 100-0011, JP
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
ARATANI, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
AOKI, Fumio, Tokyo 100-0011, JP
KIKUCHI, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
NAKAMARU, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) **C21D 1/76****C22C 38/02** → (51) **B23P 15/14****C22C 38/02** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/04** → (51) **B23P 15/14****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/04** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/00****C22C 38/06** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/08** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/12** → (51) **C22C 38/14**

- (51) **C22C 38/14** (11) **3 205 740 A1**
C22C 38/54 **C21D 8/02**
C21D 9/46 **B21B 1/22**
C22C 38/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06 **C22C 38/12**
C22C 38/26 **C22C 38/28**
C22C 38/08

- (25) En (26) En
(21) 17159583.8 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 31.01.2013 JP 2013016754
25.10.2013 JP 2013222744
- (54) • KALTGEROLLTE STAHLPLATTE UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• COLD-ROLLED STEEL PLATE AND
METHOD OF MANUFACTURING THE
SAME
• PLAQUE D'ACIER LAMINÉE À FROID ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP

- (72) TAGASHIRA, Satoshi, Hiroshima, Hiroshima
737-0027, JP
SUZUKI, Masahito, Hiroshima, Hiroshima
737-0027, JP
IMANAKA, Tomohiro, Hiroshima, Hiroshima
737-0027, JP
- (74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett &
Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W
8AG, GB
- (62) 14746727.8 / 2 952 605

C22C 38/26 → (51) **C22C 38/14****C22C 38/28** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/32** → (51) **C21D 1/76****C22C 38/44** → (51) **B23P 15/14****C22C 38/54** → (51) **C22C 38/14****C22C 38/60** → (51) **C22C 38/00****C22F 1/00** → (51) **B21B 3/00****C22F 1/00** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/00** → (51) **C23C 12/00****C22F 1/047** → (51) **C22C 21/00****C22F 1/06** → (51) **C22C 23/04****C22F 1/10** → (51) **C23C 12/00****C22F 1/18** → (51) **B21B 3/00****C23C 2/06** → (51) **C23C 2/20****C23C 2/08** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 2/20** (11) **3 205 741 A1**
C22C 18/04 **C23C 2/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848228.1 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004715 16.09.2015
(87) WO 2016/056178 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206882
- (54) • KONTINUIERLICHES SCHMELZTAUCH-
VERFAHREN, FEUERVERZINKTES STAHL-
BAND UND AUSTRÜSTUNG FÜR KON-
TINUIERLICHES SCHMELZTAUCHVER-
FAHREN
• CONTINUOUS HOT-DIP METAL PLATING
METHOD, HOT-DIP ZINC-PLATED STEEL
STRIP, AND CONTINUOUS HOT-DIP
METAL PLATING EQUIPMENT
• PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION PAR
IMMERSION À CHAUD EN CONTINU,
BANDE D'ACIER ZINGUÉE PAR IMMER-
SION À CHAUD ET MATÉRIEL DE
MÉTALLISATION PAR IMMERSION À
CHAUD EN CONTINU
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) TERASAKI, Yu, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
MIYAKE, Masaru, Tokyo 100-0011, JP
YASUFUKU, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
KOYAMA, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
INABA, Atsushi, Tokyo 100-0011, JP
SASAKI, Masato, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

C23C 2/28 → (51) **C23C 28/00****C23C 4/11** → (51) **C23C 28/00****C23C 4/18** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 12/00** (11) **3 205 742 A1**
C21D 1/06 **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15848710.8 (22) 05.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078129 05.10.2015
(87) WO 2016/056491 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206236
- (54) • VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER
OBERFLÄCHE VON METALL UND METAL-
LISCHES PRODUKT
• METHOD FOR ALTERING SURFACE OF
METAL, AND METALLIC PRODUCT
• PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE
SURFACE DE MÉTAL, ET PRODUIT
MÉTALLIQUE
- (71) Air Water NV Inc., 1-8 Nakahama-cho,
Amagasaki-shi, Hyogo 660-0091, JP
- (72) FUJIKAWA Hisao, Amagasaki-shi Hyogo
660-0091, JP
MIYAMOTO Atsushi, Amagasaki-shi Hyogo
660-0091, JP
FUJITA Morihiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-
0091, JP
- (74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,
81667 München, DE

C23C 14/00 → (51) **C03C 17/00****C23C 14/35** → (51) **C03C 17/00****C23C 16/02** → (51) **C01B 33/02****C23C 16/30** → (51) **C23C 16/56****C23C 16/40** → (51) **C23C 16/56****C23C 16/42** → (51) **H01L 21/3065****C23C 16/44** → (51) **H01L 21/3065****C23C 16/50** → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **C23C 16/56** (11) **3 205 743 A1**
C23C 16/30 **G01N 29/02**
C23C 16/40 **H01L 21/02**
G01N 30/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155206.0 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 FR 1651002
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
DÜNNEN PORÖSEN SIOCH SCHICHT
• SIMPLIFIED PROCESS TO PRODUCE A
THIN LAYER OF POROUS SIOCH
• PROCÉDÉ SIMPLIFIÉ DE RÉALISATION
D'UNE COUCHE MINCE DE SIOCH
POREUX

- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) RICOUL, Florence, 38950 QUAIX-EN-CHAR-TREUSE, FR
EL SABAHY, Julien, 38000 GRENOBLE, FR
JOUSSEAUME, Vincent, 38700 LE SAPPEY EN CHARTREUSE, FR
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 18/16 → (51) **H01L 23/373**

C23C 22/12 → (51) **C21D 1/76**

C23C 22/36 → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 205 744 A1**
B32B 15/01 **C23C 2/08**
C23C 2/28 **C23C 22/36**
C25D 11/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15848678.7 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078648 08.10.2015
(87) WO 2016/056627 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207921
(54) • MITTELS CHEMISCHER UMWANDLUNG BEHANDELTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MITTELS CHEMISCHER UMWANDLUNG BEHANDELTEN STAHLBLECHS
• CHEMICAL CONVERSION TREATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL CONVERSION TREATED STEEL SHEET
• FEUILLE D'ACIER TRAITÉE PAR CONVERSION CHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TANI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
TACHIHI Akira, Tokyo 100-8071, JP
YANAGIHARA Morio, Tokyo 100-8071, JP
KAWABATA Makoto, Tokyo 100-8071, JP
YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 205 745 A1**
B32B 15/01 **C23C 2/08**
C23C 2/28 **C23C 22/36**
C25D 5/26 **C25D 5/48**
C25D 5/50 **C25D 9/08**
C25D 11/36

- (25) Ja (26) En
(21) 15848735.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078593 08.10.2015
(87) WO 2016/056621 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207922
(54) • MITTELS CHEMISCHER UMWANDLUNG BEHANDELTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT-

TELS CHEMISCHER UMWANDLUNG BEHANDELTEN STAHLBLECHS

- CHEMICAL CONVERSION TREATED STEEL SHEET, AND METHOD FOR PRODUCING CHEMICAL CONVERSION TREATED STEEL SHEET
- FEUILLE D'ACIER TRAITÉE PAR CONVERSION CHIMIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI

- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TANI Yoshiaki, Tokyo 100-8071, JP
HIRANO Shigeru, Tokyo 100-8071, JP
TACHIHI Akira, Tokyo 100-8071, JP
YANAGIHARA Morio, Tokyo 100-8071, JP
KAWABATA Makoto, Tokyo 100-8071, JP
YOKOYA Hirokazu, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C23C 28/00** (11) **3 205 746 A1**
C23C 4/18 **C23C 4/11**

- (25) De (26) De
(21) 16204240.2 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016201947
(54) • WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT HOHEM KORROSIONSWIDERSTAND
• THERMAL BARRIER COATING SYSTEM WITH HIGH CORROSION RESISTANCE
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE À RÉSISTANCE À LA CORROSION ÉLEVÉE
- (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Döbber, Philipp, 30161 Hannover, DE
Seidel, Frank, 30938 Grossburgwedel, DE

- (51) **C23F 1/16** (11) **3 205 747 A1**
C23G 1/08 **C25F 1/06**
C25F 3/06

- (25) En (26) En
(21) 17161995.0 (22) 27.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.04.2007 KR 20070037762
(54) • EDELSTAHLSEPARATOR FÜR BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STAINLESS STEEL SEPARATOR FOR FUEL CELL AND THE MANUFACTURING METHOD THEREOF
• SÉPARATEUR EN ACIER INOXYDABLE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Hyundai Steel Company, 63, Jungbong-daero, Dong-gu, Incheon 401-712, KR
- (72) JEON, Yoo Taek, 446-911 Gyeonggi-do, KR
JEONG, Yeon Soo, 446-914 Gyeonggi-do, KR
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 07793281.2 / 2 137 339

- (51) **C23F 11/08** (11) **3 205 748 A1**
C23F 11/12 **C23F 11/14**
C09D 5/08 **C08K 5/098**

- (25) En (26) En
(21) 17155825.7 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041894
(54) • ANTIKORROSIONS- UND/ODER PASSIVIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR METALLHALTIGE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERBESSERUNG UND ANWENDUNG DAVON
• ANTI-CORROSION AND/OR PASSIVATION COMPOSITIONS FOR METAL-CONTAINING SUBSTRATES AND METHODS FOR MAKING, ENHANCING, AND APPLYING THE SAME
• COMPOSITIONS DE PASSIVATION ET/OU ANTICORROSION POUR SUBSTRATS CONTENANT DU MÉTAL ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION, D'AMÉLIORATION ET D'APPLICATION
- (71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) KRYZMAN, Michael A., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
ZAFIRIS, Georgios S., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PANZA-GIOSA, Roque, Oakville, Ontario L6L 1B5, CA
MANZINI, Marilea, Maple, Ontario L6A 2Y9, CA
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23F 11/12 → (51) **C23F 11/08**

C23F 11/14 → (51) **C23F 11/08**

C23G 1/08 → (51) **C23F 1/16**

C25D 5/08 → (51) **H01L 31/18**

C25D 5/18 → (51) **C25D 7/12**

C25D 5/26 → (51) **C23C 28/00**

C25D 5/48 → (51) **C23C 28/00**

C25D 5/50 → (51) **C23C 28/00**

C25D 5/50 → (51) **H01L 23/373**

C25D 7/06 → (51) **C25D 17/00**

- (51) **C25D 7/12** (11) **3 205 749 A1**
C25D 5/18 **H05K 3/42**

- (25) En (26) En
(21) 17154689.8 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 US 201662295286 P
(54) • VERFAHREN ZUR FÜLLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN ZUR REDUZIERUNG VON HOHLRÄUMEN UND ANDEREN DEFEKTEN
• METHOD OF FILLING THROUGH-HOLES TO REDUCE VOIDS AND OTHER DEFECTS

- *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TROUS TRAVERSANTS POUR RÉDUIRE LES VIDES ET AUTRES DÉFAUTS*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Jayaraju, Nagarajan, Marlborough, MA 01752, US
Barstad, Leon, Marlborough, MA 01752, US
Niazimbetova, Zuhra, Marlborough, MA 01752, US
Dziewiszek, Joanna, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **C25D 7/12** (11) **3 205 750 A1**
C25D 5/18 **H05K 3/42**
- (25) En (26) En
(21) 17154692.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 US 201662295291 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR FÜLLUNG VON DURCHGANGSLÖCHERN ZUR REDUZIERUNG VON HOHLRÄUMEN UND ANDEREN DEFEKTEN*
• *METHOD OF FILLING THROUGH-HOLES TO REDUCE VOIDS AND OTHER DEFECTS*
• *PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE TROUS TRAVERSANTS POUR RÉDUIRE LES VIDES ET AUTRES DÉFAUTS*
- (71) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
- (72) Jayaraju, Nagarajan, Marlborough, MA 01752, US
Barstad, Leon, Marlborough, MA 01752, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C25D 7/12 → (51) **H01L 31/18****C25D 9/08** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C25D 11/00** (11) **3 205 751 A1**
C09J 7/02 **C09J 107/00**
C25D 11/02
- (25) Ja (26) En
(21) 15848620.9 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/077992 01.10.2015
(87) WO 2016/056467 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205587
- (54) • *ABDECKFOLIE ZUR ANODISIERUNG*
• *MASKING SHEET FOR ANODIZING*
• *FEUILLE DE MASQUAGE POUR ANODISATION*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
YAMAMOTO, Shuuhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HIDA, Takafumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MUTA, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- MATSUSHITA, Kiichiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C25D 11/00 → (51) **C09J 7/02****C25D 11/02** → (51) **C09J 7/02****C25D 11/02** → (51) **C25D 11/00****C25D 11/36** → (51) **C23C 28/00**

- (51) **C25D 17/00** (11) **3 205 752 A1**
C25D 7/06 **C25D 21/12**
D06M 11/83
- (25) En (26) En
(21) 17305165.7 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 GB 201602653
- (54) • *ANORDNUNG ZUR GALVANISCHEN ABSCHIEDUNG VON METALL AUF KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFASERN*
• *AN ARRANGEMENT FOR THE ELECTRO-DEPOSITION OF METAL ON CARBON NANOTUBE FIBRE*
• *AGENCEMENT POUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE MÉTAL SUR UNE FIBRE DE NANOTUBE DE CARBONE*
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GRANT, Duncan Andrew, Bristol, Bristol BS9 4SB, GB
- (74) Lenne, Laurence, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

C25D 21/12 → (51) **C25D 17/00****C25F 1/06** → (51) **C23F 1/16****C25F 3/06** → (51) **C23F 1/16****C30B 11/00** → (51) **C30B 29/52****C30B 13/00** → (51) **C30B 29/52****C30B 21/04** → (51) **C30B 29/52**

- (51) **C30B 29/52** (11) **3 205 753 A1**
C30B 11/00 **C30B 21/04**
C30B 13/00 **C22C 14/00**
C22C 1/03
- (25) Zh (26) En
(21) 15849516.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/091508 09.10.2015
(87) WO 2016/055013 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529844
09.10.2014 CN 201410528019
13.05.2015 CN 201510244611
- (54) • *EINKRISTALLMATERIAL MIT INTERMETALLISCHER TIAL-VERBINDUNGS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TIAL INTERMETALLIC COMPOUND SINGLE CRYSTAL MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*

- *MATÉRIAU MONOCRISTALLIN COMPOSITE INTERMÉTALLIQUE À BASE DE TIAL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (71) Nanjing University Of Science And Technology, No. 200 Xiaolingwei Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
- (72) CHEN, Guang, Nanjing Jiangsu 210094, CN
PENG, Yingbo, Nanjing Jiangsu 210094, CN
ZHENG, Gong, Nanjing Jiangsu 210094, CN
QI, Zhixiang, Nanjing Jiangsu 210094, CN
WANG, Minzhi, Nanjing Jiangsu 210094, CN
LI, Pei, Nanjing Jiangsu 210094, CN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

D01D 5/00 → (51) **D01F 4/00**

- (51) **D01F 4/00** (11) **3 205 754 A1**
D06C 29/00 **D06M 10/00**
D01D 5/00 **C08H 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 17156318.2 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 US 201662295438 P
15.02.2016 US 201662295444 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROKOMPAKTIERTEN LEDER*
• *METHOD FOR MAKING ELECTROCOMPACTED LEATHER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CUIR ÉLECTROCOMPACTÉ*
- (71) Modern Meadow, Inc., 140 58th Street Building A Suite 8J, Brooklyn, NY 11200, US
- (72) Marga, Francoise Suzanne, Brooklyn, NY New York 11220, US
Jakab, Karoly Robert, Brooklyn, NY New York 11220, US
Purcell, Brendan, Brooklyn, NY New York 11220, US
Williamson, David, Brooklyn, NY New York 11220, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

D01F 4/00 → (51) **C07K 14/78****D01F 11/02** → (51) **C07K 14/78****D03D 1/00** → (51) **H01B 1/04**

- (51) **D03D 13/00** (11) **3 205 755 A1**
D03D 15/08 **D03D 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 16155105.6 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *FLEECEGEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLEECE FABRIC AND METHOD FOR PRODUCING IT*
• *TISSU POLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
- (72) KILICKAN, Tuncay, 16400 Inegol - Bursa, TR
ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, TR
OZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, TR

- (74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

D03D 15/00 → (51) **D03D 13/00**

D03D 15/00 → (51) **H01B 1/04**

D03D 15/08 → (51) **D03D 13/00**

D03D 49/10 → (51) **D03D 51/00**

- (51) **D03D 51/00** (11) **3 205 756 A1**
D03D 51/08 **D03D 49/10**

- (25) En (26) En
(21) 17152204.8 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 JP 2016024215
(54) • *VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON ANLASSSTELLEN EINER WEBMASCHINE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *WEAVING BAR PREVENTING METHOD OF LOOM AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LES BANDES DE TISSAGE SUR UN MÉTIER À TISSER ET APPAREIL À CET EFFET*
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) KINYA, Yoichi, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
SAKURADA, Kenji, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **D03D 51/00** (11) **3 205 757 A1**
D03D 51/08 **D03D 49/10**

- (25) En (26) En
(21) 17152213.9 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 JP 2016024218
(54) • *VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON ANLASSSTELLEN EINER WEBMASCHINE UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *WEAVING BAR PREVENTING METHOD OF LOOM AND APPARATUS FOR THE SAME*
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LES BANDES DE TISSAGE SUR UN MÉTIER À TISSER ET APPAREIL À CET EFFET*
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) KINYA, Yoichi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
SAKURADA, Kenji, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **D03D 51/00** (11) **3 205 758 A2**
D03D 51/08

- (25) En (26) En
(21) 17155161.7 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 JP 2016024858
(54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINES NEUSTARTS EINER WEBMASCHINE*
• *METHOD FOR PREPARING RESTART OF LOOM*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER LE REDÉ-MARRAGE D'UN MÉTIER À TISSER*
(71) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP
(72) YAMANE, Masao, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
SHIBU, Yutaka, ISHIKAWA-KEN, 921-8650, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

D03D 51/08 → (51) **D03D 51/00**

- (51) **D04B 1/12** (11) **3 205 759 A1**
(25) En (26) En

- (21) 17152387.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 22.01.2016 TW 105102134
(54) • *DOPPELFLÄCHIGE STRICKWARE FÜR EIN SCHUHOBERTEIL*
• *DOUBLE FACED WFT KNITTED FABRIC SUITABLE FOR A VAMP*
• *TRICOT DOUBLE FACE À MAILLES CUEILLIES POUR UN EMPÊCHE*
(71) Aknit International Ltd., Portcullis TrustNet Chambers P.O. Box 1225, Apia, WS
(72) Kuo, Ming-Sheng, 404 Taichung City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **D04B 27/08** (11) **3 205 760 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154975.3 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *KETTENWIRKMASCHINE*
• *WARP KNITTING MACHINE*
• *MÉTIER À TRICOTER À CHÂÎNE*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Ott, Markus, 63110 Rodgau, DE
Sandmann, Rolf, 63073 Offenbach, DE
Flick, Oliver, 63150 Heusenstamm, DE
Oelstrom, Sebastian, 61184 Karben, DE
List, Jürgen, 64839 Münster b. Dieburg, DE
Ries, Matthias, 63179 Obertshausen, DE
Etges, Gerhard, 63179 Obertshausen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04B 27/08** (11) **3 205 761 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154976.1 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *KETTENWIRKMASCHINE*
• *WARP KNITTING MACHINE*
• *MÉTIER À TRICOTER À CHÂÎNE*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Flick, Oliver, 63150 Heusenstamm, DE
Hohmann, Steffen, 55116 Mainz, DE
Blumör, Joachim, 63512 Hainburg, DE
Zang, Claus-Peter, 64832 Babenhausen, DE
Grob, Thomas, 63179 Obertshausen, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **D04H 18/04** (11) **3 205 762 A1**

- (25) De (26) De
(21) 16155355.7 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DÜSENSTREIFEN FÜR EINE TEXTILBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *NOZZLE STRIP FOR A TEXTILE PROCESSING MACHINE*
• *RAMPE DE BUSES POUR UNE MACHINE DE TRAITEMENT DU TEXTILE*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Spill, Jürgen, 72362 Nusplingen, DE
Schmid, Thomas, 72336 Balingen, DE
Weith, Jürgen, 72393 Burladingen, DE
Locher, Achim, 72393 Burladingen, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

D06C 29/00 → (51) **D01F 4/00**

- (51) **D06F 37/30** (11) **3 205 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154039.6 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042565
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *LAUNDRY TREATING APPLIANCE AND METHODS OF OPERATION*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) IHNE, Sarah, 21025 Comerio, IT
MCALLISTER, Karl David, 21025 Comerio, IT
(74) Guerici, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 39/00** (11) **3 205 764 A1**
A47L 15/00

- (25) De (26) De
(21) 17152591.8 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016202267

- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN UND REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CLEANING METHOD AND CLEANING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE

(72) Thimm, Dr. Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 205 765 A1**
A47L 15/44

(25) En (26) En

(21) 16155339.1 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WASCHVERFAHREN*
• *METHOD OF WASHING*
• *PROCÉDÉ DE LAVAGE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, BE
DE MALSCHE, Katrien, 1853 Strombeek-Bever, BE
DEGEYTER, Raf Gustaaf Alfons, 1853 Strombeek-Bever, BE
SAINT-IGNAN, Katy, 1853 Strombeek-Bever, BE

(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

D06F 57/12 → (51) **A47B 5/02**

(51) **D06F 75/18** (11) **3 205 766 A1**

(25) En (26) En

(21) 17153725.1 (22) 30.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 06.02.2016 CN 201610083737

- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN UND SYNCHRONER EINSTELLMECHANISMUS DAFÜR*
• *STEAM IRON AND SYNCHRONOUS ADJUSTMENT MECHANISM THEREOF*
• *FER À REPASSER À VAPEUR ET SON MÉCANISME DE RÉGLAGE SYNCHRONE*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

(72) LIU, Jinyong, Zhangzhou, Fujian 363107, CN

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

D06M 10/00 → (51) **D01F 4/00**

D06M 11/83 → (51) **C25D 17/00**

(51) **D06M 15/647** (11) **3 205 767 A1**
D06M 15/65

(25) Ja (26) En

(21) 14903580.0 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076856 07.10.2014

(87) WO 2016/056070 2016/15 14.04.2016

- (54) • *SCHLICHTMITTEL FÜR SYNTHETISCHE FASERN, VERSTÄRKENDES FASERBÜNDEL UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDWERKSTOFF*

• *SIZING AGENT FOR SYNTHETIC FIBERS, REINFORCING FIBER BUNDLE, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE*

• *PRODUIT D'ENCOLLAGES POUR FIBRES SYNTHÉTIQUES, FAISCEAU DE FIBRES DE RENFORCEMENT, ET MATÉRIAU COMPOSITE DE RENFORCEMENT DE FIBRES*

(71) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP

(72) UEDA Kana, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
KONDO Takahiro, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP

BANKO Hiroto, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP

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

D06M 15/65 → (51) **D06M 15/647**

D06N 3/00 → (51) **C07K 14/78**

D07B 1/16 → (51) **B66B 7/06**

(51) **D21B 1/36** (11) **3 205 768 A1**
B04C 3/06

(25) It (26) En

(21) 16425009.4 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON FESTSTOFFEN/FLUIDGE-MISCH*

• *APPARATUS AND PROCESS FOR SEPARATING A SOLIDS/FLUID MIXTURE*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UN MÉLANGE SOLIDE/FLUIDE*

(71) Biochemtex S.p.A., Strada Ribrocca 11, 15057 Tortona (AL), IT

(72) SARCHI, Paolo, 15069 Serravalle Scrivia (AL), IT

GIUNGATO, Ezio, 15057 Tortona (AL), IT

(74) BOVERI, Giuseppina, 15057 Tortona (AL), IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

D21C 3/04 → (51) **C08B 15/08**

D21C 3/22 → (51) **C08B 15/08**

(51) **D21F 11/14** (11) **3 205 769 A1**
D21H 27/00 **D21H 25/00**
B31F 1/12

(25) En (26) En

(21) 17000546.6 (22) 19.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(30) 19.04.2004 US 563519 P
18.04.2005 US 108458

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAUGFÄHIGEN ZELLULOSEBAHN UND SAUGFÄHIGE ZELLULOSEBAHN*
• *METHOD OF MAKING A CELLULOSIC ABSORBENT WEB AND CELLULOSIC ABSORBENT WEB*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE CELLULOSIQUE ABSORBANTE ET BANDE CELLULOSIQUE ABSORBANTE*

(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US

(72) MURRAY, Frank, C., Marietta, GA 302067, US

WENDT, Greg, Neenah, WI 54956, US

EDWARDS, Steven, L., Fremont, WI 54940, US

MCCULLOUGH, Stephen, J., Mount Calvary, WI 53057, US

SUPER, Guy, H., Menasha, WI 54952, US

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

(62) 05736694.0 / 1 763 608

D21H 25/00 → (51) **D21F 11/14**

D21H 27/00 → (51) **D21F 11/14**

(51) **E01B 7/02** (11) **3 205 770 A1**

(25) De (26) De

(21) 17000227.3 (22) 14.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 DE 102016001631

12.04.2016 DE 202016002305 U

- (54) • *ZUNGENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZUNGENVORRICHTUNG*
• *TONGUE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TONGUE DEVICE*
• *AIGUILLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL AIGUILLAGE*

(71) H. + R. Riecken Maschinenbau GmbH, Am Flugplatz 22, 49565 Bramsche, DE
Künstler Bahntechnik GmbH, Schäferkampstrasse 48, 59439 Holzwickede, DE
Heinrich Krug GmbH & Co. KG, Bornstraße 291-293, 44145 Dortmund, DE

(72) Riecken, Christoph, 49577 Ankum, DE
Klein, Nicola, 45659 Recklinghausen, DE

(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E01B 33/02** (11) **3 205 771 A1**
E01B 35/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155780.4 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651177

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERSCHIEBUNGEN EINER SCHIENE EINES BAHNGLEISES IM ABSOLUTEN BE-REICH*
• *METHOD FOR DETERMINING SHIFTING OF A RAIL OF A RAILWAY TRACK IN ABSOLUTE DOMAIN*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE RIPAGES D'UN RAIL D'UNE VOIE FERRÉE EN DOMAINE ABSOLU*

(71) LEYFA Measurement, 5 avenue Léon Jouhaux, 31140 Saint Alban, FR

- (72) LEYMARIE, Alban, 31150 GAGNAC SUR GARONNE, FR
FAURE, Julien, 81700 PUYLAURENS, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

E01B 35/06 → (51) **E01B 33/02**

- (51) **E01C 19/48** (11) **3 205 772 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849548.1 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078529 07.10.2015
(87) WO 2016/056603 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208605
(54) • ASPHALTFERTIGER
• ASPHALT FINISHER
• DISPOSITIF DE FINITION D'ASPHALTE
(71) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., 1-1 Osaki 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-6025, JP
(72) MINO, Hisaho, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
TERAMOTO, Tota, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **E01C 23/088** (11) **3 205 773 A1**
G06Q 10/06
(25) De (26) De
(21) 16202024.2 (22) 02.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016102568
(54) • PLANUNGSVERFAHREN FÜR STRASSEN-FRÄSARBEITEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMM
• PLANNING METHOD FOR STREET MILLING WORK AND COMPUTER PROGRAM FOR THE METHOD
• PROCÉDÉ DE PLANIFICATION POUR DES TRAVAUX DE FRAISAGE DE ROUTES ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉ
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Berning, Christian, 53909 Zülrich, DE
Hofrath, Sebastian, 53773 Hennef, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Herrmann, Jochen, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

E01H 1/04 → (51) **A47L 11/282**

- (51) **E01H 1/08** (11) **3 205 774 A1**
(25) De (26) De
(21) 17151549.7 (22) 16.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102299
(54) • KEHRMASCHINE
• SWEEPING APPARATUS
• BALAYEUSE

- (71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH, Albtalstr. 36, 79837 St. Blasien, DE
(72) Schachner, Christoph, 79862 Heppenschwand, DE
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

- (51) **E02D 5/38** (11) **3 205 775 A1**
E02D 5/66 **E02D 7/22**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155661.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 FR 1651074
(54) • BOHRVORRICHTUNG UND BOHRVERFAHREN
• DRILLING TOOL AND METHOD OF DRILLING
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FORAGE
(71) Soletanche Freyssinet, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BINON, Stéphane, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
BOULADE, Pascal, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GUILLON, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
LECONTE, Basile, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02D 5/66 → (51) **E02D 5/38****E02D 7/22** → (51) **E02D 5/38**

- (51) **E02D 27/12** (11) **3 205 776 A1**
(25) De (26) De
(21) 17155376.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016102555
(54) • MANNLOCH
• MANHOLE
• REGARD DE CHAUSSÉE
(71) R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft für Flughafenplanung, Steinbruchweg 7, 72074 Tübingen, DE
(72) RIEKERT, Jürgen, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **E02F 3/36** (11) **3 205 777 A1**
B66C 3/00
(25) De (26) De
(21) 16194704.9 (22) 20.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 202016000930 U
(54) • SCHNELLWECHSLER FÜR WERKZEUGE VON BAGGERN, KRANEN, RAUPEN ODER DERGLEICHEN
• QUICK CHANGER FOR TOOLS OF EXCAVATORS, CRANES, TRACK OR THE LIKE

- ATTACHE RAPIDE POUR OUTILS DE MACHINES D'EXCAVATION, GRUES, CHENILLES ET SIMILAIRES

- (71) Kinshofer GmbH, Hauptstrasse 76, 83666 Waakirchen, DE
(72) Friedrich, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

E02F 3/36 → (51) **E02F 5/32****E02F 3/58** → (51) **E02F 5/32**

- (51) **E02F 3/92** (11) **3 205 778 A1**
(25) NI (26) En
(21) 17154845.6 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.02.2016 BE 201605092
(54) • BAGGERKOPF UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GRABENS IN EINEM UNTERWASSERBODEN
• DREDGING HEAD AND ASSOCIATED METHOD FOR FORMING A TRENCH IN AN UNDERWATER BOTTOM
• TÊTE DE DRAGAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ PERMETTANT DE FORMER UNE TRANCHÉE DANS UN FOND SOUS-MARIN
(71) Baggerwerken Decloedt en Zoon N.V., Slijkensesteenweg 2, 8400 Oostende, BE
(72) TACK, Bruno, 9960 Assenede, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **E02F 5/32** (11) **3 205 779 A1**
E02F 3/36 **E02F 3/58**
(25) Ko (26) En
(21) 15848647.2 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/007326 15.07.2015
(87) WO 2016/056734 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140135313
24.11.2014 KR 20140164797
16.12.2014 KR 20140181799
29.05.2015 KR 20150076697
(54) • VIBRIERENDER AUFREISSEER
• VIBRATING RIPPER
• DÉFONCEUSE VIBRANTE
(71) Daedong Eng Co., Ltd., 9 Geomsan-ro 361 beon-gil Tanhyeon-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do 413-843, KR
(72) PARK, Jeong Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 410-745, KR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **E02F 9/22** (11) **3 205 780 A1**
F15B 21/14
(25) Ja (26) En
(21) 15849162.1 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077730 30.09.2015

(87) WO 2016/056442 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205831

- (54) • *SCHAUFEL*
- *SHOVEL*
- *PELLE*

(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP

(72) MATSUZAKI, Eisuke, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8555, JP
ISHIYAMA, Hiroshi, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8555, JP

TSUKANE, Koichiro, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8555, JP

(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Post-
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

E02F 9/22 → (51) **F15B 11/028**

E02F 9/22 → (51) **H04M 11/00**

(51) **E02F 9/28** (11) **3 205 781 A1**

(25) En (26) En

(21) 16382058.2 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *AUFNAHMETEIL, RÜCKHALTEVORRICHTUNG UND STIFTSYSTEM FÜR STIFT FÜR EXKAVATOREN UND DERGLEICHEN*
- *FEMALE PART, RETAINING DEVICE AND PIN SYSTEM FOR EXCAVATORS AND THE LIKE*
- *PARTIE FEMELLE, DISPOSITIF DE RETENUE ET SYSTÈME DE BROCHE POUR EXCAVATEURS ET ANALOGUE*

(71) Metalogenia Research & Technologies S.L.,
Paseo San Juan Bautista la Salle, 40, 08330
Premia de Mar, ES

(72) TUTO, Joan, 17458 Fornels de la Selva (Ger-
ona), ES
PEREZ SORIA, Francisco, 08430 La Roca del
Vallés (Barcelona), ES

TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelo-
na, ES
GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelo-
na, ES

ORTIZ GARCÍA, Justo Jesús, 08020 Barce-
lona, ES

(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P.
Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **E03C 1/042** (11) **3 205 782 A1**
E03C 1/044 **F16K 31/44**
F16K 31/60

(25) Ja (26) En

(21) 15848782.7 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/076125 15.09.2015

(87) WO 2016/056357 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206577

08.10.2014 JP 2014207184

10.10.2014 JP 2014208948

- (54) • *DREHGRIF UND WASSERHAHN DAMIT*

- *ROTATING HANDLE AND WATER FAUCET PROVIDED WITH SAME*
- *POIGNÉE ROTATIVE ET ROBINET D'EAU LA COMPRENANT*

(71) Lixil Corporation, 1-1, Ojima 2-chome, Koto-
ku Tokyo 136-8535, JP

(72) FUSEYA, Yuki, Tokyo 136-8535, JP
SAKATA, Shinya, Tokyo 136-8535, JP
KAWASE, Masayuki, Tokyo 136-8535, JP
ANDO, Yoshihiko, Tokyo 136-8535, JP
YASUMA, Kousuke, Tokyo 136-8535, JP

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E03C 1/044 → (51) **E03C 1/042**

(51) **E03C 1/084** (11) **3 205 783 A1**
E03C 1/10 **F16K 15/02**
F16K 15/06 **G05D 7/01**

(25) De (26) De

(21) 16002683.7 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 DE 202016000833 U

- (54) • *SANITÄRES RÜCKFLUSSVERHINDERER-VENTIL*
- *SANITARY BACKFLOW PREVENTION VALVE*
- *ANTI-REFOULEUR SANITAIRE*

(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE

(72) Fangmeier Martin, 79424 Auggen, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urach-
straße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/10 → (51) **E03C 1/084**

E03F 1/00 → (51) **C02F 1/68**

E03F 5/02 → (51) **C02F 1/68**

E04B 1/00 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/18** (11) **3 205 784 A1**
E04B 1/30 **E04C 3/30**
E04C 3/34 **E04C 3/36**
E04B 1/24 **E04F 13/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155352.2 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651178

- (54) • *SKELETTBAUVORRICHTUNG UND FAS-SADE, IN DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG INTEGRIERT IST*
- *BUILDING FRAME DEVICE AND FACADE INCORPORATING SUCH A DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OSSATURE DE CONSTRUCTION ET FAÇADE INTÉGRANT UN TEL DISPOSITIF*

(71) L. Destouches, 2 Rue du Plateau, 37390
Mettray, FR

(72) DESTOUCHES, Laurent, 37390 Mettray, FR

(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

E04B 1/24 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/30 → (51) **E04B 1/18**

E04B 1/343 → (51) **E04B 1/348**

E04B 1/344 → (51) **E04B 1/348**

(51) **E04B 1/348** (11) **3 205 785 A1**
E04G 27/00 **E04B 1/343**
E04B 1/344 **E04B 1/00**

(25) En (26) En

(21) 16155590.9 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ZUGANGSSTRUKTUR FÜR MODULARE GEBÄUDE*
- *ACCESS STRUCTURE FOR MODULAR BUILDINGS*
- *STRUCTURE D'ACCÈS POUR CONSTRUCTIONS MODULAIRES*

(71) Safety Solutions Jonsereds AB, Lägervägen
3, 832 96 Frösön, SE

(72) Svedberg, Joakim, 832 53 FRÖSÖN, SE
Sunnarheim Sjöberg, Hanna, 832 42 Frösön,
SE

Nilsson, Helena, 831 47 Östersund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Öster-
sund, SE

E04B 2/86 → (51) **E04C 1/40**

E04B 5/48 → (51) **F24D 3/14**

(51) **E04B 9/00** (11) **3 205 786 A1**
E04B 9/04 **E04B 9/34**
E04B 1/82 E04B 1/84

(25) En (26) En

(21) 17163053.6 (22) 13.03.2014

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

(30) 03.04.2013 IT MI20130122

- (54) • *EINSTELLBARE SCHALLABSORBIERENDE TAFEL UND ANORDNUNG AUS EINSTELLBAREN SCHALLABSORBIERENDEN TAFELN*
- *ADJUSTABLE SOUND-ABSORBING PANEL AND ASSEMBLY OF ADJUSTABLE SOUND-ABSORBING PANELS*
- *PANNEAU INSONORISANT RÉGLABLE ET ENSEMBLE DE PANNEAUX INSONORISANTS RÉGLABLES*

(71) Eleda S.r.l., Via Olona 5, 20123 Milano, IT

(72) CAIMI, Renato, 20123 MILANO, IT

(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi &
Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124
Milano, IT

(62) 14709951.9 / 2 981 660

E04B 9/04 → (51) **E04B 9/00**

(51) **E04B 9/30** (11) **3 205 787 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16155250.0 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ABDECKLEISTE FÜR DIE ERZEUGUNG EINER BLINDWAND AUS GESPANNTEM STOFF, DIE AUS ZWEI DEMONTIERBAREN PROFILEN BESTEHT, UND BLINDWAND, DIE EINE SOLCHE ABDECKLEISTE UMFASST*
- *HEDDLE FOR PRODUCING A STRETCHED-FABRIC FALSE WALL MADE UP OF TWO SECTIONS ASSEMBLED IN A DETACHABLE MANNER, AND FALSE WALL COMPRISING SUCH A HEDDLE*

- *LISSE POUR LA RÉALISATION D'UNE FAUSSE PAROI À TOILE TENDUE FORMÉE DE DEUX PROFILS ASSEMBLÉS DE MANIÈRE AMOVIBLE ET FAUSSE PAROI COMPRENANT UNE TELLE LISSE*
- (71) Normalu, Route du Sipes, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER, Jean-Marc, 68400 RIEDISHEIM, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

E04B 9/34 → (51) **E04B 9/00**

- (51) **E04C 1/40** (11) **3 205 788 A1**
E04B 2/86 **E04C 1/41**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155474.4 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 FR 1651023
(54) • *ISOLIERTER KONSTRUKTIONSBLOCK MIT DÄMMUNG ZWISCHEN ZWEI PLATTEN UND HALTESTRUKTUR FÜR DIE PLATTEN*
• *INSULATED BUILDING BLOCK WITH INSULATION MATERIAL BETWEEN TWO OUTER BLOCKS AND STRUCTURE FOR HOLDING THE OUTER BLOCKS*
• *BLOC DE CONSTRUCTION ISOLÉ AVEC L'ISOLATION ENTRE PAROIS EXTERNES AVEC UNE STRUCTURE DE MAINTIEN DES PAROIS*

- (71) G2S Technologies S.A., 11-13 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) GUICHERD, Josselin, 38080 SAINT MARCEL, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

E04C 1/41 → (51) **E04C 1/40****E04C 2/52** → (51) **F24D 3/14****E04C 3/30** → (51) **E04B 1/18****E04C 3/34** → (51) **E04B 1/18****E04C 3/36** → (51) **E04B 1/18**

- (51) **E04F 10/00** (11) **3 205 789 A1**
(25) De (26) De
(21) 16002152.3 (22) 06.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 DE 202016000782 U
(54) • *WETTERSEGEL*
• *WEATHER SAIL*
• *VOILE D'OMBRAGE*
- (71) Elmendorff, Michael, Ekkebertstrasse 8, 79117 Freiburg, DE
(72) Elmendorff, Michael, 79117 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestaloza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E04F 13/08 → (51) **E04B 1/18**

- (51) **E04G 11/02** (11) **3 205 790 A1**
E04G 11/08 **E04G 11/36**
(25) Zh (26) En
(21) 14903527.1 (22) 17.11.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/091243 17.11.2014
(87) WO 2016/054849 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529351
(54) • *MONTIERTES GEBÄUDESCHALUNGS-SYSTEM ZUR FRÜHEN ENTFERNUNG UND ERRICHTUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ASSEMBLED EARLY-REMOVAL BUILDING FORMWORK SYSTEM AND ERECTING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME ASSEMBLÉ DE COFFRAGE DE BÂTIMENT À RETRAIT PRÉCOCE, ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE*

- (71) Hui Linda Technology Co. Ltd., 7F West Block Building 206 Tairan Industry&Trade Park Chegongmiao Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) WANG, Chengyi, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIN, Juntian, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIU, Shunlin, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E04G 11/08 → (51) **E04G 11/02****E04G 11/36** → (51) **E04G 11/02****E04G 27/00** → (51) **E04B 1/348**

- (51) **E04H 1/12** (11) **3 205 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 16155281.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *UMKLEIDEKABINE*
• *CHANGING ROOM*
• *CABINE D'ESSAYAGE*
- (71) Kompernaß Handelsgesellschaft mbH, Burgstraße 21, 44867 Bochum, DE
(72) Metje, Thomas, 44797 Bochum, DE
(74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **E04H 1/12** (11) **3 205 792 A1**
E04H 5/02 **H05K 5/06**
H05K 7/20 **E04H 5/04**
F24F 12/00

- (25) It (26) En
(21) 17155829.9 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 IT UB20160739
(54) • *BEHÄLTERSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE, UND ZUGEHÖRIGE VERBUNDWAND*
• *CONTAINMENT STRUCTURE FOR ELECTRIC OR ELECTRONIC APPARATUS, AND RELATED COMPOSITE WALL*
• *STRUCTURE DE CONFINEMENT POUR DES APPAREILS ELECTRONIQUES, ET PAROI COMPOSITE CORRESPONDANTE*

- (71) Mazzilli, Mauro, Via Montigioni 118, 00046 Grottaferrata (RM), IT
Cappuccio, Adriana, Via Montigioni 118, 00046 Grottaferrata (RM), IT
(72) Mazzilli, Mauro, 00046 Grottaferrata (RM), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

E04H 4/16 (11) **3 205 793 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17155604.6 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201662293783 P
(54) • *SELBSTREINIGENDER SCHWIMM-BECKENREINIGER*
• *SELF CLEANING POOL CLEANER*
• *NETTOYEUR DE PISCINE AUTONET-TOYANT*
- (71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL
(72) Ben Dov, Boaz, 19205 Ram On, IL
Witelson, Shay, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL
Golan, Oded, 15241 Kefar Tavor, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

E04H 5/02 → (51) **E04H 1/12****E04H 5/04** → (51) **E04H 1/12**

- (51) **E05B 1/00** (11) **3 205 794 A1**
E05B 3/00
(25) De (26) De
(21) 17154149.3 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016102602
(54) • *GRIFFSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN*
• *HANDLE SYSTEM AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE POIGNÉE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
- (71) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Staigl, Dirk, 34454 Bad Arolsen, DE
Köhler, Horst, 34513 Waldeck, DE
Widy, Oliver, 34119 Kassel, DE
Küper, Christiane, 50965 Köln, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

E05B 3/00 → (51) **E05B 1/00**

- (51) **E05B 15/02** (11) **3 205 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154754.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 NL 2016263
(54) • *FANGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FANGEN EINES VERRIEGELUNGSELEMENTS*

- CATCH AND A METHOD FOR CATCHING A LOCKING ELEMENT
 - LOQUET ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT D'UN ÉLÉMENT DE VERROUIL-LAGE
- (71) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingen-laan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL
- (72) BUNSCHOTEN, Edwin, 7324 AN APEL-DOORN, NL
- (74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

(51) **E05B 19/00** (11) **3 205 796 A1**
E05B 27/10

(25) De (26) De

(21) 17154558.5 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102288
- (54) • **SCHLÜSSEL FÜR EINEN SCHLISS-ZYLINDER, SCHLISSZYLINDER UND SCHLISSVORRICHTUNG**
- KEY FOR A LOCK CYLINDER, LOCK CYLINDER AND LOCKING DEVICE
 - CLÉ POUR UN BARILLET, BARILLET ET DISPOSITIF DE FERMETURE
- (71) DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Wesseling Strasse 10-16, 50321 Brühl, DE
- (72) Schmitz, Wilhelm, 53332 Bornheim, DE
- (74) Veelmann, Martin, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

E05B 27/10 → (51) **E05B 19/00**

E05B 63/24 → (51) **E05C 19/02**

E05B 65/46 → (51) **G07F 11/18**

E05B 73/00 → (51) **G08B 13/14**

E05C 9/02 → (51) **E05C 9/16**

(51) **E05C 9/12** (11) **3 205 797 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150925.0 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 DE 102016202064
- (54) • **ÜBERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINEN TREIBSTANGENBESCHLAG**
- TRANSMISSION GEARING FOR AN ESPAGNOLETTE FITTING
 - TRANSMETTEUR POUR UNE CRÉMONE
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Scharmüller, Michael, 4860 Lenzing, AT

(51) **E05C 9/16** (11) **3 205 798 A1**
E05C 9/02

(25) De (26) De

(21) 17150923.5 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016202063

- (54) • **ANTRIEBSGETRIEBE FÜR EINEN TREIB-STANGENBESCHLAG**
- DRIVE GEAR FOR AN ESPAGNOLETTE FITTING
 - MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR UNE CRÉMONE
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Scharmüller, Michael, 4860 Lenzing, AT

E05C 17/00 → (51) **E05D 15/30**

(51) **E05C 19/02** (11) **3 205 799 A1**
E05B 63/24

(25) En (26) En

(21) 17152567.8 (22) 23.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042678
- (54) • **SELBSTAUSLÖSENDE DECKENHALTE-RUNGSVERRIEGELUNG**
- SELF-RELEASING CEILING SUPPORT LATCH
 - VERROUILLAGE DE SUPPORT DE PLAFOND À LIBÉRATION AUTOMATIQUE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) CASSOU, Kevin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

(51) **E05D 5/02** (11) **3 205 800 A1**

(25) De (26) De

(21) 17152757.5 (22) 24.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016201996
- (54) • **BESCHLAGAUFNAHME AN EINEM PROFIL**
- FITTING RECEPTACLE ON A PROFILE
 - LOGEMENT DE FERRURE SUR UN PROFILÉ
- (71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
- (72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, DE
- (74) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, DE

(51) **E05D 15/10** (11) **3 205 801 A1**
E05F 15/56 **E05F 15/632**

(25) De (26) De

(21) 16155484.5 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • **FAHRZEUGTÜR-ANTRIEBSEINRICHTUNG**
- VEHICLE DOOR DRIVE DEVICE
 - DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE PORTE DE VÉHICULE
- (71) IWN GmbH & Co. KG, Oldernholz 3, 33719 Bielefeld, DE
- (72) Schulte, Reinhold, Eichengrund 9, 33106 Paderborn, DE
- (74) Wortmann, Oliver, 59757 Arnsberg, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **E05D 15/30** (11) **3 205 802 A1**
E05C 17/00 **E05D 15/44**

(25) En (26) En

(21) 17275015.0 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 GB 201602387
- (54) • **BEGRENZERANORDNUNG**
- RESTRICTOR ASSEMBLY
 - ENSEMBLE DE BLOCAGE
- (71) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 3PW, GB
- (72) HOLLAND, Stuart, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8LQ, GB
- (74) ROLLINSON, Jon, Wolverhampton, WV9 5BZ, GB
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

E05D 15/44 → (51) **E05D 15/30**

(51) **E05F 5/08** (11) **3 205 803 A1**

(25) De (26) De

(21) 17150754.4 (22) 10.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 202016001131 U
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG UND BEGRENZUNG EINER ÖFFNUNGSBEWE-GUNG**
- DEVICE FOR DAMPING AND LIMITING AN OPENING MOVEMENT
 - DISPOSITIF DESTINÉ À AMORTIR ET LIMITER UN MOUVEMENT D'OUVERTURE
- (71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
- (72) Dinger, Georg, 57074 Siegen, DE
- (74) Groth, Michael, 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) Schott, Patrick, 35745 Herborn, DE

E05F 15/56 → (51) **E05D 15/10**

E05F 15/632 → (51) **E05D 15/10**

(51) **E05F 15/695** (11) **3 205 804 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154863.9 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041343
- (54) • **METHODE ZUR SPIELKOMPENSATION FÜR EIN EINKLEMMSCHUTZSYSTEM EINES FAHRZEUGFENSTERS**
- SLACK REMOVAL METHOD FOR VEHICLE WINDOW ANTI-PINCH SYSTEM
 - COMPENSATION DE JEU POUR DÉTECTEUR ANTI-PINCEMENT DE VITRE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE
- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) HAWES, Kevin J., Greentown, Indiana 46936, US
- (74) CHAMPION, Douglas R., Kokomo, Indiana 46902, US
- (74) CANALES, Salvador A., 32540 Ciudad Juarez, MX

SUGIARTO, Tanto, West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **E06B 1/60** (11) **3 205 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154973.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BLENDRAHMENS AN EINER LAIBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A FRAME TO AN EMBRASURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DORMANT SUR UNE SURFACE INTERIEURE*
(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Schreder, Gerhard, 4841 Ugenach, AT
Speiser, Leonhard, 4632 Pichl / Wels, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **E06B 1/60** (11) **3 205 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 17155673.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 EP 16154973
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BLENDRAHMENS AN EINER LAIBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIXING A FRAME TO AN EMBRASURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DORMANT SUR UNE SURFACE INTERIEURE*
(71) Profine GmbH, Mülheimer Straße 26, 53840 Troisdorf, DE
(72) Schreder, Gerhard, 4841 Ugenach, AT
Speiser, Leonhard, 4632 Pichl / Wels, AT
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 3/48 → (51) **E06B 9/00****E06B 7/23** → (51) **E06B 9/00**

(51) **E06B 9/00** (11) **3 205 807 A1**
E06B 7/23 **E06B 3/48**
(25) De (26) De
(21) 17000092.1 (22) 20.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.01.2016 DE 202016000343 U
(54) • *HOCHWASSERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR DECKENSEKTIONALTORE*
• *FLOOD PROTECTION SYSTEM FOR CEILING SECTIONAL GATES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS POUR UNE PORTE SECTIONNELLE À REFOULEMENT PLAFOND*

- (71) Hagg, Philipp, Bergstraße 30, 86316 Friedberg-Bachern, DE
(72) Hagg, Philipp, 86316 Friedberg-Bachern, DE
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **E06B 9/323** (11) **3 205 808 A1**
E06B 9/50

(25) En (26) En
(21) 16155082.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ABSCHRIMANORDNUNG MIT BEFESTIGUNGSHALTERN*
• *SCREENING ARRANGEMENT WITH MOUNTING BRACKETS*
• *AGENCEMENT D'ÉCRAN AVEC UN SUPPORT DE FIXATION*
(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) BIRKJÆR, Martin, 6731 Tjæreborg, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401 Copenhagen K, DK

(51) **E06B 9/34** (11) **3 205 809 A1**
(25) It (26) En
(21) 16425010.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ROLLADEN MIT DREBAREN LEISTEN*
• *ROLL-UP SHUTTER WITH ROTATABLE SLATS*
• *VOLET ROULANT AVEC LAMES ORIENTABLES*
(71) Centrone, Luigi, Via Pompeo Sarnelli 240 G, 70044 Polignano Mar (BA), IT
(72) Centrone, Luigi, 70044 Polignano Mar (BA), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/323**

(51) **E06B 9/68** (11) **3 205 810 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155847.1 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 FR 1651119
12.07.2016 FR 1656681
(54) • *GERÄT ZUR FERNSTEUERUNG VON VORRICHTUNGEN ZUM VERSCHLUSS VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN VOM TYP JALOUSIE ODER KLAPPLADEN*
• *APPARATUS FOR REMOTE CONTROL OF DEVICES FOR CLOSING A RACK SUCH AS A LEAF OR ROLLER SHUTTER*
• *APPAREIL DE COMMANDE À DISTANCE DE DISPOSITIFS D'OBTURATION DE BAIE DE TYPE VOLET ROULANT OU BATTANT*
(71) BUBENDORFF Société Anonyme, 24, Rue de Paris, 68220 Attenschwiller, FR
(72) FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) **E06C 7/14** (11) **3 205 811 A1**
E06C 7/18 **E06C 1/39**
(25) De (26) De
(21) 17155209.4 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 202016100719 U
(54) • *ABLAGESSCHALE FÜR EINE LEITER UND LEITER MIT DIESER ABLAGESSCHALE*
• *STORAGE TRAY FOR A LADDER AND LADDER WITH THIS STORAGE TRAY*
• *PLATEAU POUR UNE ÉCHELLE ET UNE ÉCHELLE AVEC CE PLATEAU*
(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mundersbach, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06C 7/18 → (51) **E06C 7/14****E21B 17/03** → (51) **F16L 15/04****E21B 17/042** → (51) **F16L 15/04**

(51) **E21B 23/01** (11) **3 205 812 A1**
E21B 23/02 **E21B 34/14**
(25) En (26) En
(21) 16155044.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND BOHRLOCHSYSTEM*
• *DOWNHOLE DEVICE AND DOWNHOLE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE FOND DE TROU ET SYSTÈME DE FOND DE TROU*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) KUMAR, Satish, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 23/02 → (51) **E21B 23/01**

(51) **E21B 23/14** (11) **3 205 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154809.4 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BOHRLOCHTRAKTORANTRIEBSMECHANISMUS MIT PAAREN VON ANTRIEBSARMLAGERN, DIE ENTGEGENGESETZT AUS DER MITTELACHSE VERLAGERT SIND*
• *A WELL TRACTOR DRIVE SECTION WITH PAIRS OF DRIVE ARM BEARINGS MUTUALLY OPPOSITELY DISPLACED FROM THE CENTRE LINE*
• *SECTION D'ENTRAÎNEMENT DE TRACTEUR DE Puits AVEC DES PAIRES DE PALIERS DE BRAS D'ENTRAÎNEMENT OPPOSÉS MUTUELLEMENT OPPOSÉS, DÉCALÉS PAR RAPPORT LA LIGNE MÉDIANE*
(71) C6 Technologies AS, Fabrikkeveien 3 Forus, 4066 Stavanger, NO
(72) Armstrong, Kenny, 4019 Stavanger, NO

(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle
Fredrikstad, NO**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/01**(51) **E21D 11/00** (11) **3 205 814 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903550.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/077240 10.10.2014

(87) WO 2016/056133 2016/15 14.04.2016

(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON
FÜLLMATERIAL*
• *METHOD FOR PACKING FILLER
MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TASSEMENT DE MATÉRIAU
DE REMPLISSAGE*(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-
0014, JP
Ashimori Engineering Co., Ltd., 6-9,
Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
101-0032, JP(72) OKUDA, Susumu, Settsu-shi Osaka 566-
0001, JP
KUSUBA, Ichiro, Settsu-shi Osaka 566-0001,
JPASO, Koji, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-
fach 860 820, 81635 München, DE(51) **F01B 17/02** (11) **3 205 815 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17000018.6 (22) 06.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.01.2016 FR 1600157
26.05.2016 FR 1600848
27.05.2016 PCT/IB2016/000725
24.06.2016 PCT/IB2016/000880
24.06.2016 EP 16001417
22.07.2016 PCT/IB2016/001037
19.08.2016 PCT/IB2016/001151
19.08.2016 EP 16001833
16.09.2016 PCT/IB2016/001365
16.09.2016 EP 16002017
14.10.2016 PCT/IB2016/001483
14.10.2016 EP 16002209
11.11.2016 PCT/IB2016/001636
11.11.2016 EP 16002380
09.12.2016 PCT/IB2016/001777
09.12.2016 EP 16002626(54) • *HYBRIDMOTOR MIT HYBRIDKOLBEN,
DIE ANGETRIEBEN WERDEN DURCH
EINE DRUCK- UND DURCHSATZGETRIE-
BENE FLÜSSIGKEIT, UND DROHNE MIT
NORD- ODER SÜD-, OST- ODER WEST-
BEWEGUNGEN SOWIE BEWEGUNGEN
NACH OBEN UND UNTEN UND IN STA-
TIONÄRER POSITIONSHALTUNG*
• *HYBRID ENGINE WITH HYBRID PISTONS
PROPELLED BY A PRESSURISED FLUID
AND FLOW RATE AND A DRONE WITH
NORTH OR SOUTH, EAST OR WEST AND
UP OR DOWN AND STATIONARY
MOVEMENTS*
• *MOTEUR HYBRIDE À PISTONS HYBRIDE
PROPULSÉS PAR UN FLUIDE EN PRES-
SION ET DÉBIT ET UN DRONE À DEPLA-
CEMENTS NORD OU SUD, EST OU
OUEST ET HAUT OU BAS ET STATION-
NAIRE*(71) Strzyczewski, Patrick, 11 Rue de la Fosse
Bourguignoise appart 08, 62170 Neuville
sous Montreuil, FR(72) Strzyczewski, Patrick, 62170 Neuville sous
Montreuil, FR**F01D 1/06** → (51) **F01D 5/22**(51) **F01D 5/04** (11) **3 205 816 A1**
F01D 5/18 **F01D 11/08**
F01D 25/12 **F01D 9/04**(25) En (26) En
(21) 17155340.7 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2016 US 201615043512

(54) • *PRALLLÖCHER FÜR EINE GASTURBI-
NENMOTORKOMPONENTE*
• *IMPINGEMENT HOLES FOR A TURBINE
ENGINE COMPONENT*
• *TROUS DE REFRROIDISSEMENT PAR
IMPACT POUR UN COMPOSANT DE
MOTEUR À TURBINE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH
45069, US
ALLEN, Jason Randolph, Cincinnati, OH
45215, US(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global
Patent Operation - Europe GE International
Inc. The Ark, 201 Talgarth Road
Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB**F01D 5/04** → (51) **F01D 5/22**(51) **F01D 5/06** (11) **3 205 817 A1**
F01D 5/08 **F01D 25/12**
F02C 7/12(25) En (26) En
(21) 16154850.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ROTOR FÜR
EINE GASTURBINE*
• *FLUID COOLED ROTOR FOR A GAS
TURBINE*
• *ROTOR REFRROIDI PAR FLUIDE POUR
UNE TURBINE À GAZ*(71) Ansaldo Energia Switzerland AG, Römer-
strasse 36, 5401 Baden, CH(72) Boeller, Stefan, 5400 Baden, CH
Jemora, Daniel, 5400 Baden, CH(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH(51) **F01D 5/08** (11) **3 205 818 A1**
F01D 5/18 **F02C 7/12**(25) En (26) En
(21) 17155216.9 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042985

(54) • *DOSIEREINRICHTUNG EINER GASTUR-
BINE MIT EINEM ELEMENT AUS EINER
FORMGEDÄCHNISLEGIERUNG SOWIE**VERFAHREN ZUR MODULATION DES
KÜHLSTROMS ZU EINER GASTURBINEN-
KOMPONENTE*• *GAS TURBINE ENGINE METERING
DEVICE WITH A SHAPE MEMORY
ELEMENT AND METHOD FOR MODU-
LATING COOLING AIRFLOW TO A GAS
TURBINE COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE D'UNE TURBINE
À GAZ AYANT UN ÉLÉMENT FAIT D'UN
ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME ET
PROCÉDÉ DE MODULATION DU
COURANT DE REFRROIDISSEMENT VERS
UN COMPOSANT DE TURBINE*(71) United Technologies Corporation, 10 Farm
Springs Road, Farmington, CT 06032, US(72) JENNINGS, Timothy J., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US
SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT
Connecticut 06469, US(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/06**(51) **F01D 5/10** (11) **3 205 819 A1**
F16F 15/129 **F01D 5/26**(25) En (26) En
(21) 16202431.9 (22) 06.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042187

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT RINGDÄMP-
FER*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH RING
DAMPER*
• *TURBINE À GAZ AYANT UN AMORTIS-
SEUR ANNULAIRE*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) PRESCOTT, Jeffrey Miles McMillen, Lynn,
MA Massachusetts 10905, US
WESLING, Richard Alan, Cincinnati, OH Ohio
45215-1988, US
SIMEONE, Peter Andrew, Lynn, MA Massa-
chusetts 01910-0002, US(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE Interna-
tional Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB(51) **F01D 5/14** (11) **3 205 820 A1**
(25) En (26) En(21) 17152710.4 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.01.2016 US 201615010145

(54) • *ENDWANDKONTUR FÜR EINE AXIAL-
STROMTURBINENSTUFE*
• *END WALL CONTOUR FOR AN AXIAL
FLOW TURBINE STAGE*
• *CONTOUR DE PAROI D'EXTRÉMITÉ
POUR UN ÉTAGE DE TURBINE À FLUX
AXIAL*(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US(72) VENUGOPAL, Prem, Niskayuna, NY New
York 12309, US
STEIN, Alexander, Niskayuna, NY New York
12309, US
OTTA, Shourya Prakash, Niskayuna, NY New
York 12309, US

SURESH, Ambady, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/14 → (51) **B23P 15/02**

F01D 5/14 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/18** (11) **3 205 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155173.2 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042611
(54) • *KÜHLSYSTEM FÜR EINE AUSTRITTSKANTE EINES TRAGFLÜGELPROFILS*
• *AIRFOIL TRAILING EDGE COOLING*
• *REFROIDISSEMENT POUR LE BORD DE FUITE D'UNE AUBE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 205 822 A1**
F01D 25/12
(25) En (26) En
(21) 17155461.1 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042586
(54) • *ÖBERFLÄCHENKONTURIERUNG*
• *SURFACE CONTOURING*
• *MODELAGE DE SURFACE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 205 823 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155626.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042674
(54) • *ENTLASTUNG VON THERMISCHEN SPANNUNGEN EINES BAUTEILS*
• *THERMAL STRESS RELIEF OF A COMPONENT*
• *RELÂCHEMENT DE LA CONTRAINTE THERMIQUE D'UN COMPOSANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUNKER, Ronald Scott, West Chester, OH Ohio 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 205 824 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155650.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 US 201615043900
(54) • *BESCHLEUNIGEREINSATZ FÜR EINE GASTURBINENMOTORSCHAUFEL*
• *ACCELERATOR INSERT FOR A GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL*
• *INSERT D'ACCÉLÉRATEUR POUR UN PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BRIGGS, Robert David, Schenectady, NY New York 12345, US
PEARSON, Shawn Michael, Schenectady, NY New York 12345, US
KEMP, Andrew David, Schenectady, NY New York 12345, US
BRAINCH, Gulcharan Singh, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/04**

F01D 5/18 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 205 825 A1**
F01D 1/06 **F01D 5/04**
F01D 11/00 **F04D 29/16**
F16J 15/16 **F16J 15/44**
(25) En (26) En
(21) 17154719.3 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201615041467
(54) • *ZENTRIFUGALKOMPRESSORANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM TURBINENMOTOR UND MONTAGEVERFAHREN*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR ASSEMBLY FOR USE IN A TURBINE ENGINE AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE À UTILISER DANS UN MOTEUR DE TURBINE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) MONIZ, Thomas Ory, West Chester, OH 45069, US
ROSE, Joseph George, West Chester, OH 45069, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/10**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 205 826 A1**
F01D 5/14
(25) En (26) En
(21) 17154833.2 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040582
(54) • *SCHAUFELANORDNUNG MIT VORDERKANTENELEMENT*
• *AIRFOIL ASSEMBLY WITH LEADING EDGE ELEMENT*
• *ENSEMBLE DE PROFIL D'AUBE AVEC ELEMENT EN BORD D'ATTAQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KRAY, Nicholas Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
WOOD, Trevor Howard, Niskayuna, NY 12309, US
SHIM, Dong-Jin, Niskayuna, NY 12309, US
SHAH, Pranav Dhoj, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/28** (11) **3 205 827 A1**
F01D 21/04

(25) En (26) En
(21) 17154888.6 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615018902
(54) • *SCHAUFELBLATT EINER GASTURBINE MIT SOLLBRUCHSTELLE*
• *FRANGIBLE GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL*
• *AUBE DE TURBINE À GAZ FRANGIBLE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NANDULA, Phani, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SUBRAMANIAN, Suresh, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
KRAY, Nicholas Joseph, Cincinnati, OH 45215, US
GEMEINHARDT, Gregory Carl, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B23P 15/02**

F01D 9/02 → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 205 828 A1**
F01D 25/24
(25) En (26) En
(21) 16203008.4 (22) 08.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 KR 20160015692
(54) • *DÜSENGEHÄUSEANORDNUNG*
• *NOZZLE BOX ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTE DE BUSE*
(71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan Volvo-ro Seongsan-gu Changwon, Gyeongsangnam-do 642-792, KR
(72) KANG, Dongwoo, 16839 Gyeonggi-do, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **F01D 9/04** (11) **3 205 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155203.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042568

(54) • *KONTURIERUNG EINES STRÖMUNGSKANALS*
• *FLOWPATH CONTOURING*
• *FAÇONNEMENT D'UNE PASSAGE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) BUNKER, Ronald Scott, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/04****F01D 9/04** → (51) **F02K 3/06**

(51) **F01D 9/06** (11) **3 205 830 A1**
F01D 25/14 **F01D 25/16**
F02C 7/12

(25) En (26) En
(21) 16202245.3 (22) 05.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201615041524

(54) • *TURBINENRAHMENKÜHLSYSTEME UND MONTAGEVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *TURBINE FRAME COOLING SYSTEMS AND METHODS OF ASSEMBLY FOR USE IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈMES DE REFOUILLISSEMENT DE CADRE DE TURBINE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE À UTILISER DANS UNE TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) LIPINSKI, Thomas, Cincinnati, OH 45215-1988, US

LACHAPPELLE, Donald George, Cincinnati, OH 45215, US

MOORE, Kenneth Jay, Cincinnati, OH 45215-1988, US

TRACEY, Bradford Alan, Cincinnati, OH 45215-1988, US
WAYMEYER, Stephen Joseph, West Chester, OH 45069, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **3 205 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154886.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040603

(54) • *GASTURBINE MIT FELGENABDICHTUNG ZWISCHEN DEM ROTOR UND DEM STATOR*
• *GAS TURBINE ENGINE WITH A RIM SEAL BETWEEN THE ROTOR AND STATOR*
• *TURBINE À GAZ AVEC UNE JANTE D'ÉTANCHÉITÉ ENTRE LE ROTOR ET LE STATOR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) RATZLAFF, Jonathan Russell, Cincinnati, OH 45215, US
HOGAN, Michael Thomas, Lynn, MA 01910, US
MONTGOMERY, Julius John, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 11/08** (11) **3 205 832 A1**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 17155445.4 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019197

(54) • *AUSSENDICHTUNG FÜR EINE SCHAUFEL MIT CHEVRON-NOCKENSTREIFEN*
• *BLADE OUTER AIR SEAL WITH CHEVRON TRIP STRIP*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTERNE D'AUBE AVEC BANDE DE DÉCLANCHÉMENT À CHEVRONS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) CLUM, Carey, East Hartford, CT 06118, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT 06107, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 17/08** (11) **3 205 833 A1**
(25) En (26) En
(21) 17153889.5 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 02.02.2016 US 201615013152

(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT INSTRUMENTIERTEN LUFTSTRÖMUNGSWEGKOMponenten*
• *GAS TURBINE ENGINE HAVING INSTRUMENTED AIRFLOW PATH COMPONENTS*
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AYANT DES COMPOSANTS DE CHEMIN D'ÉCOULEMENT D'AIR INSTRUMENTÉS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) NESTICO, Brian Francis, Cincinnati, OH 45215, US

KESTNER, Brian K., Cincinnati, OH 45215, US

MILLER, Brandon Wayne, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 19/00** (11) **3 205 834 A1**
F01D 25/34

(25) En (26) En
(21) 17155613.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042368

(54) • *ANLASSABSCHWÄCHUNG FÜR GEBOGENEN ROTOR IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *BOWED ROTOR START MITIGATION IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *ATTÉNUATION DE DÉMARRAGE DE ROTOR COURBÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) VIRTUE, John P., Middletown, CT Connecticut 06457, US

GRACE, Amy R., Ellington, CT Connecticut 06029, US

HERATH, Parakrama, Avon, CT Connecticut 06001, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/02** (11) **3 205 835 A1**
F02C 7/26 **G01H 1/00**

(25) En (26) En
(21) 17155683.0 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042377

(54) • *START EINES GEBOGENEN ROTORS MIT DIREKTER TEMPERATURMESSUNG*
• *BOWED ROTOR START USING DIRECT TEMPERATURE MEASUREMENT*
• *DÉMARRAGE DE ROTOR COURBÉ AU MOYEN DE MESURE DE TEMPÉRATURE DIRECTE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US

GRACE, Amy R., Ellington, CT 06029, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/02** (11) **3 205 836 A1**
F02C 7/18 **F02C 7/277**

(25) En (26) En
(21) 17155698.8 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042382

(54) • *ANLASSEN EINES DURCHGEBOGENEN ROTORS UNTER VERWENDUNG EINES ANLASSERVENTILS MIT VERÄNDERBARER POSITION*
• *BOWED ROTOR START USING A VARIABLE POSITION STARTER VALVE*
• *DÉMARRAGE DE ROTOR COURBÉ AU MOYEN D'UNE VANNE DE DÉMARREUR À POSITION VARIABLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/02** (11) **3 205 837 A1**
F01D 25/34

- (25) En (26) En
(21) 17155721.8 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042724
(54) • *ANLASSABSCHWÄCHUNG FÜR GEBOGENEN ROTOR IN EINEM GASTURBINEN-MOTOR UNTER VERWENDUNG VON FLUGZEUGABGELEITETEN PARAMETERN*
• *BOWED ROTOR START MITIGATION IN A GAS TURBINE ENGINE USING AIRCRAFT-DERIVED PARAMETERS*
• *ATTÉNUATION DE DÉMARRAGE DE ROTOR COURBÉ DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ À L'AIDE DE PARAMÈTRES DÉRIVÉS D'UN AÉRONEF*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
GRACE, Amy R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 19/02** (11) **3 205 838 A1**
F02C 7/18

- (25) En (26) En
(21) 17155894.3 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201662294548 P
(54) • *GASTURBINEN- ANTRIEBSSYSTEM FÜR TRIEBWERKSTARTS BEI DURCHBOGENEM ROTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE MOTORING SYSTEM FOR BOWED ROTOR ENGINE STARTS*
• *SYSTÈME DESTINÉ AU CONTRÔLE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ POUR DÉMARRAGES DE MOTEUR À ROTOR COURBÉ*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) PECH, John T., Canton, CT Connecticut 06019, US
SPIERLING, Todd A., Rockford, IL Illinois 61109, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **3 205 839 A1**
F01D 25/18 **F02C 7/06**
F01M 11/12 **G05D 9/12**
F01D 25/20 **F01M 11/06**

- (25) En (26) En
(21) 17152075.2 (22) 18.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041168
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR APU-ÖL-FÜLLSTANDSANZEIGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR APU OIL LEVEL INDICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'INDICATION DE NIVEAU D'HUILE APU*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MALLETTE, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
RILEY, Harold, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **3 205 840 A1**
F01D 21/04 **F01D 25/16**
F01D 21/08

- (25) En (26) En
(21) 17155175.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041136
(54) • *ROTORLAGERUNGSSYSTEM FÜR EINE GASTURBINE MIT FORMGEDÄCHTNIS-LEGIERUNGSKOMPONENTE*
• *ROTOR SUPPORT SYSTEM WITH SHAPE MEMORY ALLOY COMPONENTS FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈME DE SUPPORT DE ROTOR EN COMPRENANT COMPOSANTS EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POUR UNE TURBINE À GAZ*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KHAN, Esuff, 560066 Bangalore, IN
AC, Shivaram, 560066 Bangalore, IN
BURAVALLA, Vidyashankar Ramasastry, 560066 Bangalore, IN
GHOSH, Shuvajyoti, 560066 Bangalore, IN
JOSHI, Akash, 560066 Bangalore, IN
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 21/00** (11) **3 205 841 A1**
F01D 25/36 **F02C 7/275**
H01L 35/30

- (25) En (26) En
(21) 17155601.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042372
(54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON ROTORVERKRÜMMUNG UNTER VERWENDUNG VON ABWÄRME SOWIE ENTSPRECHENDE METHODE*
• *BOWED ROTOR PREVENTION SYSTEM USING WASTE HEAT AND CORRESPONDING METHOD*

- *SYSTÈME DE PRÉVENTION DE DÉFORMATION DE ROTOR AU MOYEN DE LA CHALEUR PERDUE ET LE PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) DUBE, David P., Saco, ME Maine 04072, US
HAYFORD, Richard K., Cape Neddick, ME Maine 03902-7308, US
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) **F01D 25/36**

F01D 21/00 → (51) **F02C 7/277**

(51) **F01D 21/04** (11) **3 205 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156139.2 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 US 201615043881
(54) • *FAN-SCHUTZGEHÄUSE*
• *FAN CONTAINMENT CASE*
• *CARTER DE CONFINEMENT DE SOUF-FLANTE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) KRAY, Nicholas Joseph, West Cheater, OH Ohio 45069, US
WARD, Douglas Duane, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 21/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 21/04 → (51) **F01D 21/00**

F01D 21/08 → (51) **F01D 21/00**

F01D 25/00 → (51) **F01D 25/24**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/04**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/06**

F01D 25/12 → (51) **F01D 5/18**

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/08**

F01D 25/14 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 205 843 A1**
F16C 27/04 **F16F 15/023**
F01D 19/00

- (25) En (26) En
(21) 17155584.0 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042346
(54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DER REAKTION EINES GEBOGENEN ROTORS BEIM START, ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR DÄMPFUNG DER REAKTION EINES GEBOGENEN ROTORS BEIM START UND GASTURBINENTRIEBWERK*
• *METHOD OF BOWED ROTOR START RESPONSE DAMPING, CORRESPONDING BOWED ROTOR START RESPONSE*

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003998 07.08.2015

(87) WO 2016/056159 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205571

(54) • *ÖLABSCHEIDER*

• *OIL SEPARATOR*

• *SÉPARATEUR D'HUILE*

(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi,
Kanagawa 239-8560, JP

(72) HASHIMOTO, Shoichiro, Yokosuka-shi
Kanagawa 239-8560, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F01N 3/00 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/04 → (51) **B01D 50/00**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 205 852 A1**
A01D 41/12 **F01N 3/00**
F01N 3/28

(25) Ja (26) En

(21) 15848626.6 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077305 28.09.2015

(87) WO 2016/056422 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205769

06.10.2014 JP 2014205768

06.10.2014 JP 2014205767

(54) • *MOTORVORRICHTUNG*

• *ENGINE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MATSUI, Yu, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
SANDOU, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

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

F01N 3/08 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/08 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/10 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/20 → (51) **B01F 5/00**

F01N 3/20 → (51) **B05D 7/22**

F01N 3/24 → (51) **B60K 13/04**

(51) **F01N 3/28** (11) **3 205 853 A1**
B01D 53/94 **F01N 3/08**
F01N 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 15849733.9 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077304 28.09.2015

(87) WO 2016/056421 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205766

(54) • *MOTORVORRICHTUNG*

• *ENGINE DEVICE*

• *DISPOSITIF MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) SANDOU, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP

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

F01N 3/28 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/28 → (51) **B01J 35/04**

F01N 3/28 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/08**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/28**

(51) **F01N 13/10** (11) **3 205 854 A1**
F02F 1/42

(25) Ja (26) En

(21) 14903602.2 (22) 09.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077068 09.10.2014

(87) WO 2016/056101 2016/15 14.04.2016

(54) • *ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN VIER-*

ZYLINDERVERBRENNUNGSMOTOR

• *EXHAUST DEVICE FOR FOUR-CYLINDER*

INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR*

MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À

QUATRE CYLINDRES

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) SUGIYAMA, Takanobu, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

FUJITA, Hidehiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0123, JP

HAMAMOTO, Takayuki, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

KANASHIMA, Yuta, Atsugi-shi Kanagawa
243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F02B 27/00** (11) **3 205 855 A1**

F02B 27/02 **F02M 35/12**

F02B 29/04 **F02B 31/08**

(25) En (26) En

(21) 17151031.6 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 GB 201602345

(54) • *ANSAUGSYSTEM*

• *AN INTAKE SYSTEM*

• *SYSTÈME D'ADMISSION*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane
Plaza South 330 Town Center Drive Suite
800, Dearborn, MI 48126, US

(72) CAPON, Geoff Charles, Chelmsford, Essex
CM2 8SA, GB

FORD, Kim, Basildon, Essex SS16 6LX, GB

(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

F02B 27/02 → (51) **F02B 27/00**

F02B 37/10 → (51) **F02D 41/02**

F02B 37/24 → (51) **F02D 41/02**

(51) **F02B 77/04** (11) **3 205 856 A1**

(25) En (26) En

(21) 17156251.5 (22) 15.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 US 201615043805

(54) • *FORTSCHRITTLICHES VERBRENNUNGS-*

MOTORLUFTEINZUGREINIGUNGSSYS-

TEM UND -VERFAHREN

• *ADVANCED INTERNAL COMBUSTION*

ENGINE AIR INDUCTION CLEANING

SYSTEM AND METHOD

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*

AVANCÉ D'INDUCTION D'AIR D'UN

MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Irwin, Robert Scott, 1315 24th Street, Peru,
IL 61354, US

(72) Irwin, Robert Scott, Peru, IL 61354, US

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

F02C 7/00 → (51) **F02K 3/06**

F02C 7/06 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/06**

F02C 7/12 → (51) **F01D 5/08**

F02C 7/12 → (51) **F01D 9/06**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 205 857 A1**

F02C 7/224 **F02C 7/232**

(25) En (26) En

(21) 17155438.9 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042302

(54) • *KRAFTSTOFFABLAUFSYSTEM UND -VER-*

FAHREN

• *FUEL DRAIN SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VIDANGE DE*

CARBURANT

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four
Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road,
Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT
Connecticut 06107, US

VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, CT
Connecticut 06109, US

ELDER, James, South Windsor, 06074, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/18 → (51) **F01D 19/02**

F02C 7/224 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/232 → (51) **F02C 7/14**

F02C 7/26 → (51) **F01D 19/02**

(51) **F02C 7/27** (11) **3 205 858 A1**

F02C 7/277

(25) En (26) En

(21) 17155687.1 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042363

- (54) • *MODIFIZIERTE ANLASSESEQUENZ EINES GASTURBINENMOTORS*
• *MODIFIED START SEQUENCE OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *SÉQUENCE DE DÉMARRAGE MODIFIÉE POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) TEICHOLZ, Matthew D., Mystic, CT Connecticut 06355, US
SUTLIFF, Jeffrey W., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
GREENE, William H., Coventry, CT Connecticut 06238, US
WHITE, Kenneth J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
FEULNER, Matthew R., West Hartford, CT Connecticut 06119, US
VIRTUE, John P., Middletown, CT Connecticut 06457, US
GLAHN, Jörn A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
HOOVER, Philip D., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PINEDO, Victor M., Bridgeport, CT Connecticut 06604, US
SOLOMONIDES, Jason B., Cromwell, CT Connecticut 06416, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/275 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/275 → (51) **F01D 25/36**

- (51) **F02C 7/277** (11) **3 205 859 A1**
F01D 25/36 **F01D 25/34**
F01D 21/00 **F02C 7/32**

- (25) En (26) En
(21) 17155807.5 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615042381

- (54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON ROTORKRÜMMUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GAS TURBINE ENGINE BOWED ROTOR AVOIDANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉVITEMENT DE FLEXION DE ROTOR POUR TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

- (72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
GRACE, Amy R., Ellington, CT Connecticut 06029, US
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02C 7/277** (11) **3 205 860 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17155902.4 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201662294554 P

- (54) • *ELEKTROPNEUMATISCHES GASTURBINENMOTORMOTORISIERUNGSSYSTEM FÜR STARTS VON MOTOREN MIT GEBOGENEM ROTOR*
• *ELECTRO-PNEUMATIC GAS TURBINE ENGINE MOTORING SYSTEM FOR BOWED ROTOR ENGINE STARTS*
• *SYSTÈME DE MOTORISATION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ ÉLECTRO-PNEUMATIQUE POUR DÉMARRAGE DE MOTEUR À ROTOR ARQUÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) PEGH, John T., Canton, CT Connecticut 06019, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/277 → (51) **F01D 19/02**

F02C 7/277 → (51) **F01D 25/36**

F02C 7/277 → (51) **F02C 7/27**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/36**

F02C 7/32 → (51) **F02C 7/277**

F02C 9/18 → (51) **F02K 1/66**

- (51) **F02D 19/06** (11) **3 205 861 A1**
F02D 19/08 **F02D 35/02**
F02D 41/00

- (25) En (26) En
(21) 17154804.3 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FI 20165105

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRZYLINDRIGEN KOLBENMOTORS UND MEHRZYLINDRIGER KOLBENMOTOR.*
• *METHOD FOR OPERATING MULTI-CYLINDER PISTON ENGINE AND MULTI-CYLINDER PISTON ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À PISTON POLYCYLINDRIQUE ET MOTEUR À PISTON POLYCYLINDRIQUE*

(71) WÄRTSILÄ FINLAND OY, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) WIDELL, Kenneth, 340 Trieste, IT

PORTIN, Kaj, 65100 Vaasa, IT
WILLIAMSSON, Jonas, 65100 Vaasa, IT
JÄRVI, Arto, 65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02D 19/08 → (51) **F02D 19/06**

F02D 29/00 → (51) **F02D 29/02**

- (51) **F02D 29/02** (11) **3 205 862 A1**
E02F 9/20 **F02D 29/00**
F02D 29/04 **F02D 29/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 15848729.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078122 02.10.2015

(87) WO 2016/056490 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205936

- (54) • *ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE*
• *ENGIN DE CHANTIER*

(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP

(72) TAKIGAWA Yoshiyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

OTA Yasunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

SHIBATA Kouichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) **F02D 45/00**

F02D 29/04 → (51) **F02D 29/02**

F02D 29/06 → (51) **F02D 29/02**

F02D 35/02 → (51) **F02D 19/06**

F02D 37/02 → (51) **F02D 41/02**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 205 863 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17152074.5 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040960

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TURBOGESCHWINDIGKEIT EINES MOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING TURBO SPEED OF AN ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER LA VITESSE TURBO D'UN MOTEUR*

(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) PACHNER, Daniel, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

LIU, Yuejiang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

BRULHART, Francois-Xavier, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

UCHANSKI, Michael Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/06**

F02D 41/00 → (51) **F02D 41/02**

F02D 41/00 → (51) **G01L 13/06**

F02D 41/00 → (51) **G01N 21/63**

- (51) **F02D 41/02** (11) **3 205 864 A1**
F02B 37/10 **F02B 37/24**
F02D 41/00 **F02D 41/14**

- (25) En (26) En
(21) 17153204.7 (22) 26.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 JP 2016024736
- (54) • *MOTORSTEUERGERÄT UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ENGINE CONTROLLER AND ENGINE CONTROL METHOD*
• *ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (71) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
- (72) ARIYOSHI, Manabu, Saitama, 3558603, JP
- (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **F02D 41/02** (11) **3 205 865 A1**
F02D 41/40 **F02D 41/00**
F02F 1/24 **F02P 5/04**
F02P 5/145 **F02P 5/15**
F02D 37/02 **F02D 41/38**
F01N 3/04 F02F 1/40
- (25) En (26) En
(21) 17155344.9 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 JP 2016025039
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KUDO, Masahito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- F02D 41/14** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02D 41/14** → (51) **G01N 21/954**
-
- F02D 41/22** → (51) **F02D 45/00**
-
- F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**
-
- (51) **F02D 45/00** (11) **3 205 866 A1**
F02D 29/02 **F02D 41/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 15845370.4 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/075817 11.09.2015
- (87) WO 2016/047463 2016/13 31.03.2016
- (30) 26.09.2014 JP 2014196815
- (54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ÜBER DIE VERBLEIBENDE BRENNSTOFFMENGE*
• *REMAINING FUEL AMOUNT WARNING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT DE QUANTITÉ DE CARBURANT RESTANTE POUR VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) TETSUKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- MATSUI Yasumasa, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- NIIMURA Ryuta, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- MIYAGISHI Shunichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ADACHI Jun, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KURODA Kosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- F02F 1/24** → (51) **F02D 41/02**
-
- F02F 1/42** → (51) **F01N 13/10**
-
- F02F 5/00** → (51) **F16J 9/06**
-
- F02F 5/00** → (51) **F16J 9/16**
-
- (51) **F02K 1/60** (11) **3 205 867 A1**
F02K 1/62 **F02K 1/72**
F02K 1/76
- (25) En (26) En
(21) 17151895.4 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 09.02.2016 US 201615019055
- (54) • *SCHUBUMKEHRERSYSTEM MIT TRANS-LATORISCHER HAUBE UND ÜBERLAUF-ENTRIEGELUNG*
• *TRANSLATING COWL THRUST REVERSE SYSTEM WITH OVER-STOW UNLOCKING CAPABILITY*
• *SYSTÈME INVERSEUR DE POUSSÉE DE CAPOT DE TRANSLATION AVEC CAPACITÉ DE DÉVERROUILLAGE SURAR-RIMÉE*
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SMITH, Danis Burton, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- RAMANO, Robert, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- F02K 1/62** → (51) **F02K 1/60**
-
- (51) **F02K 1/66** (11) **3 205 868 A1**
F02K 3/075 **F02C 9/18**
- (25) En (26) En
(21) 17154880.3 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 09.02.2016 US 201615018893
- (54) • *TRIEBWERK MIT SCHUBUMKEHR*
• *REVERSE THRUST ENGINE*
• *MOTEUR AVEC INVERSION DE POUSSÉE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NAKANO, Tsuguji, Cincinnati, OH Ohio 45215-1988, US
- BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

- (74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **F02K 1/72** (11) **3 205 869 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155710.1 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201615040274
- (54) • *VERSTEIFUNG FÜR EINE KASKADEN-ANORDNUNG EINES SCHUBUMKEHRERS*
• *DEFLECTION LIMITER FOR A CASCADE ASSEMBLY OF A THRUST REVERSE*
• *LIMITEUR DE DÉFLEXION POUR MONTAGE EN CASCADE D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE*
- (71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
- (72) CRAWFORD, Sara Christine, San Diego, CA California 92104, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F02K 1/72** → (51) **F02K 1/60**
-
- F02K 1/76** → (51) **F02K 1/60**
-
- F02K 3/00** → (51) **F02K 3/06**
-
- (51) **F02K 3/06** (11) **3 205 870 A1**
F01D 9/04 **F02C 7/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848210.9 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/077962 01.10.2015
- (87) WO 2016/056463 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206430
- (54) • *STATORSCHAUFELSTRUKTUR UND BLÄSERTRIEBWERK DAMIT*
• *STATOR-VANE STRUCTURE AND TURBOFAN ENGINE EMPLOYING SAME*
• *STRUCTURE D'AUBES FIXES ET TURBO-REACTEUR METTANT EN OEUVRE CELLE-CI*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) YAGI, Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
- KAJIWARA, Rintarou, Tokyo 135-8710, JP
- INADA, Takaomi, Tokyo 135-8710, JP
- ENOKI, Tomonori, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **F02K 3/06** (11) **3 205 871 A1**
F01D 9/02 **F02K 3/00**
F04D 29/54 **F04D 29/60**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849687.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____
- (86) JP 2015/078098 02.10.2015
- (87) WO 2016/056486 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 JP 2014207323

- (54) • *STATORSCHAUFELSTRUKTUR UND MANTELSTROMTRIEBWERK*
• *STATOR-VANE STRUCTURE AND TURBOFAN ENGINE*
• *STRUCTURE D'AUBES FIXES ET TURBO-RÉACTEUR*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) YAGI Hiroyuki, Tokyo 135-8710, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02K 3/075 → (51) **F02K 1/66**

F02M 25/00 → (51) **B60K 15/035**

F02M 25/08 → (51) **B60K 15/035**

F02M 26/47 → (51) **G01L 13/06**

F02M 35/10 → (51) **F02M 35/12**

- (51) **F02M 35/12** (11) **3 205 872 A1**
F02M 35/10
- (25) Ja (26) En
(21) 15849169.6 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078073 02.10.2015
- (87) WO 2016/056484 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206400
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINGANGSRAUSCH-UNTERDRÜCKUNG*
• *INTAKE NOISE REDUCTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DU BRUIT À L'ADMISSION*
- (71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) INOUE, Masahiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
SUGITANI, Takuya, Kawasaki-shi Kanagawa 215-0004, JP
MIKI, Yohei, Aso-shi Kumamoto 869-2231, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 35/12 → (51) **F02B 27/00**

F02M 37/00 → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02M 59/46** (11) **3 205 873 A1**
F02M 37/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15849316.3 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/075150 04.09.2015
- (87) WO 2016/056333 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014207888
- (54) • *HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDER-PUMPE*
• *HIGH PRESSURE FUEL SUPPLY PUMP*
• *POMPE D'ALIMENTATION EN CARBURANT HAUTE PRESSION*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) USUI Satoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- HASHIDA Minoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- SUGANAMI Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- YAMADA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- HOHKITA Atsushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02P 5/04 → (51) **F02D 41/02**

F02P 5/145 → (51) **F02D 41/02**

F02P 5/15 → (51) **F02D 41/02**

F02P 15/08 → (51) **H01T 13/22**

F03C 1/06 → (51) **F04B 1/12**

F03C 1/28 → (51) **F04B 1/12**

- (51) **F03D 1/06** (11) **3 205 874 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155507.3 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GEZACKTE HINTERKANTENPLATTE FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL*
• *SERRATED TRAILING EDGE PANEL FOR A WIND TURBINE BLADE*
• *PANNEAU DE BORD DE FUITE DENTELÉ POUR UNE PALE D'ÉOLIENNE*
- (71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (72) Høeg, Jesper, 6000 Kolding, DK
Ansholm, Rasmussen, Kim, 6000, DK
Kildegaard, Casper, 6000 Kolding, DK
Lehmann, Madsen, Kristian, 7000 Fredericia, DK
- (74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **3 205 875 A1**
H02J 3/38 **F03D 9/25**

- (25) En (26) En
(21) 17154784.7 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615019985
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE*
• *Système et procédé de fonctionnement d'une éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) HOFFMANN, Till, 48499 DE Salzbergen, DE
BARTON, Werner Gerhard, 48499 DE Salzbergen, DE
SCHOLTE-WASSINK, Hartmut Andreas, 48499 Salzbergen, DE
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 9/25 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03G 3/08** (11) **3 205 876 A1**
H02K 7/02
- (25) Sk (26) En
(21) 16155740.0 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHWUNGRAD-ENERGIESPEICHER VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SEINE VERWENDUNG, SCHWUNGRAD - ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR SEINE VERWENDUNG*
• *FLYWHEEL ENERGY STORAGE DEVICE AND METHOD OF ITS USE, FLYWHEEL ENERGY STORAGE DEVICE SYSTEM AND METHOD OF ITS USE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À VOLANT ET PROCÉDÉ DE SON UTILISATION, SYSTÈME DE DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE À VOLANT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) niore IP, s.r.o., Oponice 111, 956 14 Oponice, SK
- (72) Novák, Miroslav, 956 14 Oponice, SK
- (74) Litvakova, Lenka, Litvákova a spol. Patent, Trademark and Expert Agency Pluhova 78, 831 03 Bratislava, SK

(51) **F04B 1/12** (11) **3 205 877 A1**
F03C 1/06 **F03C 1/28**
F04B 27/08

- (25) De (26) De
(21) 17154241.8 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102331
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITSCHUHS EINER HYDROSTATISCHEN VERDRÄNGERMASCHINE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A PISTON SHOE OF A HYDROSTATIC DISPLACEMENT MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PATIN POUR PISTON D'UNE MACHINE VOLU-MÉTRIQUE HYDROSTATIQUE*
- (71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
- (72) Gabelmann, Jens, 60389 Frankfurt / M., DE
Weber, Sebastian, 63846 Laufach, DE
Spiegel, Stefan, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE

(51) **F04B 9/125** (11) **3 205 878 A1**
F04B 13/00 **F04B 15/02**
F04B 53/12 **F04B 19/22**
F04B 23/02 **F04B 53/16**
F04B 53/18 **G01F 13/00**
G01F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 17162244.2 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.09.2013 EP 13185675
- (54) • *DOSIERVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES VISKOSEN STOFFES*
• *METERING DEVICE FOR DELIVERY OF A LIQUID OR VISCOUS SUBSTANCE*

- *DISPOSITIF DE MESURE POUR DISTRIBUTION D'UNE SUBSTANCE LIQUIDE OU VISQUEUSE*
- (71) Optimol Tribotechnik S.A., Rue Bollinckx 43, 1070 Bruxelles, BE
Memolub International SA, Rue Bollinckx 43, 1070 Bruxelles, BE
Van Damme, Eric, Drève des Pins 16, 1420 Braine l'Alleud, BE
- (72) VAN DAMME, Eric, 1420 Braine-L'Alleud, BE
LUANG-RAJ, Amathith, 7700 Mouscron, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE
- (62) 14771593.2 / 3 049 672

F04B 13/00 → (51) **F04B 9/125****F04B 15/02** → (51) **F04B 9/125****F04B 19/22** → (51) **F04B 9/125****F04B 23/02** → (51) **F04B 9/125****F04B 27/08** → (51) **F04B 1/12**

- (51) **F04B 33/00** (11) **3 205 879 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903584.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/000952 28.10.2014
(87) WO 2016/054761 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201420581671 U
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG*
• *INFLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GONFLAGE*
- (71) Liu, Zhiming, Room 712 Jianyige of Jianlang Garden No.12 of Dalang Street Shenghe Community Nancheng District, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (72) Liu, Zhiming, Dongguan, Guangdong 523000, CN
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

F04B 43/08 → (51) **B01L 3/00****F04B 53/12** → (51) **F04B 9/125****F04B 53/16** → (51) **F04B 9/125****F04B 53/18** → (51) **F04B 9/125**

- (51) **F04C 2/10** (11) **3 205 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903766.5 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/077073 09.10.2014
(87) WO 2016/056103 2016/15 14.04.2016
(54) • *INTERNE GETRIEBEPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES INTÉRIEURS*
- (71) Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan Hachi-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-3592, JP
- (72) WATANABE, Noritaka, Okazaki-shi Aichi 444-3592, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **F04C 2/10** (11) **3 205 881 A1**
F04C 15/00
(25) Ja (26) En

- (21) 15849177.9 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/072134 04.08.2015
(87) WO 2016/056295 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206065
(54) • *INTERNE GETRIEBEPUMPE*
• *INTERNAL GEAR PUMP*
• *POMPE À ENGRENAGES INTÉRIEURS*
- (71) Toyooki Kogyo Co., Ltd., 45, Aza-Kaizan Hachi-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-3592, JP
- (72) WATANABE, Noritaka, Okazaki-shi Aichi 444-3592, JP
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 18/02** (11) **3 205 882 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15848688.6 (22) 10.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/004601 10.09.2015
(87) WO 2016/056172 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206518
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) IMAI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Sadayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKUDA, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIMOTO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F04C 19/00 → (51) **B01D 3/06**

- (51) **F04D 17/10** (11) **3 205 883 A1**
F04D 29/28 **F04D 29/30**
(25) De (26) De
(21) 16154853.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *LAUFRAD FÜR EINEN ZENTRIFUGALTURBOVERDICHTER*
• *ROTOR FOR A CENTRIFUGAL TURBO-COMPRESSOR*
• *ROUE POUR UN TURBOCOMPRESSEUR CENTRIFUGE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Woiczinski, Christian, 47138 Duisburg, DE
- (51) **F04D 17/16** (11) **3 205 884 A1**
F16F 15/30

- (25) De (26) De
(21) 16155415.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *SELBSTPUMPENDES VAKUUM-ROTOR-SYSTEM*
• *SELF-PUMPING VACUUM ROTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE ROTOR À VIDE AUTO-POMPANT*
- (71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland, Stettener Str. 52, 52409 Jülich, DE
- (72) Reischl, Hubert, 48599 Gronau, DE
Zimmermann, Edwin, 52223 Stolberg, DE
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F04D 19/00 (11) **3 205 885 A1**
F04D 21/00 **F04D 29/32**
F04D 29/68

- (25) De (26) De
(21) 16155063.7 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VERDICHTERLAUFSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUM PROFILIEREN DER VERDICHTERLAUFSCHAUFEL*
• *COMPRESSOR ROTOR BLADE AND METHOD FOR PROFILING SAID BLADE*
• *AUBE DE ROTOR DE COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE D'UNE TELLE AUBE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Cornelius, Christian, 45549 Sprockhövel, DE
Starke, Christoph, 14057 Berlin, DE

F04D 21/00 → (51) **F04D 19/00****F04D 29/16** → (51) **F01D 5/22****F04D 29/28** → (51) **F04D 17/10****F04D 29/30** → (51) **F04D 17/10****F04D 29/32** → (51) **B64C 11/00****F04D 29/32** → (51) **F04D 19/00****F04D 29/36** → (51) **B64C 11/00****F04D 29/54** → (51) **F02K 3/06****F04D 29/60** → (51) **F02K 3/06****F04D 29/68** → (51) **F04D 19/00****F04F 13/00** (11) **3 205 886 A1**
F23R 3/56

- (25) En (26) En
(21) 17152253.5 (22) 19.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201615041492
(54) • *WÄRME- UND SCHUBVERWALTUNG IN DYNAMISCHEN DRUCKTAUSCHERN*

- *THERMAL AND THRUST MANAGEMENT IN DYNAMIC PRESSURE EXCHANGERS*
 - *GESTION DE POUSSÉE ET THERMIQUE DANS DES ÉCHANGEURS DE PRESSION DYNAMIQUE*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- (72) Masayoshi, Shimo, Carmel, IN Indiana 46032, US
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F15B 11/00 → (51) **F15B 11/04**

- (51) **F15B 11/028** (11) **3 205 887 A1**
E02F 9/22 **F15B 11/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848584.7 (22) 04.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/075269 04.09.2015
(87) WO 2016/056334 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206451
- (54) • *HYDRAULIKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC CONTROL APPARATUS FOR CONSTRUCTION EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE COMMANDE HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) YAMASHITA Ryohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MORIKI Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **F15B 11/04** (11) **3 205 888 A1**
F15B 11/00 **F15B 11/08**
F16K 31/383 **F16K 51/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15849172.0 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078391 06.10.2015
(87) WO 2016/056564 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205870
- (54) • *FLUIDDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION DE FLUIDE*
- (71) KYB-YS Co., Ltd., 9165 Sakaki Sakaki-machi, Hanishina-gun, Nagano 389-0688, JP
- (72) MATSUZAKI, Keiichi, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP
KOIKE, Fumiaki, Hanishina-gun Nagano 389-0688, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/08 → (51) **F15B 11/028****F15B 11/08** → (51) **F15B 11/04**

- (51) **F15B 11/16** (11) **3 205 889 A1**
F15B 11/20 **F15B 13/06**
F15B 13/08 **F15B 18/00**
- (25) It (26) En
(21) 17155506.3 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 IT UB20160596
- (54) • *REIHEN-PARALLEL HYDRAULISCHES VENTIL MIT EINEM LOGIKSCHALTELEMENT*
• *SERIAL-PARALLEL HYDRAULIC VALVE WITH LOGIC SWITCHING ELEMENT*
• *SOUPAPE HYDRAULIQUE SERIE-PARALLELLE AVEC ÉLÉMENT DE COMMUTATION LOGIQUE*
- (71) Walvoil S.p.A., Via Adige N. 13/D, 42124 Reggio Emilia, IT
- (72) CERVI, Alessandro, 42124 Reggio Emilia, IT
FERRARI, Andrea, 42124 Reggio Emilia, IT
MESLIN, Philippe, 42124 Reggio Emilia, IT
- (74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

F15B 11/20 → (51) **F15B 11/16****F15B 13/042** → (51) **F15B 13/07****F15B 13/043** → (51) **F16K 31/12****F15B 13/06** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **F15B 13/07** (11) **3 205 890 A1**
F15B 13/042 **F16K 11/07**
- (25) It (26) En
(21) 17152894.6 (22) 24.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 IT UB20160750
- (54) • *GESTEUERTES STRÖMUNGSMLENKER-VENTIL*
• *PILOTTED FLOW DIVERTER VALVE*
• *SOUPAPE PILOTÉE DE DÉRIVATION D'ÉCOULEMENT*
- (71) Atlantic Fluid Tech S.r.l., Via della Meccanica, 50, 41018 San Cesario sul Panaro (MO), IT
- (72) STORCI, Christian, 41121 Modena, IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F15B 13/08 → (51) **F15B 11/16**

- (51) **F15B 15/20** (11) **3 205 891 A1**
F15B 15/22
- (25) De (26) De
(21) 16154925.8 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *FLUIDBETÄTIGTE LINEAREINHEIT*
• *FLUID ACTUATED LINEAR UNIT*
• *UNITÉ LINÉAIRE ACTIONNÉE PAR FLUIDE*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Rau, Michael, 73110 Hattenhofen, DE
Stegemann, René, 73734 Esslingen, DE

- Bellingrodt, Bernd, 73098 Rechberghausen, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F15B 15/22** (11) **3 205 892 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154923.3 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *FLUIDBETÄTIGTE LINEAREINHEIT*
• *FLUID ACTUATED LINEAR UNIT*
• *UNITÉ LINÉAIRE ACTIONNÉE PAR FLUIDE*
- (71) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Bellingrodt, Bernd, 73098 Rechberghausen, DE
Kefer, Joachim, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/22 → (51) **F15B 15/20****F15B 18/00** → (51) **F15B 11/16****F15B 19/00** → (51) **F16K 31/12****F15B 21/14** → (51) **E02F 9/22**

- (51) **F16B 3/04** (11) **3 205 893 A1**
(25) It (26) En
(21) 17155819.0 (22) 13.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 IT UB20160689
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR RINGELEMEN-TE*
• *TIGHTENING SYSTEM FOR ANNULAR MEMBERS*
• *SYSTÈME DE FIXATION POUR MEMBRES ANNULAIRES*
- (71) Fluiten Italia S.p.A., Via G. Cesare Procaccini, 22, 20154 Milano, IT
- (72) COLOMBO, Alberto Delfo, 27045 Casteggio (Pavia), IT
- (74) Inchingalo, Simona, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

F16B 7/04 → (51) **A63F 7/36**

- (51) **F16B 12/20** (11) **3 205 894 A1**
F16B 12/26 **F16B 12/32**
F16B 12/38 **A47B 57/40**
A47B 57/48 **A47B 57/20**
A47B 96/06
- (25) En (26) En
(21) 17155499.1 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 EE 201600002
- (54) • *MONTAGEKLAMMER FÜR EINSTELLBARE REGALSYSTEME*
• *MOUNTING CLIP FOR ADJUSTABLE SHELF SYSTEMS*

- *PINCE DE MONTAGE POUR DES SYSTÈMES D'ÉTAGERE RÉGLABLES*
- (71) Erlandsson, Hans, Tundalsvagen 6, 192 48 Sollentuna, SE
- (72) Erlandsson, Hans, 192 48 Sollentuna, SE
- (74) Nelsas, Tõnu, AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt, 16, 10117 Tallinn, EE

F16B 12/26 → (51) **F16B 12/20**

F16B 12/32 → (51) **F16B 12/20**

F16B 12/38 → (51) **F16B 12/20**

F16B 12/44 → (51) **A63F 7/36**

- (51) **F16B 19/02** (11) **3 205 895 A1**
F16B 21/06 F16B 7/10
- (25) En (26) En
- (21) 16465505.2 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ARRETIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOMPONENTE SOWIE ANORDNUNG EINER KOMPONENTE AN EINER WEITEREN KOMPONENTE*
- *LOCKING DEVICE FOR A COMPONENT AS WELL AS ARRANGEMENT OF A COMPONENT ON A FURTHER COMPONENT*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DESTINÉ À UN COMPOSANT ET AGENCEMENT D'UN COMPOSANT SUR UN AUTRE COMPOSANT*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Plugaru, Cristian, 93053 Regensburg, DE
- Vornicu, Vlad, 707317 Valea Adanca, RO

F16B 21/06 → (51) **F16B 19/02**

F16B 41/00 → (51) **G21F 5/12**

F16B 45/02 → (51) **F16G 15/08**

F16C 19/18 → (51) **B60B 35/02**

F16C 27/04 → (51) **F01D 25/16**

F16C 27/06 → (51) **B60B 35/02**

F16C 33/00 → (51) **H02K 41/06**

F16C 33/10 → (51) **F16C 33/16**

F16C 33/12 → (51) **F16C 33/16**

- (51) **F16C 33/16** (11) **3 205 896 A1**
F16C 33/12 **C10M 103/02**
C10M 113/02 **C10M 125/02**
F16C 33/10
- (25) En (26) En
- (21) 17156100.4 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016025929

- (54) • *GLEITELEMENT*
- *SLIDING MEMBER*
- *ÉLÉMENT DE PALIER LISSE*

- (71) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP

- (72) YAMAUCHI, Takayoshi, Aichi, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **3 205 897 A1**
F16J 3/04 **F16P 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 16155045.4 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE GELENKWELLE UND SCHUTZANORDNUNG MIT GELENKWELLE UND EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG*
- *PROTECTING DEVICE FOR A DRIVE SHAFT AND PROTECTION ORDER WITH DRIVE SHAFT AND PROTECTING DEVICE AS SUCH*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET ORDRE DE PROTECTION AVEC ARBRE D'ENTRAÎNEMENT ET DISPOSITIF DE PROTECTION*
- (71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) LITTAU, Matthias, 53347 Alfther, DE
- HECTOR, Martin, 53721 Siegburg, DE
- HÖCK, Andreas, 53797 Lohmar, DE
- ADAMEK, Wolfgang, 53797 Lohmar, DE
- KÖRBER, Stefan, 50259 Pulheim, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **F16D 3/84** (11) **3 205 898 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 16155046.2 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE GELENKWELLE SOWIE SCHUTZANORDNUNG MIT GELENKWELLE UND EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG*
- *PROTECTIVE DEVICE FOR AN ARTICULATED SHAFT AND PROTECTION ASSEMBLY WITH AN ARTICULATED SHAFT AND SUCH A PROTECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR UN ARBRE DE TRANSMISSION ET SYSTEME DE PROTECTION COMPRENANT UN ARBRE DE TRANSMISSION ET UN TEL SYSTEME DE PROTECTION*
- (71) GKN Walterscheid GmbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
- (72) LITTAU, Matthias, 53347 Alfther, DE
- HECTOR, Martin, 53721 Siegburg, DE
- ADAMEK, Wolfgang, 53797 Lohmar, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

(51) **F16D 55/02** (11) **3 205 899 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 17162967.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *TRÄGER UND HALTERUNG*
- *A CARRIER AND MOUNT*
- *SUPPORT ET MONTURE*

- (71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
- (72) Morris, Jason, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
- Howard, Alexander, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB
- (62) 12177731.2 / 2 690 302

F16D 55/36 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **F16D 65/12** (11) **3 205 900 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17150610.8 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 US 201662293112 P
- 08.12.2016 US 201615373181
- (54) • *SCHEIBENBREMSROTORADAPTER*
- *DISC BRAKE ROTOR ADAPTER*
- *ADAPTATEUR DE ROTOR DE FREIN À DISQUE*
- (71) SAF-Holland, Inc., 467 Ottawa Ave., Holland, Michigan 49423, US
- (72) Hammer, Edward, Holland, MI 49423, US
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE

F16D 65/18 → (51) **H02K 7/116**

F16D 121/22 → (51) **H02K 7/116**

F16F 15/023 → (51) **F01D 25/16**

F16F 15/04 → (51) **B60B 35/02**

- (51) **F16F 15/121** (11) **3 205 901 A2**
F16F 15/133
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17154693.0 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 FR 1651090
- (54) • *TORSIONSÄMPFER*
- *VIBRATION DAMPER*
- *AMORTISSEUR DE TORSION*
- (71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (72) LOPEZ PEREZ, Carlos, 28005 MADRID, ES
- FENIOUX, Daniel, 80480 SALEUX, FR
- DEQUESNES, Laurent, 80800 FOUILLOY, FR
- BOULET, Jérôme, 60510 OROER, FR
- (74) Cardon, Nicolas, Valeo Transmissions Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Beguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/129 → (51) **F01D 5/10**

F16F 15/133 → (51) **F16F 15/121**

F16F 15/30 → (51) **F04D 17/16**

- (51) **F16G 15/08** (11) **3 205 902 A1**
F16B 45/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 17155873.7 (22) 13.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651145

- (54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT WIRBEL, DIE EINEN ERSTEN UND EINEN ZWEITEN RING UMFASST*
• *SWIVEL FASTENING DEVICE COMPRISING FIRST AND SECOND RINGS*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE À ÉMERILLON COMPRENANT UN PREMIER ET UN DEUXIÈME ANNEAU*

(71) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 17 allée Blaise Pascal, 51430 Tinquieux, FR

(72) Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil, 51430 Tinquieux, FR

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

F16H 1/46 → (51) **H02K 7/116**

F16H 3/091 → (51) **F16H 61/02**

F16H 3/097 → (51) **F16H 61/02**

(51) **F16H 7/08** (11) **3 205 903 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15849774.3 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077260 28.09.2015

(87) WO 2016/056415 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205519

- (54) • *KETTENSANNER, KETTENSANNERGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CHAIN TENSIONER, CHAIN TENSIONER GROUP, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*
• *TENDEUR DE CHAÎNE, GROUPE TENDEUR DE CHAÎNE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR CES DERNIERS*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) FURUKAWA Tasuku, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
SATO Seiji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP

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

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/24**

(51) **F16H 25/24** (11) **3 205 904 A1**

B23K 1/08 **F16H 25/20**
H05K 3/34 **B23K 101/42**

(25) Ja (26) En

(21) 15848309.9 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078460 07.10.2015

(87) WO 2016/056583 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 JP 2014208349

- (54) • *MUTTER, BEFESTIGUNG FÜR MUTTER, SCHRAUBENSCHAFT UND LÖTVORRICHTUNG*
• *NUT, ATTACHMENT FOR NUT, SCREW SHAFT, AND SOLDERING DEVICE*

- *ÉCROU, FIXATION D'ÉCROU, ARBRE À VIS, ET DISPOSITIF DE BRASAGE*

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(72) SUGIHARA Takashi, Tokyo 120-8555, JP
TAGUCHI Hiroshi, Tokyo 120-8555, JP
HIYAMA Tsutomu, Tokyo 120-8555, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **F16H 49/00** (11) **3 205 905 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154925.6 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 08.02.2016 JP 2016021912

- (54) • *TOPPFÖRMIGES FLEXIBLES AUSSENVERZAHNTES ZAHNRAD UND TOPPFÖRMIGES SPANNUNGSWELLENGETRIEBE*
• *CUP-SHAPED FLEXIBLE EXTERNALLY TOOTHED GEAR AND CUP-TYPE STRAIN WAVE GEARING*

• *ENGRENAGE FLEXIBLE À DENTS EXTERNES ET ENGRENAGE À ONDE DE DÉFORMATION CUPULIFORME*

(71) Harmonic Drive Systems Inc., 25-3, Minamioi 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, JP

(72) Takizawa, Noboru, Azumino-shi, Nagano 399-8305, JP
Kuroiwa, Go, Azumino-shi, Nagano 399-8305, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 49/00 → (51) **H02K 41/06**

(51) **F16H 59/02** (11) **3 205 906 A1**

F16H 59/08 **F16H 59/10**

(25) It (26) En

(21) 16155116.3 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRONISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN AUTOMOBILAUTOMATIKGETRIEBE*
• *ELECTRONIC CONTROL SYSTEM FOR AN AUTOMOTIVE AUTOMATIC TRANSMISSION*

• *SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE POUR UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'AUTOMOBILE*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) LUMETTA, Salvatore, 10135 Torino, IT

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

F16H 59/08 → (51) **F16H 59/02**

F16H 59/10 → (51) **F16H 59/02**

(51) **F16H 61/02** (11) **3 205 907 A1**

F16H 3/091 **F16H 3/097**

(25) Ja (26) En

(21) 15848750.4 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077949 01.10.2015

(87) WO 2016/056461 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205602

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR DUAL CLUTCH-TYPE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION DE TYPE À DOUBLE-EMBRAYAGE*

(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP

(72) TAKAHASHI Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

SHIMOZAWA Tomoaki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

F16J 3/04 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16J 9/06** (11) **3 205 908 A1**

F02F 5/00 **F16J 9/12**

(25) En (26) En

(21) 17162241.8 (22) 07.08.2012

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

(30) 11.11.2011 JP 2011247286

21.12.2011 JP 2011279642

14.02.2012 JP 2012029097

- (54) • *KOMBINATIONSOÖLRING*
• *COMBINATION OIL RING*
• *COMBINAISON D'ANNEAU GRAISSEUR*

(71) TPR Co., Ltd., 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) AYUZAWA, Noriaki, Tokyo, 100-0005, JP
NAKAZAWA, Atsushi, Tokyo, 100-0005, JP

HAMA, Masahide, Tokyo, 100-0005, JP
SHIBUYA, Toshiyuki, Tokyo, 100-0005, JP

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

(62) 12848605.7 / 2 778 481

F16J 9/12 → (51) **F16J 9/06**

(51) **F16J 9/16** (11) **3 205 909 A1**

F02F 5/00

(25) Ja (26) En

(21) 15848598.7 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077165 25.09.2015

(87) WO 2016/056406 2016/15 14.04.2016

(30) 07.10.2014 JP 2014206555

- (54) • *ÖLRING*
• *OIL RING*
• *BAGUE DE LUBRIFICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Riken, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP

(72) YOSHIDA, Hideki, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP

(74) Hooiveld, Arien Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16J 15/16 → (51) F01D 5/22	
F16J 15/44 → (51) F01D 5/22	
(51) F16K 11/065 (11) 3 205 910 A1	
(25) Zh (26) En	
(21) 15893804.3 (22) 24.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/082247 24.06.2015	
(87) WO 2016/192148 2016/49 08.12.2016	
(30) 01.06.2015 CN 201510292204	
01.06.2015 CN 201520367442 U	
(54) • <i>SECHS-WEGE-UMKEHRVENTIL</i> • <i>SIX-WAY REVERSING VALVE</i> • <i>SOUPAPE D'INVERSION À SIX VOIES</i>	
(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Penglai Industry Road Beijiao, Shunde, Foshan Guangdong 528311, CN	
(72) Midea Group Co., Ltd., B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN	
(72) SONG, Rui, Foshan Guangdong 528311, CN	
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE	
F16K 11/07 → (51) F15B 13/07	
F16K 15/02 → (51) E03C 1/084	
(51) F16K 15/03 (11) 3 205 911 A1	
F16K 27/02	
(25) En (26) En	
(21) 17382071.3 (22) 13.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 15.02.2016 ES 201630170	
(54) • <i>DOPPELPLATTENRÜCKSCHLAGVENTIL</i> • <i>DUAL PLATE SWING CHECK VALVE</i> • <i>SOUPAPE DE RETENUE OSCILLANTE À DOUBLE PLAQUE</i>	
(71) Castflow Valves, S.L., C/ Dalia, 17 Pol. Ind. El Lomo, 28970 Humanes de Madrid-Madrid, ES	
(72) GALLEGU BUZÓN, M ^a del Carmen, 28970 HUMANES DE MADRID-MADRID, ES	
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPA-MARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1 ^o , 28046 Madrid, ES	
F16K 15/06 → (51) E03C 1/084	
F16K 15/14 → (51) F16K 37/00	
F16K 15/18 → (51) F16K 37/00	
(51) F16K 17/04 (11) 3 205 912 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15865147.1 (22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/067708 19.06.2015	
(87) WO 2016/088396 2016/23 09.06.2016	
(30) 04.12.2014 JP 2014245487	
(54) • <i>ABLASSVENTIL</i> • <i>RELIEF VALVE</i>	

• <i>VANNE DE DÉCHARGE</i>	
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutokucho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP	
(72) KOJIMA, Keisuke, Ogaki-shi Gifu 503-8603, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
F16K 27/02 → (51) F16K 15/03	
(51) F16K 31/12 (11) 3 205 913 A1	
F15B 13/043 F15B 19/00	
(25) En (26) En	
(21) 16155188.2 (22) 11.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>DÜSE MIT VERÄNDERLICHER PRESS-SPASSUNG</i> • <i>NOZZLE WITH CHANGEABLE PRESS FIT</i> • <i>BUSE AVEC AJUSTEMENT SERRÉ MODIFIABLE</i>	
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US	
(72) SAWICKI, Piotr, 66-450 Bogdaniec, PL	
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
F16K 31/383 → (51) F15B 11/04	
F16K 31/44 → (51) E03C 1/042	
F16K 31/60 → (51) E03C 1/042	
F16K 31/68 → (51) F16K 47/04	
(51) F16K 35/06 (11) 3 205 914 A1	
F16K 35/10	
(25) En (26) En	
(21) 16154831.8 (22) 09.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG EINES GASVENTILS</i> • <i>LOCKING DEVICE OF A GAS VALVE</i> • <i>DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE SOUPAPE À GAZ</i>	
(71) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI	
(72) MALINEN, Perttu, 80160 Joensuu, FI	
(74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	
F16K 35/10 → (51) F16K 35/06	
(51) F16K 37/00 (11) 3 205 915 A1	
F16K 15/14 F16K 15/18	
(25) Ja (26) En	
(21) 15848823.9 (22) 08.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/069601 08.07.2015	
(87) WO 2016/056280 2016/15 14.04.2016	
(30) 10.10.2014 JP 2014209252	

(54) • <i>STEUERRÜCKSCHLAGVENTIL</i> • <i>PILOT CHECK VALVE</i> • <i>SOUPAPE PILOTE DE NON-RETOUR</i>	
(71) SMC Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) YO Seikai, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
YAMADA Hirosuke, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
YAMAMOTO Hitoshi, Tsukubamirai-shi Ibaraki 300-2493, JP	
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
F16K 47/04 (11) 3 205 916 A1	
F16K 31/68 F25B 41/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 14903774.9 (22) 08.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/076918 08.10.2014	
(87) WO 2016/056077 2016/15 14.04.2016	
(54) • <i>EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLKREIS-LAUFVORRICHTUNG DAMIT</i> • <i>EXPANSION VALVE, AND REFRIGERATION CYCLE DEVICE USING EXPANSION VALVE</i> • <i>DÉTENDEUR, ET DISPOSITIF À CYCLE FRIGORIFIQUE UTILISANT LE DÉTENDEUR</i>	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F16K 51/00 → (51) F15B 11/04	
(51) F16L 3/10 (11) 3 205 917 A1	
F16L 3/205	
(25) De (26) De	
(21) 16155562.8 (22) 12.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ROHREN ODER SCHLÄUCHEN</i> • <i>DEVICE FOR FIXING PIPES AND HOSES</i> • <i>DISPOSITIF DE FIXATION DE TUBES OU DE TUYAUX</i>	
(71) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG, Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl, DE	
(72) König, Ulrich Stefan, 58849 Herscheid, DE	
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE	
F16L 3/205 → (51) F16L 3/10	
F16L 9/12 → (51) B29C 53/60	
F16L 9/16 → (51) B29C 53/60	
F16L 11/04 → (51) B32B 5/02	
F16L 11/127 → (51) B32B 5/02	
F16L 11/20 → (51) B32B 5/02	
(51) F16L 15/04 (11) 3 205 918 A1	
E21B 17/03 E21B 17/042	
(25) Ja (26) En	

(21) 15848786.8 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005063 05.10.2015
(87) WO 2016/056222 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205899
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG FÜR STAHL-ROHRE*
• *THREADED JOINT FOR STEEL PIPE*
• *JOINT FILETÉ POUR TUBE EN ACIER*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
Vallourec Oil and Gas France, 54 rue Anatole
France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071, JP
NISHIKAWA, Yukihiro, Tokyo 100-8071, JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

F16L 23/04 → (51) **F16L 23/08**

(51) **F16L 23/08** (11) **3 205 919 A1**
F16L 23/04 **F16L 33/04**
(25) De (26) De
(21) 17155546.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016102517
(54) • *SPANNSCHELLE*
• *TENSIONING CLAMP*
• *COLLIER DE SERRAGE*
(71) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4,
63477 Maintal, DE
(72) Cottle, Ben, Berkshire, RG14 6RU, GB
Baudoin, Manuel, Berkshire, RG14 7QD, GB
Franke, Christian, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

F16L 33/04 → (51) **F16L 23/08**

F16L 47/02 → (51) **B29C 65/14**

(51) **F16L 53/00** (11) **3 205 920 A1**
H05B 3/56
(25) En (26) En
(21) 17155073.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201662294404 P
(54) • *INTERN BEHEIZTER SCHLAUCH*
• *INTERNALLY HEATED HOSE*
• *TUYAU FLEXIBLE INTERIEUREMENT CHAUFFE*
(71) Graco Minnesota Inc., 88 11th Avenue N.E.,
Minneapolis, MN 55413, US
(72) TIX, Joseph E, Hastings, MN 55033, US
McCORMICK, Martin P, Forest Lake, MN
55025, US
BRUEVOLD, Mark J, Fridley, MN 55432,
US
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

(51) **F16L 57/06** (11) **3 205 921 A1**
B65G 53/52 **F16L 3/16**
(25) En (26) En
(21) 16000345.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *ZUFÜHRSCURRE FÜR STEINMATERIAL*
• *SUPPLY CHUTE FOR STONE MATERIAL*
• *GOULOTTE D'ALIMENTATION POUR UN*
MATÉRIAU PIERREUX
(71) Iin konepaja Oy, Sahatie 4, 91100 Ii, FI
(72) Salmela, Kalevi, 92100 Raahe, FI

F16M 11/10 → (51) **A47B 21/03**

F16M 11/10 → (51) **H01Q 1/12**

F16M 11/24 → (51) **A47B 21/03**

F16M 13/02 → (51) **A47B 21/03**

F16M 13/02 → (51) **H01Q 1/12**

F16P 1/02 → (51) **F16D 3/84**

(51) **F16T 1/12** (11) **3 205 922 A2**
F16T 1/38 **F16T 1/42**
(25) De (26) De
(21) 17152699.9 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 21.01.2016 DE 102016200863
(54) • *KONDENSATABLEITER UND VERFAHREN*
ZUM ABLEITEN VON KONDENSAT
• *STEAM TRAP AND METHOD FOR*
TRAPPING STEAM
• *SÉPARATEUR DE CONDENSAT ET*
PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE
CONDENSAT
(71) Gestra AG, Münchener Straße 77, 28215
Bremen, DE
(72) Schröter, Holger, 28832 Achim, DE
Klattenhoff, Jürgen, 27749 Delmenhorst, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Postfach 10 60 78,
28060 Bremen, DE

F16T 1/38 → (51) **F16T 1/12**

F16T 1/42 → (51) **F16T 1/12**

(51) **F16T 1/48** (11) **3 205 923 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849710.7 (22) 28.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/071344 28.07.2015
(87) WO 2016/056292 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209135
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KONDEN-*
SATABLEITER, ROHRSAMMELVORRICHT-
UNG UND KONDENSATABLEITEREIN-
HEIT
• *STEAM TRAP MONITORING SYSTEM,*
PIPE COLLECTION DEVICE, AND STEAM
TRAP UNIT

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE*
PURGEUR DE VAPEUR, DISPOSITIF DE
COLLECTE DE TUBE, ET UNITÉ DE
PURGEUR DE VAPEUR

(71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho,
Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
(72) OIKE, Tadashi, Kakogawa-shi Hyogo 675-
8511, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE

(51) **F21K 2/08** (11) **3 205 924 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 15848287.7 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078277 06.10.2015
(87) WO 2016/056529 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014208431
30.09.2015 JP 2015193167
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE LUMINESZENTE*
ZELLE UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR
BILDUNG EINER LUMINESZENTEN
SCHICHT EINER ELEKTROCHEMISCHEN
LUMINESZENTEN ZELLE
• *ELECTROCHEMICAL LUMINESCENT CELL*
AND COMPOSITION FOR FORMING
LUMINESCENT LAYER OF ELECTRO-
CHEMICAL LUMINESCENT CELL
• *CELLULE LUMINESCENTE ÉLECTROCHI-*
MIQUE ET COMPOSITION POUR FORMA-
TION DE COUCHE LUMINESCENTE DE
CELLULE LUMINESCENTE ÉLECTROCHI-
MIQUE
(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd., 9-11-1,
Kameido Koto-ku, Tokyo 136-8515, JP
(72) YONEKAWA Fumihiro, Tokyo 136-8515, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningers-Strasse 28,
80807 München, DE

F21L 4/00 → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21S 8/00** (11) **3 205 925 A1**
F21V 29/00

(25) En (26) En
(21) 17157666.3 (22) 07.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.04.2011 US 201161473576 P
28.10.2011 US 201161553011 P
(54) • *LED-ARRAY-BELEUCHTUNGSANORD-*
NUNG
• *LED ARRAY LIGHTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE À BARRETTE*
DE DEL

(71) Brite Shot, Inc., 220 600 West Hillsboro
Boulevard, Deerfield Beach, Florida 33441,
US
(72) TICKTIN, Peter, Deerfield Beach, FL Florida
33441, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE
(62) 12776750.7 / 2 694 870

F21S 8/00 → (51) **F21V 23/06**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 205 926 A1**
F21V 8/00

(25) De (26) De
(21) 17152735.1 (22) 24.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 04.02.2016 AT 500702016

- (54) • *ZUSATZOPTIK FÜR STRAHLENTEILER
BEI LICHTLEITERN*
• *ADDITIVE LENS FOR THE BEAM
SPLITTER OF LIGHT GUIDES*
• *OPTIQUE SUPPLÉMENTAIRE POUR
SÉPARATEUR DE FAISCEAU DANS DES
FIBRES OPTIQUES*

(71) ZKW Group GmbH, Rottenhauser Straße 8,
3250 Wieselburg, AT

(72) Moser, Martin, 3033 Altengbach, AT
Ecker-Endl, Markus, 3500 Krems an der Do-
nau, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010
Wien, AT

(51) **F21S 8/10** (11) **3 205 927 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17153378.9 (22) 26.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 FR 1651210

- (54) • *GEHÄUSE EINER LEUCHTVORRICHTUNG
FÜR KRAFTFAHRZEUG*
• *HOUSING OF A LIGHT DEVICE OF A
MOTOR VEHICLE*
• *BOITIER DE DISPOSITIF LUMINEUX DE
VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Vision Belgique, Parc Industriel, 31,
7822 Meslin l'Évêque, BE

(72) HERBIN, Cyril, PÔTELLE 59530, FR
LARCHÉ, Guillaume, 35000 RENNES, FR
BOUDIKIAN, David, 75013 PARIS, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **3 205 928 A1**

(25) De (26) De

(21) 17154621.1 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 05.02.2016 DE 102016102033

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT
EINEM FLÜSSIGKRISTALLMATRIXBAU-
TEIL*
• *MOTOR VEHICLE HEADLAMP WITH A
LIQUID CRYSTAL MATRIX COMPONENT*
• *PHARE DE VEHICULE AUTOMOBILE
ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT STRUCTUREL À
MATRICE À CRISTAUX LIQUIDES*

(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tü-
binger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE

(72) LICHT, Martin, 72762 Reutlingen, DE
KNITTEL, Joachim, 72762 Reutlingen, DE
BUCHBERGER, Christian, 72700 Reutlingen,
DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

F21S 8/10 → (51) **B29C 65/16**

F21S 8/10 → (51) **H05K 1/02**

(51) **F21S 8/12** (11) **3 205 929 A2**

(25) En (26) En

(21) 17152156.0 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 25.01.2016 JP 2016011933

- (54) • *OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13,
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,
JP

(72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F21S 10/02** (11) **3 205 930 A1**

H05B 33/08 **H05B 37/02**

G06Q 50/18 **F21V 9/08**

G01J 3/28 **G05B 15/02**

(25) En (26) En

(21) 17161676.6 (22) 25.06.2009

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

(30) 26.06.2008 US 215463

- (54) • *AUFZEICHNEN VON BELEUCHTUNG*
• *RECORDING OF LIGHTING*
• *ENREGISTREMENT D'ÉCLAIRAGE*

(71) Telelum, Llc, 19682 Charters Avenue,
Saratoga, CA 95070, US

(72) PAOLINI, Steven, Saratoga, CA 95070, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 09771046.1 / 2 304 311

F21S 10/02 → (51) **F21V 23/06**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 9/08 → (51) **F21S 10/02**

(51) **F21V 17/16** (11) **3 205 931 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15753303.5 (22) 20.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/074691 20.03.2015

(87) WO 2016/054895 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 CN 201420584286 U

- (54) • *SCHNAPPERBINDUNG UND SCHNAPP-
VERBINDUNGSANORDNUNG*
• *SNAP JOINT AND SNAP JOINT
ASSEMBLY*
• *JOINT À ENCLIQUETAGE ET ENSEMBLE
JOINT À ENCLIQUETAGE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN

BOE Optical Science And Technology Co.,
Ltd., No.2 Haitang Street Suzhou Industrial
Park, Suzhou, Jiangsu 215021, CN

(72) WU, Bing, Beijing 100176, CN

WU, Jiefei, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801
München, DE

(51) **F21V 23/00** (11) **3 205 932 A1**

F21L 4/00 **F21V 23/04**

F21Y 115/10 F21W 131/109

(25) En (26) En

(21) 17154334.1 (22) 02.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201614998497

22.09.2016 US 201615330451

- (54) • *WIEDERVERWENDBARES LED-LAND-
SCHAFTSWERKZEUG UND VERFAHREN*
• *REUSABLE LED LANDSCAPE TOOL AND
METHOD*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ PAYSAGISTE À DEL
RÉUTILISABLE*

(71) The Patent Store LLC, 42 North Central
Drive, O'Fallon, MO 63366, US

(72) KING JR., L. Herbert, Chesterfield, MO
63005, US

KEEVEN, James, O Fallon, MO 63368, US
HINER, William, O Fallon, MO 63366, US

(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano &
Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538
München, DE

F21V 23/04 → (51) **F21V 23/00**

(51) **F21V 23/06** (11) **3 205 933 A1**

F21S 8/00 **F21S 10/02**

F21W 131/403 F21Y 115/10

(25) De (26) De

(21) 17164549.2 (22) 12.01.2015

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

- (54) • *SIGNALVORRICHTUNG*
• *SIGNALLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIGNAL*

(71) AUER Signal GmbH, Perfektastraße 102,
1230 Wien, AT

(72) AUER, Michael, 1230 Wien, AT

FEHRINGER, Thomas, 1230 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

(62) 15150795.1 / 3 043 111

F21V 25/02 → (51) **H02M 7/217**

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/00**

F21V 33/00 → (51) **B26D 7/06**

(51) **F23C 7/00** (11) **3 205 934 A1**

F23D 14/36 **F23N 3/00**

F23M 9/02

(25) De (26) De

(21) 17154546.0 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016202126

- (54) • *HEIZGERÄT MIT LUFTANSAUGGEHÄUSE
AUS SCHAUMMATERIAL*
• *HEATING DEVICE WITH AIR SUPPLY
HOUSING MADE OF FOAM MATERIAL*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE AVEC UN
BOÎTIER D'ALIMENTATION EN AIR EN
MATÉRIAU EN MOUSSE*

(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE

(72) Paul, Michael, 58332 Schwelm, DE
Dallmeier, Stephanie, 42477 Radevormwald,
DE

Engel, Mira, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F23D 14/36 → (51) **F23C 7/00**

F23M 9/02 → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23N 1/00** (11) **3 205 935 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382057.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *GASHAHN*
• *GAS COCK*
• *ROBINET À GAZ*
(71) Copreci, S.Coop., Avda. de Alava, 3, 20550
Aretxabaleta, ES
(72) QUEREJETA ANDUEZA, Félix, 64700
Hendaye, FR
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S. Coop. Polo de
Innovación Garaia Goirua Kalea 1, 20500
ARRASATE - MONDRAGON, ES

F23N 3/00 → (51) **F23C 7/00**

(51) **F23N 5/00** (11) **3 205 936 A1**
F23N 5/02 **F23N 5/10**
F23N 5/12 **F23N 5/24**
F24H 9/20 **F24D 19/00**
F28G 15/00
(25) En (26) En
(21) 17155440.5 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 JP 2016024965
(54) • *VERBRENNUNGSWASSERERHITZER*
• *COMBUSTION TYPE WATER HEATER*
• *CHAUFFE-EAU DE TYPE À COMBUSTION*
(71) Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho
Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802,
JP
(72) SATO, Eri, Nagoya-shi, Aichi 4540802, JP
KITO, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 4540802,
JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

F23N 5/00 → (51) **G01N 21/63**

F23N 5/02 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/10 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/12 → (51) **F23N 5/00**

F23N 5/24 → (51) **F23N 5/00**

(51) **F23R 3/00** (11) **3 205 937 A1**
F23R 3/06
(25) En (26) En
(21) 16154862.3 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • *PRALLGEKÜHLTE WANDANORDNUNG*

• *IMPINGEMENT COOLED WALL
ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PAROI REFROIDIE PAR
IMPACT*

(71) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,
North Side 7/10 Chandos Street Cavendish
Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Baumgartner, Felix Andreas, 5400 Baden, CH
Maurer, Michael Thomas, 5400 Baden, CH
Harrington, John Thomas, 5400 Baden, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

F23R 3/06 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/10** (11) **3 205 938 A1**
F23R 3/34
(25) En (26) En
(21) 17154747.4 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019459
(54) • *BRENNSTOFFINJEKTORDECKEL UND
VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTEL-
LUNG*
• *FUEL INJECTOR COVERS AND METHODS
OF FABRICATING SAME*
• *COUVERCLE POUR INJECTEUR DE
COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION DE CELUI-CI*
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville, SC
29615, US
DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC
29615, US
NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC
29650, US
CHEN, Wei, Greenville, SC 29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **3 205 939 A1**
F23R 3/34

(25) En (26) En
(21) 17154749.0 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019713
(54) • *BRENNSTOFFEINSPIRITZVORRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *FUEL INJECTORS AND METHODS OF
FABRICATING SAME*
• *INJECTEURS DE CARBURANT ET
MÉTHODE DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DICINTIO, Richard Martin, Greenville, SC
29615, US
HOFFMAN, Seth Reynolds, Greenville, SC
29615, US
NATARAJAN, Jayaprakash, Greenville, SC
29615, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global
Patent Operation - Europe The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/10**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/56 → (51) **F04F 13/00**

(51) **F24B 1/02** (11) **3 205 940 A1**
F24B 1/192
(25) It (26) En
(21) 17156345.5 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 IT UB20160756
(54) • *PELLETOFEN EINE GLASWAND UMFAS-
SEND*
• *PELLET STOVE COMPRISING A GLASS
WALL*
• *PÔELE À GRANULÉS COMPRENANT UNE
PAROI EN VERRE*
(71) THERMOROSI S.P.A., Via Grumolo, 4 Zona
Industriale, 36011 Arsiero (Vicenza), IT
(72) ROSSI, Fabio, 36011 Arsiero (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Pa-
tent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124
Verona, IT

F24B 1/192 → (51) **F24B 1/02**

F24C 1/00 → (51) **F24C 7/02**

(51) **F24C 7/02** (11) **3 205 941 A1**
F24C 1/00 **F24C 15/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15848196.0 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/005138 09.10.2015
(87) WO 2016/056246 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209417
(54) • *HEIZUNGSHERD*
• *HEATING COOKER*
• *APPAREIL DE CUISSON CHAUFFANT*
(71) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KONDO, Ryuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
ISHIMARU, Naoaki, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 205 942 A2**
(25) De (26) De
(21) 17150939.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 DE 102016102249
(54) • *GARGERÄTSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN*
• *COOKING DEVICE SYSTEM AND METHOD
FOR OPERATING SAME*
• *APPAREIL DE CUISSON ET SON
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE

- (72) Sillmen, Ulrich, Dr., 33332 Gütersloh, DE
Krümpelmann, Thomas, Dr., 33332 Gütersloh, DE
Scharmann, Jürgen, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

F24C 15/00 → (51) **F24C 7/02**

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/02**

- (51) **F24C 15/02** (11) **3 205 943 A1**
F24C 15/00
(25) De (26) De
(21) 16193531.7 (22) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016202279
(54) • HAUSHALTSGARGERÄT
• HOUSEHOLD COOKING APPLIANCE
• APPAREIL DE CUISSON MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Heckmann, Christopher, 75015 Bretten, DE
Himmel, Arnulf, 83301 Traunreut, DE
Inserra, Bortolo, 76646 Bruchsal, DE
Wiedenmann, Reinhard, 76356 Weingarten, DE

F24C 15/10 → (51) **H05B 3/70**

- (51) **F24C 15/32** (11) **3 205 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205732.7 (22) 21.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 US 201615019508
(54) • KONVEKTIONSLEÜFTER
• CONVECTION FAN
• VENTILATEUR DE CONVECTION
(71) Wolf Appliance, Inc., 2866 Bud's Drive,
Fitchburg, WI 53719, US
(72) Cink, David Mark, Marshall, WI Wisconsin
53559, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters IP
LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

- (51) **F24D 3/14** (11) **3 205 945 A1**
E04B 5/48 **E04C 2/52**
(25) NI (26) En
(21) 17155540.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 NL 2016247
11.04.2016 NL 2016581
16.06.2016 NL 2016979
(54) • VORGEFERTIGTES BAUTEIL FÜR EINEN
FUSSBODEN, SYSTEM, FUSSBODEN UND
VERFAHREN ZUR FUSSBODENHEIZUNG
UND/ODER -KÜHLUNG, UND MASCHINE
ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILS
• PREFABRICATED FLOOR PART, SYSTEM,
FLOOR AND METHOD FOR FLOOR
HEATING AND/OR COOLING, AND
MACHINE FOR PRODUCING THE FLOOR
PART

- PARTIE DE PLANCHER PRÉFABRIQUÉ,
SYSTÈME, PLANCHER ET PROCÉDÉ DE
CHAUFFAGE ET/OU DE REFRIGÉDISSE-
MENT DE PLANCHER, ET MACHINE
POUR LA PRODUCTION DE LA PARTIE
DE PLANCHER

- (71) Vidalco Systems B.V., Eckertstraat 6, 8263
CB Kampen, NL
(72) Last, Vidar Johan, 8266 JE Kampen, NL
Roozendaal, Wichert, 8266 JM Kampen, NL
(74) Verdijs, Gerardus, Arnold & Siedsma
Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague,
NL

F24D 3/18 → (51) **F25B 13/00**

F24D 5/12 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F24D 11/00** (11) **3 205 946 A1**
F24D 19/10 **H01M 16/00**
(25) De (26) De
(21) 17158068.1 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2012 AT 9022012

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
BLOCKHEIZKRAFTWERKS MIT INTE-
GRIERTEM STROMSPEICHER
• OPERATION METHOD OF A COMBINED
HEAT AND POWER PLANT WITH INTE-
GRATED POWER STORAGE SYSTEM
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE
CENTRALE DE COGÉNÉRATION AVEC UN
ACCUMULATEUR D'ÉLECTRICITÉ
INTÉGRÉ

- (71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40,
42859 Remscheid, DE
(72) Berg, Joachim, 42859 Remscheid, DE
Voigtländer, Carsten, 42929 Wermelskir-
chen, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser
Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(62) 13179910.8 / 2 700 802

F24D 11/02 → (51) **F25B 13/00**

F24D 19/00 → (51) **F23N 5/00**

F24D 19/10 → (51) **F24D 11/00**

F24D 19/10 → (51) **F24H 9/20**

F24D 19/10 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F24F 3/16** (11) **3 205 947 A1**
B60H 3/06 **B01D 46/00**
B01D 53/00 **A61L 9/00**
F24F 7/00 **G01N 33/00**
(25) Pt (26) En
(21) 15849094.6 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050167 01.10.2015
(87) WO 2016/054709 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 BR 102014024967
(54) • FILTER
• FILTER
• FILTRE
(71) Coelho Ferreira, Carlos Eduardo, Av. Ibir-
apuera 2907 - CJ. 1509, 04029200 India-
nópolis, São Paulo, BR
(72) Coelho Ferreira, Carlos Eduardo, 04029200
Indianópolis, São Paulo, BR

- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al,
Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

F24F 5/00 → (51) **F24H 9/20**

F24F 7/00 → (51) **F24F 3/16**

F24F 7/007 → (51) **F24F 7/08**

- (51) **F24F 7/08** (11) **3 205 948 A1**
F24F 7/007
(25) Ja (26) En
(21) 14903686.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077261 10.10.2014
(87) WO 2016/056141 2016/15 14.04.2016
(54) • BELÜFTUNGSVORRICHTUNG EINES
WÄRMETAUSCHERS
• HEAT EXCHANGER VENTILATING DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTILATION D'ÉCHAN-
GEUR DE CHALEUR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) HASEGAWA, Kohei, Chiyoda, Tokyo 100-
8310, JP
MATSUMOTO, Kohei, Chiyoda, Tokyo 100-
8310, JP
ASHINO, Masashi, Chiyoda, Tokyo 100-
8310, JP
SAITO, Fumio, Chiyoda, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße
12, 10719 Berlin, DE

F24F 11/00 → (51) **F24H 9/20**

F24F 11/00 → (51) **F25B 13/00**

- (51) **F24F 11/02** (11) **3 205 949 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903732.7 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/077145 10.10.2014
(87) WO 2016/056113 2016/15 14.04.2016
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPAREN-
DEN DIAGNOSE, VERFAHREN ZUR ENER-
GIESPARENENDEN DIAGNOSE UND PRO-
GRAMM
• ENERGY SAVING DIAGNOSIS DEVICE,
ENERGY SAVING DIAGNOSIS METHOD,
AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC D'ÉCO-
NOMIE D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ET
PROGRAMME
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) IZUMIHARA Hiroko, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F24F 12/00 → (51) **E04H 1/12**

- (51) **F24F 13/22** (11) **3 205 950 A1**
F25D 23/00 **F25D 21/14**

- (25) En (26) En
(21) 16205183.3 (22) 19.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.12.2015 US 201514984326

- (54) • KLIMAGERÄT MIT KONDENSATSAMMEL-
VORRICHTUNG
• AIR CONDITIONER WITH CONDENSATE
COLLECTION DEVICE
• APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR
AVEC DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE
CONDENSATS

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) GRANTHAM, Roy L., O'Fallon, MO 63368,
US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

F24H 4/02 → (51) **F25B 13/00**

(51) **F24H 9/20** (11) **3 205 951 A1**
F24D 19/10 **F24F 5/00**
F24F 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 17155411.6 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 FR 1651211

- (54) • VERFAHREN ZUM REGELN EINES HEIZ-
GERÄTES MIT MINDESTENS EINEM CO2-
SENSOR UND MIT MINDESTENS EINEM
ANWESENHEITSSENSOR, UND ZUGEHÖ-
RIGES HEIZGERÄT
• METHOD OF CONTROLLING A HEATING
APPARATUS COMPRISING AT LEAST A
CO2 DETECTOR AND AT LEAST AN
OCCUPANCY SENSOR, AND ASSOCIATED
HEATING APPARATUS
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UN APPA-
REIL DE CHAUFFAGE COMPRENANT AU
MOINS UN CAPTEUR DE CO2 ET AU
MOINS UN DÉTECTEUR D'ABSENCE/
PRÉSENCE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE
ASSOCIÉ

(71) Thermor, 17 rue Croix Fauchet, 45140 Saint-
Jean-de-la-Ruelle, FR

(72) DELAHAYE, Guillaume, 45000 Orléans, FR
MELOT, Thomas, 45140 Ingré, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24H 9/20 → (51) **F23N 5/00**

(51) **F24J 2/52** (11) **3 205 952 A2**

(25) En (26) En
(21) 16187008.4 (22) 02.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.09.2015 GB 201515708

- (54) • FOTOVOLTAISCHE DACHABDECKUNG
• PHOTOVOLTIC ROOF COVERING
• COUVERTURE DE TOIT PHOTOVOL-
TAÏQUE

(71) Viridian Concepts Ltd, Atlas Building 68
Stirling Way, Papworth, Cambridgeshire
CB23 3GY, GB

(72) TAN, K.T., Papworth, Cambridgeshire CB23
3GY, GB

ELMES, S.A., Papworth, Cambridgeshire
CB23 3GY, GB

(74) Mills, Elizabeth Rose, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

(51) **F24J 2/52** (11) **3 205 953 A1**

(25) De (26) De
(21) 17155503.0 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 CH 1982016

- (54) • MONTAGEANORDNUNG FÜR PLATTEN-
FÖRMIGE ELEMENTE UND SOLAR-
ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN
MONTAGEANORDNUNG
• MOUNTING ASSEMBLY FOR PLATELIKE
ELEMENTS AND SOLAR ENERGY
ASSEMBLY HAVING SUCH A MOUNTING
ASSEMBLY
• SYSTÈME DE MONTAGE D'ÉLÉMENTS
TABULAIRES ET SYSTÈME SOLAIRE
COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE
MONTAGE

(71) Solarmaterial AG, Reusseggstrasse 7, 6020
Emmenbrücke, CH

(72) Fischer, Patrik, 6020 Emmenbrücke, CH

(74) Schalch, Rainer, c/o E. Blum & Co. Patent-
anwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F25B 1/00 → (51) **F28F 9/02**

(51) **F25B 13/00** (11) **3 205 954 A1**
F25B 49/02 **F25B 47/02**

(25) En (26) En
(21) 17155400.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 JP 2016024906

- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE
• DISPOSITIF DE CIRCUIT DE RÉFRIGÉRA-
TION

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKAMOTO, Masahiko, TOKYO, 108-8215,
JP

YAMAGUCHI, Toru, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 13/00** (11) **3 205 955 A1**
F24F 11/00 **F24H 4/02**
F24D 3/18 **F24D 5/12**
F24D 11/02 **F24D 19/10**
F25B 47/02

(25) En (26) En
(21) 17155405.8 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 JP 2016024907

- (54) • KLIMAAANLAGE
• AIR CONDITIONER
• CLIMATISEUR D'AIR

(71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., 16-5, Konan 2-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8215, JP

(72) NAKAMOTO, Masahiko, TOKYO, 108-8215,
JP

YAMAGUCHI, Toru, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F25B 21/02** (11) **3 205 956 A1**

(25) En (26) En
(21) 16155683.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • THERMOELEKTRISCHE KÜHLVORRICHT-
TUNG
• THERMOELECTRIC COOLING
APPARATUS
• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT
THERMOÉLECTRIQUE

(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1,
1000 Brussels, BE

(72) Peirsman, Daniel, 3000 Leuven, BE

Vandekerckhove, Stijn, 3000 Leuven, BE

(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem
(Bruxelles), BE

F25B 41/06 → (51) **F16K 47/04**

F25B 47/02 → (51) **F25B 13/00**

F25B 49/02 → (51) **F25B 13/00**

F25D 21/14 → (51) **F24F 13/22**

F25D 23/00 → (51) **F24F 13/22**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 205 957 A1**
F25D 23/04 **F25D 27/00**
F25D 25/02

(25) En (26) En
(21) 17162812.6 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.02.2010 KR 20100008978
01.02.2010 KR 20100008977

- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR

(72) Lee, Eun Joo, 641-711 Gyeongsangnam-do,
KR

Lee, Hang Bok, 641-711 Gyeongsangnam-
do, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

(62) 11737253.2 / 2 531 789

(51) **F25D 23/02** (11) **3 205 958 A1**
F25D 23/04 **F25D 27/00**
F25D 25/02

(25) En (26) En
(21) 17162829.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.02.2010 KR 20100008978
01.02.2010 KR 20100008977

- (54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, KR
(72) Lee, Eun Joo, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Hang Bok, 641-711 Gyeongsangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 11737253.2 / 2 531 789

F25D 23/02 → (51) **F25D 23/06****F25D 23/04** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 205 959 A1**
F25D 23/02
(25) Ko (26) En
(21) 15848346.1 (22) 25.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/008884 25.08.2015
(87) WO 2016/056745 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 KR 20140134945
(54) • KÜHLSCHRANK
• REFRIGERATOR
• RÉFRIGÉRATEUR
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Min Soo, Seoul 06597, KR
JANG, Choong Hyo, Daejeon 34141, KR
KUK, Keon, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **F25D 23/06** (11) **3 205 960 A1**
F25D 25/02
(25) De (26) De
(21) 17152572.8 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 102016202190
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE
• DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Eicher, Max, 80689 München, DE
Hartwein, Christine, 85405 Nandlstadt, DE
Becke, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
Angele, Boris, 86911 Diessen, DE

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 205 961 A1**
(25) De (26) De
(21) 17152596.7 (22) 23.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 DE 102016202191
(54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
• DOMESTIC APPLIANCE
• DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (72) Pfister, Bernd, 89079 Ulm, DE
Fink, Andrea, 89547 Gerstetten, DE
Fink, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/02****F25D 25/02** → (51) **F25D 23/06****F25D 27/00** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **F25J 3/02** (11) **3 205 962 A1**
F25J 3/08
(25) En (26) En
(21) 17155467.8 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041359
(54) • BEHANDLUNG VON STICKSTOFFREICHEN ERDGASSTRÖMEN
• TREATMENT OF NITROGEN-RICH NATURAL GAS STREAMS
• TRAITEMENT DE FLUX DE GAZ NATUREL RICHE EN AZOTE
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
(72) WHITE, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
HIGGINBOTHAM, Paul, Guildford, Surrey GU1 2SY, GB
PALAMARA, John Eugene, Macungie, PA 18062, US
BERGER, Alan, North Wales, PA 19454, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 3/02 → (51) **F25J 3/06**

- (51) **F25J 3/04** (11) **3 205 963 A1**
F25J 5/00
(25) De (26) De
(21) 17020001.8 (22) 02.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 21.01.2016 EP 16000147
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES LUFTPRODUKTS UND LUFTZERLEGUNGSANLAGE
• METHOD FOR OBTAINING AN AIR PRODUCT AND AIR DECOMPOSITION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT PNEUMATIQUE ET INSTALLATION DE DÉCOMPOSITION D'AIR
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Alekseev, Alexander, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F25J 3/06** (11) **3 205 964 A2**
F25J 3/02 **F25J 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 17155442.1 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201615041305
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON HELIUM AUS STICKSTOFFREICHEN STRÖMEN
• RECOVERY OF HELIUM FROM NITROGEN-RICH STREAMS
• RÉCUPÉRATION D'HÉLIUM À PARTIR DE FLUX RICHES EN AZOTE
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, Pennsylvania 18195, US
(72) WHITE, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
HIGGINBOTHAM, Paul, Guildford, Surrey GU1 2SY, GB
PALAMARA, John Eugene, Macungie, PA Pennsylvania 18062, US
BERGER, Alan, North Wales, PA Pennsylvania 19454, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25J 3/08 → (51) **F25J 3/02****F25J 3/08** → (51) **F25J 3/06****F25J 5/00** → (51) **F25J 3/04**

- (51) **F27B 7/38** (11) **3 205 965 A1**
F27B 7/42 **F27D 9/00**
F27D 19/00 **F27D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 16155363.1 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • ANPASSUNG VON DREHOFENFORMEN AN SOLL-FORMEN BEI DREHÖFEN
• ADAPTATION OF ROTATING FURNACE FORMS TO TARGET FORMS IN ROTATING FURNACES
• ADAPTATION DE FORMES DE FOUR ROTATIF SUR DES FORMES THEORIQUES POUR FOURS ROTATIFS
(71) Kalkert, Peter, Kreuzstrasse 61, 52428 Jülich, DE
(72) Kalkert, Peter, Dr., 52428 Jülich, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F27B 7/42 → (51) **F27B 7/38****F27D 9/00** → (51) **F27B 7/38****F27D 19/00** → (51) **F27B 7/38****F27D 21/00** → (51) **F27B 7/38**

- (51) **F28D 7/02** (11) **3 205 966 A1**
B22F 3/105 **F28F 9/22**
(25) En (26) En
(21) 17153996.8 (22) 31.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 05.02.2016 US 201615016619
(54) • SPIRALFÖRMIGES ROHR UND GEHÄUSE WÄRMETAUSCHER

- COUNTER SPIRAL TUBE AND SHELL HEAT EXCHANGER
 - ÉCHANGEUR DE CHALEUR À TUBE EN SPIRALE ET CALANDRE
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) ZAFETTI, Mark A., Suffield, CT Connecticut 06078, US
STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT Connecticut 06095, US
- (74) Icton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F28D 9/00 → (51) **F28F 19/00**

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 205 967 A1**
F25B 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14903604.8 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076802 07.10.2014
- (87) WO 2016/056064 2016/15 14.04.2016
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
• HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONING DEVICE
• ÉCHANGEUR THERMIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIUE, Shinya, Tokyo 100-8310, JP
MATSUI, Shigeyoshi, Tokyo 100-8310, JP
ISHIBASHI, Akira, Tokyo 100-8310, JP
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
NISHIYAMA, Takumi, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F28F 9/02** (11) **3 205 968 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 14903727.7 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076801 07.10.2014
- (87) WO 2016/056063 2016/15 14.04.2016
- (54) • WÄRMETAUSCHER UND KLIMAAANLAGE
• HEAT EXCHANGER AND AIR CONDITIONING DEVICE
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT D'AIR
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Shin, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Atsushi, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F28F 19/00** (11) **3 205 969 A1**
F28D 9/00
- (25) De (26) De
(21) 17158496.4 (22) 27.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • EROSIONSSCHUTZLEISTE

- EROSION PROTECTION STRIP
 - BARRE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION
- (71) Kelvion PHE GmbH, Karl-Schiller-Strasse 1-3, 31157 Sarstedt, DE
- (72) Abker, Gerd, 45768 Marl, DE
Ernst, Alfred, 40822 Mettmann, DE
Müller, Bernd, 40885 Ratingen, DE
Mönig, Klaus, 46244 Bottrop, DE
- (74) Rausch.Wanischeck.Brinkmann.Intellectual Property, Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
- (62) 12181825.6 / 2 703 765

F28G 15/00 → (51) **F23N 5/00**

- (51) **F41A 3/58** (11) **3 205 970 A1**
F41C 7/11
- (25) De (26) De
(21) 16204146.1 (22) 14.12.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 11.02.2016 DE 102016102403
- (54) • KIPPLAUFWAFFE
• BREAK-ACTION FIREARM
• ARME À CANON BASCULANT
- (71) L&O Hunting Group GmbH, Ziegelstadel 1, 88316 Isny im Allgäu, DE
- (72) Popikov, Sergej, 87480 Weitnau, DE
Schmid, Richard, 87634 Obergünzburg, DE
- (74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

- (51) **F41A 3/64** (11) **3 205 971 A1**
F41A 11/00 **F41A 21/48**
F41A 5/04 **F41A 5/06**
- (25) De (26) De
(21) 16155097.5 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • PISTOLE
• PISTOL
• PISTOLET
- (71) Glock Technology GmbH, Gaston Glock-Platz 1, 2232 Deutsch Wagram, AT
- (72) Dechant, Friedrich, 2020 Hollabrunn, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

F41A 11/00 → (51) **F41A 3/64****F41A 21/48** → (51) **F41A 3/64****F41C 7/11** → (51) **F41A 3/58****F41G 7/00** → (51) **F41G 7/22****F41G 7/00** → (51) **F41G 7/26**

- (51) **F41G 7/22** (11) **3 205 972 A1**
G02B 27/10 **G01J 1/04**
G02B 13/14 **G01J 3/36**
F41G 7/00 **G02B 13/16**
G02B 15/14 **G01J 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 17155197.1 (22) 08.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201615040302
- (54) • METASURFACE-OPTIK FÜR DUAL-MODE-SUCHKOPF
• METASURFACE OPTICS FOR DUAL-MODE SEEKER
• DISPOSITIF OPTIQUE À MÉTASURFACE POUR UN CHERCHEUR BI-MODE
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
- (72) ELL, Todd, Savage, MN Minnesota 55378, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- F41G 7/22** → (51) **F41G 7/26**
- (51) **F41G 7/26** (11) **3 205 973 A1**
F41G 7/22 **F41G 7/00**
F41G 7/36
- (25) En (26) En
(21) 17154263.2 (22) 01.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 15.02.2016 GB 201602648
- (54) • FLUGKÖRPER ZUR VERWENDUNG IN EINEM FÜHRUNGSSYSTEM EINES LASER-STRAHLGELENKTEN FLUGKÖRPERS
• A MISSILE FOR USE IN A LASER BEAM RIDING MISSILE GUIDANCE SYSTEM
• MISSILE UTILISABLE DANS UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE MISSILE PAR RAYON LASER
- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park NR Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
- (72) Mallon, Paddy, Nr Weybridge, Surrey KT152NX, GB
McConnell, George, Nr Weybridge, Surrey KT152NX, GB
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **F41G 11/00** (11) **3 205 974 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16197158.5 (22) 03.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 03.11.2015 US 201562250131 P
- (54) • KONTAKTFREIE OPTISCHE VERBINDUNGEN FÜR FEUERWAFFENZUBEHÖR
• NON-CONTACT OPTICAL CONNECTIONS FOR FIREARM ACCESSORIES
• CONNEXIONS OPTIQUES SANS CONTACT POUR ACCESSOIRES D'ARME À FEU
- (71) N2 Imaging Systems, LLC, 14440 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
- (72) MASARIK, David Michael, Irvine, CA California 92606, US
VALLIANOS, Peter Denis, Irvine, CA California 92606, US
PETERSON, Gregory Philip, Irvine, CA California 92606, US
RICO, Susan Myers, Irvine, CA California 92606, US

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

F41H 1/02 → (51) **A45F 3/14**

F42B 39/02 → (51) **A45F 3/14**

(51) **G01B 5/255** (11) **3 205 975 A1**
G01B 11/275 **G01B 21/26**
G01M 17/007

(25) Fr (26) Fr
(21) 17150601.7 (22) 09.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 FR 1650992
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN
DES TORSIONSWINKELS EINES FAHR-
ZEUGAUFBAUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING
THE TWIST ANGLE OF THE BODY OF A
VEHICLE**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DE
L'ANGLE DE TORSION DE LA CAISSE
D'UN VEHICULE**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DIGNAC, DOMINIQUE, 92100 BOULOGNE
BILLANCOURT, FR
SAGNET, MICHEL, 60320 BETHISY ST
PIERRE, FR
BOCHE, RENE, 92120 MONTRouGE, FR
KOROSZ, SEBASTIEN, 28410 BROUE, FR

(51) **G01B 9/02** (11) **3 205 976 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155412.4 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615019973
(54) • **WELLENLÄNGENCODIERTE MEHR-
STRAHLIGE OPTISCHE KOHÄRENZTO-
MOGRAPHIE**
• **WAVELENGTH ENCODED MULTI-BEAM
OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY**
• **TOMOGRAPHIE EN COHÉRENCE
OPTIQUE À FAISCEAUX MULTIPLES
CODÉE PAR LONGUEUR D'ONDE**
(71) Tomey Corporation, 2-11-33 Noritake-
shinmachi Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-
0051, JP
(72) Jaillon, Franck E.M., Aichi, 451-0051, JP
Hara, Naoko, Aichi, 451-0051, JP
Ohmori, Tsutomu, Aichi, 451-0051, JP
Kato, Chihiro, Aichi, 451-0051, JP
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz,
Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55,
60325 Frankfurt am Main, DE

G01B 11/275 → (51) **G01B 5/255**

G01B 21/26 → (51) **G01B 5/255**

(51) **G01C 15/02** (11) **3 205 977 A1**
B64C 39/02 **G01C 21/00**
G05D 1/10 **G06T 17/05**

(25) En (26) En
(21) 17155462.9 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 JP 2016026146
(54) • **FLUGPLANVORBEREITUNGSVERFAHREN
UND FLUGZEUGLEITSYSTEM**
• **FLIGHT PLAN PREPARING METHOD AND
FLYING VEHICLE GUIDING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PLAN DE
VOL ET SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHI-
CULE VOLANT**
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-
cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) OTANI, Hitoshi, Tokyo-to, JP
SASAKI, Daisuke, Tokyo-to, JP
FUKAYA, Nobuyuki, Tokyo-to, JP
SASAKI, Takeshi, Tokyo-to, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 19/5684** (11) **3 205 978 A1**
G01P 15/097

(25) En (26) En
(21) 17155260.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 GB 201602331
(54) • **TRÄGHEITSENSOREN**
• **INERTIAL SENSORS**
• **CAPTEURS D'INERTIE**
(71) Atlantic Inertial Systems Limited, Clifftaford
Road Southway, Plymouth, Devon PL6 6DE,
GB
(72) MALVERN, Alan Richard, Plymouth, Devon
PL6 7SN, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **G01C 19/5776** (11) **3 205 979 A1**

(25) En (26) En
(21) 16155454.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **SELBSTSCHWINGUNGSSCHALTUNG**
• **SELF-OSCILLATION CIRCUIT**
• **CIRCUIT AUTO-OSCILLANT**
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32,
Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo
180-8750, JP
(72) Oshima, Akihiro, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G01C 21/00** (11) **3 205 980 A1**
G01C 21/20 **G08G 5/00**
G08G 5/02

(25) En (26) En
(21) 17151896.2 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019675

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ER-
LEICHTERUNG DES HALTENS EINES
NICHT VERFÜGBAREN ZIELS**
• **METHODS AND SYSTEMS FACILITATING
HOLDING FOR AN UNAVAILABLE DESTI-
NATION**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR FACI-
LITER L'ATTENTE D'UNE DESTINATION
INDISPONIBLE**
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
Intellectual Property-Patent Services 115
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SOSOVICKA, Robert, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
MAGULA, Filip, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
SPRINAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) **G01C 15/02**

(51) **G01C 21/20** (11) **3 205 981 A1**
G01C 23/00 **G08G 5/00**

(25) En (26) En
(21) 17152071.1 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 US 201615019650
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SI-
CHERE LANDUNG AUF EINEM UMLEI-
TUNGSFLUGHAFEN**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR SAFE
LANDING AT A DIVERSION AIRPORT**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UN
ATERRISSAGE SÛR DANS UN AÉRO-
PORT DE DÉLÉSTAGE**
(71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377
Intellectual Property-Patent Services 115
Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ
07950, US
(72) MORAVEK, Zdenek, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
KUNES, David, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
MAGULA, Filip, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SOSOVICKA, Robert, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
SPRINAROVA, Katerina, Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

G01C 21/20 → (51) **G01C 21/00**

G01C 21/30 → (51) **G05D 1/02**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 205 982 A2**
G08G 1/0967

(25) De (26) De
(21) 16184370.1 (22) 16.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 25.01.2016 DE 102016200985
(54) • *VERFAHREN UND NAVIGATIONSSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINER PRÄDIKATIVEN NAVIGATIONSFUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD AND NAVIGATION SYSTEM FOR PROVIDING A PREDICTIVE NAVIGATION FUNCTION FOR A VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE NAVIGATION DESTINE A FOURNIR UNE FONCTION DE NAVIGATION DE PREDICTION POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Gerlach, Simon, 38527 Meine, DE
Oehlsen, Christoph, 38100 Braunschweig, DE
Dhar, Sagnik, San Francisco, CA 94114, US

G01C 21/36 → (51) **G06F 17/30****G01C 23/00** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01D 3/036** (11) **3 205 983 A1**
G01D 5/244
- (25) En (26) En
(21) 17155511.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 JP 2016023506
(54) • *VERLAGERUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DISPLACEMENT DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPLACEMENT*
- (71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) YOSHIYA, Takumi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

- (51) **G01D 4/00** (11) **3 205 984 A2**
- (25) En (26) En
(21) 16196366.5 (22) 28.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.02.2016 KR 20160015912
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *SYSTEM FOR MONITORING ELECTRIC ENERGY*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) CHOI, Hwa-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR ROH, Hee-Tae, 14118 Gyeonggi-do, KR YU, Young-Gyu, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01D 5/20 → (51) **G01D 5/244**

- (51) **G01D 5/244** (11) **3 205 985 A1**
H02K 1/16
H02K 24/00
- (25) En (26) En
(21) 17165263.9 (22) 27.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 19.11.2012 KR 20120131094
30.01.2013 KR 20130010429
(54) • *IN KOORDNATENWANDLERN VERWENDET STATOR UND KOORDINATENWANDLER DAMIT*
• *STATOR USED IN RESOLVERS, AND RESOLVER INCLUDING SAME*
• *STATOR UTILISÉ DANS DES RÉSOLEURS ET RÉOLVEUR LE COMPRENANT*
- (71) Daesung Electric Co., Ltd, 31 Sandan-ro Danwon-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 425-851, KR
(72) NA, Byung Cheol, 431-815 Gyeonggi-do, KR LEE, Won Young, 139-912 Seoul, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 13854536.3 / 2 921 827

G01D 5/244 → (51) **G01D 3/036****G01F 1/88** → (51) **G01L 13/06****G01F 13/00** → (51) **F04B 9/125****G01F 15/00** → (51) **F04B 9/125**

- (51) **G01F 22/00** (11) **3 205 986 A1**
B64C 37/00
G01F 23/292
G06T 7/62
- (25) En (26) En
(21) 17154843.1 (22) 06.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 04.02.2016 US 201615015827
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR KRAFTSTOFFTANKANALYSE*
• *IMAGING SYSTEM FOR FUEL TANK ANALYSIS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR ANALYSE DE RÉSERVOIR DE CARBURANT*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) ZAKRZEWSKI, Radoslaw, South Burlington, VT 05403, US
MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN 55044, US
LYNCH, Michael A., Shelburne, VT 05482, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 23/00 → (51) **G01F 22/00**

- (51) **G01F 23/26** (11) **3 205 987 A1**
G01F 22/00
G01F 23/00
- (25) En (26) En
(21) 17155599.8 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 US 201662295289 P
(54) • *SENSORSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *SENSOR SYSTEMS AND METHODS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CAPTEURS*
- (71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

- (72) Brown, Rollin W., South Burlington, Vermont 05403, US
Bellinger, Mark, Cornwall, Vermont 05753, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01F 23/292 → (51) **G01F 22/00**

- (51) **G01G 3/12** (11) **3 205 988 A1**
A47J 27/00
G01G 21/23
- (25) Ja (26) En
(21) 15849521.8 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/005136 09.10.2015
(87) WO 2016/056245 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207907
(54) • *GEWICHTSMESSVORRICHTUNG UND KOCHAUSRÜSTUNG DAMIT*
• *WEIGHT MEASUREMENT DEVICE AND COOKING EQUIPMENT PROVIDED WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE POIDS ET EQUIPEMENT DE CUISSON ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) OHTA, Katsuyuki, Osaka 540-6207, JP KAWAI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

- (51) **G01G 3/14** (11) **3 205 989 A1**
H04W 84/18
- (25) Zh (26) En
(21) 15848409.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) CN 2015/091555 09.10.2015
(87) WO 2016/055017 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529712
(54) • *DIGITALER WÄGESENSOR UND SENSORNETZWERK*
• *DIGITAL WEIGHING SENSOR AND SENSOR NETWORK*
• *CAPTEUR DE PESÉE NUMÉRIQUE ET RÉSEAU DE CAPTEURS*
- (71) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd., No.111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN
(72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, CN
ZHENG, Shaowen, Changzhou Jiangsu 213022, CN
WU, Jianwei, Changzhou Jiangsu 213022, CN
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) G01G 3/14	(11) 3 205 990 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15849366.8	(22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/091554	09.10.2015
(87) WO 2016/055016	2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 CN 201410529715	
(54) • <i>WÄGEAUFNEHMER, WÄGENETZWERK UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN</i> • <i>WEIGHING SENSOR, WEIGHING NETWORK AND MONITORING METHOD</i> • <i>CAPTEUR DE PESAGE, RÉSEAU DE PESAGE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE</i>	
(71) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd., No.5 Middle Huashan Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213022, CN	
Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., No. 111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN	
Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd., No.111 West Taihu Road Xinbei District, Changzhou, Jiangsu 213125, CN	
(72) ZHANG, Ying, Changzhou Jiangsu 213022, CN	
WU, Jianwei, Changzhou Jiangsu 213022, CN	
WANG, Wei, Changzhou Jiangsu 213022, CN	
WEN, Fenglian, Changzhou Jiangsu 213022, CN	
LIN, Zhitie, Changzhou Jiangsu 213022, CN	
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH	
G01G 3/14	→ (51) G01L 1/22
G01G 19/08	→ (51) A01C 15/00
G01G 19/12	→ (51) A01C 15/00
G01G 19/44	→ (51) A61B 5/103
G01G 21/23	→ (51) G01G 3/12
G01H 1/00	→ (51) F01D 19/02
G01H 1/00	→ (51) G01M 5/00
G01H 17/00	→ (51) A61B 17/072
G01J 1/04	→ (51) F41G 7/22
G01J 1/44	→ (51) G01S 17/10
G01J 3/02	→ (51) F41G 7/22
G01J 3/26	→ (51) G02B 5/20
G01J 3/28	→ (51) F21S 10/02
G01J 3/28	→ (51) G01N 21/27
G01J 3/28	→ (51) G02B 5/20
G01J 3/36	→ (51) F41G 7/22
G01J 3/36	→ (51) G02B 5/20
G01J 5/00	→ (51) G01N 21/954
G01J 5/04	→ (51) G01N 21/954

(51) G01J 5/24	(11) 3 205 991 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 17157363.7	(22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.12.2007 FR 0759787	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER INFRAROTSTRAHLUNG, DIE EINEN WIDERSTANDSBOLOMETER MIT BILD-ANZEIGE UMFASST, SYSTEM, DAS EINE MATRIZE SOLCHER BOLOMETER UMFASST UND LESEVERFAHREN EINES IN EINEM SOLCHEN SYSTEM INTEGRIERTEN BILDANZEIGE-BOLOMETERS</i> • <i>DEVICE FOR DETECTING INFRARED RADIATION COMPRISING AN IMAGING RESISTIVE BOLOMETER, SYSTEM COMPRISING AN ARRAY OF SUCH BOLOMETERS, AND METHOD OF READING AN IMAGING BOLOMETER INTEGRATED IN SUCH A SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF POUR LA DETECTION D'UN RAYONNEMENT INFRAROUGE COMPORTANT UN BOLOMETRE RESISTIF D'IMAGERIE, SYSTEME COMPRENANT UNE MATRICE DE TELS BOLOMETRES, ET PROCEDE DE LECTURE D'UN BOLOMETRE D'IMAGERIE INTEGRE DANS UN TEL SYSTEME</i>	
(71) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR	
(72) DUPONT, Benoît, 1180 BRUXELLES, BE	
VILAIN, Michel, 38450 SAINT-GEORGES DE COMMISERS, FR	
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR	
(62) 08305911.3 / 2 071 309	
G01K 13/02	→ (51) B64D 43/00
(51) G01L 1/22	(11) 3 205 992 A1
(25) De	(26) De
(21) 16155196.5	(22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>ELEKTRISCHE SCHALTUNG, WÄGEZELLE, LASTERFASSUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER LASTERFASSUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ELECTRICAL CIRCUIT, WEIGHING CELL, LOAD DETECTION DEVICE AND VEHICLE WITH A LOAD DETECTION DEVICE</i> • <i>COMMUTATION ELECTRIQUE, CELLULE DE PESAGE, DISPOSITIF DE DETECTION DE CHARGE ET VEHICULE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DETECTION DE CHARGE</i>	
(71) MOBA Mobile Automation AG, Kapellenstrasse 15, 65555 Limburg, DE	
(72) Lipowski, Norbert, 65555 Limburg, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) G01L 9/00	(11) 3 205 993 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 15849018.5	(22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077294	28.09.2015
(87) WO 2016/056419	2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 JP 2014205890	
(54) • <i>DRUCKSENSOR</i> • <i>PRESSURE SENSOR</i> • <i>CAPTEUR DE PRESSION</i>	
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
(72) SHIMOYAMA Isao, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
MATSUMOTO Kiyoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
TAKAHASHI Hidetoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
NGUYEN Minh-Dung, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP	
UCHIYAMA Takeshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
OUMI Manabu, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
SHINOHARA Yoko, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
SUDA Masayuki, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G01L 9/00	(11) 3 205 994 A1
(25) En	(26) En
(21) 17155611.1	(22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.02.2016 JP 2016023316	
10.02.2016 JP 2016023317	
(54) • <i>DRUCKSENSOR UND VORRICHTUNG</i> • <i>PRESSURE SENSOR AND APPARATUS</i> • <i>SONDE DE PRESSION ET APPAREIL</i>	
(71) Minebea Mitsumi Inc., 4106-73 Oaza Miyota Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
(72) Omori, Kiyoshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
Omae, Hiroyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
Muto, Akira, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
Watanuki, Tomoaki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, JP	
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G01L 9/00	→ (51) G01L 19/06
(51) G01L 13/06	(11) 3 205 995 A1
(25) En	(26) En
(21) 17152040.6	(22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 10.02.2016 US 201615040355	
(54) • <i>SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DIFFERENTIAL- UND ABSOLUTDRUCK MIT ZWEI MEMS-MESSELEMENTEN</i> • <i>SYSTEM, DEVICES AND METHODS FOR MEASURING DIFFERENTIAL AND</i>	

- ABSOLUTE PRESSURE UTILITIZING TWO MEMS SENSE ELEMENTS*
 • *SYSTÈME, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MESURE DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE ET ABSOLUE À L'AIDE DE DEUX ÉLÉMENTS DE DÉTECTION MEMS*
- (71) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) ZUMMO, Peter, North Smithfield, RI Rhode Island 02896, US
 BENDER, Victor, North Kingstown, RI Rhode Island 02852, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01L 15/00 → (51) G01L 19/06

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 205 996 A1**
G01M 3/32 **G08B 13/20**
H01H 35/24 **B65D 55/02**
- (25) En (26) En
 (21) 16155693.1 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (54) • *MANIPULATIONSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MANIPULATIONS-SICHERUNG*
 • *TAMPER PREVENTION SYSTEM AND METHOD OF TAMPER PROOFING*
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE FRAUDE POUR PROCESSUS D'INVIO-LABILITÉ*
- (71) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) LITTMANN, François, 21034 Cocquio Trevi-sago (VA), IT
- (74) SIRONI, Marco, 21014 Laveno-Mombello, IT
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 205 997 A1**
G01L 9/00 **G01L 15/00**
- (25) En (26) En
 (21) 17156382.8 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (30) 15.02.2016 IT UB20160759
- (54) • *IN ELASTOMEREM MATERIAL EINGE-KAPSELER DRUCKSENSOR UND SYS-TEM MIT DEM DRUCKSENSOR*
 • *PRESSURE SENSOR ENCAPSULATED IN ELASTOMERIC MATERIAL, AND SYSTEM INCLUDING THE PRESSURE SENSOR*
 • *CAPTEUR DE PRESSION ENCAPSULÉ DANS UN MATERIAU ÉLASTOMÈRE ET SYSTÈME COMPRENANT LE CAPTEUR DE PRESSION*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti 2, Agrate Brianza, IT
- (72) DUQI, Enri, 20147 MILANO, IT
 MURARI, Bruno, 20052 MONZA, IT
 CONTI, Sebastiano, 20010 PREGNANA MI-LANESE, IT
- (74) Bertolotto, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01L 19/06 → (51) G01L 13/06

G01L 19/06 → (51) G01L 19/14

- (51) **G01L 19/14** (11) **3 205 998 A1**
G01L 19/06
- (25) En (26) En
 (21) 17155350.6 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201615041243
- (54) • *DRUCKSENSOR MIT OFFENEM MEM-BRAN FÜR RAUE UMGEBUNGEN*
 • *OPEN DIAPHRAGM HARSH ENVIR-ONMENT PRESSURE SENSOR*
 • *CAPTEUR DE PRESSION À MEMBRANE OUVERTE POUR MILIEU AGRESSIF*
- (71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
- (72) POTASEK, David P., Lakeville, MN 55044, US
- (74) LITTLE, Charles, Belle Plaine, MN 56011, US
 ZHANG, Weibin, Burnsville, MN 55337, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 19/14 → (51) G01L 9/00

G01L 23/24 → (51) G01L 13/06

- (51) **G01M 1/16** (11) **3 205 999 A1**
G01M 17/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 15848498.0 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (86) JP 2015/077636 29.09.2015
 (87) WO 2016/056433 2016/15 14.04.2016
 (30) 09.10.2014 JP 2014208109
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES LAST-MODELLS IN EINEM REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSTESTER*
 • *METHOD FOR ESTIMATING LOAD MODEL IN TYRE UNIFORMITY TESTER*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ESTIMER UN MODÈLE DE CHARGE DANS UN TESTEUR DE L'UNIFORMITÉ DE PNEUS*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) EGUCHI, Toru, Hyogo 651-2271, JP
 NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, JP
 MATSUBARA, Yoshiaki, Hyogo 676-8670, JP
 MATSUSHITA, Yasuhiro, Hyogo 676-8670, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01M 1/16** (11) **3 206 000 A1**
G01M 17/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 15848557.3 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 MA
- (86) JP 2015/077608 29.09.2015
 (87) WO 2016/056432 2016/15 14.04.2016
 (30) 09.10.2014 JP 2014208108

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LASTSCHÄTZUNGSMODELLS BEI EINEM REIFENGLEICHFÖRMIGKEITSTESTER*
 • *METHOD FOR GENERATING LOAD ESTI-MATION MODEL IN TYRE UNIFORMITY TESTER*
 • *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE MODÈLE D'ESTIMATION DE CHARGE DANS UN TESTEUR DE L'UNIFORMITÉ DE PNEUS*
- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinoama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) EGUCHI, Toru, Hyogo 651-2271, JP
 MATSUBARA, Yoshiaki, Hyogo 676-8670, JP
 NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, JP
 MATSUSHITA, Yasuhiro, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G01M 3/22** (11) **3 206 001 A1**
- (25) De (26) De
 (21) 17157133.4 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.12.2007 DE 102007057944
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DICHTHEITSPRÜ-FUNG*
 • *DEVICE FOR CHECKING FOR LEAKS*
 • *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ÉTAN-CHÉITÉ*
- (71) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (72) Dr. Wetzig, Daniel, 50968 Köln, DE
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwä-lten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 08855308.6 / 2 217 902

- (51) **G01M 3/24** (11) **3 206 002 A1**
G05B 23/02
- (25) Ja (26) En
 (21) 15849624.0 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072539 07.08.2015
 (87) WO 2016/056297 2016/15 14.04.2016
 (30) 07.10.2014 JP 2014206546
- (54) • *FLUIDLECKDATENVERWALTUNGSVOR-RICHTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM*
 • *FLUID LEAKAGE DATA MANAGEMENT APPARATUS AND MANAGEMENT SYSTEM*
 • *APPAREIL DE GESTION DE DONNÉES DE FUITE DE FLUIDE ET SYSTÈME DE GESTION*
- (71) TLV Co., Ltd., 881 Nagasuna Noguchi-cho, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (72) YOKONO Tomoaki, Kakogawa-shi Hyogo 675-8511, JP
- (74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

G01M 3/26 → (51) B65D 1/02

G01M 3/32 → (51) G01L 19/06

- (51) **G01M 5/00** (11) **3 206 003 A1**
G01H 1/00 **G01N 29/14**
- (25) En (26) En
 (21) 16207234.2 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 JP 2016023882

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN IN ROTIERENDEN MASCHINEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ABNORMALITY OF ROTATING MACHINES*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE DE MACHINES TOURNANTES*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, 651-8585, JP

(72) ARAKI, Kaname, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

TAKAKI, Shugo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

HAYASHI, Masato, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01M 13/04** (11) **3 206 004 A1**

(25) En (26) En

(21) 16154820.1 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *ERKENNUNG EINES LAGERVERKÖHLUNGSEHRLERS IN TURBINENSYSTEMEN*

• *DETECTION OF BEARING CARBONIZATION FAILURE IN TURBINE SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE CARBONISATION DE ROULEMENT DANS DES SYSTÈMES DE TURBINE*

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

(72) Fishkin, Alexey, 81737 München, DE

Latimer, Anthony, Lincoln, LN6 0RH, GB

Roshchin, Mikhail, 81925 München, DE

Seamer, Andrew, Lincoln, LN2 2NH, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G01M 15/02** (11) **3 206 005 A1**

G01M 15/04

(25) En (26) En

(21) 17155396.9 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 GB 201602338

(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*

• *TRANSMISSION DEVICE*

• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION*

(71) Linchpin Plant Limited, 101 Oldbury Road Hartshill, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TH, GB

(72) INGLIS, Malcolm R, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TH, GB

(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) **G01M 15/02** (11) **3 206 006 A1**
G01M 15/14

(25) En (26) En

(21) 17155636.8 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 US 201615043655

(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MOTORPRÜFZELLENANALYSE UND -DIAGNOSE*

• *AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING ENGINE TEST CELL ANALYTICS AND DIAGNOSTICS*

• *SYSTÈME AUTOMATISÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ANALYSE ET DE DIAGNOSTIC DE CELLULE D'ESSAI DE MOTEUR*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) DEMARCO, Susan Michelle, Cincinnati, OH 45215, US

ABERNATHY, Charles Larry, Cincinnati, OH 45215, US

KRAMER, Brett Stephen, Cincinnati, OH 45215, US

LEVIN, Steven Richard, Cincinnati, OH 45215, US

DUMM, Bernard W, Cincinnati, OH 45215, US

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark, 201 Talgarth Road Hammersmith, GB-London W6 8BJ, GB

G01M 15/04 → (51) **G01M 15/02**

(51) **G01M 15/10** (11) **3 206 007 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155464.7 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TESTFAHRT EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD FOR PERFORMING A TEST DRIVE OF A VEHICLE*

• *PROCÉDÉ POUR RÉALISER UN TEST DE CONDUITE D'UN VÉHICULE*

(71) AVL POWERTRAIN UK LTD, Langdale House, Sable Way Southfields Business Park, Laindon, Basildon SS15 6SR, GB

(72) Bodisco, Timothy Alexis, WESTCLIFF ON SEA SS0 9UN, GB

Fang, Ke, LAIDON SS15 6SX, GB

Shah, Nirav Pramod, BASILDON SS14 2FA, GB

Gao, Bo, BILLERICAY CM12 0PZ, GB

Fuente San Juan, Cayetano David, LONDON E14 3WB, GB

(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

G01M 15/14 → (51) **G01M 15/02**

(51) **G01M 17/007** (11) **3 206 008 A1**

(25) En (26) En

(21) 16155078.5 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *AUTOMOBILPRÜFSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *AN AUTOMOTIVE TESTING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

• *SYSTÈME DE TEST D'AUTOMOBILES, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) TASS International Software and Services B.V., Einsteinlaan 6, 2289 CC Rijswijk, NL

(72) Tideman, Martijn, 2289 CC Rijswijk, NL
Wantenaar, Martinus Franciscus Hendricus, 2289 CC Rijswijk, NL

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

G01M 17/007 → (51) **G01B 5/255**

G01M 17/02 → (51) **G01M 1/16**

(51) **G01N 1/00** (11) **3 206 009 A1**
C12M 1/26 **C12M 3/00**
B01L 3/14

(25) En (26) En

(21) 17156530.2 (22) 21.08.2009

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

(30) 21.08.2008 US 90822 P

(54) • *PROBENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *SAMPLE RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉCHANTILLONS*

(71) DNA Genotek Inc., 3000-500 Palladium Drive, Kanata, Ontario K2V 1C2, CA

(72) CURRY, Ian, Kanata, Ontario K2W 0B6, CA
SUNSTRUM, Roy, Richmond, Ontario K0A 2Z0, CA

JACKSON, Adele, Stittsville, Ontario K2S 1M3, CA

MUIR, Rod, South Mountain, Ontario K0E 1W0, CA

GRAHAM, Romeo, Chelsea, Québec J9B 1V4, CA

SIROIS, Mike, Ottawa, Ontario K1Y 3R9, CA

(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

(62) 09807786.0 / 2 326 934

G01N 1/22 → (51) **G01N 21/63**

G01N 1/28 → (51) **G01N 21/85**

(51) **G01N 15/14** (11) **3 206 010 A1**
G02B 21/04 **G02B 17/08**

(25) En (26) En

(21) 17160708.8 (22) 30.05.2013

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

BA ME

(30) 30.05.2012 US 201261653328 P

30.05.2012 US 201261653245 P

18.10.2012 US 201261715819 P

19.10.2012 US 201261715836 P

29.04.2013 US 201361816819 P

(54) • *DURCHFLUSSZYTOMETER*

• *FLOW CYTOMETER*

• *CYTOMÈTRE DE FLUX*

(71) Iris International, Inc., 9172 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311, US

(72) Chen, Yong Qin, San Jose, CA 95135, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE
(62) 13796734.5 / 2 861 956

G01N 15/14 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 21/03** (11) **3 206 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 17163557.6 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 27.07.2005 JP 2005218097
(54) • KÜVETTE
• CUVETTE
• CUVETTE
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-
Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi
Hyogo 651-0073, JP
(72) Yamamoto, Norimasa, Hyogo 651-0073, JP
Kitagawa, Nobuhiro, Hyogo 651-0073, JP
Yamato, Takashi, Hyogo 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 06767401.0 / 1 909 094

- (51) **G01N 21/07** (11) **3 206 012 A1**
B01L 3/00 **G01N 21/64**
G01N 21/65 **G01N 21/82**
G01N 33/28 **C09K 8/524**
C10G 75/04 **G01N 35/00**
G01N 21/77 G01N 21/25
G01N 21/03

- (25) En (26) En
(21) 17155890.1 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615043082
(54) • ZENTRIFUGALE PLATTFORM UND VOR-
RICHTUNG ZUR SCHNELLANALYSE VON
ÖLFELDFLÜSSIGKEITEN
• CENTRIFUGAL PLATFORM AND DEVICE
FOR RAPID ANALYSIS OF OILFIELD
FLUIDS
• PLATE-FORME CENTRIFUGE ET DISPO-
SITIF D'ANALYSE RAPIDE DE FLUIDES
DE CHAMP PÉTROLIFÈRE
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue
Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat
83-89, 2514 JG The Hague, NL
(72) SIEBEN, Vincent Joseph, Cambridge, MA
02139, US
FLOQUET, Cedric, Cambridge, MA 02139,
US
MOSTOWFI, Farshid, Cambridge, MA 02139,
US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited,
High Cross Madingley Road, Cambridge CB3
0EL, GB

- (51) **G01N 21/11** (11) **3 206 013 A1**
G01N 21/64 **G01N 21/76**
G01N 35/10

- (25) En (26) En
(21) 17153495.1 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 31.01.2016 JP 2016016782
23.01.2017 JP 2017009175
(54) • ANALYSEWERKZEUG UND ANALYSE-
VORRICHTUNG
• ANALYSIS TOOL AND ANALYSIS DEVICE
• OUTIL D'ANALYSE ET DISPOSITIF
D'ANALYSE
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-
8045, JP
(72) Matsumoto, Daisuke, Kyoto, 602-0008, JP
Tanaka, Takashige, Kyoto, 602-0008, JP
Odagaki, Toru, Kyoto, 602-0008, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 21/15 → (51) **G01N 21/954**

- (51) **G01N 21/17** (11) **3 206 014 A1**
G01N 21/3581 **G02F 1/37**
(25) Ja (26) En
(21) 15848227.3 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078254 05.10.2015
(87) WO 2016/056522 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207559
(54) • VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN RE-
AKTIONSMESSUNG UND VERFAHREN
ZUR OPTISCHEN REAKTIONSMESSUNG
• OPTICAL RESPONSE MEASURING
DEVICE AND OPTICAL RESPONSE
MEASURING METHOD
• DISPOSITIF DE MESURE DE RÉPONSE
OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE
RÉPONSE OPTIQUE
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) NAWATA, Kouji, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
MINAMIDE, Hiroaki, Wako-shi Saitama 351-
0198, JP
FAN, Shuzhen, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
Qi, Feng, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
ITO, Hiromasa, Wako-shi Saitama 351-0198,
JP
(74) SR Huebner - Munich Patentanwaltspartner-
schaft mbB, Prinzregentenplatz 11, 81675
München, DE

- (51) **G01N 21/27** (11) **3 206 015 A1**
G01J 3/28

- (25) Es (26) En
(21) 15849137.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) ES 2015/070732 08.10.2015
(87) WO 2016/055683 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 ES 201431491
(54) • SPEKTROPHOTOMETER
• SPECTROPHOTOMETER
• SPECTROPHOTOMÈTRE
(71) Consejo Superior De Investigaciones Cientí-
ficas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
(72) PINI, Valerio, 28006 Madrid, ES
MONTEIRO KOSAKA, Priscila, 28006
Madrid, ES
TAMAYO DE MIGUEL, Francisco, Javier,
28006 Madrid, ES

- CALLEJA GOMEZ, Montserrat, 28006
Madrid, ES
RAMOS VEGA, Daniel, 28006 Madrid, ES
MALVAR VIDAL, Oscar, 28006 Madrid, ES
RUZ MARTINEZ, Jose Jaime, 28006 Madrid,
ES
ENCINAR DEL POZO, Mario, 28006 Madrid,
ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceres, 1,
28014 Madrid, ES

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/85****G01N 21/3563** → (51) **C02F 11/04****G01N 21/3581** → (51) **G01N 21/17****G01N 21/3586** → (51) **G01N 21/95**

- (51) **G01N 21/359** (11) **3 206 016 A1**
G01N 29/024
(25) Ja (26) En
(21) 15848344.6 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078472 07.10.2015
(87) WO 2016/056590 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209123
(54) • FLÜSSIGKEITSUNTERSUCHUNGSVOR-
RICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSUNTER-
SUCHUNGSVERFAHREN
• LIQUID EXAMINATION DEVICE AND
LIQUID EXAMINATION METHOD
• DISPOSITIF D'EXAMEN DE LIQUIDE ET
PROCÉDÉ D'EXAMEN DE LIQUIDE
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi,
Osaka 565-0871, JP
(72) ITOZAKI, Hideo, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
AKABA, Hideo, Suita-shi Osaka 565-0871,
JP
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

G01N 21/359 → (51) **C02F 11/04****G01N 21/37** → (51) **G01N 21/85**

- (51) **G01N 21/63** (11) **3 206 017 A1**
F02D 41/00 **G01N 1/22**
G01N 21/67 **G01N 21/71**
G01N 21/76 **F23N 5/00**
(25) De (26) De
(21) 16154849.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SENSOR UND VERFAHREN ZUR BESTIM-
MUNG DER LUFTZAHL EINES BRENN-
GAS-LUFT-GEMISCHES
• SENSOR AND METHOD FOR DETER-
MINING THE AIR RATIO OF A
COMBUSTIBLE GAS-AIR MIXTURE
• CAPTEUR ET DISPOSITIF DE DETERMI-
NATION DU COEFFICIENT D'AIR D'UN
MELANGE GAZ COMBUSTIBLE/AIR
(71) Elster GmbH, Steinern Strasse 19-21, 55252
Mainz-Kastel, DE
(72) Leerakotte, Bernardus Johannes Maria, 7572
Oldenzaal, NL
Schäfer, Christian Franz Hugo, 49080 Osnä-
brück, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **3 206 018 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15848393.3 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077156 25.09.2015
(87) WO 2016/056405 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209075
21.11.2014 JP 2014236527
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON FLUORESCENZ IN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON FLUORESCENZ IN FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE FOR DETECTION OF FLUORESCENCE IN LIQUID AND METHOD FOR DETECTION OF FLUORESCENCE IN LIQUID*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE DANS UN LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE DANS UN LIQUIDE*
(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
(72) OBARA, Daisuke, Tokyo 100-6419, JP
FURUYA, Masashi, Tokyo 100-6419, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 21/64 → (51) **A61B 1/00**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/64 → (51) **G01N 21/11**

G01N 21/64 → (51) **G02B 5/28**

G01N 21/64 → (51) **G02B 21/00**

G01N 21/65 → (51) **G01N 21/07**

G01N 21/67 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/71 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/11**

G01N 21/76 → (51) **G01N 21/63**

G01N 21/82 → (51) **G01N 21/07**

(51) **G01N 21/85** (11) **3 206 019 A1**
G01N 21/3504 **G01N 21/37**
G01N 1/28 **G01N 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 16155276.5 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER MENGE VON OPTISCH INTERFERIERENDEN GASVERUNREINIGUNGEN*
• *METHOD FOR QUANTIFYING THE AMOUNT OF OPTICALLY INTERFERING GAS IMPURITIES*
• *PROCÉDÉ POUR QUANTIFIER LA QUANTITÉ D'IMPURETÉS DANS UN GAZ D'INTERFÉRENCE OPTIQUE*
(71) Inficon GmbH, Hintergasse 15B, 7310 Bad Ragaz, CH
(72) Hellgren, Johan, 58216 Linköping, SE

Vennerberg, Henrik, 58216 Linköping, SE
Enquist, Fredrik, 58216 Linköping, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/88 → (51) **B60L 5/24**

(51) **G01N 21/95** (11) **3 206 020 A2**
H01L 21/66 **G01N 21/3586**
H02S 50/10
(25) En (26) En
(21) 17155554.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016026113
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawadori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) Ito, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
Nakanishi, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, JP
Mochizuki, Toshimitsu, Fukushima 963-0298, JP
Takato, Hidetaka, Fukushima 963-0298, JP
Shirasawa, Katsuhiko, Fukushima 963-0298, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **G01N 21/954** (11) **3 206 021 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/04**
F02D 41/14 **G01N 25/72**
G01N 21/15 **G02B 23/24**

- (25) En (26) En
(21) 17155204.5 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 13.02.2016 US 201615043508
(54) • *OPTISCHES GERÄT UND SICHTROHR ZUR INSPEKTION VON TURBINEN-MOTORKOMPONENTEN*
• *OPTICAL APPARATUS AND SIGHT TUBE FOR INSPECTING TURBINE ENGINE COMPONENTS*
• *APPAREIL OPTIQUE ET TUBE DE VISÉE POUR L'INSPECTION DES COMPOSANTS D'UN MOTEUR À TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SAKAMI, Mohamed, Cincinnati, OH 45215, US
NIRMALAN, Nirm Velumylum, Cincinnati, OH 45215, US
BAILEY, Jeremy Clyde, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 25/72 → (51) **G01N 21/954**

G01N 25/72 → (51) **H01L 21/66**

(51) **G01N 27/327** (11) **3 206 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 16189933.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.12.2011 US 201161581087 P
29.12.2011 US 201161581089 P
29.12.2011 US 201161581099 P
29.12.2011 US 201161581100 P
31.05.2012 US 201261654013 P

- (54) • *BLUTGLUKOSEMESSUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHEN TESTSTREIFEN AUF BASIS MEHRERER DISKRETER MESSUNGEN, DIE DURCH ERFASSTE HÄMATOKRIT DER BLUTPROBE DEFINIERT WIRD*
• *BLOOD GLUCOSE MEASUREMENTS FOR ELECTROCHEMICAL TEST STRIP BASED ON MULTIPLE DISCRETE MEASUREMENTS DEFINED BY SENSED HEMATOCRIT OF THE BLOOD SAMPLE*
• *MESURE DE LA GLYCÈME POUR BANDE DE TEST ÉLECTROCHIMIQUE BASÉES SUR DE MULTIPLES MESURES DISCRÈTES DÉFINIES PAR HEMATOCRITE DÉTECTÉ DE L'ÉCHANTILLON DE SANG*
(71) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
(72) MALECHA, Michael, Muir of Ord, Inverness-shire IV6 7TL, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 12810419.7 / 2 798 340

(51) **G01N 27/407** (11) **3 206 023 A1**
H01M 8/0432 **H01M 8/04537**

(25) En (26) En
(21) 17164764.7 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 12.12.2007 US 13287
(54) • *ELEKTROFELDVERSTÄRKTE LEISTUNG BEI KATALYSATOREN UND FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN MIT GASEN*
• *ELECTRIC-FIELD ENHANCED PERFORMANCE IN CATALYSIS AND SOLID-STATE DEVICES INVOLVING GASES*
• *PERFORMANCE ACCRUE PAR UN CHAMP ÉLECTRIQUE DANS DES DISPOSITIFS À ÉLECTROLYTE SOLIDE METTANT EN JEU DES GAZ*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) BLACKBURN, Bryan, M., Gainesville, FL Florida, US
WACHSMAN, Eric D., Fulton, MD Maryland 20759, US
ASSCHE IV, Frederick, Martin, Van, Maitland, FL Florida 32751, US
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(62) 08858798.5 / 2 240 976

(51) **G01N 27/416** (11) **3 206 024 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15859251.9 (22) 06.11.2015

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

BA ME

MA MD

(86) JP 2015/081363 06.11.2015

(87) WO 2016/076232 2016/20 19.05.2016

(30) 12.11.2014 JP 2014229614

- (54) • GLEICHGEWICHTSPOTENTIALSCHÄTZ-
VERFAHREN GLEICHGEWICHTSPOTENTI-
ALSCHÄTZVORRICHTUNG, KONZENTRA-
TIONSSCHÄTZVORRICHTUNG, PRO-
GRAMM, MEDIUM UND
BLUTZUCKERSCHÄTZVORRICHTUNG
• EQUILIBRIUM POTENTIAL ESTIMATION
METHOD, EQUILIBRIUM POTENTIAL
ESTIMATION DEVICE, CONCENTRATION
ESTIMATION DEVICE, PROGRAM,
MEDIUM, AND BLOOD-SUGAR ESTI-
MATION DEVICE
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE POTENTIEL
D'ÉQUILIBRE, DISPOSITIF D'ESTIMATION
DE POTENTIEL D'ÉQUILIBRE, DISPOSITIF
D'ESTIMATION DE CONCENTRATION,
PROGRAMME, SUPPORT ET DISPOSITIF
D'ESTIMATION DE SUCRE DANS LE
SANG

(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda
Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(72) AYABE Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
UDAGAWA Ken, Tokyo 101-8101, JP

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

G01N 29/02 → (51) **C23C 16/56**

G01N 29/024 → (51) **G01N 21/359**

G01N 29/14 → (51) **G01M 5/00**

G01N 30/02 → (51) **C23C 16/56**

G01N 30/08 → (51) **G01N 30/40**

G01N 30/38 → (51) **G01N 30/40**

(51) **G01N 30/40** (11) **3 206 025 A1**
G01N 30/08 **G01N 30/38**
G01N 30/96

(25) En (26) En

(21) 17155751.5 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 US 201615043332

- (54) • ANALYTKONZENTRATORSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
• ANALYTE CONCENTRATOR SYSTEM AND
METHODS OF USE
• SYSTÈME DE CONCENTRATEUR D'ANA-
LYTE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way,
Sunnyvale, CA 94085, US

(72) SRINIVASAN, Kannan, Sunnyvale, CA
94085, US

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

G01N 30/96 → (51) **G01N 30/40**

(51) **G01N 31/22** (11) **3 206 026 A1**
G01N 33/00

(25) Fi (26) En

(21) 17154948.8 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 FI 20164021 U

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DE-
TEKTION VON SCHWEFELWASSER-
STOFFERZEUGUNG IN EINER STRUKTUR
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR
DETECTING SULPHIDE GENERATING IN A
STRUCTURE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION
DE GÉNÉRATION DE SULFURE DANS
UNE STRUCTURE

(71) Sisäilmatutkimuspalvelut Elisa Aattela Oy,
Järvenpääntie 7 B 45, 33100 Tampere, FI

(72) Aattela, Elisa, 33100 Tampere, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

(51) **G01N 33/00** (11) **3 206 027 A1**
H01L 27/02

(25) En (26) En

(21) 16155356.5 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • SENSOR-CHIP MIT EINEM SCHUTZELE-
MENT GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENT-
LADUNG
• SENSOR CHIP COMPRISING ELECTRO-
STATIC DISCHARGE PROTECTION
ELEMENT
• PUCE DE CAPTEUR COMPRENANT UN
ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES
DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) Brugger, Thomas, 8712 Stäfa, CH

Graf, Markus, 8712 Stäfa, CH

Braun, Stephan, 8712 Stäfa, CH

Böller, Matthias, 8712 Stäfa, CH

Bartsch, Ulrich, 8712 Stäfa, CH

Vanha, Ralph Steiner, 8712 Stäfa, CH

(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

(51) **G01N 33/00** (11) **3 206 028 A1**
G08B 21/12

(25) En (26) En

(21) 16155528.9 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • UMGEBUNGSÜBERWACHENDER ROHR-
LEITUNGSVERSCHLUSS UND DRAHTLO-
SES POSITIONSBESTIMMUNGS- UND
WARNSYSTEM DAFÜR
• ENVIRONMENTAL MONITORING
PIPELINE CLOSURE AND WIRELESS
POSITIONING AND WARNING SYSTEM
THEREOF
• FERMETURE DE PIPELINE DE SURVEIL-
LANCE D'ENVIRONNEMENT SANS FIL ET
DE SON SYSTÈME D'AVERTISSEMENT ET
DE POSITIONNEMENT

(71) Fu, Jui-Chi, 3F, No. 145-1, Wenquan Road
Beitou District, Taipei City, TW
Hung, Nien-Chi, 10F, No. 295-4 Dajin Street
Nantun District, Taichung City, TW

(72) Fu, Jui-Chi, Taipei City, TW
Hung, Nien-Chi, Taichung City, TW

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

(51) **G01N 33/00** (11) **3 206 029 A1**
H01L 27/02

(25) En (26) En

(21) 16163475.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 EP 16155356

- (54) • ELEKTRONISCHE KOMPONENTE MIT
SCHUTZELEMENT GEGEN ELEKTROSTA-
TISCHE ENTLADUNG
• SENSOR CHIP WITH ELECTROSTATIC
DISCHARGE PROTECTION ELEMENT
• COMPOSANT ÉLECTRONIQUE AVEC UN
ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE LES
DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES

(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712
Stäfa, CH

(72) Wiget, Markus, 8712 Stäfa, CH

Winkler, Lukas, 8712 Stäfa, CH

(74) Toletti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg
11, 8044 Zürich, CH

G01N 33/00 → (51) **C02F 11/04**

G01N 33/00 → (51) **F24F 3/16**

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/85**

G01N 33/00 → (51) **G01N 31/22**

G01N 33/28 → (51) **G01N 21/07**

(51) **G01N 33/49** (11) **3 206 030 A1**
A61B 5/1473 **H05K 1/18**

(25) En (26) En

(21) 17161284.9 (22) 23.04.2013

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

(30) 23.04.2012 US 201261636840 P

- (54) • GEROLLTE RÖHRE MIT SENSORANORD-
NUNG
• ROLLED TUBE WITH SENSOR
ASSEMBLY
• TUBE ROULÉ AVEC ENSEMBLE CAPTEUR

(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US

(72) Samproni, Jennifer A., Tarrytown, NY 10591,
US

Jasperse, Jeffrey R., Tarrytown, NY 10591,
US

(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(62) 13781469.5 / 2 844 333

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/92**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/532 → (51) **G01N 33/574**

G01N 33/533 → (51) **G01N 33/574**

(51) **G01N 33/574** (11) **3 206 031 A2**
G01N 33/58 **G01N 33/50**
G01N 15/14 **G01N 33/532**
G01N 33/533

(25) En (26) En

- (21) 17165543.4 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2009 EP 09161870
(54) • *VERFAHREN, REAGENZIEN UND KITS FÜR FLUSSZYTOTOMETRISCHE IMMUNPHÄNOTYPISIERUNG*
• *METHODS, REAGENTS AND KITS FOR FLOW CYTOMETRIC IMMUNOPHENOTYPING*
• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET KITS POUR PHÉNOTYPAGE IMMUNOLOGIQUE PAR CYTOMÉTRIE DE FLUX*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) van Dongen, Jacobus Johannes Maria, 3015 CN Rotterdam, NL
Orfao de Matos Correia e Vale, José Alberto, 37194 Santa Marta de Tormes, Salamanca, ES
Flores Montero, Juan Alejandro, 37185 Villamayor, Salamanca, ES
Almeida Parra, Julia Maria, 37193 Cabrerizos, Salamanca, ES
van der Velden, Vincent Henricus Johannes, 4841 EH Prinsenbeek, NL
Böttcher, Sebastian, D-24107 Quarnbek, DE
Rawstron, Andrew Craig, York, YO30 2BL, GB
de Tute, Ruth Mary, West Yorkshire, WF4 5JH, GB
Lhermitte, Ludovic Bernard Simon, 75015 Paris, FR
Asnafi, Vahid, 95870 Bezons, FR
Mejstříková, Ester, 11800 Prague, CZ
Szczepanski, Tomasz, 41-800 Zabrze, PL
Monteiro Da Silva Lucio, Paulo Jorge, 2790-151 Carnaxide, PT
Ayuso, Marta Marin, 37005 Salamanca, ES
Pedreira, Carlos Eduardo, Rio de Janeiro, BR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL
(62) 14158924.2 / 2 743 698
10727985.3 / 2 438 446

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 206 032 A1**
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 15849135.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
(86) JP 2015/078851 09.10.2015
(87) WO 2016/056664 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208914
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES PATIENTEN MIT HERZVERSAGEN, VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON HERZKRANKHEITEN, TESTREAGENS FÜR HERZVERSAGEN, TESTKIT FÜR HERZVERSAGEN, VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON HERZVERSAGEN UND PROGRAMM ZUR DETEKTION VON HERZVERSAGEN*
• *METHOD FOR DETECTING CARDIAC FAILURE PATIENT, METHOD FOR DISCRIMINATION OF CARDIAC DISEASE, TEST REAGENT FOR CARDIAC FAILURE, TEST KIT FOR CARDIAC FAILURE, DEVICE FOR DETECTING CARDIAC FAILURE, AND PROGRAM FOR DETECTING CARDIAC FAILURE*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN PATIENT SOUFFRANT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE, PROCÉDÉ DE DISCRIMINATION D'UNE MALADIE CARDIAQUE, RÉACTIF D'ESSAI POUR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE, KIT D'ESSAI POUR L'INSUFFISANCE CARDIAQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE ET PROGRAMME DE DÉTECTION DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Matsumori, Akira, 1-7-3 Niina 7-chome, Minoh-shi, Osaka 562-0005, JP
(72) Matsumori, Akira, Minoh-shi, Osaka 562-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 206 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 16205574.3 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2009 US 288465 P
(54) • *ERKENNUNG DES RISIKOS VON PRÄKLAMPSIE*
• *DETECTION OF RISK OF PRE-ECLAMPSIA*
• *DÉTECTION D'UN RISQUE DE PRÉ-ÉCLAMPSIE*
(71) University College Cork, National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork, IE
(72) Kenny, Louise, Cork, IE
Newton Baker, Philip, Leicester, LE7 9GE, GB
Broadhurst, David, Cork, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
(62) 10803084.2 / 2 517 019

- (51) **G01N 33/92** (11) **3 206 034 A2**
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 17163073.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.06.2010 US 357642 P
(54) • *VERWENDUNG VON FETTSÄUREN IN VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG*
• *USE OF FATTY ACIDS IN METHODS FOR DETECTING CANCER*
• *UTILISATION D'ACIDES GRAS DANS DES PROCÉDES DE DÉTECTION DE CANCER*
(71) University of Louisville Research Foundation, Inc., 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202-1959, US
(72) FAN, Teresa Whei-mei, Lexington, KY 40509, US
LANE, Andrew Nicholas, Lexington, KY 40509, US
HIGASHI, Richard M., Lexington, KY 40513, US
BOUSAMRA, Michael, Louisville, KY 40241, US
(74) Kellas, Fiona, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 11798823.8 / 2 585 833

- (51) **G01N 35/00** (11) **3 206 035 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14905750.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
(86) JP 2014/079834 11.11.2014
(87) WO 2016/075755 2016/20 19.05.2016

- (54) • *AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM*
• *AUTOMATIC ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarebaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
(72) SUDO Tomokazu, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/07**

- (51) **G01N 35/10** (11) **3 206 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154992.8 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTOMATISCHEN ANALYSEGERÄTS*
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC ANALYZER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Klingelhofer, Reiner, 35094 Lahntal, DE
Michels, Thorsten, 64521 Gross-Gerau, DE
Pufahl, Holger, 65835 Liederbach, DE
Solbach, David, 60316 Frankfurt, DE

G01N 35/10 → (51) **G01N 21/11****G01P 15/097** → (51) **G01C 19/5684**

- (51) **G01R 15/20** (11) **3 206 037 A1**
G01R 19/32
(25) En (26) En
(21) 16020044.0 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ELEKTRISCHEN STROMES MITTELS EINER SELBSTAUSGLEICHENDEN KONFIGURATION VON MAGNETFELDSSENSOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE MEASUREMENT OF ELECTRICAL CURRENT BY MEANS OF A SELF-COMPENSATING CONFIGURATION OF MAGNETIC FIELD SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA MESURE DE COURANT ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UNE CONFIGURATION À AUTO-COMPENSATION DE CAPTEURS DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
(71) C-Sigma S.R.L., via Cavour, 18, 23900 Lecco, IT
(72) GHISLANZONI, Luca, 23900 Lecco, IT

- (51) **G01R 19/00** (11) **3 206 038 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 17156116.0 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
(30) 15.02.2016 FR 1651213

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES ELEKTRISCHEN STROMS, DER VON EINEM AKUSTISCHEN VERSTÄRKER ERZEUGT WIRD, UM EINE LAUTSPRECHERBOX ZU AKTIVIEREN*
• *DEVICE FOR MEASURING AN ELECTRIC CURRENT GENERATED BY AN ACOUSTIC AMPLIFIER IN ORDER TO ACTUATE A SPEAKER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN COURANT ÉLECTRIQUE GÉNÉRÉ PAR UN AMPLIFICATEUR ACOUSTIQUE POUR ACTIONNER UNE ENCEINTE ACOUSTIQUE*
- (71) L Acoustics, 13 Rue Levacher Cintrat Parc de la Fontaine de Jouvence, 91462 Marcoussis, FR
- (72) HEIL, Christian, LONDRES, NW3 1TX, GB
VAYSSE, Pierre, 92160 Antony, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01R 19/32 → (51) **G01R 15/20**

- (51) **G01R 27/00** (11) **3 206 039 A1**
G01R 31/02 **H02H 3/12**
- (25) De (26) De
(21) 17150675.1 (22) 09.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 13.01.2016 DE 102016200309
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER UNTERBRECHUNG EINES AKTIVEN LEITERS IN EINEM UNGEERDETEN GLEICHSPANNUNGS-STROMVERSORUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING AN INTERRUPTION OF AN ACTIVE CONDUCTOR IN AN UNEARTHED DIRECT CURRENT SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UNE PANNE D'UN CONDUCTEUR ACTIF DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À COURANT CONTINU NON MIS À LA TERRE*
- (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfor Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE
MACHT, Burkhard, 35410 Hungen, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

- (51) **G01R 31/02** (11) **3 206 040 A2**
H02H 3/16 **H02H 3/33**
H02H 5/10
- (25) De (26) De
(21) 17153856.4 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 DE 102016202021
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG EINER UNTERBRECHUNG EINER SCHUTZLEITERVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN INTERRUPTION OF A PROTECTIVE EARTH CONNECTION*
• *MÉTHODE ET APPAREIL POUR LA DÉTECTION D'UNE INTERRUPTION D'UNE CONNECTION À LA TERRE*
- (71) Bender GmbH & Co. KG, Londerfor Strasse 65, 35305 Grünberg, DE
- (72) HACKL, Dieter, 35463 Fernwald, DE
SELLNER, Harald, 35305 Grünberg, DE

- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/00**

- (51) **G01R 31/12** (11) **3 206 041 A1**
G01R 31/02
- (25) En (26) En
(21) 16184275.2 (22) 16.08.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON TRANSFORMATOR-DURCHFÜHRUNGEN*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR MONITORING TRANSFORMER BUSHINGS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DOUILLES DE TRANSFORMATEURS*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) STENESTAM, Bengt-Olof, 771 42 Ludvika, SE
- (74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

G01R 31/26 → (51) **H01L 21/66**

- (51) **G01R 31/327** (11) **3 206 042 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 15848783.5 (22) 29.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/007910 29.07.2015
(87) WO 2016/056740 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134373
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHALTERVER-SCHLEISS*
• *SWITCH DETERIORATION DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION DE COMMUTEUR*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Jaedong, Daejeon 34122, KR
LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, KR
KIM, Younghwan, Daejeon 34122, KR
SUNG, Chang Hyun, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01S 1/08 → (51) **H04N 1/00****G01S 3/808** → (51) **H04S 5/02**

- (51) **G01S 5/02** (11) **3 206 043 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17153372.2 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 GB 201602315
- (54) • *INNENORTUNGSSYSTEM*
• *INDOOR LOCATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION INTÉRIEURE*

- (71) AeroScout Ltd, 2 Ilan Ramon Street Science Park, 7403635 Ness-Ziona, IL
- (72) AMSALEM, Reuven, Ness Ziona, IL
TSRUYA, Shalom, Rishon Letzion, IL
RAZ, Niv, Holon, IL
ALJADEFF, Daniel, IL Kiriati Ono, IL
- (74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/42****G01S 7/481** → (51) **G02B 26/10****G01S 7/486** → (51) **G01S 17/10****G01S 7/487** → (51) **G01S 17/10****G01S 11/06** → (51) **G01S 13/00**

- (51) **G01S 13/00** (11) **3 206 044 A1**
G01S 11/06 **G01V 8/00**
G01S 13/76 **G01S 13/42**
G01S 13/88
- (25) De (26) De
(21) 17155495.9 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 DE 102016202201
20.07.2016 DE 102016213241
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES OBJEKTS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UN OBJET ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHÜHLER, Mario, 91090 Effeltrich, DE
WEISGERBER, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, DE
ARENDT, Johannes, 91054 Erlangen, DE
WANSCH, Rainer, 91083 Baiersdorf, DE
MILOSIU, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
OEHLER, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
- (74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G01S 17/10** (11) **3 206 045 A1**
G01S 17/42 **G01S 17/89**
G01S 7/486 **G01S 7/487**
G01J 1/44

- (25) En (26) En
(21) 16155773.1 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *EINZELPHOTONEN LASERENTFERNUNGSMESSE*
• *SINGLE-PHOTON LIDAR SCANNER*
• *LIDAR À PHOTONS UNIQUES*
- (71) Airborne Hydrography AB, Klubbhusgatan 15, 553 03 Jönköping, SE
- (72) AXELSSON, Andreas, S-56435 Bankeryd, SE
- (74) Gajaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

- (51) **G01S 17/10** (11) **3 206 046 A1**
G01S 7/487 **G01S 7/486**
- (25) En (26) En
(21) 17162120.4 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2007 US 15738 P
21.12.2007 US 15867 P
04.04.2008 US 42424 P
- (54) • **ERKENNUNGS- UND BEREICHsverFAHREN UND SYSTEME**
• **DETECTION AND RANGING METHODS AND SYSTEMS**
• **PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION ET DE TÉLÉMÉTRIE**
- (71) Leddartech Inc., 240-4535 boulevard Wilfrid-Hamel, Québec, Québec G1P 2J7, CA
- (72) MIMÉAULT, Yvan, QUEBEC, Québec G1V 3C7, CA
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (62) 08863916.6 / 2 235 561

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 206 047 A1**
G01S 17/89 **G01S 7/481**
- (25) De (26) De
(21) 17155999.0 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 DE 102016102610
- (54) • **LASERSCANNER**
• **LASER SCANNER**
• **LECTEUR LASER**
- (71) Zoller & Fröhlich GmbH, Simoniusstr. 22, 88239 Wangen im Allgäu, DE
- (72) Dr. FRÖHLICH, Christoph, 88239 Wangen, DE
- (74) METTENLEITER, Markus, 88316 Isny, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01S 17/42 → (51) **G01S 17/10****G01S 17/89** → (51) **G01S 17/10****G01S 17/89** → (51) **G01S 17/42****G01S 19/07** → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01S 19/08** (11) **3 206 048 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17151893.9 (22) 17.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201615019840
- (54) • **VERWENDUNG VON GROSSFLÄCHIGEN REFERENZEMPFAÑGER-NETZWERK-DATEN ZUR ABSCHWÄCHUNG LOKALER FEHLERQUELLEN**
• **USE OF WIDE AREA REFERENCE RECEIVER NETWORK DATA TO MITIGATE LOCAL AREA ERROR SOURCES**
• **UTILISATION DES DONNÉES DE RÉSEAU ÉTENDU DE RÉCEPTEUR DE RÉFÉRENCE POUR ATTÉNUER LES SOURCES D'ÉREUR DE RÉSEAU LOCAL**
- (71) Honeywell International Inc., P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115

- Tabor Road M/S 4D3, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Johnson, Bruce G., Morris Plains, NJ 07950, US
- McDonald, James Arthur, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Class, Kim A., Morris Plains, NJ 07950, US
- Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/25 → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01S 19/27** (11) **3 206 049 A1**
B64G 1/24
- (25) En (26) En
(21) 16190857.9 (22) 27.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 IT UB20160628
- (54) • **VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER UMLAUFBAHN EINES SATELLITEN UND ENTSPRECHENDER SATELLITENSIGNAL-EMPFAÑGER**
• **METHOD FOR PREDICTING THE ORBIT OF A SATELLITE AND CORRESPONDING SATELLITE SIGNAL RECEIVER**
• **PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE L'ORBITE D'UN SATELLITE ET RÉCEPTEUR DE SIGNAL DU SATELLITE CORRESPONDANT**
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) GOGLIETTINO, Giovanni, 80128 Napoli, IT
- (74) Crovini, Giorgio, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **G01S 19/39** (11) **3 206 050 A1**
G01S 19/07 **G01S 19/25**
G01S 19/43 **G01S 19/42**
- (25) En (26) En
(21) 17162542.9 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2011 US 201161466050 P
- (54) • **GNSS-SIGNAL-VERARBEITUNG MIT DELTAPHASE**
• **GNSS SIGNAL PROCESSING WITH DELTA PHASE**
• **TRAITEMENT DE SIGNAL GNSS AVEC PHASE DELTA**
- (71) Trimble Inc., 935 Stewart Drive, Sunnyvale CA 94085, US
- (72) Vollath, Ulrich, Superior, CO Colorado 80027, US
- Talbot, Nicholas, Charles, Ashburton, Victoria, 3147, AU
- Glocker, Markus, 80336 München, DE
- Chen, Xiaoming, 85635 Hoehenkirchen, DE
- Leandro, Leandro, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 12779870.0 / 2 689 267

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/39****G01S 19/43** → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 206 051 A1**
G01T 1/29 **A61B 6/14**
- (25) En (26) En
(21) 17157116.9 (22) 19.06.2008

G01S 19/42 → (51) **G01S 19/39****G01S 19/43** → (51) **G01S 19/39**

- (51) **G01T 1/20** (11) **3 206 051 A1**
G01T 1/29 **A61B 6/14**
- (25) En (26) En
(21) 17157116.9 (22) 19.06.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.06.2007 US 819018
- (54) • **STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT UNREGELMÄSSIGER RECHTECKIGER FORM UND EXTRAORALEN ZAHNABBILDUNGSSYSTEM DAVON**
• **RADIATION IMAGING DEVICE WITH IRREGULAR RECTANGULAR SHAPE AND EXTRAORAL DENTAL IMAGING SYSTEM THEREFROM**
• **DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT AYANT UNE FORME RECTANGULAIRE IRRÉGULIÈRE ET SYSTÈME D'IMAGERIE DENTAIRE EXTRA-ORAL À PARTIR DE CELUI-CI**
- (71) Oy AJAT Ltd., Tekniikantie 4B, 02150 Espoo, FI
- (72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, FI
- SCHULMAN, Tom, 07230 Monninkylä, FI
- PANTSAR, Tuomas, 02650 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (62) 15157246.8 / 2 902 808
08762925.9 / 2 174 163

G01T 1/24 → (51) **H01L 31/107****G01T 1/29** → (51) **G01T 1/20****G01V 1/00** → (51) **G01V 1/38**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 206 052 A1**
G01V 1/00
- (25) En (26) En
(21) 17305155.8 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 US 201662294344 P
10.03.2016 US 201662306178 P
- (54) • **ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN ZUR REKONSTRUKTION VON KOMPRESSIVER ERFASSUNG**
• **SEISMIC DATA ACQUISITION FOR COMPRESSIVE SENSING RECONSTRUCTION**
• **ACQUISITION DE DONNÉES SISMQUES POUR RECONSTRUCTION DE DÉTECTION COMPRESSIVE**
- (71) CGG Services SAS, 27, Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) ELBOTH, Thomas, 91300 MASSY, FR
- SANCHIS, Charlotte, 91300 MASSY, FR
- SVAY, Julie, 91300 MASSY, FR
- MOULINIER, Timothée, 91300 MASSY, FR
- SILIQI, Risto, 91300 MASSY, FR
- (74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/38 → (51) **G01V 13/00**

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 206 053 A2**
- (25) En (26) En
(21) 17152525.6 (22) 20.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 22.01.2016 CN 201610045068
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INSPEKTION VON SICH BEWE-**

GENDEN OBJEKTEN AUF DER BASIS VON
KOSMISCHER STRAHLUNG

- METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INSPECTING MOVING OBJECT BASED ON COSMIC RAYS
- PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR INSPECTER UN OBJET MOBILE BASÉ SUR DES RAYONS COSMIQUES

- (71) Tsinghua University, Tsinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN
Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Kang, Kejun, Beijing, 100084, CN
Cheng, Jianping, Beijing, 100084, CN
Chen, Zhiqiang, Beijing, 100084, CN
Zhao, Ziran, Beijing, 100084, CN
Li, Junli, Beijing, 100084, CN
Wang, Xuewu, Beijing, 100084, CN
Zeng, Zhi, Beijing, 100084, CN
Zhang, Qingjun, Beijing, 100084, CN
Gu, Jianping, Beijing, 100084, CN
Yi, Xi, Beijing, 100084, CN
Liu, Bicheng, Beijing, 100084, CN
Xu, Guangming, Beijing, 100084, CN
Wang, Yongqiang, Beijing, 100084, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G01V 5/00** (11) **3 206 054 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155500.6 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 GB 201602312
(54) • NEUTRONENASSAYS
• NEUTRON ASSAY
• DOSAGE DE NEUTRONS
- (71) Hybrid Instruments Limited, Priory Close St Mary's Gate, Lancaster, Lancashire LA1 1XB, GB
Pajarito Scientific Corporation, 2976 Rodeo Park Drive East, Santa Fe, NM 87505, US
- (72) JOYCE, Malcolm, Lancaster, Lancashire LA1 3HA, GB
ORR, Chris, Santa Fe, NM 87505, US
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01V 8/00 → (51) **G01S 13/00**

- (51) **G01V 13/00** (11) **3 206 055 A1**
G01V 1/38 **B08B 1/00**
B08B 9/023
(25) En (26) En
(21) 17155448.8 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 US 201662294110 P
30.09.2016 US 201615281961
(54) • STREAMER-REINIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
• STREAMER CLEANING APPARATUS AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE DÉVIDEUR ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO

- (72) Vasbo, Christian, Houston, TX 77079, US
Hauge, Thomas, Houston, TX 77079, US
Carlen, Andreas, Houston, TX 77079, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G01W 1/00** (11) **3 206 056 A1**
B60C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 15848631.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078398 06.10.2015
(87) WO 2016/056569 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014206017
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSCHIEDUNG DES FAHRBAHNZUSTANDS
• ROAD SURFACE CONDITIONS DISTINGUISHING SYSTEM
• SYSTÈME DE DISTINCTION D'ÉTATS DE SURFACE DE ROUTE
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HANATSUKA, Yasushi, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G02B 5/02** (11) **3 206 057 A1**
G09F 9/33
(25) En (26) En
(21) 16185069.8 (22) 22.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 06.01.2016 CN 201610009097
(54) • REFLEKTIERENDE SCHUTZMASKE UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• REFLECTING FACE MASK AND LED DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME
• MASQUE FACIAL RÉFLÉCHISSANT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DEL DOTÉ DE CELUI-CI
- (71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd, No.9 Zhengongqi West Street North of Summer Palace Haidian District, Beijing 100091, CN
- (72) CHANG, Ming, Haidian District, Beijing 100091, CN
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G02B 5/08** (11) **3 206 058 A1**
G02B 5/26 **G02B 5/30**
G02B 27/01 **G02F 1/1335**
(25) Ja (26) En
(21) 15848706.6 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078578 08.10.2015
(87) WO 2016/056617 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208512
09.01.2015 JP 2015002740
20.02.2015 JP 2015032042
09.06.2015 JP 2015116369
(54) • LICHTREFLEKTIERENDE FOLIE UND LICHTSTEUERUNGSFOLIE, OPTISCHE FOLIE, FUNKTIONELLES GLAS UND HE-

AD-UP-ANZEIGE MIT DER LICHTREFLEKTIERENDEN FOLIE

- LIGHT REFLECTING FILM, AND LIGHT CONTROLLING FILM, OPTICAL FILM, FUNCTIONAL GLASS, AND HEAD-UP DISPLAY USING LIGHT REFLECTING FILM
 - FILM RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE ET FILM RÉGULANT LA LUMIÈRE, FILM OPTIQUE, VERRE FONCTIONNEL ET AFFICHAGE TÊTE HAUTE FAISANT APPEL AU FILM RÉFLÉCHISSANT LA LUMIÈRE
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) TANAKA, Kouichi, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
TAKAHASHI, Chihito, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
YOKOYAMA, Yui, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
HAYASAKI, Tomoyuki, Kita-ku, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

- (51) **G02B 5/18** (11) **3 206 059 A1**
G02B 27/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 17153295.5 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 FR 1600237
(54) • BEUGUNGSKOMPONENTE UNTER SPEKTRAL BREITBANDIGER WELLENLÄNGE
• WIDE SPECTRAL BAND SUB-WAVELENGTH DIFFRACTIVE COMPONENT
• COMPOSANT DIFFRACTIF SUB LONGUEUR D'ONDE LARGE BANDE SPECTRALE
- (71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LEE-BOUHOURS, Mane-Si Laure, 91767 PALAISEAU Cedex, FR
LOISEAUX, Brigitte, 91767 PALAISEAU Cedex, FR
LEHOUCQ, Gaëlle, 91767 PALAISEAU Cedex, FR
- (74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 206 060 A1**
G01J 3/26 **G01J 3/28**
G01J 3/36 **G02B 5/28**
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 17155696.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 US 201662294999 P
(54) • OPTISCHE FILTERANORDNUNG
• OPTICAL FILTER ARRAY
• RÉSEAU DE FILTRE OPTIQUE
- (71) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) OCKENFUSS, Georg J, Santa Rosa, CA 95404, US

- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 5/20 → (51) **A61B 1/04**

G02B 5/26 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **G02B 5/28** (11) **3 206 061 A1**
A61B 1/04 **G01N 21/64**
G02B 21/16

- (25) En (26) En
(21) 16155623.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *BELEUCHTUNGSFILTERSYSTEM UND BEOBACHTUNGSSYSTEM FÜR EIN MULTISPEKTRALES FLUORESCENZMIKROSKOP*
• *ILLUMINATION FILTER SYSTEM AND OBSERVATION SYSTEM FOR A MULTI-SPECTRAL FLUORESCENCE MICROSCOPE*
• *SYSTÈME DE FILTRE D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'OBSERVATION D'UN MICROSCOPE À FLUORESCENCE MULTI-SPECTRALE*

- (71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 12 Teban Gardens Crescent, 608924 Singapore, SG

- (72) KUSTER, Manfred, 9443 Widnau, CH
THEMELIS, George, 88131 Lindau, DE

- (74) Afram, Tony, Leica Microsystems GmbH Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 5/28 → (51) **G02B 5/20**

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/08**

- (51) **G02B 6/12** (11) **3 206 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155525.5 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *WELLENLEITSTRUKTUR FÜR OPTISCHE KOPPLUNG*
• *WAVEGUIDE STRUCTURE FOR OPTICAL COUPLING*
• *STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES POUR COUPLAGE OPTIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) TASSAERT, Martijn, 80992 Munich, DE

- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **G02B 6/122** (11) **3 206 063 A1**
G02F 1/313 **G02F 1/01**

- (25) Pt (26) En
(21) 15849473.2 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) BR 2015/050171 06.10.2015

- (87) WO 2016/054712 2016/15 14.04.2016

- (30) 06.10.2014 BR 102014025075

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE OPTISCHE VORRICHTUNG AUF BASIS EINES ZWEIDIMENSIONALEN PHOTONISCHEN KRISTALLS UND EINES MAGNETOOPTISCHEN RESONATORS*

- *MULTIFUNCTIONAL OPTICAL DEVICE BASED ON A TWO-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL AND A MAGNETOOPTIC RESONATOR*
• *DISPOSITIF OPTIQUE MULTIFONCTIONNEL BASÉ SUR UN CRISTAL PHOTONIQUE BIDIMENSIONNEL ET SUR UN RÉSONATEUR MAGNÉTO-OPTIQUE*

- (71) Universidade Federal Do Pará, Av. Augusto Correa, 01 Guamá, 66075-900 Belém - PA, BR

- (72) DMITRIEV, Victor, 66023-220 Belém - Pará, BR
PORTELA, Gianni Masaki Tanaka, 66640-225 Belém - Pará, BR

- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

G02B 6/293 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/32** (11) **3 206 064 A1**
G02B 6/38 **H01R 13/46**
H01R 13/639

- (25) Ja (26) En
(21) 15848603.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076151 15.09.2015
(87) WO 2016/056359 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206628
27.02.2015 JP 2015039122

- (54) • *OPTISCHES KOPPELGLIED, OPTISCHER VERBINDER UND ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *OPTICAL COUPLING MEMBER, OPTICAL CONNECTOR AND ELECTRIC CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT DE COUPLAGE OPTIQUE, CONNECTEUR OPTIQUE ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*

- (71) Mitsubishi Pencil Co., Ltd., 5-23-37, Higashiohi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP

- (72) MITSUI, Akihito, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
MORIYA, Naohiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP

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

- (51) **G02B 6/35** (11) **3 206 065 A1**
G02F 1/31 **G02B 27/28**
H04J 14/02 **H04Q 11/00**
G02B 6/293

- (25) En (26) En
(21) 16206702.9 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 12.03.2012 US 201213418274
(54) • *WELLENLÄNGESELEKTIVER SCHALTER*
• *WAVELENGTH SELECTIVE SWITCH*
• *INTERRUPTEUR SÉLECTIF DE LONGUEUR D'ONDE*

- (71) Oplink Communications, Inc., 46335 Landing Parkway, Fremont, CA 94538, US

- (72) Mao, Hongwei, Fremont, CA 94538, US
Gong, Lifu, San Jose, CA 95117, US
Zhu, Tian, Castro Valley, CA 94552, US

- Liu, Jian, Fremont, CA 94539, US

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

- (62) 12178743.6 / 2 639 611

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 206 066 A1**
G02B 6/44

- (25) En (26) En
(21) 16157641.8 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 EP 16155524

- (54) • *VORKONFEKTIONIERTER OPTISCHE KABELANORDNUNG*
• *PRECONNECTORIZED OPTICAL CABLE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE CÂBLE OPTIQUE PRÉ-ÉQUIPÉ*

- (71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

- (72) Gomez, Michelle, 10961 Berlin, DE
Przemyska, Magdalena Czesława, 93-372 Łódź, PL

- Andrzejewski, Tomasz, 92-444 Łódź, PL
Piotrowski, Mateusz Dariusz, 95-200 Pabianice, PL

- Matthies, Jürgen, 58300 Wetter, DE
Harrison, Carl Randall, Decatur, 76234, US

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **G02B 6/38** (11) **3 206 067 A1**
H01P 1/04 **H01P 5/02**

- (25) En (26) En
(21) 16275023.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *WELLENLEITER*
• *WAVEGUIDES*
• *GUIDES D'ONDES*

- (71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G02B 6/38 → (51) **G02B 6/32**

G02B 6/42 → (51) **G02F 1/025**

G02B 6/42 → (51) **H05K 1/02**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 206 068 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15848638.1 (22) 16.03.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057729 16.03.2015

- (87) WO 2016/056265 2016/15 14.04.2016

- (30) 06.10.2014 JP 2014205816

- (54) • *KABEL FÜR INNEN*
• *INDOOR CABLE*

- *CÂBLE D'INTÉRIEUR*
- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) TSUKAMOTO, Masayoshi, Tokyo 100-8322, JP
- HOSHINO, Yutaka, Tokyo 10-08322, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **3 206 069 A1**
G02B 6/46

- (25) Ja (26) En
(21) 15849427.8 (22) 16.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/057726 16.03.2015
(87) WO 2016/056264 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205675
- (54) • *GLASFASERKABEL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES GLASFASER-KABELS*
• *OPTICAL FIBER CABLE AND METHOD FOR INSTALLING OPTICAL FIBER CABLE*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES, ET PROCÉDÉ DE POSE DE CELUI-CI*

- (71) Furukawa Electric Co. Ltd., 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
- (72) TSUKAMOTO, Masayoshi, Tokyo 100-8322, JP
- HOSHINO, Yutaka, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G02B 6/46 → (51) **G02B 6/44**

G02B 13/14 → (51) **F41G 7/22**

G02B 13/16 → (51) **F41G 7/22**

G02B 15/14 → (51) **F41G 7/22**

G02B 17/08 → (51) **G01N 15/14**

G02B 19/00 → (51) **H05K 1/02**

(51) **G02B 21/00** (11) **3 206 070 A1**
G02B 21/36 **G02B 27/64**
G02B 27/58 **G01N 21/64**

- (25) De (26) De
(21) 17162704.5 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 03.11.2008 DE 102008054317
- (54) • *KOMBINATIONSMIKROSKOPIE*
• *COMBINATION MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE COMBINÉE*
- (71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (72) Wolleschensky, Ralf, 07743 Jena, DE
Kleppe, Ingo, 07743 Jena, DE
Krampt, Gerhard, 07743 Jena, DE
Kempe, Michael, 07751 Jena, DE
- (74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
- (62) 09743876.6 / 2 350 726

G02B 21/02 → (51) **A61B 1/00**

G02B 21/04 → (51) **G01N 15/14**

G02B 21/06 → (51) **A61B 1/04**

G02B 21/16 → (51) **A61B 1/04**

G02B 21/16 → (51) **G02B 5/28**

G02B 21/36 → (51) **A61B 1/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/00**

G02B 23/24 → (51) **G01N 21/954**

G02B 23/24 → (51) **H04N 5/225**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/06**

(51) **G02B 26/08** (11) **3 206 071 A1**
(25) It (26) En
(21) 16194664.5 (22) 19.10.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 IT UB20160719
- (54) • *SPIEGELGRUPPE, INSBESONDERE FÜR EINEN PICO-PROJEKTOR, MIT UNTER VERWENDUNG VON MEMS-TECHNOLOGIE HERGESTELLTEN MIKROFASERN*
• *MIRROR GROUP, IN PARTICULAR FOR A PICOPROJECTOR, COMPRISING MICRO-MIRRORS MADE USING THE MEMS TECHNOLOGY*
• *GROUPE DE MIROIR, EN PARTICULIER POUR UN PICOPROJECTEUR, COMPRENANT DES MICROMIROIRS FABRIQUÉS EN UTILISANT LA TECHNOLOGIE DES MÉMOIRES*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) BRIOSCHI, Roberto, 20099 SESTO SAN GIOVANNI, IT
- (74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02B 26/10** (11) **3 206 072 A1**
G01S 7/481 **G02B 26/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15848385.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078324 06.10.2015
(87) WO 2016/056543 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206098
- (54) • *ABTASTENDES OPTISCHES SYSTEM UND RADAR*
• *SCANNING OPTICAL SYSTEM AND RADAR*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE ET RADAR*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ISHIKAWA Ryouta, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **3 206 073 A1**
G01S 7/481 **G02B 26/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849016.9 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078319 06.10.2015
(87) WO 2016/056541 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206097
- (54) • *ABTASTENDES OPTISCHES SYSTEM UND RADAR*
• *SCANNING OPTICAL SYSTEM AND RADAR*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE ET RADAR*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ISHIKAWA Ryouta, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G02B 26/10** (11) **3 206 074 A1**
G01S 7/481 **G02B 26/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849446.8 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078325 06.10.2015
(87) WO 2016/056544 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207854
- (54) • *OPTISCHES ABTASTSYSTEM SOWIE LICHTPROJEKTIONS- UND EMPFANGS-VORRICHTUNG*
• *SCANNING OPTICAL SYSTEM AND LIGHT PROJECTION AND RECEPTION DEVICE*
• *SYSTÈME OPTIQUE DE BALAYAGE, ET DISPOSITIF DE PROJECTION ET DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE*
- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) ISHIKAWA Ryouta, Tokyo 100-7015, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 26/12 → (51) **G02B 26/10**

(51) **G02B 27/01** (11) **3 206 075 A1**
G09G 5/02

- (25) En (26) En
(21) 17155253.2 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016023721
17.01.2017 JP 2017005874
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILD-ANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY APPARATUS AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *AFFICHEUR D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ICHIKAWA, Yoichi, Tokyo, 143-8555, JP
SAKAI, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo, 143-8555, JP
HIRAGUCHI, Hiroki, Tokyo, 143-8555, JP
KISHI, Yumiko, Tokyo, 143-8555, JP

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

(51) **G02B 27/01** (11) **3 206 076 A1**
G02C 9/00 **G02C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 17164274.7 (22) 10.06.2013

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

(30) 12.06.2012 US 201261658731 P
15.03.2013 US 201361799466 P

(54) • **HEADS-UP-ANZEIGESYSTEM FÜR BRIL-
LEN**
• **HEADS UP DISPLAY SYSTEMS FOR
GLASSES**
• **SYSTÈMES D'AFFICHAGE TÊTE HAUTE
POUR LUNETTES**

(71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(72) ABDOLLAHI, Hamid, Vancouver, British
Columbia V6B 2Y9, CA
LEUNG, Raymond C. M., Vancouver, British
Columbia V5V 4H5, CA

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

(62) 13804697.4 / 2 859 401

G02B 27/01 → (51) **G02B 5/08**

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/14**

G02B 27/10 → (51) **F41G 7/22**

G02B 27/28 → (51) **G02B 6/35**

G02B 27/42 → (51) **G02B 5/18**

G02B 27/58 → (51) **G02B 21/00**

G02B 27/64 → (51) **G02B 21/00**

(51) **G02C 7/04** (11) **3 206 077 A1**
(25) En (26) En

(21) 16170493.7 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040518

(54) • **LINSE MIT INDUZIERTER ÖFFNUNG UND
VERFAHREN**
• **INDUCED APERTURE LENS AND
METHOD**
• **LENTILLE À OUVERTURE INDUITE ET
PROCÉDÉ**

(71) Visioneering Technologies, Inc., 4555
Mansell Road, Suite 300, Alpharetta, GA
30022, US

(72) GRIFFIN, Richard A., Alpharetta, GA Georgia
30022, US
PAYOR, Rick E., Alpharetta, GA Georgia
30022, US

TYSON, Mark K., Alpharetta, GA Georgia
30022, US
DILLEHAY, Sally M., Alpharetta, GA Georgia
30022, US

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

(51) **G02C 7/06** (11) **3 206 078 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15848562.3 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078753 09.10.2015

(87) WO 2016/056649 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014209351

(54) • **GLEITSICHTLINSE**
• **PROGRESSIVE POWER LENS**
• **LENTILLE À PUISSANCE PROGRESSIVE**

(71) Hoya Lens Thailand Ltd., 853 Phaholyothin
Rd. Prachatipat 12130 Thanyaburi,
Patumthani, TH

(72) KOZU Kazuma, Tokyo 161-8525, JP
TANAKA Takao, Tokyo 161-8525, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G02C 9/00 → (51) **G02B 27/01**

G02C 11/00 → (51) **G02B 27/01**

G02F 1/01 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02F 1/025** (11) **3 206 079 A1**
G02B 6/42 **H01S 5/026**
H01S 5/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 17153847.3 (22) 30.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651138

(54) • **PHOTONISCHER SENDER**
• **PHOTONIC TRANSMITTER**
• **TRANSMETTEUR PHOTONIQUE**

(71) Commissariat à l'énergie atomique et aux
énergies alternatives, Bâtiment "Le Ponant D"
25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON, FR

(74) Colombo, Michel, Innovation Competence
Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon
Cedex 08, FR

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 206 080 A1**
G02F 1/1335

(25) En (26) En

(21) 17156071.7 (22) 14.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 JP 2016025591

(54) • **ANZEIGEGERÄT**
• **DISPLAY DEVICE**
• **APPAREIL D'AFFICHAGE**

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito,
Daito, Osaka, 574-0013, JP

(72) NITANAI, Naoki, Daito, Osaka 574-0013, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G02F 1/1335 → (51) **G02B 5/08**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/1333**

G02F 1/31 → (51) **G02B 6/35**

G02F 1/313 → (51) **G02B 6/122**

(51) **G02F 1/37** (11) **3 206 081 A1**
G02F 1/39

(25) De (26) De

(21) 17155048.6 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 DE 102016202098

(54) • **OPTISCHE VERSTÄRKER-ANORDNUNG,
LASER-VERSTÄRKER-SYSTEM UND
VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
BREITEN SICHTBAR BIS INFRAROTEN,
SPEKTRUMS VON KOHÄRENTEN ULTRA-
KURZEN LICHTPULSEN MIT EINER OPTI-
SCHEN VERSTÄRKER-ANORDNUNG**
• **OPTICAL AMPLIFIER, LASER AMPLIFIER
SYSTEM AND METHOD TO PRODUCE A
BROAD VISIBLE TO INFRARED,
ASPECTRUM OF COHERENT ULTRA-
SHORT LIGHTPULSE WITH AN OPTICAL
AMPLIFIER**
• **DISPOSITIF D'AMPLIFICATION OPTIQUE,
LASER LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ
DE PRODUCTION SPECTRE LARGE-
BANDE VISIBLE ET INFRAROUGE,
SPECTRE COHÉRENT ET ULTRA-
COURTE IMPULSION LUMINEUSE AVEC
UN TEL DISPOSITIF**

(71) APE Angewandte Physik und Elektronik
GmbH, Haus N Plauener Strasse 163-165,
13053 Berlin, DE

(72) Beutler, Marcus, 10245 Berlin, DE

(74) Rimke, Ingo, 10999 Berlin, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-
anwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

G02F 1/37 → (51) **G01N 21/17**

G02F 1/39 → (51) **G02F 1/37**

(51) **G03B 17/56** (11) **3 206 082 A1**
G03B 37/04 **G06T 7/00**
G06T 11/00 **H04N 5/232**
H04N 5/247 **G06F 3/0481**

(25) En (26) En

(21) 16159978.2 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 NL 2016256

(54) • **SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTER-
PROGRAMM ZUR ERFASSUNG EINER
NICHT-VIRTUELLEN UMGEBUNG ZUM
ERHALTEN EINER VIRTUELLEN DAR-
STELLUNG**
• **SYSTEM, METHOD AND COMPUTER
PROGRAM FOR RECORDING A NON-
VIRTUAL ENVIRONMENT FOR
OBTAINING A VIRTUAL REPRESENTATION**
• **SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME
INFORMATIQUE PERMETTANT D'ENRE-
GISTRER UN ENVIRONNEMENT NON
VIRTUEL POUR OBTENIR UNE REPRÉ-
SENTATION VIRTUELLE**

(71) VROXTECHNOLOGY B.V., Schiedamsseweg
84D, 3134 Vlaardingen, NL

(72) Berkhout, Harald Erik, 1023 NN Amsterdam,
NL

Norani, Hamid, 3132 CA Vlaardingen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V.
Hengelosestraat 141, 7521 AH Enschede, NL

G03B 37/04 → (51) G03B 17/56	
G03F 7/004 → (51) C07C 69/675	
(51) G03F 7/20 (11) 3 206 083 A1	(25) En (26) En
(21) 16205778.0 (22) 12.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 09.10.2003 JP 2003350628 20.02.2004 JP 2004045103	
(54) • <i>BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG</i> • <i>EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING DEVICE</i> • <i>APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF</i>	
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP	
(72) Yasuda, Masahiko, Tokyo, 100-8331, JP Masada, Takahiro, Tokyo, 100-8331, JP Kanaya, Yuho, Tokyo, 100-8331, JP Nagayama, Tadashi, Tokyo, 100-8331, JP Shiraishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62) 15151347.0 / 2 937 734 10186748.9 / 2 284 614 04773783.8 / 1 672 680	
G03F 7/20 → (51) B41C 1/02	
G03G 15/08 → (51) G06F 21/44	
(51) G03G 15/16 (11) 3 206 084 A1	(25) En (26) En
(21) 17152250.1 (22) 19.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 01.02.2016 EP 16153629	
(54) • <i>REINIGERELEMENT</i> • <i>CLEANER MEMBER</i> • <i>ÉLÉMENT DE NETTOYAGE</i>	
(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O.Box 101, 5914 CA Venlo, NL	
(72) WOENSOREGT, Bram, 5914 CA Venlo, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
G03G 15/20 (11) 3 206 085 A1	
(25) Ja (26) En	
(21) 15848607.6 (22) 07.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/079105 07.10.2015	
(87) WO 2016/056671 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 JP 2014207005	
(54) • <i>BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE-HEATING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF POUR CHAUFFER UNE IMAGE</i>	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KOZUMA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	

G03G 21/16 (11) 3 206 086 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17153193.2 (22) 26.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 09.02.2016 JP 2016023046 11.07.2016 JP 2016137176	
(54) • <i>BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE FORMING APPARATUS AND SHEET FEEDING DEVICE</i> • <i>APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN FEUILLES</i>	
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) KAKITANI, Masaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP MANABE, Kenichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
G03G 21/18 → (51) G06F 21/44	
(51) G03H 1/22 (11) 3 206 087 A1	(25) En (26) En
(21) 17150447.5 (22) 05.01.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 12.02.2016 KR 20160016355	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES HOLOGRAPHISCHEN BILDES</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING HOLOGRAPHIC IMAGE</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE HOLOGRAPHIQUE</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) SEO, Juwon, 16678 Gyeonggi-do, KR SEO, Wontaek, 16678 Gyeonggi-do, KR SONG, Hoon, 16678 Gyeonggi-do, KR AN, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, KR Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR	
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
G04B 15/08 (11) 3 206 088 A1	
G04B 15/10 G04B 17/26	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 16154993.6 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>HEMMUNGSMECHANISMUS</i> • <i>ESCAPEMENT MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME D'ÉCHAPPEMENT</i>	
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH	
(72) MENSAH, Serge, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH	
PAGNOTTA, Andreas, 25500 Morteau, FR BAS, Kéwin, 25130 Villers le lac, FR	

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH	
G04B 15/10 → (51) G04B 15/08	
(51) G04B 17/04 (11) 3 206 089 A1	(25) Fr (26) Fr
(21) 16155039.7 (22) 10.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • <i>RESONATORMECHANISMUS EINES UHRWERKS</i> • <i>TIMEPIECE RESONATOR MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME RÉSONATEUR D'HORLOGERIE</i>	
(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH	
(72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH Léchet, Dominique, 2732 Reconvilier, CH Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH	
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	
G04B 17/04 → (51) G04B 17/28	
(51) G04B 17/06 (11) 3 206 090 A1	G04B 17/26
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17155218.5 (22) 08.02.2017	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 08.02.2016 CH 1652016	
(54) • <i>UHRWERK, DAS ZWEI UNRUHE UMFASSST</i> • <i>CLOCK MOVEMENT COMPRISING TWO BALANCES</i> • <i>MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPORTANT DEUX BALANCIERS</i>	
(71) Hepta Swiss SA, Rue du Village 24, 1347 Le Solliat, CH	
(72) Candaux, David, 1347 Le Solliat, CH	
(74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH	
G04B 17/06 → (51) G04B 17/28	
G04B 17/26 → (51) G04B 15/08	
G04B 17/26 → (51) G04B 17/06	
(51) G04B 17/28 (11) 3 206 091 A1	G04B 17/04
(25) Fr (26) Fr	
(21) 17152205.5 (22) 03.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <i>ISOCHRONER RESONATOR FÜR EINE UHR</i> • <i>ISOCRONOUS CLOCK RESONATOR</i> • <i>RÉSONATEUR ISOCHRONE D'HORLOGERIE</i>	
(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH	
(72) Winkler, Pascal, 2072 St-Blaise, CH Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH	

- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH
(62) 15153656.2 / 3 054 356

G04B 17/28 → (51) **G04B 15/08**

- (51) **G04B 37/04** (11) **3 206 092 A1**
G04B 37/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 16155594.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • UMDREHBARES UHRENARM BAND MIT MULTIPLER KONFIGURATIONEN
• REVERSIBLE WRISTWATCH HAVING MULTIPLE CONFIGURATIONS
• MONTRE-BRACELET REVERSIBLE ET A CONFIGURATIONS MULTIPLES
(71) Raffy, Pascal, Route de Gimel 3A, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
(72) Raffy, Pascal, 1185 Mont-sur-Rolle, CH
(74) e-Patent SA, Rue Saint-Honoré 1, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 37/14 → (51) **G04B 37/04**

- (51) **G05B 9/02** (11) **3 206 093 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 16154818.5 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TEMPERATURSENSORFEHLERERKENNUNG IN TURBINENSYSTEMEN
• DETECTION OF TEMPERATURE SENSOR FAILURE IN TURBINE SYSTEMS
• DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DANS DES SYSTÈMES DE TURBINES.
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fishkin, Alexey, 81737 München, DE
Latimer, Anthony, Lincoln, LN6 0RH, GB
Marsden, Adam, Lincoln, LN6 0BG, GB
Roshchin, Mikhail, 81925 München, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G05B 11/36** (11) **3 206 094 A1**
G05B 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 15849678.6 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/004670 14.09.2015
(87) WO 2016/056176 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209483
(54) • SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS, STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR MODIFIZIERUNG DES VORHERGESAGTEN WERTS
• PREDICTED VALUE MODIFICATION SYSTEM, CONTROL SYSTEM,

PREDICTED VALUE MODIFICATION METHOD, CONTROL METHOD, AND PREDICTED VALUE MODIFICATION PROGRAM

- SYSTÈME DE MODIFICATION DE VALEUR PRÉDITE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE VALEUR PRÉDITE, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME DE MODIFICATION DE VALEUR PRÉDITE

- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) AZUMA, Shun-ichi, Kyoto city Kyoto 606-8501, JP
MINAMI, Yuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 11/36**

- (51) **G05B 15/00** (11) **3 206 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154848.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON LEBENSMITTEL-VERARBEITUNGSSCHRITTEN EINER MULTIFUNKTIONELLEN KOCHVORRICHTUNG MIT LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSCHRITTEN EINES ENTFERNTEN KÜCHENGERÄTS
• SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING FOOD PROCESSING STEPS OF A MULTI-FUNCTION COOKING APPARATUS WITH FOOD PROCESSING STEPS OF A REMOTE KITCHEN APPLIANCE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'ÉTAPES DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE D'UN APPAREIL DE CUISSON MULTIFONCTION AVEC DES ÉTAPES DE TRAITEMENT D'ALIMENTS D'UN APPAREIL DE CUISINE À DISTANCE
(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Postfach 20 16 11, 42216 Wuppertal, DE
(72) Könnings, Maximilian, 8033 Zürich, CH
Resende, Maria Jose, 1500-431 Lisboa, PT
Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Ganns, Julius, 42119 Wuppertal, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

- (51) **G05B 15/00** (11) **3 206 096 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154882.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSCHRITTEN EINER MULTIFUNKTIONELLEN KOCHVORRICHTUNG UND VON LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSCHRITTEN ENTFERNTER KÜCHENGERÄTE
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING FOOD PROCESSING STEPS OF A MULTI-FUNCTION COOKING APPARATUS AND FOOD PROCESSING STEPS OF REMOTE KITCHEN APPLIANCES

- SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES ÉTAPES DE TRAITEMENT ALIMENTAIRE D'UN APPAREIL DE CUISSON MULTIFONCTION ET ÉTAPES DE TRAITEMENT D'ALIMENTS D'APPAREILS DE CUISINE À DISTANCE

- (71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Postfach 20 16 11, 42216 Wuppertal, DE
(72) Könnings, Maximilian, 8033 Zürich, CH
Resende, Maria Jose, 1500-431 Lisboa, PT
Hackert, Georg, 44869 Bochum, DE
Ganns, Julius, 42119 Wuppertal, DE
Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G05B 15/02 → (51) **F21S 10/02****G05B 19/00** → (51) **G06F 17/50**

- (51) **G05B 19/042** (11) **3 206 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154968.6 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615040034
(54) • GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR KONFIGURATION EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
• GRAPHICAL INTERFACE FOR CONFIGURATION OF INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEMS
• INTERFACE GRAPHIQUE DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION INDUSTRIEL
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GOLI, Balajose, 500081 Hyderabad, IN
MOHAMMED SIDDIQUE, Abitha Beevi, 500081 Hyderabad, IN
SELVARAJ, Venkatesh Mani, 500081 Hyderabad, IN
FOGLA, Vishal, 500081 Hyderabad, IN
CHOUDHARY, Shantanu Ratnakar Rao, 500081 Hyderabad, IN
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **G05B 19/19** (11) **3 206 098 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155382.9 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 US 201615043926
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MEHREREN MOTOR-STEUERUNGSMODI IN EINEM MOTOR-ANTRIEBSSTEUERGERÄT
• SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLEMENTING MULTIPLE MOTOR CONTROL MODES IN A MOTOR DRIVE CONTROLLER
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE DE MULTIPLES MODES DE COMMANDE DE MOTEUR DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) KABITZKE, Gary A., Grafton, WI Wisconsin 53024, US
BRAUN, Scott D., Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051, US
YAN, Ting, Menomonee Falls, WI Wisconsin 53051, US
FIORE, Kenneth J., Iron Ridge, WI Wisconsin 53035, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/406** (11) **3 206 099 A1**
G05B 19/409 **G05B 19/4068**
(25) En (26) En
(21) 16155543.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *MMI UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NC-WERKZEUGMASCHINENVERFAHRENS*
• *AN MMI AND A METHOD FOR CONTROLLING AN NC MACHINE TOOL PROCESS*
• *MMI ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN PROCESSUS DE MACHINE-OUTIL À COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (71) ARTIS GmbH, Buchenring 40, 21272 Egestorf, DE
(72) EUHUS, Dirk, 29643 Neuenkirchen, DE
KADDOUR, Rabih, 30161 Hannover, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G05B 19/4068 → (51) **G05B 19/406****G05B 19/409** → (51) **G05B 19/406**

- (51) **G05B 19/4093** (11) **3 206 100 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151789.9 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 29.01.2016 US 201615011312
(54) • *PLANUNG VON NUMERISCHEN COMPUTERGESTEUERTEN (CNC)-BEARBEITUNGSVORGÄNGEN MIT HILFE EINES DIGITALEN COMPUTERS*
• *PLANNING OF COMPUTER NUMERICAL CONTROL (CNC) MACHINING OPERATIONS WITH THE AID OF A DIGITAL COMPUTER*
• *PLANIFICATION DES OPÉRATIONS D'USINAGE À COMMANDE NUMÉRIQUE INFORMATISÉE (CNC) À L'AIDE D'UN ORDINATEUR NUMÉRIQUE*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) NELATURI, Saigopal, Mountain View CA 94043-4843, US
FRITZ, Christian, Mento Park, CA 94025, US
BURTON, Gregory, Mountain View, CA 94043, US
KURTOGLU, Tolga, San Jose, CA 95125, US
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, GB-London EC2A 2ES, GB

G05B 19/4093 → (51) **B23B 1/00****G05B 19/4155** → (51) **B23Q 15/00****G05B 19/418** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 206 101 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903506.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076921 08.10.2014
(87) WO 2016/056080 2016/15 14.04.2016
(54) • *TESTVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE FOR MONITORING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR DISPOSITIF DE COMMANDE DE SURVEILLANCE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA Keigo, Tokyo 100-8310, JP
YOSHINAGA Mitsunobu, Tokyo 100-8310, JP
TSUDAKA Shinichiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 206 102 A2**
(25) En (26) En
(21) 17153181.7 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016023342
(54) • *EREIGNISKOMBINATIONBEURTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *EVENT-COMBINATION ASSESSMENT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉVALUATION DE COMBINAISON D'ÉVÉNEMENTS*
- (71) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) ITO, Shingo, Tokyo, 1088215, JP
NAKAMURA, Mitsugu, Tokyo, 1088215, JP
SATO, Keiya, Aichi, 4558555, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 206 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155677.2 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042323
(54) • *MODELLBASIERTE SYSTEMÜBERWACHUNG*
• *MODEL BASED SYSTEM MONITORING*
• *SURVEILLANCE D'UN SYSTÈME BASÉE SUR UN MODÈLE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAYE, Sheridon Everette, Mansfield, CT 06250, US
(74) Lees, Gregory Alexander, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 23/02 → (51) **G01M 3/24****G05B 23/02** → (51) **G05B 9/02**

- (51) **G05D 1/02** (11) **3 206 104 A1**
G01C 21/30
(25) En (26) En
(21) 17159088.8 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 17.06.2008 US 140435
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON POSITIONS-/HÖHENINFORMATIONEN ZUR VERBESSERUNG EINES FAHRZEUGFÜHRUNGSSYSTEMS*

- *METHOD FOR USING POSITION/ATTITUDE INFORMATION TO ENHANCE A VEHICLE GUIDANCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DES DONNÉES DE POSITION/ATTITUDE POUR AMÉLIORER UN SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE*

- (71) AGCO Corporation, 4205 River Green Parkway, Duluth, GA 30096, US
(72) Matthews, Paul Ross, Hesston, KS 67062-2094, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB
(62) 09785950.8 / 2 288 870

G05D 1/02 → (51) **A47L 9/28****G05D 1/10** → (51) **G01C 15/02****G05D 7/01** → (51) **E03C 1/084****G05D 9/12** → (51) **F01D 21/00**

- (51) **G05D 19/02** (11) **3 206 105 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16820140.8 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/086931 23.06.2016
(87) WO 2017/113651 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511031780
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TAKTILEN SCHWINGUNGSSTEUERUNG FÜR INTELLIGENTES ENDGERÄT*
• *TACTILE VIBRATION CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR SMART TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VIBRATION TACTILE DESTINÉS À UN TERMINAL INTELLIGENT*
- (71) Goertek Inc, IP/Xiao Weiwei No. 268 Dongfang Road Hi-Tech Industry District, Weifang, Shandong 261031, CN
(72) LI, Bo, Weifang City, Shandong 261031, CN
FENG, Yongqiang, Weifang City, Shandong 261031, CN
LOU, Shasha, Weifang City, Shandong 261031, CN
(74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Briener Straße 11, 80333 München, DE

G05D 19/02 → (51) **B25J 13/00****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/01****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 206 106 A1**
H04L 12/40
- (25) En (26) En
(21) 17154450.5 (22) 02.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 US 201615019384
- (54) • *LEISTUNGSBEREICHSZUWEISUNG*
• *POWER-DOMAIN ASSIGNMENT*
• *AFFECTATION DANS UN DOMAINE DE PUISSANCE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus Building 60,
5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Kapoor, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP SEMICON-
DUCTORS Intellectual Property Group Abbey
House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey
RH1 1QZ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 206 107 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14897694.7 (22) 25.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) KR 2014/008931 25.09.2014
- (87) WO 2016/010190 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 KR 20140090910
12.09.2014 KR 20140121348
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG
TAKTILER INFORMATIONEN*
• *TACTILE INFORMATION PROVIDING
DEVICE*
• *DISPOSITIF TACTILE DE FOURNITURE
D'INFORMATIONS*
- (71) CK Materials Lab Co., Ltd., 1410 30 Digital-
ro 32-gil Guro-gu, Seoul 152-777, KR
- (72) DO, Seoung Hun, Daegu 701-500, KR
- (74) KIM, Hyeong Jun, Seoul 135-906, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 206 108 A2**
G06F 3/14 **G06F 3/0481**
G06F 3/041 **G06F 3/0487**
G06F 1/16 **G09G 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 17155744.0 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 20.08.2012 KR 20120090722
- (54) • *FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE DISPLAY APPARATUS AND
CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE FLEXIBLE ET
SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KWAK, Ji-yeon, 151-801 Seoul, KR
- JUNG, Sang-keun, 443-803 Gyeonggi-do,
KR
- SOHN, Jung-joo, 137-040 Seoul, KR
- KIM, Hyun-jin, 137-771 Seoul, KR
- LEE, Geun-ho, 463-757 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 13830726.9 / 2 885 689

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 206 109 A1**
H04S 3/00 **G06F 3/16**
G10L 19/008 **H04R 3/14**
H04S 7/00 **G10L 19/018**
- (25) En (26) En
(21) 17156665.6 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 17.05.2013 US 201361824442 P
15.05.2014 US 201414277870
- (54) • *HAPTISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM
NIEDERFREQUENTER EFFEKTE*
• *LOW-FREQUENCY EFFECTS HAPTIC
CONVERSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONVERSION HAPTIQUE
DE EFFETS À BASSE FRÉQUENCE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San
Jose, CA 95134, US
- (72) LACROIX, Robert, San Jose, CA California
95124, US
- BHATIA, Satvir Singh, San Jose, CA Cali-
fornia 95134, US
- BIRNBAUM, David, Oakland, CA California
94607, US
- ULLRICH, Christopher J., Ventura, CA Cali-
fornia 93003, US
- WEDDLE, Amaya Becvar, San Jose, CA Cali-
fornia 95125, US
- CRUZ-HERNANDEZ, Juan Manuel, Montreal,
Québec H3Z 1T1, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-
anstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 14168674.1 / 2 818 976

G06F 3/01 → (51) **A61B 3/06****G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14****G06F 3/01** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/023** (11) **3 206 110 A1**
G06F 3/0488 **G09B 11/00**
G06K 9/00 **G06F 17/24**
- (25) En (26) En
(21) 17156348.9 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 KR 20160017176
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EI-
NER HANDSCHRIFTSTILKORREKTUR-
FUNKTION UND DARAN ANGEPAßTE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *METHOD OF PROVIDING HANDWRITING
STYLE CORRECTION FUNCTION AND
ELECTRONIC DEVICE ADAPTED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE FON-
CTION DE CORRECTION DE STYLE
D'ÉCRITURE MANUSCRITE ET DISPO-
SITIF ÉLECTRONIQUE ADAPTÉ À CELUI-
CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) MOK, Wonje, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/03** (11) **3 206 111 A1**
G06F 3/046
- (25) Ja (26) En
(21) 15849652.1 (22) 11.08.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/072719 11.08.2015
- (87) WO 2016/056299 2016/15 14.04.2016
- (30) 06.10.2014 JP 2014205394
- (54) • *POSITIONSANZEIGER*
• *POSITION INDICATOR*
• *INDICATEUR DE POSITION*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-
shi, Saitama 349-1148, JP
- (72) ITO, Masamitsu, Kazo-shi Saitama 3491148,
JP
- TAKIGUCHI, Hidetaka, Kazo-shi Saitama
3491148, JP
- YAMASHITA, Shigeru, Kazo-shi Saitama
3491148, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06F 3/0346 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/0362** (11) **3 206 112 A1**
G06F 3/0484
- (25) De (26) De
(21) 17153359.9 (22) 26.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 DE 102016001481
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES
ZAHLENWERTBEREICHES AN EINER EIN-
GABEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A COUNTER
VALUE RANGE ON AN INPUT DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE ZONE DE
VALEUR NUMÉRIQUE SUR UN DISPO-
SITIF D'ENTRÉE*
- (71) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aersen, DE
- (72) Götz, Olaf, 33034 Brakel, DE
- Wloch, Robert, 31812 Bad Pyrmont, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174
Stuttgart, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 206 113 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849222.3 (22) 03.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) CN 2015/080689 03.06.2015
- (87) WO 2016/054926 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 CN 201410528589
- (54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND END-
GERÄT*
• *TOUCH SCREEN AND TERMINAL*
• *ECRAN TACTILE ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Qun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) G06F 3/046	
(51) G06F 3/046 G06F 3/041	(11) 3 206 114 A1
(25) Ja (21) 15849235.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 28.05.2015
BA ME MA	
(86) JP 2015/065381 28.05.2015 (87) WO 2016/056272 2016/15 14.04.2016 (30) 06.10.2014 JP 2014205340	
(54) • DETEKTOR, EINGABEVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN • DETECTION DEVICE, INPUT DEVICE AND DETECTION METHOD • DISPOSITIF DE DÉTECTION, DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION	
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP	
(72) KOBORI Takeshi, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP SUGIYAMA Yoshihisa, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP	
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06F 3/046 → (51) G06F 3/03	
G06F 3/048 → (51) H04M 1/725	
(51) G06F 3/0481 G06F 3/0482	(11) 3 206 115 A1 G06F 3/0486
(25) Zh (21) 16766830.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 05.07.2016
BA ME MA MD	
(86) CN 2016/088600 05.07.2016 (87) WO 2017/101333 2017/25 22.06.2017 (30) 15.12.2015 CN 201510937982	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LISTENELEMENTOPERATIONEN • METHOD AND APPARATUS FOR LIST ITEM OPERATIONS • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPÉRATIONS D'ÉLÉMENT DE LISTE	
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN Lemobile Information Technology (Beijing) Co., Ltd., North of Wenhuaqing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN	
(72) WANG, Ziming, Gaoliying Town Shunyi District Beijing 101300, CN	
(74) Würmser, Julian, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
G06F 3/0481 → (51) G03B 17/56	
G06F 3/0481 → (51) G06F 3/01	
(51) G06F 3/0482 G06F 3/14	(11) 3 206 116 A1 H04Q 9/00
(25) Ja (21) 15849359.3	(26) En (22) 07.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME MA	
(86) JP 2015/078468 07.10.2015 (87) WO 2016/056588 2016/15 14.04.2016 (30) 08.10.2014 JP 2014207072	
(54) • FERNSTEUERUNGSSYSTEM, WARTUNGSENDGERÄT, BETRIEBSSENDGERÄT UND FERNSTEUERUNGSVERFAHREN • REMOTE CONTROL SYSTEM, MAINTENANCE TERMINAL, OPERATION TERMINAL, AND REMOTE CONTROL METHOD • SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE, TERMINAL DE MAINTENANCE, TERMINAL D'EXPLOITATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE	
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP	
(72) CHOTOKU, Norihiro, Tokyo 100-0006, JP WATANABE, Akihiko, Tokyo 100-0006, JP OZAWA, Masafumi, Tokyo 100-0006, JP INOUE, Jun, Tokyo 100-8310, JP KAWASAKI, Jin, Tokyo 100-8310, JP TANIGAWA, Kozo, Kobe-shi, Hyogo 652-8555, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0481	
G06F 3/0482 → (51) G06F 3/0488	
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0362	
G06F 3/0484 → (51) G06F 3/0488	
G06F 3/0486 → (51) G06F 3/0481	
G06F 3/0487 → (51) G06F 3/01	
(51) G06F 3/0488 G06F 3/0484 G06F 3/0482	(11) 3 206 117 A1 G11B 27/00
(25) En (21) 17162763.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 31.07.2015
BA ME MA	
(30) 31.07.2014 KR 20140098480 04.12.2014 KR 20140173240 28.05.2015 KR 20150075369	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT • METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CONTENT • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) YANG, Pil-seung, Seoul, KR PARK, Da-hye, Gyeonggi-do, KR WON, Seol-hye, Seoul, KR SEONG, Young-ah, Seoul, KR PARK, Yong-gook, Gyeonggi-do, KR YUN, In-kuk, Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(62) 15179322.1 / 2 980 691	

G06F 3/0488 → (51) G06F 3/023	
G06F 3/0488 → (51) H04M 1/725	
(51) G06F 3/06 G06F 11/10 G06F 12/0804	(11) 3 206 118 A1 G06F 12/02 G06F 11/07
(25) En (21) 17154034.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 15.09.2011
(30) 15.09.2010 US 882872	
(54) • PLANUNG VON REKONSTRUKTIVEN I/O-LESEOPERATIONEN IN EINER SPEICHERUMGEBUNG • SCHEDULING OF RECONSTRUCTIVE I/O READ OPERATIONS IN A STORAGE ENVIRONMENT • PLANIFICATION D'OPÉRATIONS DE LECTURE D'ENTRÉES-SORTIES DE RECONSTITUTION DANS UN ENVIRONNEMENT DE STOCKAGE	
(71) Pure Storage, Inc., 650 Castro Street Suite 220, Mountain View, California 94041, US	
(72) COLGROVE, John, Los Alto, CA California 94024, US HAYES, John, Mountain View, CA California 94041, US HONG, Bo, Mountain View, CA California 94043, US WANG, Feng, Sunnyvale, CA California 94087, US MILLER, Ethan, Santa Cruz, CA California 95060, US HARMER, Craig, San Francisco, CA California 94117, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(62) 11764903.8 / 2 616 922	
G06F 3/06 → (51) G06F 11/14	
(51) G06F 3/12 G06Q 10/06 B41F 23/00	(11) 3 206 119 A1 G06Q 10/08
(25) En (21) 17154306.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 02.02.2017
BA ME MA MD	
(30) 11.02.2016 EP 16155166	
(54) • MEDIENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT PLANER • MEDIA PROCESSING SYSTEM WITH SCHEDULER • SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MÉDIA AVEC PROGRAMMATEUR	
(71) OCE Holding B.V., St. Urbanusweg 43 P.O.Box 101, 5914 CA Venlo, NL	
(72) BRUNNER, Marvin P., 5914 CA Venlo, NL ÖZÇELİK-BUSKERMOLLEN, Derya, 5914 CA Venlo, NL WESTERHOFF, Jurgen, 5914 CA Venlo, NL VAN DUN, Josephus A.M., 5914 CA Venlo, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
G06F 3/12 → (51) G06F 11/14	
(51) G06F 3/12 (25) En (21) 17155373.8	(11) 3 206 120 A1 (26) En (22) 09.02.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN, COMPUTER UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON SPEICHERDATEN*
• *METHOD, COMPUTER, AND APPARATUS FOR MIGRATING MEMORY DATA*
• *PROCÉDÉ, ORDINATEUR ET SYSTÈME DE MIGRATION DE DONNÉES MÉMOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Liping, shenzhen, Guangdong, CN
LV, Teng, shenzhen, Guangdong, CN
SUN, Hongwei, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13896846.6 / 2 913 754

- (51) **G06F 11/14** (11) **3 206 128 A1**
G06F 11/16 **G06F 11/20**
- (25) Zh (26) En
(21) 16199426.4 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *DATEN-SPEICHERVERFAHREN, DATEN-SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG*
• *DATA STORAGE METHOD, DATA STORAGE APPARATUS, AND STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MÉMORISATION DE DONNÉES, APPAREIL DE MÉMORISATION DE DONNÉES ET MÉMOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XIAO, Jianlong, shenzhen, Guangdong, CN
ZHANG, Peng, shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 13886629.8 / 2 879 040

G06F 11/16 → (51) **G06F 11/14****G06F 11/20** → (51) **G06F 11/14****G06F 11/30** → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 11/36** (11) **3 206 129 A1**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 17154748.2 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201615019725
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR ERZEUGUNG VON TESTFÄLLEN BASIEREND AUF EINES ÄQUIVALENZKLASSENTESSTES UND UNTERTEILUNG DER ENTWURFSANFORDERUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF TEST CASE GENERATION BASED ON EQUIVALENCE CLASS ANALYSIS DERIVED FROM DESIGN REQUIREMENTS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CAS DE TESTS À PARTIR D'UNE ANALYSE DE CLASSES D'ÉQUIVALENCE DÉRIVÉES DE SPÉCIFICATIONS*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

- (72) MANOLIOS, Panagiotis, Niskayuna, NY 12309, US
LI, Meng, Niskayuna, NY 12309, US
OLIVEIRA, Italo, Niskayuna, NY 12309, US
DE CONTO, Augusto Maragosa, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 12/02 → (51) **G06F 3/06****G06F 12/0804** → (51) **G06F 3/06****G06F 13/00** → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **G06F 13/10** (11) **3 206 130 A1**
G06F 13/12 **G06F 13/38**
G06F 9/445 **G06F 9/54**
- (25) En (26) En
(21) 17164977.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFFINDEN VON EINSTELLUNGEN, DIE IM VERHÄLTNIS ZU EINER AN EINE VERARBEITUNGSEINHEIT ANGESCHLOSSENE SENSOREINHEIT ZU VERWENDEN SIND*
• *METHODS AND DEVICES FOR FINDING SETTINGS TO BE USED IN RELATION TO A SENSOR UNIT CONNECTED TO A PROCESSING UNIT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE TROUVER DES RÉGLAGES À UTILISER EN RELATION AVEC UNE UNITÉ DE DÉTECTION RELIÉE À UNE UNITÉ DE TRAITEMENT*
- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
- (72) Santesson, Martin, 216 22 Limhamn, SE
Fasth, Henrik, 291 63 Kristianstad, SE
Mårtensson, Magnus, 237 42 Bjärred, SE
Olsson, Joakim, 226 42 Lund, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (62) 14175169.3 / 2 963 557

G06F 13/12 → (51) **G06F 13/10****G06F 13/16** → (51) **G11C 11/4076**

- (51) **G06F 13/38** (11) **3 206 131 A1**
- (25) En (26) En
(21) 17164019.6 (22) 11.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.09.2012 US 201261702318 P
07.12.2012 US 201213708229
- (54) • *ECHTZEIT- UND HOCHAUFLÖSUNGS-ÜBERWACHUNG UND -AUFZEICHNUNG EINER PUFFERBELEGUNG*
• *REAL TIME AND HIGH RESOLUTION BUFFER OCCUPANCY MONITORING AND RECORDING*
• *SURVEILLANCE ET ENREGISTREMENT D'OCCUPATION DE MÉMOIRE TAMPON EN TEMPS RÉEL À HAUTE RÉOLUTION*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) EDSALL, Thomas, J., Los Gatos, CA California 95032, US
DEVADAS, Ganga, Sudharshini, Milpitas, CA California 95035, US
NGUYEN, Dennis Khoa, Dang, San Jose, CA California 95126, US
HUANG, Chih-Tsung, Burlingame, CA California 94010, US

- (74) Warren, Caroline Elisabeth, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 13770562.0 / 2 898 417

G06F 13/38 → (51) **G06F 13/10**

- (51) **G06F 17/00** (11) **3 206 132 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 14904942.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
CN 2014/090018 31.10.2014
WO 2016/065611 2016/18 06.05.2016
- (54) • *DATEIZUGRIFFSVERFAHREN, SYSTEM UND HOST*
• *FILE ACCESS METHOD, SYSTEM AND HOST*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET HÔTE D'ACCÈS À UN FICHIER*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yuangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G06F 17/00 (11) **3 206 133 A1**
G06F 21/00 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 17155497.5 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201615019259
- (54) • *APPARAT UND METHODE AUS DEM FELD DER INFORMATIONSSICHERHEIT ZUR AUTHENTISIERUNG VON CREDENTIAL DUMPS*
• *INFORMATION SECURITY APPARATUS AND METHODS FOR CREDENTIAL DUMP AUTHENTICITY VERIFICATION*
• *APPAREILS ET MÉTHODE DE LA SÉCURITÉ INFORMATIQUE POUR AUTHENTIFIER DES CREDENTIAL DUMPS*
- (71) Lookingglass Cyber Solutions, Inc., 1001 S. Kenwood Avenue, Baltimore, MD 21224, US
- (72) WEINSTEIN, Steven, Baltimore, MD Maryland 21220, US
LEWIS, Jason, Baltimore, MD Maryland 21209, US
PARKER, Douglas, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/27****G06F 17/24** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 206 134 A1**
G06F 17/30 **G06F 17/28**
G06F 17/21
- (25) En (26) En
(21) 16207432.2 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 20.07.2012 US 201261673867 P
11.10.2012 US 201261712721 P
02.11.2012 US 201213667400
02.11.2012 US 201213667388
01.05.2013 US 201313874523
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ABSICHT EINES BENUTZERS ANHAND EINER SUCHEINGABE IN EINEM KONVERSATIONSINTERAKTIONSSYSTEM*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR INFERRING USER INTENT IN SEARCH INPUT IN A CONVERSATIONAL INTERACTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉDUIRE UNE INTENTION D'UN UTILISATEUR SUR LA BASE D'UNE RECHERCHE ENTRÉE DANS UN SYSTÈME DE CONVERSATION INTERACTIF*
- (71) Veevo, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
Barve, Rakesh, 204 Lahacienda 2 Papanna Street, Bangalore 560001, IN
Aravamudan, Murali, 4 Durham Drive, Andover, MA 01810, US
Venkataraman, Sashikumar, 168 River Road 415, Andover, MA 01810, US
Welling, Girish, 1 Sky Country Drive, Nashua, NH 03062, US
- (72) Barve, Rakesh, 560001 Bangalore, IN
Aravamudan, Murali, Andover, MA 01810, US
Venkataraman, Sashikumar, Andover, MA 01810, US
Welling, Girish, Nashua, NH 03062, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (62) 13819772.8 / 2 875 445

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/27****G06F 17/28** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 206 135 A1**
G06F 17/28
- (25) Ja (26) En
(21) 14903526.3 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/076652 06.10.2014
(87) WO 2016/056043 2016/15 14.04.2016
- (54) • *SATZWIEDERAUFFINDUNGSVERFAHREN UND SATZWIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM*
• *SENTENCE RETRIEVAL METHOD AND SENTENCE RETRIEVAL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PHRASES ET SYSTÈME D'EXTRACTION DE PHRASES*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) MIYOSHI Toshinori, Tokyo 100-8280, JP
KOBAYASHI Yoshiyuki, Tokyo 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 206 136 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15821618.4 (22) 20.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/084484 20.07.2015

- (87) WO 2016/008452 2016/03 21.01.2016
- (30) 18.07.2014 CN 201410345173
- (54) • *HOCHEFFEKTIVES EINGABEVORHERSAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *HIGHLY EFFECTIVE INPUT PREDICTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉDICTION D'ENTRÉE HAUTEMENT EFFICACES*
- (71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Room A2060, Building Yi No. 555, Dongchuan Road, Minhang District Shanghai 200241, CN
- (72) WU, Kun, Shanghai 200241, CN
DAI, Yun, Shanghai 200241, CN
- (74) Guella, Paolo, Brevetti Dott. Ing. Digiovanni Schmiedt S.r.l. Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

G06F 17/30 (11) **3 206 137 A1**
G10L 15/00

- (25) Ja (26) En
(21) 15848858.5 (22) 15.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/076148 15.09.2015
(87) WO 2016/056358 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209190
- (54) • *SUCHSYSTEM*
• *SEARCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) YAMAGUCHI, Takashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
KOJIMA, Susumu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G06F 17/30 (11) **3 206 138 A1**
G01C 21/36 **G10L 15/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849079.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078066 02.10.2015
(87) WO 2016/056482 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209189
- (54) • *ABFRAGESYSTEM*
• *RETRIEVAL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECHERCHE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) KOJIMA, Susumu, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YAMAGUCHI, Takashi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
TAKANO, Hideki, Tokyo 100-8280, JP
NAGAI, Yasushi, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 206 139 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15849593.7 (22) 07.07.2015

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

BA ME

MA

- (86) CN 2015/083419 07.07.2015
(87) WO 2016/054934 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201410529543
- (54) • *KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR KREISSCHICHTSYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *CIRCLE LAYER SYSTEM CONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONSTRUCTION DE SYSTÈME DE COUCHE DE CERCLE*
- (71) Shenzhen Vchan Technology Co., Ltd, Room 212 RongXing Communication No.2 KeFa Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) QIN, Yuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Dargiewicz, Joanna, WTS Patent Attorneys ul. R. Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 206 140 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16189818.4 (22) 21.09.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 IN 201621005259
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DATENQUALITÄT FÜR SPANISCHE NAMEN UND ADRESSEN IN EINER DATENBANK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING DATA QUALITY FOR SPANISH NAMES AND ADDRESSES IN A DATABASE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ DES DONNÉES POUR DES NOMS ET ADRESSES ESPAGNOLS DANS UNE BASE DE DONNÉES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) DIWAN, Ashish, 411 006 Pune, Maharashtra, IN
SOLANKI, Nandish Kirtikumar, 411 006 Pune, Maharashtra, IN
PATTAR, Sridhar G, 411 006 Pune, Maharashtra, IN
KUMAR, Sudhir, 411 006 Pune, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G06F 17/30 (11) **3 206 141 A1**
G06F 21/62

- (25) En (26) En
(21) 17155084.1 (22) 13.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.08.2014 US 201462040382 P
26.11.2014 US 201414555147
- (54) • *MEHRBENUTZER-SUCHSYSTEM MIT METHODOLOGIE ZUR PERSÖNLICHEN SUCHE*
• *MULTI-USER SEARCH SYSTEM WITH METHODOLOGY FOR PERSONAL SEARCHING*

- *SYSTÈME DE RECHERCHE MULTI-UTILISATEUR À L'AIDE DE LA MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE PERSONNEL*
- (71) Dropbox, Inc., 333 Brannan Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) GOEL, Samir, San Francisco, CA 94107, US
- (74) CHASTAGNOL, Franck, San Francisco, CA 94107, US
- AGRAWAL, Abhishek, San Francisco, CA 94107, US
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 15725943.3 / 3 164 809

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 206 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156036.0 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 JP 2016026444
18.03.2016 JP 2016056281
- (54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KISHI, Hidenobu, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/27**

G06F 17/30 → (51) **G06F 19/00**

G06F 17/30 → (51) **G06N 5/02**

G06F 17/30 → (51) **H04W 88/02**

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 206 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 16201218.1 (22) 29.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 US 201615042933
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ABWEICHUNGEN IN EINER PRODUKTSTRUKTUR FÜR EIN PRODUKT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING VARIATIONS IN A PRODUCT STRUCTURE FOR A PRODUCT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE GESTION DES VARIATIONS DE STRUCTURE D'UN PRODUIT*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) CALLAHAN, Sean M., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
- PUTERBAUGH, Kevin D., CHICAGO, IL, 60606-1596, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06F 17/50** (11) **3 206 144 A2**
G05B 19/00 **G06Q 10/06**
(25) En (26) En
(21) 17155126.0 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 US 201615043218
- (54) • *INTERAKTIVES MODELL UND SIMULATION DER AUSLEGUNG EINER FABRIK*
• *INTERACTIVE MODELING AND SIMULATION FOR FACTORY LAYOUT*
• *MODELISATION INTERACTIVE ET SIMULATION POUR L'AGENCEMENT D'UNE USINE*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) GRISWOLD, Adam L., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
- HAAS, Martin, North Charleston, SC South Carolina 29418, US
- HENG, David J., Everett, WA Washington 98204-1404, US
- ROTHENBERG, Benjamin H., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
- THOMPSON, Benjamin C., Huntington Beach, CA California 92647-2099, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 206 145 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154837.5 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TOPISCHEN DERMALEN FORMULIERUNG ZUR KOSMETISCHEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A TOPICAL DERMAL FORMULATION FOR COSMETIC USE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FORMULATION DERMIQUE TOPIQUE POUR UNE UTILISATION COSMÉTIQUE*
- (71) InnovativeHealth Group SL, Herosilla 149 1, 28028 Madrid, ES
- (72) García Medel, Noel, 28028 Madrid, ES
- Muñoz Molina, Eduardo, 28003 Madrid, ES
- Millán Ortega, Estrella, 28049 Madrid, ES
- (74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1ªA, 28002 Madrid, ES

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 206 146 A1**
G06F 17/30
(25) Zh (26) En
(21) 16758075.2 (22) 01.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/088128 01.07.2016
(87) WO 2017/101301 2017/25 22.06.2017
(30) 14.12.2015 CN 201510927475
- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*

- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE DONNÉES*
- (71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
- Le Shi Internet Information & Technology Corp., Beijing, 10th Layer Letv Building No.105 Yeojiaoyuan Road ChaoYang District, Beijing 100025, CN
- (72) LIU, Hongbin, Beijing 100025, CN
- GUO, Tielong, Beijing 100025, CN
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **3 206 147 A1**
H04B 10/116
(25) En (26) En
(21) 17155224.3 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201615041655
- (54) • *VISUELLE KOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILEN KOMMUNIKATIONS- UND MEDIKAMENTENABGABEGERÄTEN*
• *VISUAL COMMUNICATION BETWEEN MOBILE COMMUNICATION DEVICES AND DRUG DELIVERY DEVICES*
• *COMMUNICATION VISUELLE ENTRE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE ET DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
- (71) West Pharmaceutical Services, Inc., 530 Herman O. West Drive, Exton, PA 19341, US
- (72) ESPOSITO, Anthony G., Fountain Hill, AZ, 85268, US
- (74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechtsanwälte, Partnerschaft mbB Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

G06F 19/14 → (51) **C07K 14/16**

G06F 21/00 → (51) **G06F 17/00**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/14**

- (51) **G06F 21/14** (11) **3 206 148 A1**
G06F 21/12
(25) En (26) En
(21) 16166255.6 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 EP 16155473
- (54) • *SICHERES CODEOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SECURE CODE OPTIMIZATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE CODE SÉCURISÉ ET SYSTÈME*
- (71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) Schneider, Johannes, 5442 Fislisbach, CH
- Harvan, Matus, 8057 Zürich, CH
- Obermeier, Sebastian, 5107 Schinznach-Dorf, CH
- Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH
- Pignolet, Yvonne-Anne, 8005 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **G06F 21/31** (11) **3 206 149 A1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 17154625.2 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 FR 1651028
(54) • VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES IN-
DIKATIVEN PARAMETERS DES GRADS
AN VERTRAUEN, DAS EINEM NUTZER-
KONTO EINES ONLINE-DIENSTES ENT-
GEGENBRACHT WIRD
• METHOD FOR MONITORING A
PARAMETER INDICATING A LEVEL OF
CONFIDENCE ASSOCIATED WITH A USER
ACCOUNT OF AN ONLINE SERVICE
• PROCEDE DE CONTROLE D'UN PARA-
METRE INDICATIF D'UN NIVEAU DE
CONFIANCE ASSOCIE A UN COMPTE
UTILISATEUR D'UN SERVICE EN LIGNE
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BAK, Naama, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR
PICON, Romain, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR
HUGEL, Rodolphe, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06F 21/32** (11) **3 206 150 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849622.4 (22) 09.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/073908 09.03.2015
(87) WO 2016/054890 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410534375
(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND MOBILES
ENDGERÄT ZUR FINGERABDRUCKEIN-
GABE/INFORMATIONSVERRARBEITUNG
• FINGERPRINT INPUT INFORMATION
PROCESSING METHOD, SYSTEM AND
MOBILE TERMINAL
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS D'ENTRÉE D'EM-
PREINTE DIGITALE, ET TERMINAL
MOBILE
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.,
Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building
Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
(72) HAO, Qiyi, Shenzhen Guangdong 518000,
CN
HUNG, Chiu-po, Shenzhen Guangdong
518000, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 206 151 A1**
(25) De (26) De
(21) 17150994.6 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 DE 102016202262
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AU-
THENTIFIZIERUNG EINES MOBILN TE-

LEKOMMUNIKATIONSSENDGERÄTS AN
EINEM DIENST-COMPUTERSYSTEM UND
MOBILES TELEKOMMUNIKATIONSSEND-
GERÄT

- METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTI-
CATING A MOBILE TELECOMMUNI-
CATION TERMINAL ON A SERVICE
COMPUTER SYSTEM AND MOBILE TELE-
COMMUNICATION TERMINAL
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFI-
CATION D'UN APPAREIL DE TÉLÉCOM-
MUNICATION MOBILE SUR UN SYSTÈME
INFORMATIQUE DE SERVICE ET APPA-
REIL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE

- (71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandanten-
straße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Matejek, Ulrich, 12157 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 21/44** (11) **3 206 152 A1**
G03G 15/08 **G03G 21/18**
G06F 21/73

- (25) En (26) En
(21) 17153465.4 (22) 27.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 JP 2016023981
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, COM-
PUTERPROGRAMM UND KARTUSCHE
• IMAGE FORMING APPARATUS, CONTROL
METHOD THEREOF, COMPUTER
PROGRAM, AND CARTRIDGE
• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ,
PROGRAMME INFORMATIQUE ET
CARTOUCHE
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) SASAKI, Hidemi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 21/44 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/55** (11) **3 206 153 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 17155222.7 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 GB 201602306
(54) • CYBER-SICHERHEIT
• CYBER SECURITY
• CYBERSÉCURITÉ
(71) Darktrace Limited, Third Floor Broers
Building 21 JJ Thomson Avenue,
Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) KADIRKAMANATHAN, Maha, Cambridge,
Cambridgeshire CB3 0FA, GB
FERGUSON, Matt, Cambridge, Cambrid-
geshire CB3 0FA, GB
(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/57** (11) **3 206 154 A1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 16155540.4 (22) 12.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SICHEREN ÜBERMITTELN VON NUTZ-
DATEN
• METHOD AND DEVICES FOR THE
SECURE TRANSMISSION OF USER DATA
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DESTINES A
LA TRANSMISSION FIABLE DE DONNEES
UTILES
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
(72) Fuchs, Burkhard, 57319 Bad Berleburg, DE
Stücker, Olaf, 57482 Wenden, DE
Kügler, Dennis, 53121 Bonn, DE
Klein, Dominik, 53129 Bonn, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH,
Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06****G06F 21/62** → (51) **G06F 17/30****G06F 21/73** → (51) **G06F 21/44**

- (51) **G06F 21/88** (11) **3 206 155 A1**
H04W 8/22 **H04L 12/24**
H04W 12/12 **H04L 29/06**
H04W 4/02 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
(21) 17163133.6 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2012 US 201213488438
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERN-
INITIIERUNG EINES VERLORENEN MO-
DUS AUF EINER RECHNERVORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY
INITIATING LOST MODE ON A
COMPUTING DEVICE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LANCEMENT
À DISTANCE DE MODE PERDU SUR UN
DISPOSITIF INFORMATIQUE
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) PAI, Raghu, Cupertino, CA California 95014,
US
NARAYANAN, Karthik, Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US
FROST, Megan, Cupertino, CA California
95014, US
GAUTIER, Patrice Olivier, Cupertino, CA
California 95014, US
HAJJ, Usama Mikael, Cupertino, CA Cali-
fornia 95014, US
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 13170175.7 / 2 672 420

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 206 156 A1**
G06K 19/077
(25) Zh (26) En
(21) 15802608.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

POSITIONIERUNG AUF EINEM ELEKTRO-
NISCHEN ETIKETT, 3D-SIGNIERUNG UND
MENSCH-COMPUTER-INTERAKTION

- METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING
SPATIAL POSITIONING ON ELECTRONIC
TAG, 3D SIGNING AND HUMAN-
COMPUTER INTERACTION
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
RÉALISER UN POSITIONNEMENT
SPATIAL SUR UNE ÉTIQUETTE ÉLEC-
TRONIQUE, UNE SIGNATURE 3D ET UNE
INTERACTION HOMME-MACHINE

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN
- (72) YANG, Xiangling, Shenzhen Guangdong
518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

- (51) **G06K 7/00** (11) **3 206 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 16207350.6 (22) 29.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 202016100672 U
- (54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN VON GE-
GENSTÄNDEN
• DEVICE FOR STORING OBJECTS
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'OBJETS
- (71) Astra Gesellschaft Für Asset Management
MbH&Co. Kg, Steinradweg 3, 30890 Bar-
singhausen, DE
- (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, DE
Maaß, Norman, 30455 Hannover, DE
- (74) Patentanwälte Thömen & Körner, Zeppelin-
strasse 5, 30175 Hannover, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 206 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155476.1 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • RFID-LESER UND VERFAHREN ZUR ER-
KENNUNG VON RFID-ETIKETTEN
• RFID READER AND METHOD FOR
RECOGNIZING RFID TAGS
• LECTEUR RFID ET PROCÉDÉ DE RECON-
NAISSANCE D'ÉTIQUETTES RFID
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
- (72) ELSAID IBRAHIM, Hazem, 91058 Erlangen,
DE
KENAWY, Hamed, 91052 Erlangen, DE
ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, DE
HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, DE
STRAUSS, Wolfram, 90429 Nürnberg, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse
2, 81373 München, DE

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 206 159 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16856557.0 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

- (86) CN 2016/071681 21.01.2016
(87) WO 2017/067109 2017/17 27.04.2017
(30) 21.10.2015 CN 201510688542
(54) • AUSGANGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG
UND FINGERABDRUCKERKENNUNGS-
SYSTEM
• OUTPUT CONVERSION CIRCUIT AND
FINGERPRINT RECOGNITION SYSTEM
• CIRCUIT DE CONVERSION DE SORTIE ET
SYSTÈME DE RECONNAISSANCE D'EM-
PREINTES DIGITALES
- (71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.,
Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building
Futian Free Trade Zone Futian, Shenzhen,
Guangdong 518000, CN
- (72) TAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Herrero & Asociados, S.L., Cedaceros, 1,
28014 Madrid, ES

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 206 160 A1**
G06K 9/20

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155332.4 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 FR 1651010
- (54) • VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUF-
BEREITUNG VON BILDERN
• METHOD FOR BIOMETRIC PROCESSING
OF IMAGES
• PROCEDE DE TRAITEMENT BIOME-
TRIQUE D'IMAGES
- (71) Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FOURRE, Joël-Yann, 92445 Issy-Les-Mouli-
neaux, FR
THIEBOT, Alain, 92445 Issy-Les-Moulineaux,
FR
GUILLEMOT, Florence, 92445 ISSY LES
MOULINEAUX, FR
CHIU, Rémy, 92445 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR
PEYRONNEAUD, Benjamin, 92445 Issy-Les-
Moulineaux, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 206 161 A1**
G06K 9/40 **G06K 9/46**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155348.0 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 FR 1651157
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES
FARBWERTS EINES OBJEKTS AUF EINEM
BILD
• METHOD FOR DETERMINING A COLOUR
VALUE OF AN OBJECT IN AN IMAGE
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
VALEUR DE COULEUR D'UN OBJET DANS
UNE IMAGE
- (71) Safran Identity & Security, 11, boulevard
Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ROSTAING, Laurent, 92130 ISSY LES
MOULINEAUX, FR

ROUH, Alain, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR
BEAUDET, Jean, 92130 ISSY LES MOULI-
NEAUX, FR

- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP
70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 206 162 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17156226.7 (22) 15.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016025839
- (54) • SYSTEM ZUR DETEKTION DES ÖFF-
NUNGSRADES DES AUGES, SCHLUM-
MERDETEKTIONSSYSTEM, AUTOMATI-
SCHES VERSCHLUSSSYSTEM, VERFAH-
REN ZUR DETEKTION DES
ÖFFNUNGSRADES DES AUGES PRO-
GRAMM ZUR DETEKTION DES ÖFF-
NUNGSRADES DES AUGES
• EYE OPENING DEGREE DETECTION
SYSTEM, DOZE DETECTION SYSTEM,
AUTOMATIC SHUTTER SYSTEM, EYE
OPENING DEGREE DETECTION METHOD,
AND EYE OPENING DEGREE DETECTION
PROGRAM
• SYSTÈME DE DÉTECTION DE DEGRÉ
D'OUVERTURE DE L' IL, SYSTÈME DE
DÉTECTION D'ENDORMISSEMENT,
SYSTÈME D'OBTURATION AUTOMA-
TIQUE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE
DEGRÉ D'OUVERTURE DE L' IL ET
PROGRAMME DE DÉTECTION DE DEGRÉ
D'OUVERTURE DE L' IL
- (71) Renesas Electronics Corporation, 2-24,
Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-
0061, JP
- (72) MORI, Yuki, Tokyo, 187-8588, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/023**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/14**

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/22**

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/22** (11) **3 206 163 A1**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 16172479.4 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 EP 16155201
- (54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, MO-
BILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG EINER VIDEOBILD-
DATENBANK
• IMAGE PROCESSING METHOD, MOBILE
DEVICE AND METHOD FOR GENERATING
A VIDEO IMAGE DATABASE
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,
DISPOSITIF MOBILE ET PROCÉDÉ DE
GÉNÉRATION D'UNE BASE DE DONNÉES
D'IMAGE VIDÉO
- (71) AR4 GmbH, Strauchergasse 13, 8020 Graz,
AT

- (72) Arth, Clemens, 8111 Gratwein-Strassengel, AT
Fleck, Philipp, 8020 Graz, AT
Kalkofen, Dennis, 8010 Graz, AT
Schmalstieg, Dieter, 8045 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

G06K 9/40 → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 9/46** (11) **3 206 164 A1**
G06K 9/48 **G06K 9/62**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 17155725.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201662294430 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFI-
ZIENTEN BEWERTUNG VON SONDEN IN
EINEM BILD MIT EINEM SICHTSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY
SCORING PROBES IN AN IMAGE WITH A
VISION SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE
NOTER EFFICACEMENT DES SONDÉS
DANS UNE IMAGE AYANT UN SYSTÈME
DE VISION**
(71) Cognex Corporation, One Vision Drive,
Natick, MA 01760-2059, US
(72) BOGAN, Nathaniel R, Natick, Massachusetts
01760, US
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00****G06K 9/46** → (51) **G06K 9/22****G06K 9/48** → (51) **G06K 9/46****G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46****G06K 13/08** → (51) **G07F 11/12****G06K 15/00** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06K 19/077** (11) **3 206 165 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15849220.7 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072881 12.08.2015
(87) WO 2016/056303 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208691
(54) • **INFORMATIONSVÉRARBETUNGSSYS-
TEM, INFORMATIONSVÉRARBETUNGS-
VERFAHREN, VERWALTUNGSVORRICHT-
UNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHT-
UNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND PROGRAMM**
• **INFORMATION PROCESSING SYSTEM,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
MANAGEMENT DEVICE, MANAGEMENT
METHOD, COMMUNICATION DEVICE,
COMMUNICATION METHOD AND
PROGRAM**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IN-
FORMATIONS, DISPOSITIF DE GESTION,
PROCÉDÉ DE GESTION, DISPOSITIF DE**

**COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME DE COMMUNICATION**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) KITA, Masato, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
TERUYAMA, Katsuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 206 166 A1**
G06K 7/10

- (25) En (26) En
(21) 16155475.3 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **RFID-ETIKETT UND RFID-LESER**
• **RFID TAG AND RFID READER**
• **ÉTIQUETTE RFID ET LECTEUR RFID**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27c, 80686 München, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-
Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen,
DE
(72) ELSAID IBRAHIM, Hazem, 91058 Erlangen,
DE
KENAWY, Hamed, 91052 Erlangen, DE
ROBERT, Jörg, 91080 Uttenreuth, DE
HEUBERGER, Albert, 91056 Erlangen, DE
STRAUSS, Wolfram, 90429 Nürnberg, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofers-
trasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06K 19/077** (11) **3 206 167 A1**

- (25) De (26) De
(21) 17000456.8 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 19.09.2012 DE 102012216764

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERWALTEN VON DATENSÄTZEN FÜR
ZUGEORDNETE SIEGEL VON PRODUK-
TEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR MANAGING
RECORDS FOR ALLOCATED SEAL OF
PRODUCTS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION
D'ENSEMBLES DE DONNÉES POUR LE
CACHET ASSOCIÉ DE PRODUITS**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, DE
Falk, Thomas, 65451 Kelsterbach, DE
(62) 13756380.5 / 2 864 937

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/00**(51) **G06N 5/02** (11) **3 206 168 A1**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 16162503.3 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 IN 201641005050
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖG-
LICHUNG ÜBERPRÜFbarer SEMANTI-**

**SCHER REGELBILDUNG FÜR SEMANTI-
SCHE DATEN**

- **METHOD AND SYSTEM FOR ENABLING
VERIFIABLE SEMANTIC RULE BUILDING
FOR SEMANTIC DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA
CONSTRUCTION DE NORMES SÉMANTI-
QUES VÉRIFIABLES POUR DONNÉES
SÉMANTIQUES**
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) KUMAR, Shishir, 800025 Bihar, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 206 169 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16155691.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • **VERNETZTES PUNKTZAHLKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM**
• **NETWORKED SCORE COMMUNICATION
SYSTEM**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION DE
SCORE EN RÉSEAU**
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) RAMAN, Gururaj, 69190 Walldorf, DE
KREMS, Boris, 69190 Walldorf, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wil-
helmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 206 170 A1**

- (25) En (26) En
(21) 16162005.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 IN 201641004533
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON ROBOTISCHER PROZESS-
AUTOMATISIERUNG AUF ANFRAGE**
• **SYSTEM AND METHODS FOR CREATING
ON-DEMAND ROBOTIC PROCESS AUTO-
MATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CRÉATION
DE L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS
ROBOTIQUE À LA DEMANDE**
(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road
Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) HOSBETTU, Raghavendra, 560085
Bangalore, IN
RAMANNA, Ramprasad Kanakatte, 560103
Bangalore, IN
MANNOPANTAR, Raghottam, 560076
Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London
EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/04** (11) **3 206 171 A1**
G06Q 10/06 **B66B 1/34**

- (25) En (26) En
(21) 17155926.3 (22) 13.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 US 201662293904 P
(54) • **VERKEHRSANALYSESYSTEM UND VER-
FAHREN**

- *TRAFFIC ANALYSIS SYSTEM AND METHOD*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE TRAFIC*
- (71) Otis Elevator Company, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
- (72) SCOVILLE, Bradley Armand, Farmington, CT 06032, US
- PETERSON, Eric C., Farmington, CT 06032, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 206 172 A1**
G06Q 50/06 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 16162537.1 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 IN 5245MU2016
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LEISTUNG EINES ZEITWEISE VERWENDETEN KÜHLSCHRANKS MIT EINER LEISTUNGSMESSVORRICHTUNG*
- *A METHOD FOR DETERMINING PERFORMANCE OF AN INTERMITTENTLY USED REFRIGERATOR USING A PERFORMANCE MEASURING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PERFORMANCES D'UN RÉFRIGÉRATEUR UTILISÉ PAR INTERMITTENCE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE PERFORMANCE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) BANERJEE, Joy, 713216 West Bengal, IN
- KAIMALILPUTHENPURA, Baburaj, 673579 Kerala, IN
- DHILLON, Har Amrit Pal Singh, 122009 GURGAON, IN
- SINGH, Parminder, 122001 Haryana, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 206 173 A1**

(25) En (26) En

(21) 16188079.4 (22) 09.09.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 IN 201621004796
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENTWÜRFEN FÜR UNTERNEHMEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING BLUEPRINTS FOR ENTERPRISES*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION DE PHOTOCALQUES POUR ENTREPRISES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) JADHAV, Sachin Sadashiv, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- NATU, Maitreya, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- SADAPHAL, Vaishali Paithankar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- KULKARNI, Vaishali Shashank, 411013 Pune, Maharashtra, IN

- VIN, Harrick Mayank, 411013 Pune, Maharashtra, IN
- KELKAR, Rahul Ramesh, Pune 411 013, Maharashtra, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 206 174 A1**

(25) De (26) De

(21) 17152082.8 (22) 19.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 DE 102016201883
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR INBETRIEBNAHME EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPERATING A BUILDING AUTOMATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN SERVICE D'UN SYSTÈME DE IMMOBILITÉ*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Frey, Christian, 6314 Unterägeri, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 206 175 A1**

(25) En (26) En

(21) 17155304.3 (22) 08.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 US 201662292935 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG COMPUTERISierter DATEN ZUR ERZEUGUNG VON GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLEN*
- *COMPUTERIZED DATA PROCESSING SYSTEMS AND METHODS FOR GENERATING GRAPHICAL USER INTERFACES*
- *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE DONNÉES INFORMATISÉES ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'INTERFACES UTILISATEURS GRAPHIQUES*
- (71) Perry, Thomas, 336 Fourth Avenue, Pittsburgh, PA 15222, US
- (72) Perry, Thomas, Pittsburgh, PA 15222, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G06Q 10/06 → (51) **E01C 23/088**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 3/12**

G06Q 10/06 → (51) **G06F 17/50**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/04**

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 50/30**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 206 176 A1**
G06Q 50/28

(25) De (26) De

(21) 17150981.3 (22) 11.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 DE 102016201941
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUM BEREITSTELLEN EINES SCHLOSSTEUERUNGSSIGNALS FÜR EIN MOBILES LOGISTIK-ZIEL*
- *METHOD, DEVICES, AND COMPUTER PROGRAMS FOR PROVIDING A LOCK CONTROL SIGNAL FOR A MOBILE LOGISTICS DESTINATION*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIFS ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DESTINÉS À PRÉPARER UN SIGNAL DE COMMANDE DE VERROUILLAGE POUR UNE CIBLE LOGISTIQUE MOBILE*
- (71) VOLKSWAGEN AKTIENGESellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Canis, Daniel, 10435 Berlin, DE
- Karrenberg, Simon, 38104 Braunschweig, DE

G06Q 10/08 → (51) **G06F 3/12**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 206 177 A1**

(25) En (26) En

(21) 17151770.9 (22) 17.01.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042647
- (54) • *FLUGZEUGWARTUNG UND -PRÜFUNG MIT DATENANALYSEVERBESSERUNG*
- *AIRCRAFT MAINTENANCE AND INSPECTION WITH DATA ANALYTICS ENHANCEMENT*
- *INSPECTION ET MAINTENANCE D'UN AÉRONEF AVEC AMÉLIORATION DE L'ANALYSE DE DONNÉES*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Shi, Fong, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06Q 20/18 → (51) **G07F 7/06**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 206 178 A1**

(25) En (26) En

(21) 16207298.7 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615043384
- (54) • *PROBABILISTISCHE PREIS- UND ANSTIEGsvORHERSAGE*
- *PROBABILISTIC PRICE AND SPIKE FORECASTING*
- *PRÉVISION DE POINTE ET DE PRIX PROBABILISTE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HE, Dawei, Sunnyvale, CA California 94085, US
- CHEN, Wei-Peng, Sunnyvale, CA California 94085, US
- ADKE, Rohisha, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) Ward, Gregory Peter, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 206 179 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179884.8 (22) 18.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 IN 201621004643
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LAND-
WIRTSCHAFTLICHES FELD-CLUSTERING
UND ÖKOLOGISCHE VORHERSAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AGRI-
CULTURE FIELD CLUSTERING AND
ECOLOGICAL FORECASTING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GROUPAGE
DANS LE DOMAINE DE L'AGRICULTURE
ET PRÉVISION ÉCOLOGIQUE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) JAGYASI, Bhushan, 400601 Thane, Mahar-
ashtra, IN
BISWAS, Sandika, 400601 Thane, Mahar-
ashtra, IN
MOHITE, Jayantrao, 400601 Thane, Mahar-
ashtra, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE

G06Q 50/06 → (51) **G06Q 10/06****G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/14**

(51) **G06Q 50/10** (11) **3 206 180 A1**
G06F 13/00 **H04M 11/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15848247.1 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/074576 31.08.2015
(87) WO 2016/056322 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206684
(54) • *REMOTE-SERVER*
• *REMOTE SERVER*
• *SERVEUR ÉLOIGNÉ*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) MURATA Sosuke, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
SHINKUMA Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-
8311, JP
SATO Yuji, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28,
80807 München, DE

G06Q 50/10 → (51) **H04M 11/00**

(51) **G06Q 50/18** (11) **3 206 181 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15849130.8 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/009069 28.08.2015
(87) WO 2016/056749 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 KR 20140134399

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEURTEILUNG DER MÖGLICHKEIT ZUM
GEWINNEN EINES RECHTSSTREITS*
• *LAWSUIT WINNING POSSIBILITY
EVALUATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION
DE POSSIBILITÉ DE GAIN DE PROCÈS*
(71) Kim, Jeongchul, Bugahyeon-dong
Kyungnam Apt. 104-202 19-19 Bugahyeon-
ro 6-gil Seodaemun-gu, Seoul 03755, KR
(72) Kim, Jeongchul, Seoul 03755, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 Mün-
chen, DE

G06Q 50/18 → (51) **F21S 10/02****G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06Q 50/30** (11) **3 206 182 A1**
G06Q 10/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 17155742.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 FR 1651163
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VER-
WALTUNG VON RISIKO FÜR EIN LAND-
TRANSPORTSYSTEM*
• *RISK MANAGEMENT METHOD AND
SYSTEM FOR A LAND TRANSPORTATION
SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE
RISQUES POUR UN SYSTÈME DE
TRANSPORT TERRESTRE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue
Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
Institut de Recherche Technologique
Systemx, 8 Avenue de la Vauve, 91120
Palaiseau, FR
(72) GUENAB, Fateh, 94000 CRETEIL, FR
SOUBIRAN, Elie, 93270 BAGNOLET, FR
HAUTOT, Eric, 60520 LA CHAPELLE EN
SERVAL, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

(51) **G06T 1/00** (11) **3 206 183 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155314.4 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BENUTZERFÜHRUNG ZUR AUSWAHL EI-
NER ZWEIDIMENSIONALEN ANGIOGRA-
FISCHEN PROJEKTION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USER
GUIDANCE FOR THE CHOICE OF A TWO-
DIMENSIONAL ANGIOGRAPHIC
PROJECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GUIDAGE
D'UTILISATEUR POUR LE CHOIX D'UNE
PROJECTION ANGIOGRAPHIE BIDIMEN-
SIONNELLE*
(71) Pie Medical Imaging BV, Philipsweg 1, 6227
AJ Maastricht, NL
(72) Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, NL
van Neerven, Tom, 6287 NG Eys, NL
Reinartz, Rianne, 6191 EN Neerbeek, NL
(74) Bessi, Lorenzo, Esaote S.p.A. via di Caciolle,
15, 50127 Firenze, IT

(51) **G06T 3/40** (11) **3 206 184 A1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 16155365.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYS-
TEM ZUR EINSTELLUNG VON VORDEFI-
NIERTEN KALIBRIERUNGSDATEN ZUR
ERZEUGUNG EINER PERSPEKTIVISCHEN
ANSICHT*
• *APPARATUS, METHOD AND SYSTEM
FOR ADJUSTING PREDEFINED CALI-
BRATION DATA FOR GENERATING A
PERSPECTIVE VIEW*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE
RÉGLAGE DES DONNÉES DE CALIBRAGE
PRÉDÉFINI POUR LA GÉNÉRATION
D'UNE VUE EN PERSPECTIVE*
(71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive
West, Austin TX 78735, US
(72) Staudenmaier, Michael, 5656 AG Eindhoven,
NL
Jotwani, Nikhil, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent
ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du
Général Eisenhower BP 72329, 31023
Toulouse Cedex 1, FR

G06T 3/40 → (51) **H04N 13/00**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 206 185 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15762465.1 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/076938 20.04.2015
(87) WO 2016/054904 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410534853
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN,
BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE
PROCESSING DEVICE AND DISPLAY
DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE,
DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10
Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing
100015, CN
(72) ZHANG, Xiao, Beijing 100176, CN
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

G06T 5/50 → (51) **A61B 1/00****G06T 7/00** → (51) **B60L 5/24****G06T 7/00** → (51) **G03B 17/56****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/22****G06T 7/00** → (51) **G06K 9/46****G06T 7/00** → (51) **G06T 3/40**

(51) **G06T 7/12** (11) **3 206 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 17154796.1 (22) 06.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040688

- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GRENZE ZWISCHEN AKTIVEN UND INAKTIVEN ABSCHNITTEN EINES DIGITALEN BILDES*
• *IMAGING SYTEM FOR IDENTIFYING A BOUNDARY BETWEEN ACTIVE AND INACTIVE PORTIONS OF A DIGITAL IMAGE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE POUR L'IDENTIFICATION DE LA LIMITE ENTRE LES PARTIES ACTIVES ET INACTIVES D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE*

(71) Karl Storz Imaging, Inc., 1 S. Los Cameros Road, Goleta, CA 93117, US

(72) Bormet, Jonathan, Goleta, 93117, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **3 206 187 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15763185.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075043 25.03.2015

(87) WO 2016/054896 2016/15 14.04.2016

(30) 11.10.2014 CN 201410534378

- (54) • *TIEFENBESTIMMUNGSVERFAHREN, TIEFENBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DEPTH DETERMINING METHOD AND APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PROFONDEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) ZHAO, Jibo, Beijing 100176, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06T 7/20** (11) **3 206 188 A1**
G06T 7/246

(25) Zh (26) En

(21) 16763711.5 (22) 04.07.2016

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

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/088314 04.07.2016

(87) WO 2017/113674 2017/27 06.07.2017

(30) 31.12.2015 CN 201511034014

- (54) • *AUF INTELLIGENTER AUSTRÜSTUNG BASIERENDES BEWEGUNGSERFASSUNGS- STEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE INTELLIGENTE AUSTRÜSTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING MOTION-SENSING CONTROL BASED ON INTELLIGENT DEVICE, AND INTELLIGENT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE COMMANDE DE DÉTECTION DE MOUVEMENT SUR LA BASE D'UN*

DISPOSITIF INTELLIGENT, ET DISPOSITIF INTELLIGENT

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN

Lemobile Information Technology (Beijing) Co., Ltd., North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN

(72) CHEN, Jianru, Gaoliying Town, Shunyi District Beijing 101300, CN

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widemayerstraße 23, 80538 München, DE

G06T 7/246 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/33** (11) **3 206 189 A1**

(25) En (26) En

(21) 16002762.9 (22) 29.12.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 15.01.2016 JP 2016006556

21.10.2016 JP 2016207259

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES NUMÉRIQUES ET PROGRAMME*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-maruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Miyasa, Kazuhiro, Tokyo, JP

Ishikawa, Ryo, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G06T 7/62 → (51) **G01F 22/00**

G06T 11/00 → (51) **G03B 17/56**

(51) **G06T 15/06** (11) **3 206 190 A1**

(25) En (26) En

(21) 17154668.2 (22) 03.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 15.02.2016 EP 16305169

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON BILDWIEDERGABE*
• *DEVICE AND PROCESS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF IMAGE RENDERING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DE L'EFFICACITÉ DE RENDU D'IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) LECOCQ, PASCAL, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

DUFAY, ARTHUR, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

MARVIE, JEAN-EUDES, 35576 CESSON SEVIGNE CEDEX, FR

(74) Merlet, Hugues, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06T 15/20 → (51) **H04N 13/00**

G06T 17/05 → (51) **G01C 15/02**

G06T 19/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G07C 1/10** (11) **3 206 191 A1**

G07C 5/08 G07C 5/00

(25) De (26) De

(21) 17000183.8 (22) 07.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016001652

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND AUZEICHNUNG VON RUHEZEITEN EINES FAHRERS EINES NUTZFAHRZEUGS, INSBESONDERE WÄHREND EINES AUTONOMEN FAHRBETRIEBES*

- *METHOD FOR DETERMINING AND RECORDING OF PERIODS OF REST OF A DRIVER OF A COMMERCIAL VEHICLE, IN PARTICULAR DURING AUTONOMOUS DRIVING*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ENREGISTREMENT DES TEMPS DE REPOS D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE UTILITAIRE, EN PARTICULIER EN MODE DE CONDUITE AUTOMATIQUE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Reimar, Braun, 81735 München, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

G07C 5/08 → (51) **G07C 1/10**

(51) **G07D 7/00** (11) **3 206 192 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155565.9 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 FR 1651105

- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG UND ÜBERPRÜFUNG EINES DOKUMENTS*
• *METHOD FOR SECURING AND VERIFYING A DOCUMENT*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION ET DE VERIFICATION D'UN DOCUMENT*

(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHABANNE, Hervé, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

FONDEUR, Jean-Christophe, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

GENTRIC, Stéphane, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

VAN DIJK, Erik, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

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

(51) **G07D 9/00** (11) **3 206 193 A1**

G07D 13/00 **G07F 19/00**

(25) Ja (26) En

(21) 15849741.2 (22) 01.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077968 01.10.2015

(87) WO 2016/056464 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 JP 2014207496

- (54) • VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR PAPIERWÄHRUNG
- PAPER CURRENCY PROCESSING APPARATUS
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE PAPIER-MONNAIE

(71) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP

(72) SAKAMOTO, Masao, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
KATAOKA, Yuya, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G07D 13/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G07F 7/06** (11) **3 206 194 A1**
G06Q 20/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155553.5 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651164

- (54) • RECYCLING-MASCHINE VON ELEKTRO-NISCHEN GERÄTEN, UND IHR FUNKTIONSVORFAHREN
- MACHINE FOR RECYCLING ELECTRONIC DEVICES AND OPERATING METHOD THEREOF
- MACHINE DE RECYCLAGE D'APPAREILS ÉLECTRONIQUES ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Smail, Salim, 20 rue Claude Delvincourt, 95200 Sarcelles, FR

(72) Smail, Salim, 95200 Sarcelles, FR

(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G07F 7/08 → (51) **G07F 11/12**

G07F 11/04 → (51) **G07F 11/12**

(51) **G07F 11/12** (11) **3 206 195 A2**
G07F 7/08 **G06K 13/08**
G07F 11/04

(25) En (26) En

(21) 17159100.1 (22) 14.09.2015

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

MA

(30) 30.09.2014 GB 201417286

- (54) • KARTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
- CARD HANDLING DEVICE
- DISPOSITIF DE MANUTENTION DE CARTE

(71) Asahi Seiko (Europe) Ltd., Asahi House North Farm Road, Tunbridge Wells, Kent TN2 3DR, GB

(72) Willis, Marcus, Sittingborne, Kent ME10 4HN, GB

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

(62) 15766220.6 / 3 175 430

(51) **G07F 11/18** (11) **3 206 196 A1**
A61G 12/00 **A61J 7/00**
E05B 65/46 **G07F 11/62**
A47B 67/02

(25) En (26) En

(21) 17163636.8 (22) 23.05.2013

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

(30) 29.05.2012 US 201213482935

- (54) • SCHUBLADE MIT ZUGRIFF AUF EINZEL-ELEMENTE
- SINGLE-ITEM-ACCESS DRAWER
- TIROIR POUR L'ACCÈS À UN PRODUIT UNITAIRE

(71) CareFusion 303, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(72) RAHILLY, Michael, Encinitas, CA California 92024, US

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(62) 13730685.8 / 2 856 441

G07F 11/62 → (51) **G07F 11/18**

G07F 19/00 → (51) **G07D 9/00**

(51) **G08B 13/14** (11) **3 206 197 A1**
E05B 73/00

(25) De (26) De

(21) 17162106.3 (22) 07.06.2011

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

BA ME

(30) 07.06.2010 CH 902102010

- (54) • SICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR OBJEKTE
- SECURING DEVICE FOR OBJECTS
- DISPOSITIF D'IMMOBILISATION POUR OBJETS

(71) Pataco AG, Looäcker 1, 9247 Henau, CH

(72) BRÜHWILER, Cornel, 9200 Gossau, CH

KREIDER, Jürgen, 79682 Todtmoos, DE

(74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

(62) 15158287.1 / 2 905 759

11725859.0 / 2 577 631

G08B 13/20 → (51) **G01L 19/06**

(51) **G08B 17/04** (11) **3 206 198 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155460.3 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040322

- (54) • PNEUMATISCHE BRANDMELDER
- PNEUMATIC FIRE DETECTORS
- DÉTECTEURS D'INCENDIE PNEUMATIQUES

(71) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive NW, Wilson, NC 27896-8630, US

(72) ROGERS, Aaron S., Surf City, NC 28445, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G08B 21/12 → (51) **G01N 33/00**

G08B 25/00 → (51) **H04M 11/00**

G08G 1/01 → (51) **H04Q 9/00**

G08G 1/0967 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 1/0968** (11) **3 206 199 A1**
G08G 1/127 **G08G 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 17155632.7 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 FR 1651164

- (54) • INFRASTRUKTUR ZUR ÜBERWACHUNG EINES MULTIMODALEN LANDTRANSPORTNETZES
- PREDICTIVE MULTIMODAL LAND TRANSPORTATION SUPERVISION
- INFRASTRUCTURE DE SUPERVISION D'UN RÉSEAU DE TRANSPORT MULTIMODAL TERRESTRE

(71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
Institut de Recherche Technologique Systemx, 8 Avenue de la Vauve, 91120 Palaiseau, FR

(72) POISSON, Pascal, 92330 SCEAUX, FR

ABID, Manel, 75011 PARIS, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G08G 1/127 → (51) **G08G 1/0968**

G08G 1/16 → (51) **B60W 30/09**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/00**

G08G 5/00 → (51) **G01C 21/20**

G08G 5/02 → (51) **G01C 21/00**

G08G 7/00 → (51) **G08G 1/0968**

G09B 11/00 → (51) **G06F 3/023**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 206 200 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15848972.4 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/078185 05.10.2015

(87) WO 2016/056503 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 JP 2014206943

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON PARTIELLEN ZEICHENKETTENPOSITIONEN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PARTIELLEN ZEICHENKETTENPOSITIONEN UND PROGRAMM
- PARTIAL CHARACTER STRING POSITION DETECTION DEVICE, PARTIAL CHARACTER STRING POSITION DETECTION METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION DE CHAÎNE DE CARACTÈRES PARTIELLE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION DE CHAÎNE DE CARACTÈRES PARTIELLE ET PROGRAMME

(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G09C 1/00** (11) **3 206 201 A1**
G06F 9/44 **H04L 9/28**
(25) Ja (26) En
(21) 15849344.5 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078184 05.10.2015
(87) WO 2016/056502 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206942
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER NICHT ABNEHMENDEN SEQUENZ, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER NICHT ABNEHMENDEN SEQUENZ UND PROGRAMM*
• *NON-DECREASING SEQUENCE DETERMINING DEVICE, NON-DECREASING SEQUENCE DETERMINING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE NON DÉCROISSANTE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE SÉQUENCE NON DÉCROISSANTE, ET PROGRAMME*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09F 3/03 → (51) **G21F 5/12****G09F 9/33** → (51) **G02B 5/02****G09G 3/00** → (51) **G06F 3/01****G09G 3/00** → (51) **G06F 3/14****G09G 3/34** → (51) **A61B 3/06****G09G 5/02** → (51) **G02B 27/01**

- (51) **G10H 1/28** (11) **3 206 202 A1**
G10H 1/38 **G10H 7/02**
G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 17162770.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2011 JP 2011067935
25.03.2011 JP 2011067936
25.03.2011 JP 2011067937
(54) • *BEGLEITDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *ACCOMPANIMENT DATA GENERATING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ACCOMPAGNEMENT*

- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, 430-8650 Shizuoka Hamamatsu-shi, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 12765940.7 / 2 690 620

G10H 1/38 → (51) **G10H 1/28****G10H 7/02** → (51) **G10H 1/28**

- (51) **G10K 11/172** (11) **3 206 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 17155549.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 US 201615040637
(54) • *AKUSTIKPLATTE MIT ABGEWINKELTEN GEWELLTEN KERNSTRUKTUREN*
• *ACOUSTIC PANEL WITH ANGLED CORRUGATED CORE STRUCTURES*
• *PANNEAU ACOUSTIQUE AYANT DES STRUCTURES DE NOYAU ONDULÉES INCLINÉES*
(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) NAMPY, Sreenivas Narayanan, San Diego, CA California 92129, US
ADAMS, David M., San Diego, CA California 92119, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G10K 11/172 → (51) **B64C 1/40****G10L 15/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G10L 15/32** (11) **3 206 204 A1**
H04B 3/23
(25) En (26) En
(21) 16154826.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON AUDIO*
• *SYSTEM FOR PROCESSING AUDIO*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT AUDIO*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) FORLIN, Marco, 5656 AG Eindhoven, NL
LANEAU, Johan, 5656 AG Eindhoven, NL
DE BUYS, Frans Victor Felix, 5656 AG Eindhoven, NL
GOYENS, Rob, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **G10L 17/00** (11) **3 206 205 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15848463.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/091260 30.09.2015
(87) WO 2016/054991 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201410532530
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STIMMENAUDRUCKSINFORMATIONSVORWALTUNG SOWIE IDENTITÄTS-AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *VOICEPRINT INFORMATION MANAGEMENT METHOD AND DEVICE AS WELL AS IDENTITY AUTHENTICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS D'EMPREINTE VOCALE, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'IDENTITÉ*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) XIONG, Jian, Hangzhou Zhejiang 311121, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G10L 19/008 → (51) **G06F 3/01****G10L 19/018** → (51) **G06F 3/01****G11B 27/00** → (51) **G06F 3/0488****G11B 27/031** → (51) **H04N 5/775**

- (51) **G11B 27/34** (11) **3 206 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155361.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 JP 2016022360
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERGABE BEWEGTER BILDER, PROGRAMM ZUR WIEDERGABE BEWEGTER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE BEWEGTER BILDER*
• *MOVING PICTURE PLAYBACK METHOD, MOVING PICTURE PLAYBACK PROGRAM, AND MOVING PICTURE PLAYBACK APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE LECTURE D'IMAGES ANIMÉES, PROGRAMME DE LECTURE D'IMAGES ANIMÉES ET APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES ANIMÉES*
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) UZAKI, Jiro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **G11C 7/00** (11) **3 206 207 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14908855.1 (22) 27.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/095231 27.12.2014
(87) WO 2016/101287 2016/26 30.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM, VERTEILUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD FOR DISTRIBUTING DATA IN STORAGE SYSTEM, DISTRIBUTION APPARATUS AND STORAGE SYSTEM*

- *PROCÉDÉ POUR DISTRIBUER DES DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE, APPAREIL DE DISTRIBUTION ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XU, Huifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHA, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Yadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YU, Baifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- MA, Changkun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G11C 7/10 → (51) G11C 11/4076

- (51) **G11C 7/20** (11) **3 206 208 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 16162527.2 (22) 29.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 15.02.2016 IN 201641005277
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERINITIALISIERUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MEMORY INITIALIZATION OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INITIALISATION DE MÉMOIRE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) KUMAR, Kodavalla Vijay, 560043 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

G11C 7/22 → (51) G11C 11/4076**G11C 11/4072 → (51) G11C 11/4076**

- (51) **G11C 11/4076** (11) **3 206 209 A1**
- G11C 11/408** **G11C 11/4096**
- G11C 7/22** **G11C 7/10**
- G11C 11/4072** **G06F 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 16206638.5 (22) 27.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.09.2011 JP 2011212141
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
- *CONTROLLER FOR A SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) PS4 Luxco S.a.r.l., 208, Val des Bons Malades, 2121 Luxembourg, LU
- (72) KONDO, Chikara, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
- (62) 12186212.2 / 2 575 137

G11C 11/408 → (51) G11C 11/4076**G11C 11/4096 → (51) G11C 11/4076**

- (51) **G21F 5/00** (11) **3 206 210 A1**
- G21F 5/002** **G21F 5/008**
- G21F 5/005**
- (25) En (26) En
- (21) 17150876.5 (22) 10.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 13.01.2016 JP 2016004203
- (54) • *BETONBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONCRETE CONTAINER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *RÉCIPIENT EN BÉTON ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) SE Corporation, 5-1 Nishi-Shinjuku 6-chome 43F Shinjuku i-LAND Tower Shinjuku-ku, Tokyo 163-1343, JP
- (72) HISAGA, Yasuro, Tokyo 163-1343, JP
- TAKIZAWA, Tsutomu, Tokyo 163-1343, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G21F 5/002 → (51) G21F 5/00**G21F 5/005 → (51) G21F 5/00****G21F 5/008 → (51) G21F 5/00**

- (51) **G21F 5/12** (11) **3 206 211 A1**
- B65D 90/22** **G09F 3/03**
- F16B 41/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16155696.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *SIEGELBOLZEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES SIEGELGBOLZEN*
- *SEALING BOLT AND METHOD OF INSTALLING A SEALING BOLT*
- *BOULON DE SCEAU ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN TEL BOULON*
- (71) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
- (72) LITTMANN, François, 21034 Cocquio Trevisago (VA), IT
- SIRONI, Marco, 21014 Laveno-Mombello, IT
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

- (51) **H01B 1/04** (11) **3 206 212 A1**
- D03D 1/00** **D03D 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 16155639.4 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT ZWEIDIMENSIONALEM MATERIAL*
- *AN APPARATUS AND METHOD OF FORMING AN APPARATUS COMPRISING TWO DIMENSIONAL MATERIAL*

- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN APPAREIL COMPRENANT UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6BA, GB
- Radiojevic, Zoran, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0NP, GB
- Bower, Chris, Ely, Cambridgeshire CB6 3EN, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01B 1/24 → (51) B29C 43/52**H01F 1/147 → (51) H01F 3/02****H01F 1/16 → (51) C22C 38/00**

- (51) **H01F 3/02** (11) **3 206 213 A1**
- H01F 41/02** **B32B 37/12**
- H01F 1/147**
- (25) De (26) De
- (21) 16155764.0 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (54) • *BANDDURCHLAUFVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZU EINEM COIL AUFGEHASPELTEN ELEKTROBANDLAMINATS*
- *STRIP THROUGHPUT METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL STRIP WOUND INTO A COIL*
- *PROCEDE DE PASSAGE DE BANDE DESTINE A FABRIQUER UN STRATIFIE DE BANDES ELECTRIQUES ENROULEES SUR UNE BOBINE*
- (71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
- (72) Fluch, Ronald, 4020 Linz, AT
- Kern, Carina, 4020 Linz, AT
- (74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

H01F 5/06 → (51) H02K 3/48

- (51) **H01F 7/16** (11) **3 206 214 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 17157110.2 (22) 29.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.10.2010 DE 102010042845
- (54) • *ELEKTROMAGNETEINRICHTUNG SOWIE FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG*
- *ELECTROMAGNETIC DEVICE, AND DRIVER ASSISTANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'AIDE AU CONDUCTEUR*
- (71) Robert Bosch GmbH, P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Stahr, Wolf, 74232 Abstatt, DE
- (62) 11749176.1 / 2 633 531

H01F 41/02 → (51) H01F 3/02**H01G 7/06 → (51) H03L 7/107**

- (51) **H01G 9/20** (11) **3 206 215 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 17157359.5 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 30.10.2008 JP 2008279234

- 30.10.2008 JP 2008279235
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTO-ÉLECTRIQUE*
- (71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) Doi, Katsuhiro, Chiba, 285-8550, JP
Okada, Kenichi, Chiba, 285-8550, JP
Matsui, Hiroshi, Chiba, 285-8550, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09823320.8 / 2 352 200

H01G 11/64 → (51) **C07D 317/40****H01G 11/84** → (51) **C07D 317/40**

- (51) **H01H 23/06** (11) **3 206 216 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17153861.4 (22) 31.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 03.02.2016 JP 2016018675
- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG*
• *SWITCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
- (72) HISADA, Masahito, Aichi, 480-0195, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H01H 33/59** (11) **3 206 217 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15848570.6 (22) 10.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

- (86) JP 2015/066748 10.06.2015
- (87) WO 2016/056274 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 PCT/JP2014/077058
- (54) • *DC-SCHUTZSCHALTER*
• *DC CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE CIRCUIT À COURANT CONTINU*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) KA, Shiken, Tokyo 100-8310, JP
ITO, Hiroki, Tokyo 100-8310, JP
KIKUCHI, Kunio, Tokyo 100-8310, JP
MIYASHITA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, JP
TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, JP
KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patent-anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01H 33/66 → (51) **H02B 11/26****H01H 35/24** → (51) **G01L 19/06**

- (51) **H01H 71/50** (11) **3 206 218 A1**
H01H 71/62 H01H 71/04
- (25) En (26) En
- (21) 17151138.9 (22) 12.01.2017

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 KR 20160016527
- (54) • *MEHRPOLIGER LEISTUNGSSCHALTER MIT GEGOSSENEM GEHÄUSE*
• *MULTI-POLE MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR À BOÎTIER MOULÉ MULTIPOLAIRE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) SEO, Jaekwan, 14118 Gyeonggi-do, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01H 71/52 (11) **3 206 219 A1**
H01H 73/04

- (25) En (26) En
- (21) 16155048.8 (22) 10.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *SCHALTVOORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE NIEDERSpannungsINSTALLATIONEN*
• *A SWITCHING DEVICE FOR LV ELECTRIC INSTALLATIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES BASSE TENSION*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
- (72) Rota Martir, Roberto, I-24030 Brembate di Sopra (BG), IT
- (74) Ghisloti, Mauro, I-24123 Bergamo (BG), IT

- (74) De Bortoli, Eros, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

H01H 71/62 → (51) **H01H 71/50****H01H 73/04** → (51) **H01H 71/52****H01H 85/02** → (51) **H02B 11/26**

- (51) **H01J 49/40** (11) **3 206 220 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 17164277.0 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2010 GB 201021840
14.01.2011 US 201161432837 P
- (54) • *FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER MIT VERBESSERTEM RAUMFOKUS*
• *IMPROVED SPACE FOCUS TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE À TEMPS DE VOL À FOCALISATION SPATIALE AMÉLIORÉE*
- (71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
- (72) HOYES, John Brian, Stockport, SK6 5ND, GB
LANGRIDGE, David J., Stockport, SK4 3NP, GB
- WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ, GB
- (74) Parry, Thomas, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11804773.7 / 2 656 376

H01J 61/34 (11) **3 206 221 A1**
H01J 61/50 H01J 5/48

- (25) En (26) En
- (21) 16155529.7 (22) 12.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (54) • *UV-STRAHLEREINHEIT MIT EINEM DÄMPFUNGSRING ZWISCHEN DER LAMPENRÖHRE UND EINER ÄUSSEREN RÖHRE*
• *UV RADIATOR UNIT COMPRISING DAMPING RING BETWEEN LAMP TUBE AND OUTER TUBE*
• *RADIATEUR UV AVEC UNE BAGUE D'AMORTISSEMENT ENTRE LA LAMPE ET UNE ENVELOPPE EXTÉRIEURE*
- (71) Xylem IP Management S.à.r.l., 11, Bree-dewues, 1259 Senningerberg, LU
- (72) KRÜGER, Peer, 33604 Bielefeld, DE
KRÜGER, Friedhelm, 32657 Lemgo, DE
KÄMMERER, Sven, 32107 Bad Salzungen, DE
- (74) Lenzing Gerber Stute, PartG von Patent-anwälten m.b.B. Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

H01L 21/02 → (51) **C01B 33/02****H01L 21/02** → (51) **C23C 16/56****H01L 21/20** → (51) **C01B 33/02****H01L 21/205** → (51) **H01L 21/3065**

- (51) **H01L 21/285** (11) **3 206 222 A1**
H01L 21/768
- (25) En (26) En
- (21) 17152662.7 (22) 23.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (30) 02.02.2016 CN 201610073030
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINHEITLICHEN ABSCHIEDUNG VON METALL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNIFORM DEPOSITION OF METAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉPÔT UNIFORME DE MÉTAL*
- (71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai), No. 18, Zhangjiang Road Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
- Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing), No. 18, Wenchang Road Beijing Economic and Technological Development Area, Daxing Area, Beijing 100176, CN
- (72) XU, Jianhua, Shanghai, 201203, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/3065 (11) **3 206 223 A1**
C23C 16/42 **C23C 16/44**
C23C 16/50 **H01L 21/205**
H05H 1/46

- (25) Ja (26) En
- (21) 15849097.9 (22) 25.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA _____

(86) JP 2015/077031 25.09.2015

- (87) WO 2016/056399 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206665
(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMAVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR PLASMAVERARBEITUNG*
• *PLASMA PROCESSING METHOD AND PLASMA PROCESSING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU PLASMA ET APPAREIL DE TRAITEMENT AU PLASMA*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) HIRAYAMA, Yusuke, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
MIYAGAWA, Masaaki, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 21/425**

- (51) **H01L 21/425** (11) **3 206 224 A1**
H01L 21/336 **H01L 27/115**
H05H 1/46
(25) Ko (26) En
(21) 15848274.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010671 08.10.2015
(87) WO 2016/056862 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 KR 20140136931
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHTVORRICHTUNG FÜR NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER DURCH VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON NEUTRALEN TEILCHENSTRAHLEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING NONVOLATILE MEMORY THIN FILM DEVICE BY USING NEUTRAL PARTICLE BEAM GENERATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF DE MÉMOIRE NON VOLATILE À COUCHES MINCES PAR UTILISATION D'UN APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FAISCEAU DE PARTICULES NEUTRES*
(71) Korea University Research and Business Foundation, 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 02841, KR
(72) HONG, Mun Pyo, Gyeonggi-do 13608, KR
JANG, Jin Nyeong, Sejong 30039, KR
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H01L 21/48 → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H01L 21/60** (11) **3 206 225 A1**
H05K 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 15849378.3 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078804 09.10.2015
(87) WO 2016/056656 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209372
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEGIERUNGSPUFFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALLOY BUMP*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOSSE EN ALLIAGE*
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd., 5-26, Nishiyaniagiwara-cho Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
(72) IUCHI, Shoya, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
HATATE, Masaru, Kobe-shi Hyogo 652-0806, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

- (51) **H01L 21/66** (11) **3 206 226 A1**
G01N 25/72 **G01R 31/26**
(25) Ja (26) En
(21) 14903761.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2014/077098 09.10.2014
(87) WO 2016/056109 2016/15 14.04.2016
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSE-VERFAHREN*
• *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) NAKAMURA Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 21/66 → (51) **G01N 21/95****H01L 21/683** → (51) **H01L 23/498****H01L 21/762** → (51) **C01B 33/02****H01L 21/768** → (51) **H01L 21/285****H01L 21/82** → (51) **H03K 19/177****H01L 23/00** → (51) **H05K 7/00**

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 206 227 A1**
B22F 3/10 **B22F 3/14**
C22C 26/00 **C23C 18/16**
C25D 5/50
(25) Ja (26) En
(21) 15848453.5 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/078685 08.10.2015
(87) WO 2016/056637 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 JP 2014207809
(54) • *WÄRMEABLEITSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES WÄRMEABLEITSUBSTRATS*
• *HEAT DISSIPATION SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID HEAT DISSIPATION SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE DISSIPATION DE CHALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT SUBSTRAT DE DISSIPATION DE CHALEUR*
(71) Superfo291 Tec, 4F CLOTO Building 376 Ichinofunairi-cho Kawaramachi-dori Nijyo-sagaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0924, JP
(72) FUKUI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-0963, JP

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

H01L 23/498 (11) **3 206 228 A1**
H01L 21/48

- (25) En (26) En
(21) 17152734.4 (22) 24.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615043080
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT AUF EINEM SUBSTRAT MIT INTEGRIERTER PASSIVER KOMPONENTE UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE ON SUBSTRATE WITH INTEGRATED PASSIVE COMPONENT AND ITS MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR SUR UN SUBSTRAT AYANT UN COMPOSANT PASSIF INTÉGRÉ ET SA FABRICATION*
(71) Semtech Corporation, 200 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) CHINNUSAMY, Satyamoorthi, San Jose, CA 95135, US
TAN, Weng Hing, San Jose, CA 95148, US
REYES, Jayson Nathaniel S., Oxnard, CA 93030, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/498 (11) **3 206 229 A1**
H01L 21/48 **H01L 23/538**
H01L 21/683

- (25) En (26) En
(21) 17155072.6 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 DE 102016102191
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHODS OF MANUFACTURING FLEXIBLE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES FLEXIBLES*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) Zluc, Andreas, 8700 Leoben, AT
Stahr, Johannes, 8605 St.Lorenzen, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelman Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H01L 23/522 (11) **3 206 230 A1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155594.9 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 11.02.2016 FR 1651108
(54) • *VORRICHTUNG MIT VERBINDUNGS-STRUKTUR ZUM BILDEN EINES LEITENDEN PFADS ODER EINER LEITFÄHIGEN FLÄCHE MIT HOHER ENTKOPPLUNGS-FÄHIGKEIT*

- *DEVICE WITH INTERCONNECTION STRUCTURE FOR FORMING A CONDUCTION PATH OR A CONDUCTIVE PLANE WITH HIGH DECOUPLING CAPABILITY*
 - *DISPOSITIF A STRUCTURE D'INTERCONNECTIONS POUR FORMER UN CHEMIN DE CONDUCTION OU UN PLAN CONDUCTEUR A FORTE CAPACITE DE DECOUPLAGE*
- (71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment Le Ponant D 25 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GONZALEZ JIMENEZ, José-Luis, 38340 VOREPPE, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

H01L 25/075 → (51) **H05K 1/02**

H01L 27/02 → (51) **G01N 33/00**

H01L 27/115 → (51) **H01L 21/425**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/107**

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H01L 27/32** (11) **3 206 231 A1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 16201523.4 (22) 30.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 KR 20160016360
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
- (72) CHOI, Jonghyun, Gyeonggi-do, KR
KANG, Kinyeng, Gyeonggi-do, KR
SIM, Suyeon, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 29/16 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/417 → (51) **H01L 31/112**

- (51) **H01L 29/423** (11) **3 206 232 A1**
H01L 29/66 **H01L 29/778**
H01L 29/16
- (25) En (26) En
(21) 16305161.8 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *METHODE ZUM HERSTELLEN EINES GRAPHEN-BASIERTEN FET, INSBESONDERE EINES SPEICHER-FETS, MIT EINEM EINGEBETTETEN DIELEKTRISCHEN ELEMENT HERGESTELLT MITTELS FLUORIERUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING A GRAPHENE-BASED FET, IN PARTICULAR A MEMORY*

- FET, EQUIPPED WITH AN EMBEDDED DIELECTRIC ELEMENT MADE BY FLUORINATION*
- *METHODE DE FABRICATION D'UN FET À BASE DE GRAPHENE, PARTICULIÈREMENT UND FET DE MEMOIRE, AVEC UN ELEMENT DIELECTRIQUE ENCASTRÉ RÉALISÉ PAR FLUORATION*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Supélec, 3, rue Joliot-Curie Plateau de Moulon, 91192 Gif sur Yvette, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
- (72) BOUTCHICH, Mohamed, 92400 COURBEVOIE, FR
- OUERGHI, Abdelkarim, 91120 PALAISEAU, FR
- LAI, Chao-Sung, 330 Taoyuan City, TW
HO, Kuan-I, 238 New Taipei City, TW
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01L 29/66 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/778 → (51) **H01L 29/423**

H01L 29/786 → (51) **H01L 31/112**

H01L 29/84 → (51) **G01L 9/00**

H01L 31/0216 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **H01L 31/0745** (11) **3 206 233 A1**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 17155662.4 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 KR 20160016465
03.02.2017 KR 20170015443
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR CELL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) CHUNG, Indo, 08592 Seoul, KR
NAM, Jeongbeom, 08592 Seoul, KR
YANG, Juhong, 08592 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 31/107** (11) **3 206 234 A1**
G01T 1/24 **H01L 27/146**

- (25) En (26) En
(21) 16154801.1 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *HALBLEITERELEMENT MIT EINER EINZELPHOTONEN-LAWINENDIODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES HALBLEITERELEMENTS*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT WITH A SINGLE PHOTON AVALANCHE DIODE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH SEMICONDUCTOR ELEMENT*

- *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE DIODE À AVALANCHE DE PHOTON UNIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (72) Röhrer, Georg, 8403 Lebring, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 31/112** (11) **3 206 235 A1**
H01L 31/18 **H01L 29/417**
H01L 29/786

- (25) En (26) En
(21) 16155439.9 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MATERIAL*
• *AN APPARATUS AND METHOD OF FORMING AN APPARATUS COMPRISING A TWO DIMENSIONAL MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN APPAREIL COMPRENANT UN MATÉRIAU BIDIMENSIONNEL*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Allen, Mark, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6BA, GB
White, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, GB
Andrew, Piers, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7UZ, GB
- (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H01L 31/18** (11) **3 206 236 A1**
C25D 5/08 **C25D 7/12**

- (25) Zh (26) En
(21) 15852603.8 (22) 11.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____

- (86) CN 2015/091697 11.10.2015
(87) WO 2016/062206 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 CN 201410557444
(54) • *VERFAHREN ZUR HORIZONTALEN ELEKTROCHEMISCHEN ABSCHIEDUNG VON METALL*
• *METHOD FOR HORIZONTALLY ELECTROCHEMICALLY DEPOSITING METAL*
• *PROCÉDÉ DE DÉPÔT ÉLECTROCHIMIQUE HORIZONTAL DE MÉTAL*
- (71) Sharesun Co., Ltd, Unit 602, Building A No.1368 Wuzhong Avenue, Yuxi Street Wuzhong Economic Development District, Suzhou, Jiangsu 215104, CN
- (72) Ji, Jingjia, Shanghai 200081, CN
QIN, Yusen, Wuxi Jiangsu 214191, CN
ZHU, Fan, Wuxi Jiangsu 214028, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0745**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/112**

- (51) **H01L 33/00** (11) **3 206 237 A1**
H01L 33/32 **H01S 5/042**
H01L 33/14 H01S 5/183
H01S 5/223 H01S 5/30
H01S 5/323 H01S 5/20
- (25) En (26) En
(21) 17020048.9 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 CH 1912016
- (54) • **LICHT-EMITTIERENDES BAUELEMENT
MIT TRANSPARENTER LEITFÄHIGER
GRUPPE-III-NITRIDESCHICHT**
• **LIGHT EMITTING DEVICE WITH TRANS-
PARENT CONDUCTIVE GROUP-III
NITRIDE LAYER**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
AYANT UNE COUCHE DE NITRURE DU
GROUPE III CONDUCTRICE ET TRANS-
PARENTE**
- (71) Exalos AG, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren,
CH
- (72) Malinverni, Marco, 8952 Schlieren, CH
Rossetti, Marco, 8952 Schlieren, CH
Castiglia, Antonino Francesco, 8952 Schlie-
ren, CH
Grandjean, Nicolas Pierre, 8952 Schlieren,
CH
- (74) Haines, Miles John L.S., Birkenau 18, 81543
München, DE
-
- H01L 33/14** → (51) **H01L 33/00**
-
- H01L 33/14** → (51) **H01L 33/38**
-
- H01L 33/32** → (51) **H01L 33/00**
-
- (51) **H01L 33/38** (11) **3 206 238 A1**
H01L 33/14 H01L 33/40
- (25) De (26) De
(21) 17159663.8 (22) 04.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2007 DE 102007046519
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE DÜNNFILM-DIODE
MIT EINER SPIGELSCHICHT UND VER-
FAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **LIGHT EMITTING THIN-FILM DIODE
HAVING A MIRROR LAYER AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **DIODE ELECTROLUMINESCENTE A
COUCHES MINCES DOTÉE D'UNE
COUCHE MIROIR ET SON PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) HAHN, Berthold, 93155 Hemau, DE
WEIMAR, Andreas, 93055 Regensburg, DE
BAUR, Johannes, 93051 Regensburg, DE
SABATHIL, Matthias, 93059 Regensburg, DE
PLAINE, Glenn-Yves, 69002 Lyon, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
- (62) 08801300.8 / 2 191 520
-
- (51) **H01L 33/44** (11) **3 206 239 A1**
H01S 5/22
- (25) De (26) De
(21) 17157898.2 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.09.2007 DE 102007046497

- 14.12.2007 DE 102007060204
- (54) • **STRAHLUNG EMITTIERENDER HALBLEI-
TERCHIP**
• **RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR
CHIP**
• **PUCE SEMI-CONDUCTRICE ÉMETTANT
UN RAYONNEMENT**
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) LELL, Alfred, 93142 Maxhütte - Haidhof, DE
EICHLER, Christoph, 93093 Donaustauf, DE
RUMBOLZ, Christian, 93138 Lappersdorf,
DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
- (62) 08834637.4 / 2 193 556
-
- (51) **H01L 33/50** (11) **3 206 240 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15849447.6 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) KR 2015/010590 07.10.2015
- (87) WO 2016/056837 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 KR 20140136095
16.01.2015 KR 20150008212
16.01.2015 KR 20150008213
- (54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
• **LIGHT EMITTING DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT**
- (71) Seoul Semiconductor Co., Ltd., 97-11,
Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu, Ansan-
si, Gyeonggi-do 15429, KR
- (72) KIM, Myung Jin, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
OH, Kwang Yong, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
NAM, Ki Bum, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
OH, Ji Youn, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
PARK, Sang Shin, Ansan-si Gyeonggi-do
15429, KR
LIM, Michael, Ansan-si Gyeonggi-do 15429,
KR
- (74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- (51) **H01L 33/56** (11) **3 206 241 A1**
H01L 33/50 H01L 33/54
H01L 33/62 H01L 25/075
- (25) De (26) De
(21) 17161502.4 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 24.03.2010 DE 102010012602
- (54) • **STRAHLUNGSEMITTIERENDES HALBLEI-
TERBAUTEIL**
• **RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR
COMPONENT**
• **COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR ÉMET-
TEUR DE RAYONNEMENT**
- (71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Leib-
nizstr 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) Wittmann, Michael, 93087 Alteglofsheim, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE
- (62) 11706242.2 / 2 550 684
-
- H01L 33/58** → (51) **H05K 1/02**
-
- H01L 35/30** → (51) **F01D 21/00**

- H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**
-
- H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**
-
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/10**
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **3 206 242 A1**
H01M 2/02 **H01M 10/6556**
B60L 11/18
- (25) Ko (26) En
(21) 15895145.9 (22) 18.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2015/013976 18.12.2015
- (87) WO 2017/104877 2017/25 22.06.2017
- (54) • **BATTERIEMODUL**
• **BATTERY MODULE**
• **MODULE DE BATTERIES**
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-
deungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Jong-Young, Daejeon 34122, KR
SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, KR
EOM, Young-Sop, Daejeon 34122, KR
LEE, Gang-U, Daejeon 34122, KR
KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- H01M 2/10** → (51) **B60K 1/04**
-
- H01M 2/16** → (51) **H01M 12/08**
-
- H01M 4/13** → (51) **C01B 32/05**
-
- H01M 4/139** → (51) **C01B 32/05**
-
- (51) **H01M 4/32** (11) **3 206 243 A1**
C01G 53/04 **H01M 4/36**
H01M 4/52 H01M 10/30
- (25) En (26) En
(21) 17155397.7 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 JP 2016024991
- (54) • **POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
FÜR EINE ALKALISEKUNDÄRBATTERIE
UND ALKALISEKUNDÄRBATTERIE MIT
DEM POSITIVELEKTRODENAKTIVMATE-
RIAL**
• **POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL
FOR ALKALINE SECONDARY BATTERY
AND ALKALINE SECONDARY BATTERY
INCLUDING THE POSITIVE ELECTRODE
ACTIVE MATERIAL**
• **MATIÈRE ACTIVE D'ÉLECTRODE POSI-
TIVE POUR BATTERIE ALCALINE SECON-
DAIRE ET BATTERIE ALCALINE SECON-
DAIRE COMPRENANT LA MATIÈRE
ACTIVE D'ÉLECTRODE POSITIVE**
- (71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-8212, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ito, Takeshi, Tokyo, Tokyo 108-8212, JP
Imoto, Yuzo, Tokyo, Tokyo 108-8212, JP
Kihara, Masaru, Tokyo, Tokyo 108-8212, JP
Yano, Takayuki, Tokyo, Tokyo 108-8212, JP

Yasuoka, Shigekazu, Tokyo, Tokyo 108-8212, JP
Doi, Shuuichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yamazaki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kataoka, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/32**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/054**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/054**

(51) **H01M 4/48** (11) **3 206 244 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/587**

(25) Ja (26) En
(21) 15849280.1 (22) 30.07.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/003831 30.07.2015

(87) WO 2016/056155 2016/15 14.04.2016

(30) 08.10.2014 JP 2014207514

(54) • **NEGATIVELEKTRODENAKTIVSUBSTANZ FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, NEGATIVELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRZELLE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**

• **NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE SUBSTANCE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, NEGATIVE ELECTRODE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, AND METHOD FOR PRODUCING NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL**

• **SUBSTANCE ACTIVE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) KAMO, Hiromichi, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

TAKAHASHI, Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

HIROSE, Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

WATANABE, Koichiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

FURUYA, Masahiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

YOSHIKAWA, Hiroki, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 4/525 → (51) **C07D 497/10**

(51) **H01M 4/58** (11) **3 206 245 A1**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/0525 **H01M 10/0567**
H01M 4/36

(25) En (26) En
(21) 16191996.4 (22) 30.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 JP 2016025178

(54) • **LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION**

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) Oono, Kouji, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
Kitagawa, Takao, Rokubancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

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

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/48**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/62 → (51) **C01B 32/05**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/62 → (51) **H01M 12/08**

H01M 4/88 → (51) **B29C 43/52**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 206 246 A1**
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 15848372.7 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077550 29.09.2015

(87) WO 2016/056430 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014209384

(54) • **ELEKTROLYTFILM FÜR BRENNSTOFFZELLE**
• **ELECTROLYTE FILM FOR FUEL CELL**
• **FILM ÉLECTROLYTIQUE POUR PILE À COMBUSTIBLE**

(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd., 1-8-15 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MARUYAMA, Masashi, Tokyo 108-0075, JP
YANO, Yoshikazu, Tokyo 108-0075, JP

SUZUKI, Takeyuki, Tokyo 108-0075, JP
TAKANE, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, JP

(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H01M 8/0245** (11) **3 206 247 A1**
B29B 15/12 **H01M 8/1018**

(25) Fr (26) Fr
(21) 17152949.8 (22) 25.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 FR 1651084

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHOBEN KOHLENSTOFFSUBSTRATS**

• **PROCESS OF HYDROPHOBIC TREATMENT OF A CARBON SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT HYDROPHOBE D'UN SUBSTRAT EN CARBONE**

(71) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 25 rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) THOMAS, Yohann, 38000 GRENOBLE, FR
HEITZMANN, Marie, 38650 SINARD, FR

PAUCHET, Joël, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR

SCHRODER, Maxime, 02620 BUIRONFOSSE, FR

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

H01M 8/0432 → (51) **G01N 27/407**

H01M 8/04537 → (51) **G01N 27/407**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/18 → (51) **B29C 43/52**

H01M 10/05 → (51) **C07D 497/10**

(51) **H01M 10/052** (11) **3 206 248 A1**
H01M 10/0565 **H01M 10/0567**

(25) Ko (26) En
(21) 15856009.4 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/011558 30.10.2015

(87) WO 2016/068641 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 KR 20140150445

(54) • **LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **LITHIUM SULFUR BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-SOUFRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) KOH, Dong Wook, Daejeon 34122, KR

PARK, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR

CHAE, Jong Hyun, Daejeon 34122, KR

YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR

KWON, Ki Young, Daejeon 34122, KR

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

H01M 10/052 → (51) **C07D 317/40**

H01M 10/052 → (51) **C07D 497/10**

H01M 10/0525 → (51) **C07D 497/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 10/054** (11) **3 206 249 A1**
H01M 4/36 **H01M 4/38**
H01M 10/0568
- (25) Ja (26) En
(21) 15848695.1 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078651 08.10.2015
(87) WO 2016/056629 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014207313
(54) • **MAGNESIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE MAGNESIUM SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE AU MAGNÉSIMUM À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KUBOTA, Keigo, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
TERAMOTO, Kenichi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
OOYABU, Rie, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
MATSUMOTO, Hajime, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 10/0567** → (51) **C07D 317/40**
-
- H01M 10/0567** → (51) **C07D 497/10**
-
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 4/58**
-
- H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**
-
- H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/054**
-
- H01M 10/0569** → (51) **C07D 317/40**
-
- H01M 10/058** → (51) **C07D 497/10**
-
- (51) **H01M 10/42** (11) **3 206 250 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 16755898.0 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/001867 25.02.2016
(87) WO 2016/137248 2016/35 01.09.2016
(88) 20.10.2016
(30) 26.02.2015 KR 20150027511
(54) • **FUNKTIONSVERIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG**
• **FUNCTION VERIFICATION SYSTEM FOR SECONDARY BATTERY MANAGEMENT DEVICE**
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE FONCTION POUR DISPOSITIF DE GESTION DE BATTERIE SECONDAIRE**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SHIN, Kang-Soo, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- H01M 10/6556** → (51) **H01M 2/10**
-
- (51) **H01M 12/08** (11) **3 206 251 A1**
H01M 2/16 **H01M 4/62**
- (25) Ko (26) En
(21) 16740346.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) KR 2016/000317 13.01.2016
(87) WO 2016/117873 2016/30 28.07.2016
(30) 21.01.2015 KR 20150010018
(54) • **LITHIUM-LUFT-BATTERIE**
• **LITHIUM-AIR BATTERY**
• **BATTERIE LITHIUM-AIR**
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, Eun Kyung, Daejeon 34122, KR
CHAE, Jong Hyun, Daejeon 34122, KR
YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, KR
KIM, Yu Mi, Daejeon 34122, KR
PARK, Gi Su, Daejeon 34122, KR
LEE, Dong Wook, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- H01M 12/08** → (51) **B29C 43/52**
-
- H01M 16/00** → (51) **F24D 11/00**
-
- H01P 1/04** → (51) **G02B 6/38**
-
- H01P 5/02** → (51) **G02B 6/38**
-
- H01Q 1/02** → (51) **H01Q 21/00**
-
- (51) **H01Q 1/12** (11) **3 206 252 A1**
H02G 13/00 **F16M 13/02**
F16M 11/10
- (25) De (26) De
(21) 17000083.0 (22) 18.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 09.02.2016 DE 202016000781 U
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE BLITZ-SCHUTZFANGEINRICHTUNG**
• **HOLDING DEVICE FOR A LIGHTNING PROTECTION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PARAFoudre**
- (71) Ott, Karl-Heinz, Einfeld 2a, 36208 Wildeck, DE
(72) Ott, Karl-Heinz, 36208 Wildeck, DE
(74) Lindinger, Bernhard, Akazienweg 20, 34117 Kassel, DE
-
- (51) **H01Q 1/36** (11) **3 206 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155289.6 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 US 201615043826
02.11.2016 US 201615342094
(54) • **STRUKTURELL REKONFIGURIERBARE ANTENNE**

- **STRUCTURALLY RECONFIGURABLE ANTENNA**
• **ANTENNE À STRUCTURE RECONFIGURABLE**
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) URCIA JR, Manny S., St. Louis, MO Missouri 63134, US
ADAMS, Alec, Renton, WA Washington 98057, US
WHITE, Edward V., ST. Louis, MO Missouri 63134, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 9/42**
-
- (51) **H01Q 9/42** (11) **3 206 254 A1**
H01Q 9/04 **H01Q 13/02**
- (25) En (26) En
(21) 17155214.4 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 JP 2016024680
(54) • **ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ANTENNEN-KONSTRUKTIONSVORRICHTUNG UND ANTENNENKONSTRUKTIONSVERFAHREN**
• **NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, ANTENNA DESIGN DEVICE, AND ANTENNA DESIGN METHOD**
• **SUPPORT D'INFORMATIONS NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF DE CONCEPTION D'ANTENNE ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'ANTENNE**
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOGA, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KAI, Manabu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAMAGAJI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
BAN, Yasumitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
EGAWA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
FUJIEDA, Kan, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-8588, JP
(74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- H01Q 13/02** → (51) **H01Q 9/42**
-
- (51) **H01Q 13/16** (11) **3 206 255 A1**
H01Q 21/28
- (25) En (26) En
(21) 17151778.2 (22) 17.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 05.02.2016 TW 105104106
(54) • **ANTENNENMODUL**
• **ANTENNA MODULE**
• **MODULE D'ANTENNE**
- (71) Pegatron Corporation, 5F., No. 76, Ligong St. Beitou District, Taipei City, TW
(72) Wu, Chien-Yi, Taipei City, TW
Li, Ya-Jyun, Taipei City, TW

Wu, Chao-Hsu, Taipei City, TW
Huang, Shih-Keng, Taipei City, TW
Wu, Cheng-Hsiung, Taipei City, TW
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H01Q 21/00** (11) **3 206 256 A1**
H01Q 1/02

(25) En (26) En
(21) 17154712.8 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 08.02.2016 US 201615018747
(54) • *SKALIERBARE PLANARE VERPACKUNGSARCHITEKTUR FÜR AKTIV ABGETASTETES PHASENGESTEUERTES GRUPPENANTENNENSYSTEM*
• *SCALABLE PLANAR PACKAGING ARCHITECTURE FOR ACTIVELY SCANNED PHASED ARRAY ANTENNA SYSTEM*
• *ARCHITECTURE DE GROUPEMENT PLANAIRE EXTENSIBLE POUR SYSTÈME D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE BALAYÉ ACTIVEMENT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NAVARRO, Julio A., Huntington Beach, California 92647, US
PIETILA, Douglas A., Huntington Beach, California 92647, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 13/16**

(51) **H01R 4/02** (11) **3 206 257 A1**
B60J 1/00 **B60S 1/02**
H05K 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 15849330.4 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/072836 12.08.2015
(87) WO 2016/056302 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208704
(54) • *FENSTERSCHEIBENSTRUKTUR FÜR FAHRZEUG*
• *WINDOW GLASS STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE VERRE À VITRE POUR VÉHICULE*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) TOKIWA, Junichi, Tokyo 108-6321, JP
SAKAI, Tsuneaki, Tokyo 108-6321, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H01R 4/48** (11) **3 206 258 A1**
H01R 25/14 **H01R 4/62**

(25) De (26) De
(21) 16199039.5 (22) 16.11.2016

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

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102281
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG, ELEKTRISCHE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SYSTEM FOR PRODUCING AN ELECTRICAL CONNECTION, ELECTRICAL INTERCONNECTION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *SYSTÈME DE FABRICATION D'UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE, RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(72) GRONWALD, Dipl.-Ing. Frank, 50181 Bedburg, DE
Tazarine, Dipl.-Ing. Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE
Schloms, Dipl.-Ing. Martin, 52070 Aachen, DE
Martens, Dipl.-Ing. Sebastian, 47638 Straelen, DE
Kaszubowski, Franz-Heinz, 41849 Wassenberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **3 206 259 A1**
H01R 9/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305167.5 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTROGERÄT MIT EINER DRUCKVERBINDUNGSKLEMME, DIE IN EINEM GEHÄUSE AUS ZWEI TEILEN MONTIERT IST, DIE NACH DER EINSCHUBRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN LEITERS IN DIE VERBINDUNGSKLEMME ZUSAMMENGEBAUT SIND*
• *ELECTRICAL APPLIANCE WITH A TERMINAL FOR CONNECTION BY PRESSURE MOUNTED IN A HOUSING WITH TWO PARTS ASSEMBLED IN THE DIRECTION OF INSERTION OF AN ELECTRICAL CONDUCTOR IN THE CONNECTION TERMINAL*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC UNE BORNE DE CONNEXION À PRESSION MONTÉE DANS UN BOITIER À DEUX PARTIES ASSEMBLÉES SUIVANT LA DIRECTION D'INSERTION D'UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE DANS LA BORNE DE CONNEXION*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles sur Lyon, FR
VILLARD, Romain, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
GEOFFREY, Moine, 69006 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **H01R 4/48** (11) **3 206 260 A1**
H01R 9/26

(25) Fr (26) Fr
(21) 16305168.3 (22) 15.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *ELEKTRISCHES GERÄT, DAS ÜBER EINE DRUCKVERBINDUNGSKLEMME MIT EINER HALTEKLAMMER VERFÜGT, DIE DIE ELASTISCHE VERFORMUNG DER KON-TAKTFEDER FÜHRT UND BEGRENZT*
• *ELECTRICAL APPARATUS HAVING A TERMINAL FOR CONNECTION BY PRESSURE WITH A SUPPORT CLIP GUIDING AND LIMITING THE RESILIENT DEFORMATION OF THE CONTACT SPRING*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE AYANT UNE BORNE DE CONNEXION À PRESSION AVEC UNE AGRAFE DE SUPPORT GUIDANT ET LIMITANT LA DÉFORMATION ÉLASTIQUE DU RESSORT DE CONTACT*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) FRANCE, Philippe, 42140 Chazelles sur Lyon, FR
VILLARD, Romain, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
GEOFFREY, Moine, 69006 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/48**

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

(51) **H01R 12/58** (11) **3 206 261 A1**
H01R 43/16

- (25) En (26) En
(21) 17153029.8 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2012 JP 2012058817
(54) • *EINPRESSANSCHLUSSKLEMME*
• *PRESS-FIT TYPE CONNECTOR TERMINAL*
• *BORNE DE CONNECTEUR DE TYPE À AJUSTEMENT SERRÉ*
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto shi, Kyoto, 612 8024, JP
(72) ENDO, Takayoshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
TAKEDA, Takuya, Shizuoka-shi, Shizuoka 4200857, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 13153883.7 / 2 639 887

(51) **H01R 12/70** (11) **3 206 262 A2**
H01R 12/71 **H01R 13/11**

(25) En (26) En
(21) 17150911.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.01.2016 CN 201620154651 U
14.06.2016 BR 102016013673
(54) • *VERBINDER EINER ELEKTRONISCHEN STEUERUNG, ELEKTRONISCHE STEUERUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES HERMETISCHEN VERDICHTERS SOWIE HERMETISCHER VERDICHTER*

- *ELECTRONIC CONTROL CONNECTOR, ELECTRONIC CONTROL FOR DRIVING A HERMETIC COMPRESSOR AND HERMETIC COMPRESSOR*
 - *CONNECTEUR DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE, COMMANDE ÉLECTRONIQUE D'UN COMPRESSEUR HERMÉTIQUE ET COMPRESSEUR HERMÉTIQUE*
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) ZANELATO, Marcelo, 89217-435 Joinville - SC, BR
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/70****H01R 13/02** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H01R 13/11** (11) **3 206 263 A1**
H01R 43/16
- (25) Ja (26) En
(21) 15849147.2 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/078834 09.10.2015
(87) WO 2016/056660 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208602
10.10.2014 JP 2014208603
19.11.2014 JP 2014234225
- (54) • *ANSCHLUSS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *BORNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Fujikura, Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Kohtoh-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) INOUE, Nobuaki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

H01R 13/11 → (51) **H01R 12/70****H01R 13/17** → (51) **H01R 24/54****H01R 13/46** → (51) **G02B 6/32**

- (51) **H01R 13/629** (11) **3 206 264 A1**
H01R 13/639 G06K 19/06
- (25) En (26) En
(21) 17155307.6 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201615040716
- (54) • *VERBINDERPOSITIONSSICHERUNG MIT IDENTIFIKATIONSMERKMAL*
• *CONNECTOR POSITION ASSURANCE WITH IDENTIFICATION FEATURE*
• *ASSURANCE DE POSITION DE CONNECTEUR AVEC FONCTION D'IDENTIFICATION*
- (71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
- (72) EXENBERGER, Richard Joseph, Plymouth, MI 48170, US
- WAGNER, Brian L., Ypsilanti, MI 48197, US

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

H01R 13/639 → (51) **G02B 6/32****H01R 13/639** → (51) **H01R 13/629**

- (51) **H01R 24/40** (11) **3 206 265 A1**
H01R 43/16 H01R 24/54
- (25) De (26) De
(21) 17000200.0 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 DE 102016001466
- (54) • *GEWINKELTER STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUM ASSEMBLIEREN*
• *ANGLED CONNECTOR AND A METHOD FOR ASSEMBLING*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE COUDÉ ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
- (71) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
- (72) Wessels, Dagmar, 80933 München, DE
- Quiter, Michael, 57482 Wenden, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H01R 24/54** (11) **3 206 266 A1**
H01R 13/17 H01R 103/00
- (25) En (26) En
(21) 17155221.9 (22) 08.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201615040723
- (54) • *AUFDRÜCKVERBINDER*
• *PUSH ON CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À PRESSION*
- (71) Dish Network, L.L.C., 9601 S. Meridian Blvd., Englewood, Colorado 80112, US
- (72) ERDOS, David Eugene, Parker, CO Colorado 80134, US
- LETKEMAN, David Michael, Parker, CO Colorado 80134, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H01R 25/00** (11) **3 206 267 A1**
H01R 31/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17151021.7 (22) 11.01.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 11.02.2016 FR 1651088
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES ELEKTRISCHEN ORGANS MIT MINDESTENS ZWEI ANDEREN ELEKTRISCHEN ORGANEN ÜBER ABZWEIGLEITUNGEN*
• *DEVICE FOR INTERCONNECTING AN ELECTRICAL MEMBER TO AT LEAST TWO OTHER ELECTRICAL MEMBERS, USING BYPASSES*
• *DISPOSITIF D'INTERCONNEXION D'UN ORGANE ÉLECTRIQUE À AU MOINS*

DEUX AUTRES ORGANES ÉLECTRIQUES, PAR DÉRIVATIONS

- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) HALACZKIEWICZ, Fabrice, 25600 Vieux Charmont, FR

H01R 25/14 → (51) **H01R 4/48****H01R 31/06** → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H01R 43/00** (11) **3 206 268 A1**
H01R 43/24
- (25) De (26) De
(21) 16305150.1 (22) 09.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (54) • *VERFAHREN ZUM FEUCHTIGKEITSDICHTEN ABDICHTEN EINES ELEKTRISCHEN KUPPLUNGSTEILS*
• *METHOD FOR SEALING AN ELECTRICAL COUPLING ELEMENT AGAINST LIQUID*
• *PROCEDE D'ETANCHEIFICATION IMPERMEABLE D'UN ELEMENT D'EMBRAYAGE ELECTRIQUE*
- (71) Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) RIEDEL, Richard, 92685 Floss, DE
- VÖLKL, Dietmar, 95703 Plösssberg, DE
- LANG, Rainer, 92697 Georgenberg, DE
- (74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 43/16 → (51) **H01R 12/58****H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11****H01R 43/16** → (51) **H01R 24/40****H01R 43/24** → (51) **H01R 43/00****H01S 5/02** → (51) **G02F 1/025****H01S 5/026** → (51) **G02F 1/025****H01S 5/042** → (51) **H01L 33/00****H01S 5/22** → (51) **H01L 33/44**

- (51) **H01T 13/22** (11) **3 206 269 A1**
F02P 15/08 **H01T 13/24**
- (25) En (26) En
(21) 17154573.4 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 JP 2016022982
09.02.2016 JP 2016022983
13.06.2016 JP 2016128126
- (54) • *MEHRPUNKTZÜNDKERZE UND MEHRPUNKTZÜNDKERZENHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTIPOINT SPARK PLUG AND MULTIPOINT SPARK PLUG MANUFACTURING METHOD*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE MULTIPOINT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUGIE D'ALLUMAGE MULTIPOINT*
- (71) Miyama, Inc., 5-3, Inasato 1-chome, Nagano-shi, Nagano, JP
- (72) MINAMI, Katsuaki, Nagano-shi, Nagano, JP

- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **H01T 13/22** (11) **3 206 270 A1**
F02P 15/08
- (25) En (26) En
(21) 17154586.6 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 09.02.2016 JP 2016022982
09.02.2016 JP 2016022983
13.06.2016 JP 2016128127
- (54) • *MEHRPUNKTZÜNDKERZE UND MEHRPUNKTZÜNDUNGSMOTOR*
• *MULTIPOINT SPARK PLUG AND MULTIPOINT IGNITION ENGINE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE MULTIPOINT ET MOTEUR À ALLUMAGE MULTIPOINT*
- (71) Miyama, Inc., 5-3, Inasato 1-chome, Nagano-shi, Nagano, JP
- (72) MINAMI, Katsuaki, Nagano-shi, Nagano, JP
- (74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- H01T 13/24** → (51) **H01T 13/22**
-
- H02B 11/167** → (51) **H02B 11/26**
-
- H02B 11/173** → (51) **H02B 11/26**
-
- (51) **H02B 11/26** (11) **3 206 271 A1**
H02B 11/167 **H02B 11/173**
H01H 85/02 **H01H 33/66**
- (25) En (26) En
(21) 16199448.8 (22) 18.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 KR 20160000750 U
- (54) • *SICHERUNGSGEHÄUSE UND GEHÄUSE-DECKEL EINES VAKUUMSCHÜTZES*
• *FUSE CASE AND CASE COVER OF VACUUM CONTACTOR*
• *BOÎTIER DE FUSIBLE ET COUVERCLE DE BOÎTIER DE CONTACTEUR À VIDE*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
- (72) SIM, Byeongsun, Gyeonggi-do 14118, KR
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- (51) **H02G 11/02** (11) **3 206 272 A1**
B65H 75/44
- (25) De (26) De
(21) 17155963.6 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 DE 102016202294
- (54) • *KABELAUFRÖHVVORRICHTUNG*
• *CABLE WINDING MECHANISM*
• *ENROULEUR DE CÂBLE*
- (71) ATHOS Holding GmbH, Im Köbler 2, 75438 Knittlingen, DE
- (72) EHLERT, Rainer, 75433 Maulbronn, DE

- (74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE
-
- H02G 11/02** → (51) **B64D 11/06**
-
- H02G 13/00** → (51) **H01Q 1/12**
-
- H02H 3/12** → (51) **G01R 27/00**
-
- H02H 3/16** → (51) **G01R 31/02**
-
- H02H 3/33** → (51) **G01R 31/02**
-
- H02H 5/10** → (51) **G01R 31/02**
-
- H02J 3/00** → (51) **H02J 3/14**
-
- H02J 3/00** → (51) **H02J 4/00**
-
- (51) **H02J 3/14** (11) **3 206 273 A1**
G06Q 50/06 **H02J 3/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 15848696.9 (22) 17.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/070603 17.07.2015
- (87) WO 2016/056287 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 JP 2014208205
- (54) • *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER ANTWORT AUF INDUSTRIELLE NACHFRAGE, VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER ANTWORT AUF INDUSTRIELLE NACHFRAGE UND PROGRAMM*
• *INDUSTRIAL DEMAND RESPONSE ENABLING SYSTEM, INDUSTRIAL DEMAND RESPONSE ENABLING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME PERMETTANT LA GESTION DE LA DEMANDE INDUSTRIELLE, PROCÉDÉ PERMETTANT LA GESTION DE LA DEMANDE INDUSTRIELLE, ET PROGRAMME*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) SEKI Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- MARUMO Teruaki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- INOUE Ken-ichi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- MARUYAMA Takao, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- FUKUMINE Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- TERADA Masahiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- ENDO Akira, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **H02J 3/32** (11) **3 206 274 A1**
H02J 7/00 **H02J 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 17155724.2 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201662293715 P
07.02.2017 US 201715426971

- (54) • *STEUERUNG ZUR AUTOMATISCHEN WIEDERHERSTELLUNG*
• *AUTOMATIC RECOVERY CONTROL*
• *COMMANDE DE RÉCUPÉRATION AUTOMATIQUE*
- (71) Eguana Technologies, 6143 4th Street SE Unit 3, Calgary, Alberta T2M 2H9, CA
- (72) Ghotra, Daljit, Calgary, Alberta T3H 5B8, CA
- Nguyen, Hoang, Calgary, Alberta T2Y 4L6, CA
- Morash, Russell J., Calgary, Alberta T2K 4V4, CA
- Johnston, Keith W., Calgary, Alberta T2M 1S5, CA
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H02J 3/32** (11) **3 206 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155738.2 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 10.02.2016 US 201662293715 P
07.02.2017 US 201715426960
- (54) • *AUSGANGSKONTROLLE UND ENTSCHÄDIGUNG FÜR AC GEKOPPELTER SYSTEME*
• *OUTPUT CONTROL AND COMPENSATION FOR AC COUPLED SYSTEMS*
• *COMMANDE DE SORTIE ET COMPENSATION POUR SYSTÈMES COUPLÉS AC*
- (71) Eguana Technologies, 6143 4th Street SE Unit 3, Calgary, Alberta T2M 2H9, CA
- (72) Ghotra, Daljit, Calgary, Alberta T3H 5B8, CA
- Nguyen, Hoang, Calgary, Alberta T2Y 4L6, CA
- Morash, Russell J., Calgary, Alberta T2K 4V4, CA
- Johnston, Keith W., Calgary, Alberta T2M 1S5, CA
- Harris, Brent E., Millarville, Alberta T0L 0A4, CA
- (74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **H02J 3/32** (11) **3 206 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 17156283.8 (22) 15.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 15.02.2016 KR 20160017160
- (54) • *ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN DAVON*
• *ENERGY STORAGE SYSTEM AND MANAGEMENT METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE GESTION*
- (71) Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd., 22, Doosan volvo-ro, Seongsang-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, KR
- (72) RHIE, Young Hoon, 17090 Gyeonggi-do, KR
- YOON, Ju Young, 16854 Gyeonggi-do, KR
- PARK, Sung Ku, 17090 Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
-
- H02J 3/38** → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38	→ (51) H02J 4/00
(51) H02J 4/00 (25) En (21) 17152711.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 12.02.2016 GB 201602562 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER DYNAMISCHEN FAHRZEUG-POSITIONIERUNG • VEHICLE DYNAMIC POSITION POWERING SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE POSITION DYNAMIQUE DE VÉHICULE	(11) 3 206 277 A1 (26) En (22) 23.01.2017 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 12.02.2016 GB 201602562 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER DYNAMISCHEN FAHRZEUG-POSITIONIERUNG • VEHICLE DYNAMIC POSITION POWERING SYSTEM AND METHOD • SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE POSITION DYNAMIQUE DE VÉHICULE
(71) Endersby, Daniel, 49 Abbots Grange, Chester CH2 1AJ, GB Clarke, Nicholas, 24 Greenway Close Rothley, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB (72) Endersby, Daniel, Chester CH2 1AJ, GB Clarke, Nicholas, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB Cheong, Wai, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB	(71) Endersby, Daniel, 49 Abbots Grange, Chester CH2 1AJ, GB Clarke, Nicholas, 24 Greenway Close Rothley, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB (72) Endersby, Daniel, Chester CH2 1AJ, GB Clarke, Nicholas, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB Cheong, Wai, Leicester, Leicestershire LE7 7PL, GB (74) Wynne-Jones, Lainé and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(51) H02J 7/00 (25) Zh (21) 15848900.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) CN 2015/080603 02.06.2015 (87) WO 2016/054925 2016/15 14.04.2016 (30) 08.10.2014 CN 201410526118 (54) • SPANNUNGSAusGLEICHSSCHALTUNG • VOLTAGE BALANCING CIRCUIT • CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION	(11) 3 206 278 A1 (26) En (22) 02.06.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) CN 2015/080603 02.06.2015 (87) WO 2016/054925 2016/15 14.04.2016 (30) 08.10.2014 CN 201410526118 (54) • SPANNUNGSAusGLEICHSSCHALTUNG • VOLTAGE BALANCING CIRCUIT • CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE TENSION
(71) Hong Kong Polytechnic University, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN (72) CHENG, Ka Wai Eric, Hong Kong, CN YE, Yuanmao, Hong Kong, CN XUE, Xiangdang, Hong Kong, CN (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE	(71) Hong Kong Polytechnic University, The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom, Kowloon, Hong Kong, CN (72) CHENG, Ka Wai Eric, Hong Kong, CN YE, Yuanmao, Hong Kong, CN XUE, Xiangdang, Hong Kong, CN (74) Hellmich, Wolfgang, European Patent and Trademark Attorney Lortzingstrasse 9 / 2. Stock, 81241 München, DE
(51) H02J 7/00 (25) Zh (21) 15897377.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) CN 2015/097603 16.12.2015 (87) WO 2017/101047 2017/25 22.06.2017 (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT • CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE, POWER ADAPTER, AND MOBILE TERMINAL	(11) 3 206 279 A1 (26) En (22) 16.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) CN 2015/097603 16.12.2015 (87) WO 2017/101047 2017/25 22.06.2017 (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT • CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE, POWER ADAPTER, AND MOBILE TERMINAL

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION, ET TERMINAL MOBILE
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN (72) TIAN, Chen, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN ZHANG, Jialiang, Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, CN (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(51) H02J 7/00 (25) En (21) 17155758.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (30) 15.02.2016 US 201662295293 P 26.05.2016 US 201615166027 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN LADEN VON VORRICHTUNGEN • SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS CHARGING OF DEVICES • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL DE DISPOSITIFS
(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 E. McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US (72) NIKLAUS, Marcus Peter, 2063 Fenin, CH DE MEY, Michel Omer Anna Ghisleen, Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) H02J 7/00 → (51) H02J 3/32
(51) H02J 7/14 → (51) B60W 10/08
(51) H02J 11/00 → (51) H02J 3/32
(51) H02J 50/00 (25) Ja (21) 15849049.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/063009 30.04.2015 (87) WO 2016/056270 2016/15 14.04.2016 (30) 10.10.2014 JP 2014209001 (54) • STROMEMPfangSSPULENVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM • POWER RECEPTION COIL DEVICE AND CONTACTLESS POWER SUPPLY SYSTEM • DISPOSITIF DE BOBINE DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS CONTACT
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP (72) TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, JP HARA, Masakazu, Tokyo 135-8710, JP FURIYA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(51) H02J 50/80 → (51) H02J 7/00

H02K 1/16	→ (51) G01D 5/244
(51) H02K 3/48 (25) Ja (21) 15861538.5 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/074026 26.08.2015 (87) WO 2016/080040 2016/21 26.05.2016 (30) 17.11.2014 JP 2014232502 (54) • UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR • UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION AND SWITCHED RELUCTANCE MOTOR • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ ET MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE	(11) 3 206 282 A1 (26) En (22) 26.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (86) JP 2015/074026 26.08.2015 (87) WO 2016/080040 2016/21 26.05.2016 (30) 17.11.2014 JP 2014232502 (54) • UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND GESCHALTETER RELUKTANZMOTOR • UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITION AND SWITCHED RELUCTANCE MOTOR • COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER INSATURÉ ET MOTEUR À RÉLUCTANCE COMMUTÉE
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP (72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP (72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(51) H02K 7/02 → (51) F03G 3/08	(51) H02K 7/08 (25) De (21) 17157714.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINENANORDNUNG • ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY, MOTOR VEHICLE TRANSMISSION GEARBOXES AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY • SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE, BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE
(71) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE (72) Ihben, Harald, 71640 Ludwigsburg, DE Berg, Holger, 74078 Heilbronn, DE Schweiher, Mark, 74348 Lauffen, DE Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE (62) 15162666.0 / 3 079 238	(11) 3 206 283 A2 (26) De (22) 07.04.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA (54) • ELEKTRISCHE MASCHINENANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINENANORDNUNG • ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY, MOTOR VEHICLE TRANSMISSION GEARBOXES AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL MACHINE ASSEMBLY • SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE, BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SYSTÈME DE MACHINE ÉLECTRIQUE
(51) H02K 7/102 → (51) H02K 7/116	(51) H02K 7/116 (25) Ja (21) 15897377.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) CN 2015/097603 16.12.2015 (87) WO 2017/101047 2017/25 22.06.2017 (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT • CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE, POWER ADAPTER, AND MOBILE TERMINAL
(71) IHI Corporation, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP (72) TOKURA, Susumu, Tokyo 135-8710, JP HARA, Masakazu, Tokyo 135-8710, JP FURIYA, Kentarou, Tokyo 135-8710, JP ARAKI, Jun, Tokyo 135-8710, JP (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(11) 3 206 284 A1 (26) En (22) 16.12.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME MA MD (86) CN 2015/097603 16.12.2015 (87) WO 2017/101047 2017/25 22.06.2017 (54) • LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, NETZTEIL UND MOBILES ENDGERÄT • CHARGING CONTROL METHOD AND DEVICE, POWER ADAPTER, AND MOBILE TERMINAL

(25) Ja (26) En
(21) 15848625.8 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078005 02.10.2015
(87) WO 2016/056471 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206270
26.11.2014 JP 2014239173
26.12.2014 JP 2014263860
(54) • *ROHRMOTOR, STEUERUNGSVERFAHREN
FÜR BÜRSTENLOSEN MOTOR UND MO-
TOR MIT BREMSE*
• *TUBULAR MOTOR, BRUSHLESS MOTOR
CONTROL METHOD, AND MOTOR WITH
BRAKE*
• *MOTEUR TUBULAIRE, PROCÉDÉ DE
COMMANDE DE MOTEUR SANS BALAI,
ET MOTEUR AVEC FREIN*
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329,
Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-
8511, JP
(72) ANDO, Masaaki, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
YOSHIKAWA, Shinichi, Suwa-gun Nagano
393-8511, JP
NAKAMURA, Goro, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
KUROSAWA, Hironori, Suwa-gun Nagano
393-8511, JP
AYUZAWA, Yuu, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
TAKEDA, Tadashi, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
ASHIBE, Noboru, Suwa-gun Nagano 393-
8511, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/08****H02K 7/116** → (51) **H02K 41/06****H02K 9/10** → (51) **B61C 9/38****H02K 15/16** → (51) **H02K 7/08****H02K 21/24** → (51) **B60K 6/40****H02K 21/24** → (51) **H02P 9/04****H02K 24/00** → (51) **G01D 5/244**

(51) **H02K 41/06** (11) **3 206 285 A1**
H02K 7/116 **F16H 49/00**
F16C 33/00

(25) En (26) En
(21) 17154336.6 (22) 02.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 JP 2016024536
(54) • *AN EINEM ELEKTRISCHEN MOTOR BE-
FESTIGTER DREHZAHLMINDERER*
• *ELECTRIC MOTOR-ATTACHED SPEED
REDUCER*
• *RÉDUCTEUR DE VITESSE FIXÉ À UN
MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Nidec Corporation, 338 Kuze Tonoshiro-cho,
Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, JP
(72) HIROKAWA, Tsuyoshi, Kyoto, Kyoto 601-
8205, JP

MIZUIKE, Kosuke, Kyoto, Kyoto 601-8205,
JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

H02M 1/088 → (51) **H02M 1/32**

(51) **H02M 1/32** (11) **3 206 286 A1**
H02M 1/088 **H03K 17/12**
H02H 9/04 H02H 7/12
H03K 17/06

(25) De (26) De
(21) 16155025.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *GATE VOLTAGE OVERDRIVE FOR SHORT
TERM PEAK CURRENT CONTROL OF
IGBT SWITCHES*
• *GATESPANNUNGSÜBERSTEUERUNG
FÜR DAS SCHALTEN VON STOSS-
STRÖMEN IN IGBT SCHALTERN*
• *COMMANDE DE GRILLE OPÉRÉE AVEC
SURTENSION POUR CONDUIRE ET
COMMUTER DES COURANTS DE CHOC
DANS DES COMMUTEURS IGBT*
(71) GE Energy Power Conversion Technology
Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB
(72) JAKOB, Roland, 12277 Berlin, DE
GESKE, Martin, 12277 Berlin, DE
LUTZ, Josef, 09126 Chemnitz, DE
KOWALSKY, Jens, 09126 Chemnitz, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte We-
bergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **H02M 1/42** (11) **3 206 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155645.1 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *SPARTRANSFORMATOR-GLEICHRICHT-
TER-EINHEIT*
• *AUTOTRANSFORMER RECTIFIER UNIT*
• *UNITÉ DE REDRESSEUR AUTOTRANS-
FORMATEUR*
(71) Goodrich Control Systems, 3 The Green
Stratford Road, Solihull, West Midlands B90
4LA, GB
(72) VALDIVIA-GUERRERO, Virgilio, Aguadulce,
Roquetas de Mar 04720, ES
DIAZ-LOPEZ, Daniel, Cork, IE
PARKIN, Joshua, West Midlands B90 3LE,
GB
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H02M 7/00 → (51) **H05K 7/00**

(51) **H02M 7/12** (11) **3 206 288 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903743.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076894 08.10.2014
(87) WO 2016/056072 2016/15 14.04.2016
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*

• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
KITAYAMA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H02M 7/12** (11) **3 206 289 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14903809.3 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076896 08.10.2014
(87) WO 2016/056073 2016/15 14.04.2016
(54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP
KITAYAMA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H02M 7/217** (11) **3 206 290 A1**
H05B 33/08 **F21V 25/02**
H02M 1/32

(25) De (26) De
(21) 17401015.7 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 10.02.2016 DE 102016102348
(54) • *TRANSFORMATORLOSES NETZTEIL,
INSBESONDERE FÜR LED-BELEUCH-
TUNGSSYSTEME*
• *TRANFORMERLESS POWER SUPPLY, IN
PARTICULAR FOR LED LIGHTING
SYSTEMS*
• *ALIMENTATION SANS TRANSFORMA-
TEUR, EN PARTICULIER POUR DES
SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DEL*
(71) ecoTEC-Energy Vertriebs-GmbH, Marktl
Strasse 15b, 84489 Burghausen, DE
(72) HANDLBAUER, Gerhard, 83414 Fridolfing,
DE
(74) Heilein, Ernst - Peter, Patentanwaltskanzlei
Robert-Bosch-Strasse 22, 85716 Unter-
schleissheim, DE

(51) **H02M 7/5387** (11) **3 206 291 A1**
H02M 3/155 H02M 7/483

(25) En (26) En
(21) 17155753.1 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 US 201615042444
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR
NIEDERFREQUENTEN WECHSELRICHTER*

- APPARATUS AND METHOD FOR LOW FREQUENCY POWER INVERTER
 - APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À BASSE FRÉQUENCE
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
- (72) CHEN, Hui-Jung, 11652 Taipei City, TW
- YEN, Chaocheng, 23143 New Taipei City, TW
- HU, Yen-Chih, 23143 New Taipei City, TW
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02P 3/04 → (51) **H02K 7/116**

H02P 3/22 → (51) **H02K 7/116**

H02P 6/24 → (51) **H02K 7/116**

- (51) **H02P 9/04** (11) **3 206 292 A1**
B60L 11/10 **H02K 21/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15862418.9 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082928 24.11.2015
- (87) WO 2016/084798 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196668
02.10.2015 JP 2015196669
02.10.2015 JP 2015196670
- (54) • ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM, ELEKTRISCHES STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM VORRICHTUNG
- ELECTRIC CURRENT SUPPLY SYSTEM, ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM, AND CONTROL DEVICE
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COURANT, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H02P 9/04** (11) **3 206 293 A1**
B60L 11/10 **H02K 21/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 15862530.1 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082931 24.11.2015
- (87) WO 2016/084801 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196668
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196669
02.10.2015 JP 2015196670
- (54) • ANTRIEBSSYSTEM UND FAHRZEUG
- DRIVE SYSTEM AND VEHICLE
 - SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ET VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **3 206 294 A1**
B60L 11/10 **H02K 21/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15862664.8 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082933 24.11.2015
- (87) WO 2016/084803 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196670
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196668
02.10.2015 JP 2015196669
- (54) • FAHRZEUG
- VEHICLE
 - VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) MASUDA, Masafumi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **3 206 295 A1**
B60L 11/10 **H02K 21/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15863113.5 (22) 24.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082930 24.11.2015
- (87) WO 2016/084800 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196669
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196668
02.10.2015 JP 2015196670
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
- TRANSMISSION DEVICE, CONTROL DEVICE, AND VEHICLE
 - DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H02P 9/04** (11) **3 206 296 A1**
B60L 11/10 **H02K 21/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15864204.1 (22) 24.11.2015

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

BA ME

MA MD

- (86) JP 2015/082929 24.11.2015
- (87) WO 2016/084799 2016/22 02.06.2016
- (30) 25.11.2014 JP 2014237372
02.10.2015 JP 2015196670
02.10.2015 JP 2015196667
02.10.2015 JP 2015196668
02.10.2015 JP 2015196669
- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STEUERUNGSSYSTEM, FAHRZEUG SO WIE MOTOR-/GENERATOREINHEIT FÜR FAHRZEUGANTRIEB
- ELECTRIC POWER SUPPLY SYSTEM, CONTROL DEVICE, VEHICLE, AND ENGINE/GENERATOR UNIT FOR VEHICLE DRIVE
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE, DISPOSITIF DE COMMANDE, VÉHICULE, ET UNITÉ DE GÉNÉRATRICE DE MOTEUR POUR ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) HINO, Haruyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02P 9/04 → (51) **B60K 6/40**

(51) **H02P 21/00** (11) **3 206 297 A1**
H02P 27/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 14903537.0 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076936 08.10.2014
- (87) WO 2016/056083 2016/15 14.04.2016
- (54) • STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG
- POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL METHOD FOR SAME, AND ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE
 - DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
- FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **3 206 298 A1**
H02P 27/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 14903638.6 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/076935 08.10.2014
- (87) WO 2016/056082 2016/15 14.04.2016

- (54) • *STROMWANDLER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE, METHOD OF CONTROLLING SAME, AND ELECTRIC POWER STEERING CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310, JP
MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

- (51) **H02P 29/00** (11) **3 206 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15887636.7 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/060402 01.04.2015
(87) WO 2016/157489 2016/40 06.10.2016
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTER SPS-FUNKTION*
• *BUILT-IN PLC FUNCTION TYPE DRIVE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT DU TYPE À FONCTION PLC INTÉGRÉE*
- (71) Fujii Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) YAHATA, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
HIGUCHI, Shinichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H02S 50/10 → (51) **G01N 21/95**

H03B 5/12 → (51) **H03L 7/107**

- (51) **H03F 1/02** (11) **3 206 300 A1**
H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 16154891.2 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *OUTPHASING-VERSTÄRKER*
• *OUTPHASING AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE DÉPHASAGE*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) WESSON, Robin Phillip, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
ACAR, Mustafa, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
- (74) Terblanche, Candice Jane, NXP SEMICONDUCTORS Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road, Redhill, Surrey RH1 1QZ, GB

H03H 7/38 → (51) **H03L 7/107**

- (51) **H03K 3/84** (11) **3 206 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 17155249.0 (22) 08.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 JP 2016023559
- (54) • *OSZILLATORSCHALTUNG*
• *OSCILLATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'OSCILLATION*
- (71) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
- (72) TAKENAKA, Seiji, Kyoto, Kyoto 615-8585, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H03K 17/12 → (51) **H02M 1/32**

- (51) **H03K 19/177** (11) **3 206 302 A1**
H01L 21/82
(25) Ja (26) En
(21) 15848653.0 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/078311 06.10.2015
(87) WO 2016/056536 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206853
- (54) • *REKONFIGURIERBARES HALBLEITER-BAUELEMENT*
• *RECONFIGURABLE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR RECONFIGURABLE*
- (71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
- (72) YOSHIDA Hideaki, Tokyo 173-0026, JP
KATSU Mitsunori, Tokyo 173-0026, JP
KOZUTSUMI Hiroyuki, Tokyo 173-0026, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H03L 7/107** (11) **3 206 303 A1**
H01G 7/06
H03H 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 16183459.3 (22) 09.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 FR 1651064
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG EINES KONDENSATORS MIT REGULIERBARER KAPAZITÄT*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A CAPACITOR WITH ADJUSTABLE CAPACITANCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN CONDENSATEUR DE CAPACITÉ RÉGLABLE*
- (71) STMicroelectronics (Tours) SAS, 10, Rue Thales de Milet, 37100 Tours, FR
- (72) Charley, Sylvain, 37390 Mettray, FR
Heurtier, Jérôme, 37000 Tours, FR
Jeuffraut, Laurent, 37100 Tours, FR

- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H03M 13/00 → (51) **H04L 1/00**

H04B 1/02 → (51) **H04B 7/00**

H04B 1/40 → (51) **H04W 88/02**

H04B 1/712 → (51) **H04B 7/06**

- (51) **H04B 3/23** (11) **3 206 304 A1**
H04M 1/00
H04R 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 15849568.9 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA
- (86) JP 2015/004520 07.09.2015
(87) WO 2016/056167 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 JP 2014206855
- (54) • *ECHOINTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, ECHOINTERDRÜCKUNGSPROGRAMM UND ECHOINTERDRÜCKUNGSVERFAHREN*
• *ECHO CANCELLATION DEVICE, ECHO CANCELLATION PROGRAM, AND ECHO CANCELLATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANNULATION D'ÉCHO, PROGRAMME D'ANNULATION D'ÉCHO ET PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO*
- (71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) NAGAI, Toshiaki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H04B 3/23 → (51) **G10L 15/32**

- (51) **H04B 5/00** (11) **3 206 305 A1**
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 16305155.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG ZWISCHEN EINEM KON-TAKTLOSEN LESER UND TRAGBARE KONTAKTLOSE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANAGING COMMUNICATION BETWEEN A CONTACTLESS READER AND A PORTABLE CONTACTLESS DEVICE*
• *PROCEDE DE GESTION DE LA COMMUNICATION ENTRE UN LECTEUR SANS CONTACT ET UN OBJET PORTABLE SANS CONTACT*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (72) CARUANA, Jean-Paul, 13881 GEMENOS Cedex, FR

(51) **H04B 7/00** (11) **3 206 306 A1**
H04B 1/02
H01R 13/02

(25) Zh (26) En
(21) 14884594.4 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093617 11.12.2014

(87) WO 2015/131600 2015/36 11.09.2015

(30) 11.10.2014 CN 201420587665 U

- (54) • *FUNKFREQUENZHEIT*
- *RADIO FREQUENCY UNIT*
- *UNITÉ RADIOFRÉQUENCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) KANG, Yulong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

SHAO, Xiaobing, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04B 7/005 → (51) H04L 27/38

(51) **H04B 7/04** (11) **3 206 307 A1**
H04B 7/06

(25) En (26) En

(21) 17163627.7 (22) 26.05.2009

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

(30) 27.05.2008 CN 200810113008

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFÖRMIGKEIT ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR BEAM SHAPING TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION À MISE EN FORME DE FAISCEAU*

(71) China Academy of Telecommunications
Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian
District Beijing 100191, CN

(72) LIN, Yanan, Beijing, 100083, CN
SUO, Shiqiang, Beijing, 100083, CN

DING, Yu, Beijing, 100083, CN
XIAO, Guojun, Beijing, 100083, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09753428.3 / 2 290 836

H04B 7/04 → (51) H04J 99/00

(51) **H04B 7/06** (11) **3 206 308 A1**
H04B 1/712 **H04B 7/08**
H04J 13/00

(25) En (26) En

(21) 17161789.7 (22) 17.08.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(30) 10.09.1999 US 394452

- (54) • *ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER GRUPPENANTENNE IN EINEM CDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *TRANSMISSION USING AN ANTENNA ARRAY IN A CDMA COMMUNICATION SYSTEM*
- *TRANSMISSION AU MOYEN D'UN RÉSEAU D'ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CDMA*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY
CORPORATION, 3411 Silverside Road,
Concord Plaza Hagley Building, Suite 105,
Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Mesecher, David K., Huntington Station, NY
New York 11746, US

(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widen-
mayerstrasse 47, 80538 München, DE

(62) 10001677.3 / 2 267 917

04009581.2 / 1 447 924

00955636.6 / 1 210 777

H04B 7/06 → (51) H04B 7/04

H04B 7/06 → (51) H04J 99/00

H04B 7/06 → (51) H04L 5/00

H04B 7/08 → (51) H04B 7/06

(51) **H04B 7/155** (11) **3 206 309 A1**

(25) En (26) En

(21) 17163692.1 (22) 07.12.2010

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

(30) 11.12.2009 US 635887

- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM BESTIMMEN UND KONTROLLIEREN DES VERSTÄRKUNGSABSTANDES IN EINEM RF REPEATER*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING AND CONTROLLING GAIN MARGIN IN AN RF REPEATER*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER ET CONTRÔLER D'UNE MARGE DE GAIN DANS UN REPETEUR RF*

(71) Commscope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US

(72) HANSON, Van, Forest, 24551, US

RANSON, Chris, Concord, 24538, US

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

(62) 10791026.7 / 2 510 638

(51) **H04B 7/26** (11) **3 206 310 A1**
H04W 56/00

(25) En (26) En

(21) 16196768.2 (22) 18.12.2008

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

(30) 20.12.2007 US 15401

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

• *SYSTEM AND METHOD FOR UPLINK TIMING SYNCHRONIZATION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE EN LIAISON MONTANTE*

(71) Golden Valley Holdings Limited, Offshore
Chambers P.O. Box 217, Apia, WS

(72) CAI, Zhijun, Euless, TX Texas 76093, US
WOMACK, James Earl, Bedford, TX Texas
76022, US

JIA, Yongkang, Kanata, Ontario K2M 2W8,
CA

(74) Finnegan Europe LLP, et al, 16 Old Bailey,
London EC4M 7EG, GB

(62) 11194297.5 / 2 434 815

08865743.2 / 2 235 851

H04B 10/116 → (51) G06F 19/00

(51) **H04B 10/516** (11) **3 206 311 A1**
H04L 27/36 **H04L 27/38**

(25) Ja (26) En

(21) 15849064.9 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/005059 05.10.2015

(87) WO 2016/056220 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 JP 2014209346

23.04.2015 JP 2015088334

- (54) • *OPTISCHER SENDER, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND OPTISCHES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*

• *OPTICAL TRANSMITTER, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, AND OPTICAL COMMUNICATION METHOD*

• *ÉMETTEUR OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) ABE, Junichi, Tokyo 108-8001, JP

NAKAMURA, Tatsuya, Tokyo 108-8001, JP

(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04B 13/00 → (51) A61B 5/05

(51) **H04B 14/02** (11) **3 206 312 A1**
H04J 4/00

(25) Ko (26) En

(21) 15841821.0 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/009656 15.09.2015

(87) WO 2016/043487 2016/12 24.03.2016

(30) 15.09.2014 KR 20140121823

- (54) • *SIGNALÜBERTRAGUNGS-EMPFAANGS-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*

• *SIGNAL TRANSMITTING/RECEIVING METHOD AND APPARATUS*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE SIGNAUX*

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

(72) LEE, Dae-Young, Seongnam-si Gyeonggi-do
13557, KR

BYEON, Chul-Woo, San Diego, California
92122, US

SON, Ju-Ho, Seoul 06523, KR

LEE, Jeong-Ho, Suwon-si Gyeonggi-do
16545, KR

CHOI, Sun-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do
16700, KR

CHOI, Sung-Tae, Hwaseong-si Gyeonggi-do
18444, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
FANG, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
TIAN, Kaibo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

H04B 17/00 → (51) **H04L 12/24****H04B 17/382** → (51) **H04J 99/00****H04H 20/95** → (51) **H04N 21/238****H04H 60/72** → (51) **H04N 7/08****H04H 60/73** → (51) **H04N 21/84****H04J 1/00** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 206 314 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15859061.2 (22) 10.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/086533 10.08.2015
(87) WO 2016/074508 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 CN 201410635277
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ZEITSCHLITZ-SYNCHRONISATION
• METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING TIMESLOT SYNCHRONIZATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLEMENTATION DE SYNCHRONISATION D'INTERVALLE DE TEMPS
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHANG, Yingchun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 206 315 A1**
H04J 3/14
(25) En (26) En
(21) 16155167.6 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • TAKTSYNCHRONISIERUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM ETHERNETBASIERTEM NETZWERK
• CLOCK SYNCHRONIZATION MONITORING IN AN ETHERNET-BASED NETWORK
• CONTRÔLE DE SYNCHRONISATION D'HORLOGE DANS UN RÉSEAU ETHERNET
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DIARRA, Aboubacar, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

H04J 4/00 → (51) **H04B 14/02****H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00****H04J 13/00** → (51) **H04B 7/06****H04J 13/00** → (51) **H04L 1/00****H04J 13/10** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 206 316 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14904977.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089792 29.10.2014
(87) WO 2016/065555 2016/18 06.05.2016
(54) • OPTISCHER ADD/DROP-MULTIPLEXER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES OPTISCHEN NETZWERKSIGNALS
• OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER AND OPTICAL NETWORK SIGNAL TRANSMISSION METHOD
• MULTIPLEXEUR OPTIQUE À INSERTION/EXTRACTION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉSEAU OPTIQUE

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WEI, Wenxiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/35**

- (51) **H04J 99/00** (11) **3 206 317 A1**
H04B 7/04 **H04J 1/00**
H04J 11/00 **H04W 16/28**
H04W 72/04 **H04L 5/00**
H04W 52/32 **H04B 7/06**
H04W 88/08 **H04L 1/00**
H04L 1/08 **H04B 17/382**

- (25) En (26) En
(21) 17161318.5 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.07.2009 JP 2009173369
(54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL

- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) KISHIGAMI, Takaaki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10802055.3 / 2 458 764

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 206 318 A1**
H04J 13/10 **H03M 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 16305163.4 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NICHTORTHOGONALE MEHRFACHE UPLINK-KOMMUNIKATIONEN
• NON-ORTHOGONAL MULTIPLE UPLINK COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS DE LIAISON MONTANTE MULTIPLE NON ORTHOGONALE
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FANG, Dong, 15 Dublin, IE
CLAUSSEN, Holger, 15 DUBLIN, IE
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 206 319 A1**
H03M 13/00 **H04J 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 16305164.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • NICHTORTHOGONALE DOWNLINK-SIGNAL FÜR MEHRERE BENUTZER
• NON-ORTHOGONAL DOWNLINK SIGNALS FOR MULTIPLE USERS
• SIGNAUX DE LIAISON DESCENDANTE NON ORTHOGONALE POUR DE MULTIPLES UTILISATEURS
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) FANG, Dong, 15 Dublin, IE
CLAUSSEN, Holger, 15 Dublin, IE
- (74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

H04L 1/00 → (51) **H04J 99/00****H04L 1/00** → (51) **H04L 1/20****H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26****H04L 1/08** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 206 320 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15854838.8 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/093176 29.10.2015
(87) WO 2016/066121 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 CN 201410602535
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON FLEXIBLER HARQ-ZEITSTEUERUNG ZWISCHEN BASISSTATION UND ENDGERÄT
• METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING FLEXIBLE HARQ TIMING BETWEEN BASE STATION AND TERMINAL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉALISER UNE SYNCHRONISATION HARQ SOUPLE ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN TERMINAL
- (71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
- (72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, CN
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **H04L 1/18** (11) **3 206 321 A1**
H04W 8/00

- (25) En (26) En

(21) 16155699.8 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERBESSERTE UPLINK-HARQ-BETRIEB FÜR PROSAFÄHIGE BENUTZERGERÄTE IN SIDELINK-ENTDECKUNGSBETRIEB*
• *IMPROVED UPLINK HARQ OPERATION FOR PROSE-ENABLED UES PARTICIPATING IN SIDELINK DISCOVERY OPERATION*
• *OPÉRATION HARQ EN LIAISON MONTANTE AMÉLIORÉE POUR ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS À SERVICE DE PROXIMITÉ À PROSE ACTIVÉE PARTICIPANT À UNE OPÉRATION DE DÉCOUVERTE DE LIAISON LATÉRALE*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE

BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE

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

(51) **H04L 1/18** (11) **3 206 322 A1**

(25) En (26) En

(21) 17164532.8 (22) 04.05.2010

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

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR FRÜHE HARQ-RÜCKKOPPLUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS FOR EARLY HARQ FEEDBACK IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR RÉTROACTION HARQ PRÉCOCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GÖRANSSON, Bo, SE-191 38 Sollentuna, SE
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE
FRÖBERG OLSSON, Jonas, SE-590 74 Ljungsbro, SE

FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
WIBERG, Niclas, SE-585 97 Linköping, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 10727170.2 / 2 567 490

(51) **H04L 1/20** (11) **3 206 323 A1**
H04L 1/00

(25) En (26) En

(21) 17154047.9 (22) 31.01.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 11.02.2016 US 201615041316

- (54) • *EMPFÄNGERDEAKTIVIERUNG AUF BASIS VON DYNAMISCHEN MESSUNGEN*
• *RECEIVER DEACTIVATION BASED ON DYNAMIC MEASUREMENTS*
• *DÉSACTIVATION DE RÉCEPTEUR BASÉ SUR MESURES DYNAMIQUES*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) CHARI, Sujai, Santa Clara, CA 95054, US
RAJU, Meesaraganda Surendra, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Slingsby Partners LLP, 1 Kingsway, London WC2B 6AN, GB

(51) **H04L 5/00** (11) **3 206 324 A1**
H04B 7/06

(25) Ko (26) En

(21) 15849231.4 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010512 05.10.2015

(87) WO 2016/056805 2016/15 14.04.2016

(30) 09.10.2014 US 201462062114 P

- (54) • *REFERENZSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MASSIVEM MIMO*
• *REFERENCE SIGNAL GENERATION METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM SUPPORTING MASSIVE MIMO*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL PRENANT EN CHARGE LE MIMO MASSIF*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LEE, Kilbom, Seoul 06772, KR

KANG, Jiwon, Seoul 06772, KR

KIM, Kitae, Seoul 06772, KR

KIM, Heejin, Seoul 06772, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **3 206 325 A1**
H04W 72/08 **H04W 72/12**

(25) Zh (26) En

(21) 15849297.5 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/091586 09.10.2015

(87) WO 2016/055023 2016/15 14.04.2016

(30) 10.10.2014 CN 201410532529

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN

(72) XU, Fangli, Beijing 100191, CN

BAO, Wei, Beijing 100191, CN

WANG, Yan, Beijing 100191, CN

(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 206 326 A1**
H04L 27/26

(25) Ko (26) En

(21) 15849604.2 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/010570 06.10.2015

(87) WO 2016/056830 2016/15 14.04.2016

(30) 06.10.2014 US 201462060018 P

14.10.2014 US 201462063931 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AUF EINER RESSOURCENEINHEIT MIT PILOTTON IN EINEM WLAN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING DATA ON RESOURCE UNIT INCLUDING PILOT TONE IN WLAN*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UNE UNITÉ DE RESSOURCES COMPRENANT UNE TONALITÉ PILOTE DANS UN WLAN*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772, KR

CHO, Hangyu, Seoul 06772, KR

LEE, Wookbong, Seoul 06772, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 5/00** (11) **3 206 327 A1**
H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 17157285.2 (22) 30.03.2011

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

(30) 31.03.2010 PCT/SE2010/000090

31.03.2010 SE 1000322

- (54) • *APERIODISCHE DOWNLINK-CHANNEL-QUALITÄTSBERICHTE IN EINEM RADIO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON CARRIER AGGREGATION*
• *APERIODIC DOWNLINK CHANNEL QUALITY REPORTING IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING CARRIER AGGREGATION*
• *RAPPORT DE QUALITÉ DE CANAL DE CANAL DESCENDANT APERIODIQUE DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION UTILISANT L'AGRÉGATION DE PORTEUR*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Berggren, Fredrik, Upplands, SE

Liu, Jianghua, Sundbyberg, SE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(62) 16153266.8 / 3 043 504

11762006.2 / 2 537 365

(51) **H04L 5/00** (11) **3 206 328 A1**
H04L 25/02

(25) En (26) En

(21) 17164687.0 (22) 16.06.2008

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

(30) 08.08.2007 US 954734 P

- (54) • *KANALSONDIERUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER SONDIERUNGS-KONFIGURATIONEN*
• *CHANNEL SOUNDING USING MULTIPLE SOUNDING SIGNAL CONFIGURATIONS*
• *SONDAGE DU CANAL DE TRANSMISSION EN UTILISANT DES CONFIGURATIONS DIFFÉRENTES DES SIGNAUX DE SONDAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, SE

JADING, Yiva, SE-112 23 Stockholm, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(62) 08761071.3 / 2 176 999

H04L 5/00 → (51) **H04J 99/00**

H04L 9/14	→ (51) H04L 9/32
H04L 9/28	→ (51) G09C 1/00
H04L 9/30	→ (51) H04L 9/32
(51) H04L 9/32	(11) 3 206 329 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15848953.4	(22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/091235	30.09.2015
(87) WO 2016/054990	2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201410532781	
(54) • <i>SICHERHEITSPRÜFVERFAHREN, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SERVER</i> • <i>SECURITY CHECK METHOD, DEVICE, TERMINAL AND SERVER</i> • <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET SERVEUR DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ</i>	
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY	
(72) LIN, Junsui, Hangzhou Zhejiang 311121, CN	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
(51) H04L 9/32	(11) 3 206 330 A1
H04L 9/30	H04L 9/14
(25) En	(26) En
(21) 16200543.3	(22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 16.08.2011 KR 20110081296	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN BASIEREND AUF PUF ÜBER MACHINE-TO-MACHINE-KOMMUNIKATION</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATION BETWEEN DEVICES BASED ON PUF OVER MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATIONS</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ENTRE DISPOSITIFS SUR LA BASE DE PUF SUR COMMUNICATIONS MACHINE-MACHINE</i>	
(71) ICTK Co., Ltd., 2, 3rd Floor Jawon Building 912-31 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul 135-280, KR	
(72) KIM, Dong Kyue, 130-103 Seoul, KR CHOI, Byong Deok, 134-840 Seoul, KR KIM, Dong Hyun, 448-130 Yongin-si Gyeonggi-do, KR PARK, Sang Seon, 463-751 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR JEE, Kwang Hyun, 471-716 Guri-si Gyeonggi-do, KR JIN, Bong Jae, 431-061 Anyang-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB	
(62) 12824527.1 / 2 747 335	
(51) H04L 12/10	(11) 3 206 331 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 15854893.3	(22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) CN 2015/092696	23.10.2015

(87) WO 2016/066063	2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 CN 201410604210	
(54) • <i>STROMQUELLENEINRICHTUNGSSCHIP, STROM-ÜBER-ETHERNET-SYSTEM UND -VERFAHREN</i> • <i>POWER SOURCING EQUIPMENT CHIP, POWER OVER ETHERNET EQUIPMENT AND METHOD</i> • <i>PUCE D'ÉQUIPEMENT DE SOURCE D'ALIMENTATION, ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION PAR ETHERNET</i>	
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) FU, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHUANG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN HUA, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN YANG, Janguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN CHEN, Xueqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN WANG, Haifei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	

(51) H04L 12/10	(11) 3 206 332 A1
(25) En	(26) En
(21) 16204824.3	(22) 16.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(30) 11.02.2016 US 201615041631	
(54) • <i>KOAXIALKABEL- ODER ÜBERTRAGUNGSMEDIUMKLASSIFIKATIONSSYSTEM, SCHALTUNG UND VERFAHREN</i> • <i>COAXIAL CABLE OR TRANSMISSION MEDIUM CLASSIFICATION SYSTEM, CIRCUIT AND METHOD</i> • <i>CÂBLE COAXIAL OU SYSTÈME DE CLASSIFICATION DE MOYEN DE TRANSMISSION, CIRCUIT ET PROCÉDÉ</i>	
(71) Transition Networks, Inc., 10900 Red Circle Drive, Minnetonka, Minnesota 55343, US	
(72) MULLIN, Jeffrey Doyle, Elk River, MN Minnesota 55330, US	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	

H04L 12/14 → (51) H04W 28/16

(51) H04L 12/24	(11) 3 206 333 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14904636.9	(22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/090096	31.10.2014
(87) WO 2016/065634	2016/18 06.05.2016
(54) • <i>RÜCKGEWINNUNGSRESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN ZUR WIDERSTANDSFÄHIGKEIT GEGEN N-FEHLER-MOMENTE UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>RECOVERY RESOURCE PLANNING METHOD FOR RESISTING AGAINST N TIMES OF FAULTS, AND OPTICAL TRANSMISSION DEVICE</i> • <i>PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE RESSOURCES DE RÉCUPÉRATION PERMETTANT DE RÉSISTER À N</i>	

	<i>MOMENTS DE DÉFAILLANCE, ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE</i>
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) WANG, Yufei, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Chuanjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN SUI, Zhicheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) H04L 12/24	(11) 3 206 334 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14905282.1	(22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/090507	06.11.2014
(87) WO 2016/070389	2016/19 12.05.2016
(54) • <i>INFORMATIONSENDEVERFAHREN, VERWALTETES SYSTEM UND VERWALTUNGSSYSTEM</i> • <i>INFORMATION SENDING METHOD, MANAGED SYSTEM, AND MANAGING SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'INFORMATIONS, SYSTÈME GÉRÉ ET SYSTÈME GESTIONNAIRE</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) ZHU, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
(51) H04L 12/24	(11) 3 206 335 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 14905543.6	(22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/090145	03.11.2014
(87) WO 2016/070302	2016/19 12.05.2016
(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE NETZWERKFUNKTIONSBESPIELMIGRATION</i> • <i>VIRTUAL NETWORK FUNCTION EXAMPLE MIGRATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM</i> • <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MIGRATION D'EXEMPLE DE FONCTION DE RÉSEAU VIRTUEL</i>	
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) HUANG, Yangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(51) H04L 12/24	(11) 3 206 336 A1
H04L 12/26	H04B 17/00
H04W 24/06	H04W 24/08
H04W 88/08	
(25) En	(26) En
(21) 17161522.2	(22) 08.08.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.08.2007 FI 20070604
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENST-QUALITÄTSÜBERWACHUNG ZWISCHEN ENDPUNKTEN IN EINEM FUNKNETZWERK*
- *END-TO-END SERVICE QUALITY MONITORING METHOD AND SYSTEM IN A RADIO NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE QUALITÉ DE SERVICE D'EXTREMITÉ À EXTREMITÉ DANS UN RÉSEAU RADIO*
- (71) 7signal OY, Panuntie 6, 00620 Helsinki, FI
- (72) KETONEN, Veli-Pekka, 00890 Helsinki, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (62) 08787726.2 / 2 186 256

H04L 12/24 → (51) **G06F 21/88**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/433**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 206 337 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15848996.3 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/077748 29.04.2015
- (87) WO 2016/054911 2016/15 14.04.2016
- (30) 08.10.2014 CN 201410528632
- (54) • *DETEKTIONSVERFAHREN, SENDERENDE, EMPFANGSENDE UND DETEKTIONSSYSTEM*
- *DETECTION METHOD, SENDING END, RECEIVING END AND DETECTION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION, EXTRÉMITÉ D'ÉMISSION, EXTRÉMITÉ DE RÉCEPTION ET SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XIONG, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Deambrogi, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 206 338 A1**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
- (21) 16155287.2 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *DIENSTBASIERTE VERLUSTWEITERLEITUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *SERVICE-BASED LOSS FORWARDING IN COMMUNICATION NETWORKS*
- *RÉACHEMINEMENT DE PERTE BASÉ SUR DES SERVICES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Xieon Networks S.à r.l., 6, Route de Trèves, 2663 Senningerberg, LU
- (72) SILVA, Sergio, 2800-028 Almada, PT
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/26 → (51) **H04L 12/433**

H04L 12/26 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/26 → (51) **H04W 28/16**

- (51) **H04L 12/28** (11) **3 206 339 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14904641.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090119 31.10.2014
- (87) WO 2016/065643 2016/18 06.05.2016
- (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EINE NETZWERKKARTE UND RESSOURCEN-VERWALTUNGSZENTRUM*
- *NETWORK CARD CONFIGURATION METHOD AND RESOURCE MANAGEMENT CENTER*
- *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE CARTES RÉSEAU ET CENTRE DE GESTION DE RESSOURCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Chuande, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Wenliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 12/28 → (51) **G06Q 10/06**

H04L 12/28 → (51) **H04W 4/26**

H04L 12/40 → (51) **G06F 1/26**

H04L 12/40 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/417 → (51) **H04L 12/433**

- (51) **H04L 12/433** (11) **3 206 340 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/417**
H04L 12/24 **H04L 12/26**
- (25) En (26) En
- (21) 16155661.8 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUM SENDEN VON DATEN ÜBER EIN NETZWERK*
- *METHOD AND NETWORK FOR TRANSMITTING DATA OVER A NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET RÉSEAU DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UN RÉSEAU*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Hoffmann, Felix, 81375 München, DE
- Pfeifer, Hagen, 80687 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **3 206 341 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14905655.8 (22) 04.11.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/090280 04.11.2014
- (87) WO 2016/070338 2016/19 12.05.2016
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND END-GERÄTEVORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NACHRICHTEN*
- *METHOD, APPARATUS AND DEVICE FOR DISPLAYING MESSAGE*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF POUR AFFICHER UN MESSAGE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GAO, Wenmei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **3 206 342 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 16207168.2 (22) 18.04.2007
- (84) DE FR GB
- (30) 24.04.2006 KR 20060036634
- (54) • *SPRACHBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPRACHBENACHRICHTIGUNG IN EINEM MOBILEN NACHRICHTENDIENST*
- *VOICE MESSAGING METHOD AND MOBILE TERMINAL SUPPORTING VOICE MESSAGING IN MOBILE MESSENGER SERVICE*
- *PROCÉDÉ DE MESSAGERIE VOCALE ET TERMINAL MOBILE PRENANT EN CHARGE LA MESSAGERIE VOCALE DANS UN SERVICE DE MESSAGERIE MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Eun Ju, 16677 Gyeonggi-do, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 07007855.5 / 1 850 545

H04L 12/58 → (51) **H04W 4/06**

H04L 12/64 → (51) **H04W 52/50**

H04L 12/66 → (51) **H04L 12/803**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 206 343 A1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
- (21) 16201381.7 (22) 30.11.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 JP 2016023088
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSPROGRAMM*
- *DATA TRANSMITTING DEVICE, METHOD OF TRANSMITTING DATA, AND DATA TRANSMITTING PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET PROGRAMME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Mutoh, Ryoichi, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 206 344 A2**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 17000212.5 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 IN 201641005019
08.07.2016 US 201615205889
- (54) • *SOFTWAREBASIERTER PAKETMAKLER*
• *SOFTWARE-BASED PACKET BROKER*
• *COURTIER DE PAQUET PAR LOGICIEL*
- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) Hegde, Deepak, San Jose, CA 95134, US
Sharma, Shailender, San Jose, CA 95134, US
Varimalla, Rakesh, San Jose, CA 95134, US
Pragash, Vedam Jude, San Jose, CA 95134, US
Dasgupta, Shubharanjan, San Jose, CA 95134, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/70** (11) **3 206 345 A2**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 17000213.3 (22) 10.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 12.02.2016 IN 201641005019
08.07.2016 US 201615206008
- (54) • *DATENVERKEHRSDEDUPLIZIERUNG IN EINEM SICHTBARKEITSNETZWERK*
• *TRAFFIC DEDUPLICATION IN A VISIBILITY NETWORK*
• *DÉDUPLICATION DE LA CIRCULATION DANS UN RÉSEAU DE VISIBILITÉ*
- (71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
- (72) Hedge, Deepak, SAN Jose, CA 95134, US
Sharma, Shailender, SAN Jose, CA 95134, US
Varimalla, Rakesh, SAN Jose, CA 95134, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/717**

H04L 12/707 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/715 → (51) **H04L 12/717**

(51) **H04L 12/717** (11) **3 206 346 A1**
H04L 12/70 **H04L 12/715**

- (25) Ja (26) En
(21) 15848507.8 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

- (86) JP 2015/077766 30.09.2015
(87) WO 2016/056445 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 JP 2014205995
- (54) • *DOMÄNENSTEUERUNGSVERFAHREN UND DOMÄNENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *DOMAIN CONTROL METHOD AND DOMAIN CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DOMAINE*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) KATAYAMA Youhei, Tokyo 100-6150, JP
TAMURA Motoshi, Tokyo 100-6150, JP
KHAN Ashiq, Tokyo 100-6150, JP
SHIMOJOU Takuya, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **H04L 12/721** (11) **3 206 347 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 15858472.2 (22) 24.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/085065 24.07.2015
(87) WO 2016/074499 2016/20 19.05.2016
(30) 11.11.2014 CN 201410632701
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANRUFEN EINES ROUTINGALGORITHMUS, SDN-STEUERGERÄT UND SDN-OAF*
• *METHOD FOR CALLING ROUTING ALGORITHM, SDN CONTROLLER, AND SDN-OAF*
• *PROCÉDÉ D'APPEL D'ALGORITHME DE ROUTAGE, CONTRÔLEUR SDN, ET SDN-OAF*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LU, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

(51) **H04L 12/721** (11) **3 206 348 A1**
H04L 29/08 **H04L 12/725**

- (25) En (26) En
(21) 17154106.3 (22) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 IN 201621001593
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOOPERATIVEN ON-PATH UND OFF-PATH-ZWISCHENSPEICHERUNGSRICHTLINIE FÜR INFORMATIONENZENTRISCHE NETZWERKE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CO-OPERATIVE ON-PATH AND OFF-PATH CACHING POLICY FOR INFORMATION CENTRIC NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MISE EN CACHE DE POLITIQUE COOPÉRATIVE DANS LE CHEMIN ET HORS CHEMIN*

POUR DES RÉSEAUX CENTRIQUES D'INFORMATIONS

- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) KUMAR, Hemant, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
PANIGRAHI, Bighnaraj, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
SIMHA, Anantha, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/725** (11) **3 206 349 A1**

- (25) En (26) En
(21) 17153020.7 (22) 25.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 JP 2016026411
- (54) • *PAKETWEITERLEITUNGSPROGRAMM UND PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN*
• *PACKET RELAY PROGRAM AND PACKET RELAY METHOD*
• *PROGRAMME DE RELAIS DE PAQUETS ET PROCÉDÉ DE RELAIS DE PAQUETS*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nakagawa, Yukihiro, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/803** (11) **3 206 350 A1**
H04L 12/66 **H04W 4/04**
H04W 28/08

- (25) Ja (26) En
(21) 15849066.4 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003832 30.07.2015
(87) WO 2016/056156 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206187
- (54) • *KOMMUNIKATIONSGRUPPIERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSLASTSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS*
• *COMMUNICATION-GROUPING SYSTEM, CONTROL DEVICE, PROCESSING-LOAD CONTROL METHOD, AND NON-TEMPORARY COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR STORING PROGRAM*
• *SYSTÈME DE REGROUPEMENT DE COMMUNICATIONS, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE DE TRAITEMENT, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE POUR STOCKER UN PROGRAMME*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UCHIDA, Norio, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Toru, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04L 12/805 → (51) H04L 29/06	
H04L 25/02 → (51) H04L 5/00	
H04L 27/00 → (51) H03F 1/02	
H04L 27/22 → (51) H04L 27/38	
(51) H04L 27/26 (11) 3 206 351 A1 H04L 1/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15848707.4 (22) 07.04.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/003461 07.04.2015	
(87) WO 2016/056719 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201462061156 P 30.10.2014 US 201462072432 P	
(54) • VERFAHREN ZUR FRAMEÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN • METHOD FOR TRANSMITTING FRAME IN WIRELESS LAN SYSTEM • PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UNE TRAME IN SYSTÈME DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LIM, Dongguk, Seoul 137-893, KR LEE, Wookbong, Seoul 137-893, KR CHO, Hangyu, Seoul 137-893, KR CHUN, Jinyoung, Seoul 137-893, KR CHOI, Jinsoo, Seoul 137-893, KR PARK, Eunsung, Seoul 137-893, KR	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) H04L 27/26 (11) 3 206 352 A1 H04L 1/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15851557.7 (22) 09.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/005760 09.06.2015	
(87) WO 2016/060354 2016/16 21.04.2016	
(30) 12.10.2014 US 201462062946 P	
(54) • RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNAL-EMPFANGS- VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSEN- DEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL- EMPFANGSVERFAHREN • BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEPTION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD • APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(51) H04L 27/26 (11) 3 206 353 A1	
(25) En (26) En	
(21) 16154802.9 (22) 09.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • FILTERBÄNKE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON FILTERBÄNKEN • FILTER BANKS AND METHODS FOR OPERATING FILTER BANKS • BANCS DE FILTRE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉS	
(71) Technische Universität München, Arcis- strasse 21, 80333 München, DE	
(72) Gomes Baltar, Leonardo, 80809 Munich, DE Slim, Israa, 80333 Munich, DE Josef, Nossek, 82393 Iffeldorf, DE	
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert An- waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
H04L 27/26 → (51) H04L 5/00	
(51) H04L 27/34 (11) 3 206 354 A1 H04L 1/00	
(25) En (26) En	
(21) 17164530.2 (22) 07.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 14.02.2013 US 201361764646 P	
(54) • EMPFÄNGER FÜR EINE APSK-KONSTEL- LATION MIT EINEM RING MIT UN- GLEICHMÄSSIG BEABSTANDETEN PUNK- TEN • RECEIVER FOR AN APSK CONSTEL- LATION HAVING ONE RING WITH UNEQUALLY SPACED POINTS • RÉCEPTEUR POUR UNE CONSTELLATION APSK AYANT UN ANNEAU COMPORTANT DES POINTS IRRÉGULIÈREMENT ESPACÉS	
(71) Newtec cy., Laarstraat 5, 9100 Sint-Niklaas, BE	
(72) DELARUELLE, Daniel, 9100 Sint-Niklaas, BE	
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE	
(62) 14704317.8 / 2 957 084	
H04L 27/36 → (51) H04B 10/516	
(51) H04L 27/38 (11) 3 206 355 A1 H04B 7/005 H04L 27/22	
(25) Ja (26) En	
(21) 15849405.4 (22) 25.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077009 25.09.2015	
(87) WO 2016/056395 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 JP 2014205441	
(54) • EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS- VERFAHREN UND PROGRAMM • RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, AND PROGRAM • DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) HIRAYAMA Yuichi, Tokyo 108-0075, JP KAMATA Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP KISHIMOTO Naomichi, Tokyo 108-0075, JP	

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg- gle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalien- straße 62, 80799 München, DE	
H04L 27/38 → (51) H04B 10/516	
(51) H04L 29/06 (11) 3 206 356 A1 G05B 19/418	
(25) Zh (26) En	
(21) 15899509.2 (22) 25.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) CN 2015/098820 25.12.2015	
(87) WO 2017/016162 2017/05 02.02.2017	
(30) 29.07.2015 CN 201510459325	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSSICHERHEIT EINES IN- DUSTRIELLEN KOMMUNIKATIONSFLUS- SES AUF DER BASIS EINER SDN-ARCHI- TEKTUR • METHOD FOR CONTROLLING TRANS- MISSION SECURITY OF INDUSTRIAL COMMUNICATIONS FLOW BASED ON SDN ARCHITECTURE • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ DE TRANSMISSION DE FLUX DE COMMUNICATIONS INDUSTRIELLES BASÉ SUR UNE ARCHITECTURE SDN	
(71) Shenyang Institute of Automation, the Chinese Academy of Sciences, No. 114 Nanta Street, Dongling District Shenyang Liaoning 110016, CN	
(72) ZENG, Peng, Shenyang Liaoning 110016, CN SHANG, Wenli, Shenyang Liaoning 110016, CN LI, Dong, Shenyang Liaoning 110016, CN WAN, Ming, Shenyang Liaoning 110016, CN ZHAO, Jianming, Shenyang Liaoning 110016, CN LIU, Jindi, Shenyang Liaoning 110016, CN YANG, Ming, Shenyang Liaoning 110016, CN	
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
(51) H04L 29/06 (11) 3 206 357 A1	
(25) De (26) De	
(21) 16154824.3 (22) 09.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(54) • EINSATZ EINES NICHT LOKALEN KRYPTO- GRAPHIE-VERFAHRENS NACH AU- THENTIFIZIERUNG • USING A NON-LOCAL CRYPTOGRAPHY METHOD AFTER AUTHENTICATION • UTILISATION D'UN PROCÉDÉ CRYPTO- GRAPHIQUE NON-LOCAL APRES AUTHENTIFICATION	
(71) Secunet Security Networks Aktiengesell- schaft, Kurfürstenstrasse 58, 45138 Essen, DE	
(72) BOECKELER, Gregor, 45128 Essen, DE CÖLLE, Niels, 45128 Essen, DE MAIER, Thomas, 45128 Essen, DE STOLL, Michael, 45128 Essen, DE SCHÄFFNER, Johannes, 45128 Essen, DE WEHR, Stephan, 45128 Essen, DE	
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechts-	

- anwälte Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 358 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 16154888.8 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (54) • *VERMITTLER ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHTBARKEIT AUF DEN INHALT EINES SPEICHERDIENSTES FÜR EINE ANWENDUNGSSERVERSITZUNG*
• *A BROKER FOR PROVIDING VISIBILITY ON CONTENT OF STORAGE SERVICES TO AN APPLICATION SERVER SESSION*
• *COURTIER POUR FOURNIR LA VISIBILITÉ SUR LE CONTENU DE SERVICES DE STOCKAGE À UNE SESSION DE SERVEUR D'APPLICATION*
- (71) AWINGU NV, Ottergemsesteenweg-Zuid 808 B44, 9000 Gent, BE
(72) DEBAES, Christof, 1502 Lembeek, BE
BONNE, Kurt, 1130 Haren, BE
DE CLERCK, Pieter, 9052 Zwijnaarde, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162526.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 15.02.2016 IN 201641005261
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG VON LEGALEM ABFANGEN (LI) IN KOMMUNIKATIONSNETZEN MIT INHALTSVERFÄLSCHUNG MIT KONSPIERENDEN MITTELN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PERFORMING LAWFUL INTERCEPTION (LI) IN COMMUNICATION NETWORKS INVOLVING CONTENT ADULTERATION WITH COLLUDING AGENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RÉALISER UNE INTERCEPTION LÉGALE (LI) DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION IMPLIQUANT UNE FALSIFICATION DE CONTENU AVEC AGENTS DE CONNIVENCE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) SEETHARAMAN, Swaminathan, 600 044 Tamil Nadu, IN
JAYARAMAN, Venkata Subramanian, 600051 Tamil Nadu, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 360 A1**
H04L 12/805 **H04L 12/707**
H04L 12/26 **H04L 12/709**
- (25) En (26) En
(21) 16175761.2 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 11.02.2016 US 201615041736

- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RECHTZEITIGEN ERKENNUNG VON ANSTIEGEN DER MAXIMALEN ÜBERTRAGUNGSEINHEIT VON PFADEN IN NETZWERKEN*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR TIMELY DETECTION OF INCREASES IN THE MAXIMUM TRANSMISSION UNIT OF PATHS WITHIN NETWORKS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION TEMPORELLE D'AUGMENTATIONS DANS L'UNITÉ DE TRANSMISSION MAXIMUM DE CHEMINS DANS DES RÉSEAUX*
- (71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) THOMAS, Reji, 560023 Bangalore, IN
RAMESH, Vivek, 686142 Kottayam, IN
NINAN, Samson P., 560035 Bangalore, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 361 A1**
H04L 12/40
- (25) En (26) En
(21) 16204415.0 (22) 15.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 12.02.2016 US 201615042318
(54) • *NACHRICHTENFILTERUNG FÜR CONTROLLER-AREA-NETWORK (CAN)*
• *CONTROLLER AREA NETWORK (CAN) MESSAGE FILTERING*
• *FILTRAGE DES MESSAGES DE RÉSEAU CAN*
- (71) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) VAN DER MAAS, Marno Herman Josephus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Pomper, Till, NXP Semiconductors Intellectual Property Group 134 avenue Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 362 A1**
H04N 21/426 **H04N 21/442**
H04N 21/45 **H04N 21/475**
- (25) Zh (26) En
(21) 16800866.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (86) CN 2016/080999 04.05.2016
(87) WO 2017/084246 2017/21 26.05.2017
(30) 19.11.2015 CN 201510808831
(54) • *KONTOANMELDEVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ACCOUNT LOGIN METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OUVERTURE DE SESSION DE COMPTE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Tizheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 363 A1**
H04W 4/04 **H04W 12/08**
B60R 25/00 **H04L 29/08**
G06F 21/44
- (25) De (26) De
(21) 17000306.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.03.2014 DE 102014004182
08.07.2014 DE 102014010089
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN FAHRZEUG-NETZWERK*
• *METHOD FOR AUTHORISATION IN A WIRELESS VEHICLE NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'AUTORISATION DANS UN RÉSEAU DE VÉHICULE SANS FIL*
- (71) WABCO GmbH, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE
(72) GLAVINIC, Andelko, 31157 Sarstedt, DE
LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, DE
WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, DE
DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, DE
(62) 15712041.1 / 3 123 687
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 17150888.0 (22) 10.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 10.02.2016 US 201615040288
(54) • *NACHRICHTENAUTHENTIZITÄT UND RISIKOBEURTEILUNG*
• *MESSAGE AUTHENTICITY AND RISK ASSESSMENT*
• *AUTHENTICITÉ ET ÉVALUATION DE RISQUE DE MESSAGE*
- (71) Agari Data, Inc., 100 S. Ellsworth Avenue, 4th Floor, San Mateo, CA 94401, US
(72) KENNEDY, Scot, San Mateo, CA California 94401, US
APPARAO, Vidur, San Mateo, CA California 94401, US
MANDICH, Kevin, San Mateo, CA California 94401, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151095.1 (22) 11.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (30) 14.02.2016 US 201662295074 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Waterfall Security Solutions Ltd., 21 Hamelacha Street Afek Industrial Park Idan Building no. 2, 48091 Rosh Ha'ayin, IL
(72) FRENKEL, Lior, 76867 Israel, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **3 206 366 A1**
G06F 21/55
- (25) En (26) En

(21) 17155356.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 09.02.2016 GB 201602309

- (54) • ANOMALIE-WARNSYSTEM ZUR ERKEN-
NUNG VON CYBER-BEDROHUNGEN
• AN ANOMALY ALERT SYSTEM FOR
CYBER THREAT DETECTION
• SYSTEME D'ALERTE ANOMALIE POUR
LA DETECTION DES CYBER-MENACES

(71) Darktrace Limited, The Platinum Building St
John's Innovation Park Cowley Road,
Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, GB

(72) DEAN, Tom, Cambridge, Cambridgeshire
CB4 0DS, GB
STOCKDALE, Jack, Cambridge, Cambrid-
geshire CB4 0DS, GB

(74) Shipp, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 206 367 A1**
G06F 21/55

(25) En (26) En

(21) 17155470.2 (22) 09.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201615040728

- (54) • TECHNIKEN ZUR ERKENNUNG VON AN-
GRIFEN IN EINEM VERÖFFENT-
LICHUNGS-TEILNEHMERNETZWERK
• TECHNIQUES FOR DETECTING ATTACKS
IN A PUBLISH-SUBSCRIBE NETWORK
• TECHNIQUES POUR DÉTECTER DES
ATTAQUES DANS UN RÉSEAU DE PUBLI-
CATION-ABONNEMENT

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston,
VA 20190, US

(72) MARESCA, Paolo, Reston, VA Virginia
20190, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 206 368 A1**
H04L 12/26

(25) En (26) En

(21) 17155642.6 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

(30) 10.02.2016 US 201662293623 P

- (54) • TELEMETRY-ANALYSE-SYSTEM FÜR
PHYSIKALISCHE PROZESS-ANOMALY-
ERKENNUNG
• TELEMETRY ANALYSIS SYSTEM FOR
PHYSICAL PROCESS ANOMALY
DETECTION
• SYSTÈME D'ANALYSE DE LA TELEMÉ-
TARIE POUR LA DÉTECTION DE L'ANO-
MALITÉ DU PROCESSUS PHYSIQUE

(71) Accenture Global Solutions Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE

(72) HASSANZADEH, Amin, Arlington, VA
Virginia 22203, US
MULCHANDANI, Shaan, Arlington, VA
Virginia 22209, US

SALEM, Malek Ben, Falls Church, VA Virginia
22041, US

CHEN, Chien An, Fairfax, VA Virginia 22033,
US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 206 369 A1**
H04W 4/16

(25) En (26) En

(21) 17163654.1 (22) 09.11.2010

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

(30) 10.11.2009 US 259818 P
24.11.2009 US 264052 P

- (54) • STEUERUNGSTRANSFER VON KOLLABO-
RATIVEN SITZUNGEN UND TRANSFER
ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM
IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM
• COLLABORATIVE SESSION CONTROL
TRANSFER AND INTERDEVICE
TRANSFER IN INTERNET PROTOCOL
MULTIMEDIA SUBSYSTEM
• TRANSFERT DE COMMANDE DE
SESSION EN COLLABORATION ET
TRANSFERT INTER-DISPOSITIF DANS UN
SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA À PROTO-
COLE IP

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200
Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington,
DE 19809-3727, US

(72) SHAHEEN, Kamel M., King of Prussia, Penn-
sylvania 19406, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30
Stockholm, SE

(62) 10778806.9 / 2 499 803

(51) **H04L 29/06** (11) **3 206 370 A1**
G06F 21/60 **H04L 12/40**

(25) En (26) En

(21) 17165432.0 (22) 16.11.2015

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

MA MD

(30) 27.02.2015 US 201514633941

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON SICHERHEIT MIT EINER
LOOPBACK-SCHNITTSTELLE
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING
SECURITY USING A LOOPBACK
INTERFACE
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'ASSURER LA SÉCURITÉ AU MOYEN
D'UNE INTERFACE DE BOUCLAGE

(71) Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc., 2855
Campus Dr. Suite 100, San Mateo CA
94403, US

(72) PEREZ, Maria, San Mateo, California 94403,
US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593
Düsseldorf, DE

(62) 15194709.0 / 3 062 473

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/55****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/57****H04L 29/06** → (51) **G06F 21/88****H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08****H04L 29/06** → (51) **H04N 7/24****H04L 29/06** → (51) **H04W 4/06****H04L 29/06** → (51) **H04W 28/16**(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 371 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14894029.9 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/095408 29.12.2014

(87) WO 2015/184779 2015/49 10.12.2015

(30) 10.11.2014 CN 201410629176

- (54) • M2M-KOMMUNIKATIONSARCHITEKTUR
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR INFORMATIONSIINTERAKTION
• M2M COMMUNICATION ARCHITECTURE
AND INFORMATION INTERACTION
METHOD AND DEVICE
• ARCHITECTURE DE COMMUNICATION
M2M ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IN-
TERACTION D'INFORMATIONS

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South,
Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen,
Guangdong 518057, CN

(72) SUN, Aifang, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 372 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14905494.2 (22) 07.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090630 07.11.2014

(87) WO 2016/070426 2016/19 12.05.2016

- (54) • HARDWARE-RESSOURCENVERWAL-
TUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR
ABFRAGE VON HARDWARE-RESSOUR-
CENORTEN UND ZUGEHÖRIGE VOR-
RICHTUNG
• HARDWARE RESOURCE MANAGEMENT
METHOD, HARDWARE RESOURCE
LOCATION QUERY METHOD AND
RELATED APPARATUS
• PROCÉDÉ DE GESTION DE RESSOURCES
MATÉRIELLES, PROCÉDÉ DE
RECHERCHE D'EMPLACEMENT DE
RESSOURCES MATÉRIELLES ET APPA-
REIL ASSOCIÉ

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) JIN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Qingchun, Shenzhen Guangdong
518129, CN

FENG, Chengyan, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 373 A1**
H04W 4/00

(25) Zh (26) En

(21) 15854140.9 (22) 29.10.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/093239 29.10.2015

(87) WO 2016/066124 2016/18 06.05.2016

(30) 31.10.2014 CN 201410608742

- (54) • *DIENSTENTDECKUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE AUSRÜSTUNG UND SYSTEM*
• *SERVICE DISCOVERY METHOD, RELATED EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE SERVICE, ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Yunsong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 17153309.4 (22) 26.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 JP 2016022796
- (54) • *TERMINAL PRÄSENZ UND VERFÜGBARKEITSMANAGEMENT*
• *TERMINAL PRESENCE AND AVAILABILITY MANAGEMENT*
• *GESTION DE PRÉSENCE ET DE DISPONIBILITÉ DES TERMINAUX*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 143-8555, JP
HOMMA, Takeshi, Tokyo, 143-8555, JP
SHIRO, Hideki, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 375 A1**
G06F 3/12 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 17154513.0 (22) 03.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 09.02.2016 US 201615018975
- (54) • *SERVER-GERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SERVER APPARATUS AND CONTROL METHOD*
• *APPAREIL SERVEUR ET MÉTHODE DE CONTRÔLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) FUTAMATA, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
KITAJIMA, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
WATANABE, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 17155705.1 (22) 10.02.2017

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

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 US 201662295399 P
26.04.2016 US 201615138874
- (54) • *NETZWERKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT WEB PUSH PRO-TOKOLL*
• *NETWORK COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD WITH WEB PUSH PROTOCOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE RÉSEAU AVEC PROTOCOLE PUSH WEB*
- (71) Global Eagle Entertainment Inc., 4553 Glencoe Ave., Suite 300, Los Angeles, CA 90292, US
- (72) Vignali, Claudio, Miramar, FL 33025, US
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 377 A1**
H04L 12/58

- (25) En (26) En
(21) 17163895.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.08.2011 US 201161522771 P
17.10.2011 US 201113274464
- (54) • *SYNCHRONISIEREN VON NACHRICHTEN AUF VERBUNDENEN GERÄTEN*
• *SYNCHRONIZING MESSAGES ON CONNECTED DEVICES*
• *MESSAGES DE SYNCHRONISATION SUR DISPOSITIFS CONNECTÉS*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Bengtsson, Henrik, 227 36 Lund, SE
- (74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
- (62) 12179996.9 / 2 557 757

(51) **H04L 29/08** (11) **3 206 378 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 17165513.7 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.09.2011 US 201113228818
- (54) • *SMB2-SCALEOUT*
• *SMB2 SCALEOUT*
• *EXTENSIBILITÉ DU PROTOCOLE SMB2*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KRUSE, David M., Redmond, WA 98052, US
LOVINGER, Daniel E., Redmond, WA 98052, US
JOLLY, Thomas E., Redmond, WA 98052, US
PINKERTON, James T., Redmond, WA 98052, US
GEORGE, Mathew, Redmond, WA 98052, US
BATTEPATI, Roopesh C., Redmond, WA 98052, US
SHANG, Mingdong, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 12830847.5 / 2 754 063

H04L 29/08 → (51) **G06F 21/88**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/433**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/70**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/721**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04W 28/16**

H04L 29/08 → (51) **H04W 52/34**

H04M 1/00 → (51) **H04B 3/23**

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 206 379 A1**
G06F 1/16
- (25) En (26) En
(21) 17162077.6 (22) 16.04.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.12.2008 TW 97148656
- (54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *HANDHELD ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Lin, Chien-Hung, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Liu, Chen-Kuang, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Tseng, Chien-Ming, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 09158029.0 / 2 197 182

- (51) **H04M 1/2745** (11) **3 206 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 17162345.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.05.2010 US 776915
- (54) • *KONTEXTVERLINKUNGEN ZUR VERWALTUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN*
• *PERSONAL INFORMATION MANAGEMENT CONTEXT LINKS*
• *LIENS DE CONTEXTE DE GESTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) VOONNA, Thirumalarao, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
NIRANJAN, Niranjana, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, KR
- (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- (62) 11163272.5 / 2 387 213

(51) **H04M 1/725** (11) **3 206 381 A1**
G06F 3/01 **G06F 3/048**
G06F 1/16 **G06F 3/0488**
G06F 3/0346

- (25) En (26) En
(21) 17159429.4 (22) 14.07.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 15.07.2008 US 80978 P
15.07.2008 US 80981 P
15.07.2008 US 80985 P
15.07.2008 US 80987 P
29.01.2009 US 148312 P
26.05.2009 US 181280 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN VON NACHRICHTENINHALTEN AUF VIRTUELLE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN FÜR VIBROTAKTILE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MAPPING MESSAGE CONTENTS TO VIRTUAL PHYSICAL PROPERTIES FOR VIBRO-TACTILE MESSAGING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MAPPER DES CONTENUS MESSAGES À DES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES VIRTUELLES POUR UNE MESSAGERIE VIBROTACTILE*
- (71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
- (72) BIRNBAUM, David, Oakland, CA California 94607, US
- ULLRICH, Christopher, J., Ventura, CA California 93003, US
- GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Bal-anstrasse 57, 81541 München, DE
- (62) 09790403.1 / 2 329 637

H04M 1/725 → (51) H04W 88/02

- (51) **H04M 3/54** (11) **3 206 382 A1**
H04M 3/493
- (25) En (26) En
(21) 16162501.7 (22) 28.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 12.02.2016 IN 201641005093
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ERFOLGLOSEN KOMMUNIKATIONSSITZUNG ZWISCHEN EINEM QUELLBENUTZER UND EINEM ZIELBENUTZER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING AN UNSUCCESSFUL COMMUNICATION SESSION BETWEEN A SOURCE USER AND A TARGET USER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER L'ÉCHEC D'UNE SESSION DE COMMUNICATION ENTRE UN UTILISATEUR SOURCE ET UN UTILISATEUR CIBLE*
- (71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
- (72) PATIL, Pallavi, 560035 Karnataka, IN
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **H04M 11/00** (11) **3 206 383 A1**
E02F 9/22 **G06Q 50/10**
G08B 25/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15849296.7 (22) 31.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/074577 31.08.2015
- (87) WO 2016/056323 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206685
- (54) • *REMOTE-SERVER*
• *REMOTE SERVER*
• *SERVEUR DISTANT*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) MURATA Sosuke, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

- SHINKUMA Akihiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- KOYAMA Minoru, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

H04M 11/00 → (51) G06Q 50/10

H04M 11/00 → (51) H04Q 9/00

H04M 11/00 → (51) H04W 4/26

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 206 384 A1**
G01S 1/08 **G06K 15/00**
G06F 3/12 G01S 13/75
G01S 11/06 H04N 1/32
- (25) En (26) En
(21) 17154526.2 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201615018979
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSFÜHRUNGSVERFAHREN SOWIE BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, AND POSITION GUIDANCE METHOD AND IMAGE FORMING SYSTEM THEREFOR*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE POSITION ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE ASSOCIÉS*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) NAKAYAMA, Fumiharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H04N 1/00 → (51) H04N 1/44

- (51) **H04N 1/44** (11) **3 206 385 A1**
H04N 1/00 **G06F 3/12**
G06F 21/62 G06F 21/60
- (25) En (26) En
(21) 17154524.7 (22) 03.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (30) 09.02.2016 US 201615018972
- (54) • *BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING SYSTEM AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, 1-Chome, Shibaura Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) WATANABE, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- KITAJIMA, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- FUTAMATA, Yukio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 206 386 A1**
A61B 1/04 **A61B 1/00**
A61B 1/005 **A61B 1/05**
G02B 23/24 **H01L 27/146**
- (25) De (26) De
(21) 17163342.3 (22) 14.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.02.2013 DE 102013202516
- (54) • *BAUGRUPPE FÜR EIN VIDEOENDOSKOP*
• *ASSEMBLY FOR A VIDEO ENDOSCOPE*
• *MODULE POUR UN VIDÉO-ENDOSCOPE*
- (71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
- (72) Handte, René, 71665 Vaihingen/enz, DE
- Heimberger, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
- (62) 14704359.0 / 2 957 098

H04N 5/232 → (51) G03B 17/56

- (51) **H04N 5/235** (11) **3 206 387 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849460.9 (22) 05.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) CN 2015/073727 05.03.2015
- (87) WO 2016/054889 2016/15 14.04.2016
- (30) 09.10.2014 CN 201410529796
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES DYNAMISCHEN BEREICHS EINES BILDES, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM*
• *IMAGE DYNAMIC RANGE ADJUSTMENT METHOD, TERMINAL, AND STORAGE MEDIA*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PLAGE DYNAMIQUE D'IMAGE, TERMINAL, ET SUPPORTS D'INFORMATIONS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Ji, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04N 5/247 → (51) G03B 17/56

H04N 5/44 → (51) H04N 5/445

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 206 388 A1**
H04N 7/16 **H04N 5/50**
- (25) En (26) En
(21) 16207363.9 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.12.2005 US 324192
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON KANALGRUPPEN IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENANLEITUNGSANWENDUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING CHANNEL GROUPS IN AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'OBTENIR DES GROUPE DE CHAINES DANS UNE APPLICATION DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIVE*
- (71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

- (72) Ellis, Michael, D., Boulder, Colorado 80304, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 14186839.8 / 2 892 223
10183390.3 / 2 288 147
06845140.0 / 1 977 592

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 206 389 A1**
H04N 5/44 **H04N 21/45**
(25) En (26) En
(21) 16207397.7 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2006 US 643229
20.12.2006 US 643507
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF INTERAKTIVE MEDIENFÜHRUNGS-ANWENDUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING REMOTE ACCESS TO INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR UN ACCÈS À DISTANCE À DES APPLICATIONS DE GUIDAGE MULTIMÉDIA INTERACTIVE*
(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) Klappert, Walter R., Los Angeles, California 90017, US
Nishimura, Akitaka, Tokyo, 152-0022, JP
Iwanaga, Asahi, Tokyo, 158-0096, JP
Yoshimoto, Akio, Yokohama, Kanagawa 221-0833, JP
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 13151944.9 / 2 595 376
07863001.9 / 2 130 369

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/08****H04N 5/445** → (51) **H04N 7/16****H04N 5/45** → (51) **H04N 21/431****H04N 5/50** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 5/775** (11) **3 206 390 A1**
G11B 27/031 **H04N 21/435**
H04N 21/433
(25) En (26) En
(21) 17156057.6 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 15.02.2016 JP 2016025933
(54) • *AUFNAHMEVORRICHTUNG UND AUFNAHMEMETHODE*
• *RECORDING DEVICE AND RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET METHODE D'ENREGISTREMENT*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
(72) HAYASHIBARA, Kazuki, Daito, Osaka 574-0013, JP
FUJIMOTO, Shojiro, Daito, Osaka 574-0013, JP
TAKAKI, Kentaro, Daito, Osaka 574-0013, JP
OSAKI, Mitsuharu, Daito, Osaka 574-0013, JP

- FUJITA, Koji, Daito, Osaka 574-0013, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- (51) **H04N 7/08** (11) **3 206 391 A1**
H04N 5/445 **H04N 7/12**
H04H 60/72
(25) Ko (26) En
(21) 15849887.3 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010730 12.10.2015
(87) WO 2016/060422 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062950 P
(54) • *RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNAL-EMP-FANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-EMPFAHNSVERFAHREN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEPTION DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR
OH, Sejin, Seoul 06772, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 7/08** (11) **3 206 392 A1**
H04N 21/43
(25) Ko (26) En
(21) 15850412.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010709 12.10.2015
(87) WO 2016/060416 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062947 P
14.10.2014 US 201462063917 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS, VERFAHREN ZUM SENDEN EINES RUNDFUNKSIGNALS UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES RUNDFUNKSIGNALS*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, DEVICE FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE DIFFUSION*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jangwon, Seoul 06772, KR
OH, Sejin, Seoul 06772, KR
KO, Woosuk, Seoul 06772, KR
KWAK, Minsung, Seoul 06772, KR
KWON, Woosuk, Seoul 06772, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 06772, KR
HONG, Sungryong, Seoul 06772, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 7/12 → (51) **H04N 7/08**

- (51) **H04N 7/16** (11) **3 206 393 A1**
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 16207344.9 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2005 US 324156
29.12.2005 US 323464
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EPISODENVERFOLGUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENUMGEBUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EPISODE TRACKING IN AN INTERACTIVE MEDIA ENVIRONMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ DE SUIVI D'ÉPISODE DANS UN ENVIRONNEMENT INTERACTIF MULTIMÉDIA*
(71) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) Condray, Charles, NY 10012, US
Walker, Todd, A., Berwyn, PA 19312, US
Armaly, Samir, B., La Canada, CA 91011, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 16186673.6 / 3 169 061
14177889.4 / 2 802 142
09013672.2 / 2 169 952
06839252.1 / 1 969 844

H04N 7/16 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 206 394 A1**
B60R 1/00 **B60R 21/00**
(25) Ja (26) En
(21) 15848763.7 (22) 01.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/004999 01.10.2015
(87) WO 2016/056208 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206200
(54) • *ELEKTRONISCHE SPIEGELVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC MIRROR DEVICE*
• *DISPOSITIF À MIROIR ÉLECTRONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UCHIMURA, Motonobu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAI, Wataru, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
OKOHIRA, Takashi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 7/18 → (51) A61B 1/04	
H04N 7/18 → (51) G06F 3/14	
(51) H04N 7/24 (11) 3 206 395 A1	
H04L 29/06 H04N 21/2343	
H04N 21/235 H04N 21/2362	
H04N 21/238 H04N 21/24	
H04N 21/2665 H04N 21/434	
H04N 21/4722 H04N 21/658	
H04N 21/44 H04N 21/858	
H04N 21/258 H04N 21/81	
H04N 21/845	
(25) En (26) En	
(21) 17150210.7 (22) 07.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.12.2009 US 267131 P 30.03.2010 US 318916 P 12.04.2010 US 282860 P 04.05.2010 US 331014 P 04.06.2010 US 351434 P 09.07.2010 US 362805 P 29.07.2010 US 368855 P 12.08.2010 US 373253 P 07.09.2010 US 380468 P 22.10.2010 KR 20100103698	
(54) • DURCH EINFÜGUNG ANDERER INHALTE IN HAUPTINHALTE FUNKTIONIERENDES STREAMINGVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR • STREAMING METHOD AND APPARATUS OPERATING BY INSERTING OTHER CONTENT INTO MAIN CONTENT • PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN CONTINU ET APPAREIL FONCTIONNANT PAR INSERTION D'UN AUTRE CONTENU DANS UN CONTENU PRINCIPAL	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) HA, Ho-Jin, 443-726 Gyeonggi-do, KR CHOI, Hyung-Tak, 443-756 Gyeonggi-do, KR KIM, Sun-Bal, 443-796 Gyeonggi-do, KR KWON, O-Hoon, 443-773 Gyeonggi-do, KR SONG, Jae-Yeon, 135-080 Seoul, KR RHYU, Sung-Ryeul, 448-710 Gyeonggi-do, KR KEUM, Ji-Eun, 443-751 Gyeonggi-do, KR HWANG, Seo-Young, 442-070 Gyeonggi-do, KR ZHANG, Guanhua, 443-725 Gyeonggi-do, KR	
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
(62) 10836186.6 / 2 510 659	
(51) H04N 13/00 (11) 3 206 396 A2	
H04N 13/04 G06T 3/40	
G06T 15/20 H04N 13/02	
(25) En (26) En	
(21) 17164018.8 (22) 10.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 11.02.2013 US 201313815226	
(54) • GRAFIKSYSTEM MIT VERBESSERTER STEREOPSIS • GRAPHICAL SYSTEM WITH ENHANCED STEREOPSIS • SYSTÈME GRAPHIQUE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE STÉRÉOSCOPIE	
(71) EchoPixel, Inc., 2490 Hospital Drive, Suite 310, Mountain View, CA 94040, US	
(72) AGUIRRE-VALENCIA, Sergio, California 95051, US	
(74) Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	

(62) 14154524.4 / 2 765 776	
(51) H04N 13/00 (11) 3 206 397 A1	
H04N 13/02 H04N 13/04	
(25) En (26) En	
(21) 17164118.6 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
MA	
(30) 07.04.2014 GB 201406201	
(54) • STEREO-ANSICHT • STEREO VIEWING • VISUALISATION STÉRÉOSCOPIQUE	
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) GRÖNHOLM, Kim, 00100 Helsinki, FI BALDWIN, Andrew Robert, 33230 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(62) 15777524.8 / 3 130 143	
H04N 13/00 → (51) H04N 19/597	
(51) H04N 13/02 (11) 3 206 398 A1	
(25) En (26) En	
(21) 17164124.4 (22) 19.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 07.04.2014 GB 201406201	
(54) • STEREOSKOPISCHE KAMERAVORRICHTUNG • STEREOSCOPIC CAMERA DEVICE • DISPOSITIF DE CAMÉRA STÉRÉOSCOPIQUE	
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) GRÖNHOLM, Kim, 00100 Helsinki, FI BALDWIN, Andrew Robert, 33230 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	
(62) 15777524.8 / 3 130 143	
H04N 13/02 → (51) H04N 13/00	
H04N 13/04 → (51) H04N 13/00	
(51) H04N 19/103 (11) 3 206 399 A1	
H04N 19/107	
(25) Ko (26) En	
(21) 15857204.0 (22) 04.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA MD	
(86) KR 2015/011794 04.11.2015	
(87) WO 2016/072744 2016/19 12.05.2016	
(30) 04.11.2014 US 201462074943 P	
(54) • WAHRSCHEINLICHKEITSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR BINÄRE ARITHMETISCHE CODIERUNG/DECODIERUNG SOWIE ENTROPIECODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT • PROBABILITY UPDATING METHOD FOR BINARY ARITHMETIC CODING/DECODING, AND ENTROPY CODING/DECODING APPARATUS USING SAME • PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE PROBABILITÉ POUR UN CODAGE/DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE BINAIRE, ET APPAREIL DE CODAGE/DÉCODAGE ENTROPIQUE L'UTILISANT	

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR	
(72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
H04N 19/107 → (51) H04N 19/103	
H04N 19/107 → (51) H04N 19/625	
(51) H04N 19/117 (11) 3 206 400 A1	
H04N 19/136 H04N 19/172	
H04N 19/174 H04N 19/179	
H04N 19/70	
(25) Ja (26) En	
(21) 15848167.1 (22) 25.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) JP 2015/077012 25.09.2015	
(87) WO 2016/056398 2016/15 14.04.2016	
(30) 06.10.2014 JP 2014205971	
(54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN • IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES	
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	
(72) NAKAGAMI Ohji, Tokyo 108-0075, JP	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
H04N 19/136 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/172 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/174 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/179 → (51) H04N 19/117	
H04N 19/50 → (51) H04N 19/597	
(51) H04N 19/597 (11) 3 206 401 A1	
H04N 13/00	
(25) Ko (26) En	
(21) 15848520.1 (22) 24.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(86) KR 2015/010129 24.09.2015	
(87) WO 2016/056779 2016/15 14.04.2016	
(30) 08.10.2014 US 201462061161 P 16.12.2014 US 201462092273 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON KAMERAPARAMETERN IN DER 3D-VIDEOCODIERUNG • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING CAMERA PARAMETER IN 3D VIDEO CODING • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRAITER UN PARAMÈTRE DE CAMÉRA DANS UN CODAGE DE VIDÉO TRIDIMENSIONNELLE (3D)	
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR	
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, KR NAM, Junghak, Seoul 06772, KR	

YEA, Sehoon, Seoul 06772, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 19/597** (11) **3 206 402 A1**
H04N 19/50

(25) Ko (26) En
(21) 15848727.2 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/010142 25.09.2015
(87) WO 2016/056782 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 US 201462061150 P
(54) • **TIEFENBILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN DER VIDEO-CODIERUNG**
• **DEPTH PICTURE CODING METHOD AND DEVICE IN VIDEO CODING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE DE PROFONDEUR EN CODAGE VIDEO**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) NAM, Junghak, Seoul 06772, KR
YEA, Sehoon, Seoul 06772, KR
SEO, Jungdong, Seoul 06772, KR
YOO, Sunmi, Seoul 06772, KR

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **H04N 19/625** (11) **3 206 403 A1**
H04N 19/107

(25) Ko (26) En
(21) 15856384.1 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/011803 04.11.2015
(87) WO 2016/072750 2016/19 12.05.2016
(30) 04.11.2014 US 201462074924 P
(54) • **VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR UND VIDEO-DECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR MIT ANGEWANDTEM RANDVERSATZ**
• **VIDEO ENCODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR, AND VIDEO DECODING METHOD AND APPARATUS THEREFOR, IN WHICH EDGE TYPE OFFSET IS APPLIED**
• **PROCÉDÉ D'ENCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET APPAREIL CORRESPONDANT, DANS LESQUELS UN DÉCALAGE DE BORD EST APPLIQUÉ**

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

(72) ALSHINA, Elena, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR
ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16713, KR
CHOI, Ki-ho, Seoul 04586, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/70 → (51) **H04N 19/117**

H04N 19/70 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 19/85 → (51) **H04N 21/4728**

(51) **H04N 21/234** (11) **3 206 404 A1**
H04N 21/235 **H04N 21/236**

(25) Ko (26) En
(21) 15850520.6 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/005771 09.06.2015
(87) WO 2016/060355 2016/16 21.04.2016
(30) 12.10.2014 US 201462062946 P
(54) • **RUNDFUNKSIGNALSENDEVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALLEMPFANGSVORRICHTUNG, RUNDFUNKSIGNALSENDEVERFAHREN UND RUNDFUNKSIGNAL-EMPfangsVERFAHREN**
• **BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEPTION APPARATUS, BROADCAST SIGNAL TRANSMISSION METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEPTION METHOD**
• **APPAREIL DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/235 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/234**

H04N 21/236 → (51) **H04N 21/238**

H04N 21/2362 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/238** (11) **3 206 405 A1**
H04N 20/95 **H04N 21/236**

(25) Ja (26) En
(21) 15849580.4 (22) 30.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/004967 30.09.2015
(87) WO 2016/056201 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062430 P
17.09.2015 JP 2015184212
(54) • **ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM**
• **TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND SYSTEM**
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET SYSTÈME**

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

H04N 21/238 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/2381 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/24 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/258** (11) **3 206 406 A1**
H04N 21/63 **H04N 21/643**
H04N 21/858

(25) Zh (26) En
(21) 15848747.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/080339 29.05.2015
(87) WO 2016/054923 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410535959
(54) • **HLS-PROTOKOLLBASIERTES BENUTZER-INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND SERVER**
• **HLS PROTOCOL-BASED USER INFORMATION ACQUISITION METHOD AND SERVER**
• **PROCÉDÉ ET SERVEUR D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UTILISATEURS BASÉES SUR UN PROTOCOLE HLS**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Guangliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WEI, Yuefei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Jindong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHAO, Pei, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/426 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/43 → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 21/431** (11) **3 206 407 A1**
H04N 21/439 **H04N 21/482**
H04N 5/45 **H04N 21/443**
H04N 5/445

(25) Zh (26) En
(21) 16775448.0 (22) 07.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/089259 07.07.2016
(87) WO 2017/113720 2017/27 06.07.2017
(30) 31.12.2015 CN 201511026810

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON VIDEOS**
• **VIDEO PLAYING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE DE VIDÉO**

(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd., Room 1102 Layer 10, Building 3 105 Yaojiayuan Road Chaoyang District, Beijing 100025, CN
Le Shi Internet Information & Technology Corp. Beijing, 10th Layer Letv Building

No.105 Yeojia Yuan Road ChaoYang District,
Beijing 100025, CN
(72) ZAN, Xiaofei, Beijing 100025, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/4335 → (51) **H04N 5/775**

H04N 21/434 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/4728**

H04N 21/438 → (51) **H04N 21/84**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/44 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/442 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/45 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/45 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/4728** (11) **3 206 408 A1**
H04N 19/70 **H04N 19/85**
H04N 21/435

(25) Ja (26) En
(21) 15849654.7 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/077243 28.09.2015
(87) WO 2016/056411 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014208594
(54) • **CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM**
• **ENCODING DEVICE AND METHOD, PLAYBACK DEVICE AND METHOD, AND PROGRAM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE LECTURE ET PROGRAMME**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075, JP
CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, JP
SHI Runyu, Tokyo 108-0075, JP
NISHIGUCHI Masayuki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/475 → (51) **H04L 29/06**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/431**

H04N 21/63 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/643 → (51) **H04N 21/258**

H04N 21/658 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/81 → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04N 21/84** (11) **3 206 409 A1**
H04H 60/73 **H04N 21/2381**
H04N 21/438

(25) Ja (26) En
(21) 15848219.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/077244 28.09.2015
(87) WO 2016/056412 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 JP 2014209501
(54) • **EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGS-VERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVORFAHREN**
• **RECEIVING DEVICE, RECEIVING METHOD, TRANSMISSION DEVICE, AND TRANSMISSION METHOD**
• **DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAHARA Jun, Tokyo 108-0075, JP
KITAZATO Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 21/845 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/858 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/858 → (51) **H04N 21/258**

H04Q 3/00 → (51) **H04W 28/16**

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 206 410 A1**
H04M 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 15849541.6 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/078318 06.10.2015
(87) WO 2016/056540 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206225
(54) • **ANWEISUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, BEFEHLSVERFAHREN**
• **INSTRUCTION DEVICE, PROGRAM, INSTRUCTION SYSTEM, AND INSTRUCTION METHOD**
• **DISPOSITIF D'INSTRUCTION, PROGRAMME, SYSTÈME D'INSTRUCTION ET PROCÉDÉ D'INSTRUCTION**
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) SUYAMA, Akihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 206 411 A1**
G08G 1/01

(25) En (26) En
(21) 16155263.3 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER STRASSENREIBUNG IN EINEM STRASSENNETZ**

• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR PREDICTING ROAD FRICTION WITHIN A ROAD NETWORK**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE FROTTEMENT D'UNE ROUTE DANS UN RÉSEAU ROUTIER**

(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) ISRAELSSON, Mr. Erik, 41663 Göteborg, SE
MOHAMMADIHA, Nasser, 414 67 Göteborg, SE
PANAHANDEH, Ghazaleh, 414 67 Göteborg, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 206 412 A1**

(25) De (26) De
(21) 17155436.3 (22) 09.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.02.2016 DE 102016202204
20.07.2016 DE 102016213239
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, ENTSPRECHENDE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **DEVICE FOR COMMUNICATING WITH COMMUNICATION DEVICES, CORRESPONDING COMMUNICATION DEVICE AND METHOD**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMUNICATION CORRESPONDANT ET PROCÉDÉ**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Schühler, Mario, 91090 Effeltrich, DE
Weisgerber, Lars, 02727 Ebersbach-Neugersdorf, DE
Arendt, Johannes, 91054 Erlangen, DE
Wansch, Rainer, 91083 Baidersdorf, DE
Milosiu, Heinrich, 91056 Erlangen, DE
Oehler, Frank, 91325 Adelsdorf, DE
Sauerer, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Hersina, Günter, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radloferstrasse 2, 81373 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G06F 3/0482**

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/35**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 206 413 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 16798070.5 (22) 21.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) CN 2016/090873 21.07.2016
(87) WO 2017/113768 2017/27 06.07.2017
(30) 29.12.2015 CN 201511022273
(54) • **OHRHÖRERSTEUERUNGSVERFAHREN, OHRHÖRERSTEUERUNGSSYSTEM UND OHRHÖRER**
• **CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM OF EARPHONE, AND EARPHONE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCOUTEUR, ET ÉCOUTEUR**

- (71) Goertek Inc., No. 268 Dongfang Road, Hi-Tech Industry District Weifang, Shandong 261031, CN
- (72) LIU, Song, KR
LOU, Shasha, KR
LI, Bo, KR
QI, Hui, KR
- (74) Qip Patentanwälte Dr. Kuehn & Partner mbB, Goethestraße 8, 80336 München, DE

- (51) **H04R 1/40** (11) **3 206 414 A1**
H04R 3/00 H04R 19/00
G10L 21/0216
- (25) De (26) De
(21) 17155489.2 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (30) 12.02.2016 DE 102016001608
- (54) • MIKROFONANORDNUNG
• MICROPHONE ARRAY
• SYSTÈME DE MICROPHONE
- (71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, DE
- (72) Kletschkowski, Thomas, 22149 Hamburg, DE
Rettig, Rasmus, 22529 Hamburg, DE
Rokita, Dagmar, 22391 Hamburg, DE
Ueberle, Friedrich, 22113 Oststeinbek, DE
Wendholt, Birgit, 21077 Hamburg, DE
Wenzel, Tobias, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

H04R 1/40 → (51) **H04S 5/02****H04R 3/00** → (51) **H04R 1/40****H04R 3/00** → (51) **H04S 5/02****H04R 3/02** → (51) **H04B 3/23****H04R 3/14** → (51) **G06F 3/01****H04S 3/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04S 5/02** (11) **3 206 415 A1**
G01S 3/808 **H04R 1/40**
H04R 3/00
- (25) Ja (26) En
(21) 15849523.4 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (86) JP 2015/077242 28.09.2015
- (87) WO 2016/056410 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 JP 2014208865
- (54) • SCHALLVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
• SOUND PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE SON
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04S 7/00 → (51) **G06F 3/01****H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08****H04W 4/02** → (51) **G06F 21/88****H04W 4/04** → (51) **H04L 12/803****H04W 4/04** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/06** (11) **3 206 416 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/58**
- (25) Zh (26) En
(21) 14903552.9 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/088128 08.10.2014
- (87) WO 2016/054767 2016/15 14.04.2016
- (54) • INFORMATIONENINTERAKTIONSVERFAHREN ZWISCHEN BORDENDGERÄTEN SOWIE BORDENDGERÄT
• INFORMATION INTERACTION METHOD BETWEEN ON-BOARD TERMINALS, AND ON-BOARD TERMINAL
• PROCÉDÉ D'INTERACTION D'INFORMATIONS ENTRE DES TERMINAUX EMBARQUÉS, ET TERMINAL EMBARQUÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) H04W 4/06 (11) 3 206 417 A1
H04W 8/18

- (25) Zh (26) En
(21) 14904938.9 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (86) CN 2014/090093 31.10.2014
- (87) WO 2016/065631 2016/18 06.05.2016
- (54) • NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• GROUP COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE GROUPE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 4/16 → (51) **H04L 29/06****(51) H04W 4/26 (11) 3 206 418 A1**
H04L 12/28 **H04M 11/00**
H04W 8/20

- (25) Ja (26) En
(21) 15849540.8 (22) 08.10.2015

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

BA ME _____

MA _____

- (86) JP 2015/078574 08.10.2015
- (87) WO 2016/056614 2016/15 14.04.2016
- (30) 10.10.2014 JP 2014208830
- (54) • VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES PAKETNUTZUNGSUMFANGS UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DES PAKETNUTZUNGSUMFANGS
• PACKET USAGE AMOUNT CALCULATION DEVICE AND PACKET USAGE AMOUNT CALCULATION METHOD
• DISPOSITIF DE CALCUL DU TAUX D'UTILISATION DE PAQUETS ET PROCÉDÉ DE CALCUL DU TAUX D'UTILISATION DE PAQUETS
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) HONDA, Yasuyuki, Tokyo 100-6150, JP
ISOBE, Shin-ichi, Tokyo 100-6150, JP
SUGIYAMA, Karin, Tokyo 100-6150, JP
TSURUSAKI, Aya, Tokyo 100-6150, JP
UKAWA, Yuko, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04W 8/00 → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04W 8/06** (11) **3 206 419 A1**
H04W 8/04
- (25) En (26) En
(21) 16202800.5 (22) 05.12.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.02.2008 CN 200810006212
- (54) • VERFAHREN ZUM LÖSCHEN VON MOBILITÄTSVERWALTUNGSEINHEITSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG
• MOBILITY MANAGEMENT ENTITY INFORMATION DELETING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SUPPRESSION D'INFORMATIONS D'ENTITÉ DE GESTION DE MOBILITÉ
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zhang, Yanping, Shenzhen, Guangdong, CN
Hu, Weihua, Shenzhen, Guangdong, CN
Zhou, Han, Shenzhen, Guangdong, CN
Chen, Zhongping, Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11182836.4 / 2 403 282
08872257.4 / 2 157 818

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/06****H04W 8/20** → (51) **H04W 4/26****H04W 8/22** → (51) **G06F 21/88**

- (51) **H04W 8/26** (11) **3 206 420 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 15848643.1 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (86) CN 2015/088046 25.08.2015
(87) WO 2016/054953 2016/15 14.04.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410535631
(54) • *ADRESSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ADDRESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADRESSAGE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
HE, Yuan, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 206 421 A1**
H04W 28/08
(25) En (26) En
(21) 17161581.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.11.2013 US 201314069532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRERE DRAHTLOSE VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS TO ENABLE MULTIPLE WIRELESS CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT PLUSIEURS CONNEXIONS SANS FIL*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, IL Illinois 60047, US
GAO, Shiwei, Ontario, CA California K2J OH5, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 14802265.0 / 3 063 972

- (51) **H04W 12/06** (11) **3 206 422 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849466.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073187 16.02.2015
(87) WO 2016/054888 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201410530708
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ABONNEMENTRESSOURCEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING SUBSCRIPTION RESOURCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION DE RESSOURCE D'ABONNEMENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
XIE, Fang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 206 423 A1**
H04W 12/06 H04W 4/00
H04W 84/12 H04W 92/10
H04L 29/06 H04W 76/00
(25) En (26) En
(21) 16305171.7 (22) 15.02.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON VORRICHTUNGEN MIT EINEM NETZWERK*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONNECTING DEVICES TO A NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIFS DE CONNEXION À UN RÉSEAU*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE SCOJARNEC, Nicolas, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
NEUMANN, Christoph, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
ONNO, Stéphane, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Stähl, Björn Niclas, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04W 12/08 → (51) H04L 29/06

H04W 12/12 → (51) G06F 21/88

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 206 424 A1**
H04W 72/00 **H04W 88/06**
(25) Zh (26) En
(21) 15859638.7 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079400 20.05.2015
(87) WO 2016/074464 2016/20 19.05.2016
(30) 12.11.2014 CN 201410635603
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, WEARABLE-VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SYSTEM*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, WEARABLE DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF POUVANT ÊTRE PORTÉ, TERMINAL MOBILE ET SYSTÈME*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN
(72) MA, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Xiuli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jiaojiao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Savi, Massimiliano, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

H04W 16/18 → (51) H04W 36/08

- (51) **H04W 16/20** (11) **3 206 425 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14906877.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093573 11.12.2014
(87) WO 2016/082254 2016/22 02.06.2016
(30) 27.11.2014 CN 201410705060
(54) • *ROBUSTES ABDECKUNGSVERFAHREN FÜR RELAIKNOTEN IN EINEM DRAHT-*

LOSEN SENSORNETZWERK MIT DOPPELSCHICHTSTRUKTUR

- *ROBUST COVERAGE METHOD FOR RELAY NODES IN DOUBLE-LAYER STRUCTURE WIRELESS SENSOR NETWORK*
 - *PROCÉDÉ DE COUVERTURE FIABLE POUR DES N UDS RELAIS DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL À STRUCTURE DOUBLE COUCHE*
- (71) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences, No. 114 Nanta Street Dongling District Shenyang, Liaoning 110016, CN
(72) LIANG, Wei, Shenyang Liaoning 110016, CN
YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, CN
MA, Chaofan, Shenyang Liaoning 110016, CN
ZHANG, Xiaoling, Shenyang Liaoning 110016, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04W 16/28 → (51) H04J 99/00

- (51) **H04W 24/02** (11) **3 206 426 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15854581.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/080672 03.06.2015
(87) WO 2016/065899 2016/18 06.05.2016
(30) 31.10.2014 CN 201410608025
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN ZELLEN, VORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND BASISSTATION*
• *INTER-CELL INTERFERENCE PROCESSING METHOD, DEVICE, CONTROL APPARATUS AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BROUIL-LAGE INTERCELLULAIRE, DISPOSITIF, APPAREIL DE COMMANDE ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Xiujuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 24/04 → (51) H04W 72/04

H04W 24/06 → (51) H04L 12/24

H04W 24/08 → (51) H04L 12/24

H04W 24/08 → (51) H04W 72/02

- (51) **H04W 24/10** (11) **3 206 427 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14903617.0 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088322 10.10.2014
(87) WO 2016/054808 2016/15 14.04.2016
(54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TESTFAHRTINFORMATIONEN*

- *DRIVE TEST INFORMATION INTER-ACTION METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTERACTION D'INFORMATIONS D'ESSAI DE TRANSMISSION*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HAN, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CUI, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Anjian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04L 5/00**

H04W 28/08 → (51) **H04L 12/803**

H04W 28/08 → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 28/10** (11) **3 206 428 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14904640.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/090059 31.10.2014
- (87) WO 2016/065619 2016/18 06.05.2016
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENVERKEHR*
- *DATA TRAFFIC MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE TRAFIC DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xiaochen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- PENG, Qingquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XU, Peili, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUO, Shuaisheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 28/16** (11) **3 206 429 A1**
- H04W 36/08** **H04W 92/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14903687.3 (22) 08.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/076916 08.10.2014
- (87) WO 2016/056075 2016/15 14.04.2016
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, MOBILSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, MOBILE STATION, AND WIRELESS COMMUNICATION CONTROL METHOD*
 - *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, STATION DE BASE SANS FIL, STATION MOBILE, ET MÉTHODE DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Sunderland, Andrew Michael, Haseltine Lake LLP Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/16** (11) **3 206 430 A1**

H04L 29/06 **H04L 12/14**

H04L 12/26 **H04Q 3/00**

H04L 29/08

- (25) Zh (26) En
- (21) 16207267.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND -EINRICHTUNG*
- *PACKET PROCESSING METHOD, SYSTEM, AND DEVICE*
 - *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 12879094.6 / 2 852 212

(51) **H04W 36/00** (11) **3 206 431 A1**

H04W 92/18

(25) Ja (26) En

(21) 15848521.9 (22) 15.07.2015

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

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/003571 15.07.2015
- (87) WO 2016/056153 2016/15 14.04.2016
- (30) 07.10.2014 JP 2014206188
- (54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BEIDE*
- *WIRELESS TERMINAL, CONTROL DEVICE, AND METHODS FOR BOTH*
 - *TERMINAL SANS FIL, DISPOSITIF DE COMMANDE, ET LEURS PROCÉDÉS*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 36/04** (11) **3 206 432 A1**

H04W 4/06 **H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 17162342.4 (22) 10.08.2012

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

(30) 12.08.2011 US 201161523140 P

11.05.2012 US 201261645983 P

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILES ENDGERÄT UND FUNKBASISSTATION*

- *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE TERMINAL AND RADIO BASE STATION*

- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE RADIO*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) CHANG, Henry, San Diego, CA California 92123, US
- FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto, 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
- (62) 12824351.6 / 2 744 239

(51) **H04W 36/08** (11) **3 206 433 A1**

H04W 16/18 **H04W 76/02**

H04B 7/06 **H04W 24/10**

H04W 36/16 **H04W 36/30**

(25) Zh (26) En

(21) 14905120.3 (22) 30.10.2014

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

- BA ME
- (86) CN 2014/089943 30.10.2014
- (87) WO 2016/065590 2016/18 06.05.2016
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN KLEINEN ZELLEN*
- *INTER-SMALL CELL SWITCHING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
 - *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME DE COMMUTATION D'INTER-PETITE CELLULE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- CHENG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 28/16**

H04W 36/08 → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 36/14** (11) **3 206 434 A1**

H04W 48/08 **H04W 48/18**

(25) Ja (26) En

(21) 15856716.4 (22) 05.11.2015

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

- BA ME
- MA MD
- (86) JP 2015/081211 05.11.2015
- (87) WO 2016/072466 2016/19 12.05.2016
- (30) 07.11.2014 JP 2014227440
- (54) • *BASISSTATION UND WLAN-ZUGANGSPUNKT*
- *BASE STATION AND WIRELESS LAN ACCESS POINT*
 - *STATION DE BASE ET POINT D'ACCÈS LAN SANS FIL*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MITSUI, Katsuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 36/22 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 40/02** (11) **3 206 435 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905174.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089789 29.10.2014
(87) WO 2016/065553 2016/18 06.05.2016
(54) • DATENRAHMENÜBERTRAGUNGSVER-
FAHREN UND -VORRICHTUNG
• DATA FRAME TRANSMISSION METHOD
AND APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-
SION DE TRAMES DE DONNÉES
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,
DE

- (51) **H04W 40/02** (11) **3 206 436 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15849303.1 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010545 06.10.2015
(87) WO 2016/056815 2016/15 14.04.2016
(30) 06.10.2014 US 201462060539 P
(54) • VERFAHREN ZUM SENDENEMPFANGEN
EINES SIGNALS IN VERBINDUNG MIT
EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-
SYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR TRANSMITTING/
RECEIVING SIGNAL RELATED TO
NBIFOM IN WIRELESS COMMUNICATION
SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION D'UN
SIGNAL RELATIF À UNE MOBILITÉ
NBIFOM DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL, ET APPA-
REIL ASSOCIÉ
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, KR
KIM, Hyunsook, Seoul 06772, KR
RYU, Jinsook, Seoul 06772, KR
KIM, Jaehyun, Seoul 06772, KR
KIM, Taehun, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 40/22 → (51) **H04W 52/34****H04W 48/02** → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 48/08** (11) **3 206 437 A1**
H04W 84/12
(25) Zh (26) En
(21) 14905659.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090257 04.11.2014
(87) WO 2016/070331 2016/19 12.05.2016

- (54) • ZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
MIT VERSTECKTEM HOTSPOT
• HIDDEN HOTSPOT ACCESS METHOD
AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À DES
POINTS D'ACCÈS SANS FIL CACHÉS

- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04W 48/08 (11) **3 206 438 A1**
H04W 4/08 H04W 8/02

- (25) En (26) En
(21) 17162460.4 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 04.11.2008 JP 2008283004
02.10.2009 JP 2009230545
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBIL-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZER-
GERÄTE UND FUNKNETZWERKSTEUER-
GERÄT IN SOLCH EINEM SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, MOBILE
COMMUNICATION SYSTEM, USER
EQUIPMENTS AND RADIO NETWORK
CONTROLLER IN SUCH A SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION,
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,
ÉQUIPEMENTS UTILISATEURS ET
CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO DANS
UN TEL SYSTÈME

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) MAEDA, Miho, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
SAEGUSA, Taiga, Tokyo 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP
KAKEHI, Yuiji, Tokyo 100-8310, JP
NAKAZAWA, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
SUEMITSU, Taisei, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach
86 06 24, 81633 München, DE
(62) 09824544.2 / 2 346 286

H04W 48/08 → (51) **H04W 36/14****H04W 48/10** → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 206 439 A1**
H04W 64/00 G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 17164627.6 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.12.2012 US 201213728186

- (54) • ABTASTRATE EINES ZELLULAREN NETZ-
WERKS BASEIERT AUF DER NETZABDE-
CKUNG
• CELLULAR NETWORK SCANNING RATE
BASED ON NETWORK COVERAGE
• CADENCE DE RECHERCHE DE RÉSEAU
CELLULAIRE SUR LA BASE DE LA
COUVERTURE DU RÉSEAU

- (71) INTEL Corporation, 2200 Mission College
Blvd., Santa Clara, CA 95054-1549, US
(72) SYDIR, Jaroslaw, San Jose, California
95120, US
LAMARCA, Anthony, Seattle, Washington
98105, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB
(62) 13868910.4 / 2 939 472

- (51) **H04W 48/18** (11) **3 206 440 A1**
H04W 84/12 **H04W 48/02**
(25) En (26) En
(21) 17155971.9 (22) 14.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

- (30) 15.02.2016 US 201615043820
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIO-
RISIERUNG VON DIENSTSATZIDENTIFI-
KATOREN AN EINEM DRAHTLOSEN ZU-
GANGSPUNKT
• SYSTEMS AND METHODS FOR PRIORI-
TIZING SERVICE SET IDENTIFIERS ON A
WIRELESS ACCESS POINT
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR
HIÉRARCHISER DES IDENTIFICATEURS
D'ENSEMBLE DE SERVICES SUR UN
POINT D'ACCÈS SANS FIL
(71) Comcast Cable Communications LLC, 1701
John F. Kennedy Blvd., Philadelphia, Penn-
sylvania 19103, US
(72) Ong, Ivan, Malvern, PA 19355, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508
DH Den Haag, NL

H04W 48/18 → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/00** (11) **3 206 441 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14904780.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090123 31.10.2014
(87) WO 2016/065646 2016/18 06.05.2016
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ENERGIEBERECHNUNG
• POWER ESTIMATION METHOD AND
APPARATUS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION
DE PUISSANCE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung E.V., Hansastrasse
27C, 80686 München, DE
(72) ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong
518129, CN
BELETCHE, Andrian, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Jietao, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 206 442 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905425.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/090515 06.11.2014
(87) WO 2016/070390 2016/19 12.05.2016
(54) • DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG
• DATA TRANSMISSION METHOD AND
DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION DE DONNÉES

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/34****H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34****H04W 52/32** → (51) **H04J 99/00**

- (51) **H04W 52/34** (11) **3 206 443 A1**
H04W 52/02 **H04W 40/22**
H04L 29/08 **H04W 88/08**
H04W 72/12 **H04W 72/04**
H04W 52/28 **H04W 36/22**
(25) En (26) En
(21) 17165037.7 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES DRAHTLOSEN NETZKNOTENS*
• *CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION OF A WIRELESS NETWORK NODE*
• *COMMANDE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Parkvall, Stefan, 16757 Bromma, SE
Lindoff, Bengt, 23735 Bjärred, SE
Hagerman, Bo, 13552 Tyresö, SE
Frenger, Pål, 58334 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 09788488.6 / 2 397 006

H04W 52/34 → (51) **H04W 52/54**

- (51) **H04W 52/50** (11) **3 206 444 A1**
H04L 12/64 **H04W 52/24**
(25) En (26) En
(21) 17155030.4 (22) 07.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.02.2016 US 201615019849
(54) • *ADAPTIVE CCA- UND TX-LEISTUNGS-STUFENANPASSUNG FÜR DICHTEN EINSATZ VON DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *ADAPTIVE CCA AND TX POWER LEVEL ADJUSTMENT FOR DENSE DEPLOYMENT OF WIRELESS NETWORKS*
• *AJUSTEMENT DU NIVEAU DE PUISSANCE D'ÉMISSION (TX) ET DE CCA ADAPTATIF POUR DÉPLOIEMENT DENSE DE RÉSEAUX SANS FIL*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, CA 91108, US
LIU, Jianhan, San Jose, CA 95131, US
HSU, Yung-Ping, 106 Taipei City, TW
YU, Ching-Hwa, 709 Annan Dist., Tainan City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H04W 52/54** (11) **3 206 445 A1**
H04W 48/10 **H04W 52/34**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849592.9 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/078360 06.10.2015
(87) WO 2016/056556 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206231
28.05.2015 JP 2015109145
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER HÖCHSTÜBERTRAGUNGSGEISTUNG*
• *USER DEVICE, MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MAXIMUM TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION MAXIMALE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UMEDA, Hiromasa, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **3 206 446 A1**
H04W 88/02

- (25) Ko (26) En
(21) 15848254.7 (22) 07.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) KR 2015/010605 07.10.2015
(87) WO 2016/056843 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 US 201462061084 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN ZUR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 56/00 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 64/00** (11) **3 206 447 A1**
(25) En (26) En
(21) 17161258.3 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.06.2009 US 219856 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ORTUNGSUNTERSTÜTZUNG*

- *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A CELLULAR NETWORK FOR SUPPORTING POSITIONING*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR ASSISTER LA LOCALISATION*
(71) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) KAZMI, Muhammad, 167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, 170 66 Solna, SE
MÜLLER, Walter, 194 62 Upplands Väsby, SE
LINDOFF, Bengt, 237 36 Bjärred, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 10773727.2 / 2 446 679

H04W 64/00 → (51) **H04W 48/16****H04W 72/00** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 72/02** (11) **3 206 448 A1**
H04W 24/08 **H04W 74/08**
H04W 76/04 **H04W 88/08**
(25) Ko (26) En
(21) 15849270.2 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010689 08.10.2015
(87) WO 2016/056869 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 US 201462062446 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING CELL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'UNE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) RYOO, Sunheui, Gyeonggi-do 16677, KR
PARK, Seunghoon, Gyeonggi-do 16677, KR
JUNG, Jungsoo, Gyeonggi-do 16677, KR
MOON, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **3 206 449 A1**
H04W 24/04 **H04W 92/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 15849341.1 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/003570 15.07.2015
(87) WO 2016/056152 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206190
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEN*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR INTER-TERMINAL DIRECT COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION DIRECTE ENTRE TERMINAUX*

- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 206 450 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15852104.7 (22) 14.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/078954 14.05.2015
(87) WO 2016/062072 2016/17 28.04.2016
(30) 24.10.2014 CN 201410579374
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RESSOURCENZUWEISUNG*
• *RESOURCE ALLOCATION APPARATUS, SYSTEM AND METHOD*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QIAN, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 72/04 → (51) **H04J 99/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 52/34****H04W 72/08** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 72/12** (11) **3 206 451 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15854544.2 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) CN 2015/092750 23.10.2015
(87) WO 2016/066065 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 CN 201410594772
(54) • *RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE RESSOURCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Li, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Chaoyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 206 452 A1**
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 16155017.3 (22) 10.02.2016

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

BA ME

MA MD

- (54) • *PRIORITÄTIOPTIMIERTE LTE PROSE SIDELINK-DATENÜBERTRAGUNG IM FALL VON AUTONOMER RESSOURCENZUWEISUNG*
• *PRIORITY-OPTIMIZED SIDELINK DATA TRANSFER IN THE CASE OF AUTONOMOUS RESOURCE ALLOCATION IN LTE PROSE COMMUNICATION*
• *TRANSFERT DE DONNÉES À PRIORITÉ OPTIMISÉE SUR UNE LIAISON LTE PROSE LATÉRALE DANS LE CONTEXTE D'UNE ATTRIBUTION AUTONOME DE RESSOURCES*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE
BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, DE
FENG, Sujuan, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/12** (11) **3 206 453 A1**
H04L 5/00 H04W 72/04

(25) Zh (26) En
(21) 16206327.5 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 01.02.2011 CN 201110034427
20.10.2011 CN 201110320442

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON UPLINK-/DOWNLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON UPLINK-/DOWNLINK-PLANUNGSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING UPLINK/DOWNLINK SCHEDULING INFORMATION, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING UPLINK/DOWNLINK SCHEDULING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SERVANT À ENVOYER DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE ET PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES INFORMATIONS DE PLANIFICATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIU, Wenji, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

(62) 12741978.6 / 2 663 146
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/12 → (51) **H04L 5/00****H04W 72/12** → (51) **H04W 52/34****H04W 74/08** → (51) **H04W 72/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 206 454 A1**
H04W 36/08
(25) Zh (26) En
(21) 14904307.7 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/089283 23.10.2014
(87) WO 2016/061785 2016/17 28.04.2016
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR FUNK-RESSOURCENSTEUERUNG (RRC), WIEDERVERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *RADIO RESOURCE CONTROL (RRC) CONNECTION METHOD, RECONNECTION METHOD, AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCE RADIO (RRC), PROCÉDÉ DE RECONNEXION ET APPAREIL*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/08****H04W 76/04** → (51) **H04W 72/02****H04W 80/02** → (51) **H04W 88/04****H04W 84/12** → (51) **H04W 48/18****H04W 84/18** → (51) **G01G 3/14**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 206 455 A1**
H04M 1/725 H04W 4/14
(25) Zh (26) En
(21) 14904786.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/089941 30.10.2014
(87) WO 2016/065589 2016/18 06.05.2016
(54) • *KURZNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT SOWIE MOBILES ENDGERÄT*
• *SHORT MESSAGE PROCESSING METHOD FOR MOBILE TERMINAL, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE COURT DESTINÉ À UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 88/02** (11) **3 206 456 A1**
H04B 1/40 **G06F 17/30**

- (25) En (26) En
(21) 16207631.9 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.10.2008 US 107945 P
23.10.2008 US 107935 P
23.10.2008 US 107921 P
30.04.2009 US 433605
(54) • *KONTEXTSUCHE MIT HILFE EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*

- *CONTEXTUAL SEARCH BY A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *RECHERCHE CONTEXTUELLE PAR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) ROVI Technologies Corporation, 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US
(72) KRUIZENISKI, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
APFEL, Darren A., Redmond, Washington 98052-6399, US
FRIEDMAN, Jonathan D., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLMES, Kathleen W., Redmond, Washington 98052-6399, US
WYKES, David Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
(62) 09822736.6 / 2 338 316
-
- H04W 88/02** → (51) **H04W 56/00**
-
- H04W 88/02** → (51) **H04W 72/02**
-
- (51) **H04W 88/04** (11) **3 206 457 A1**
H04W 80/02 **H04W 92/04**
(25) Ja (26) En
(21) 15849458.3 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/003574 15.07.2015
(87) WO 2016/056154 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206189
(54) • *DRAHTLOSES RELAISENDGERÄT, KERN- NETZVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BEIDE*
• *RELAY WIRELESS TERMINAL, CORE NETWORK DEVICE, AND METHODS FOR BOTH*
• *TERMINAL RELAIS SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉSEAU CENTRAL, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AMINAKA, Hiroaki, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- H04W 88/06** → (51) **H04W 16/14**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04J 99/00**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 52/34**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 72/02**
-
- H04W 88/08** → (51) **H04W 88/12**
-
- (51) **H04W 88/12** (11) **3 206 458 A2**
H04W 88/08 **H04W 88/16**
(25) Zh (26) En
(21) 15848978.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/091058 29.09.2015
(87) WO 2016/054984 2016/15 14.04.2016

- (88) 02.06.2016
(30) 11.10.2014 CN 201410536365
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *COMMUNICATIONS METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) LIU, Jiamin, Beijing 100191, CN
QIN, Fei, Beijing 100191, CN
HE, Yuan, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- H04W 88/16** → (51) **H04W 88/12**
-
- H04W 92/04** → (51) **H04W 88/04**
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 36/00**
-
- H04W 92/18** → (51) **H04W 72/04**
-
- H04W 92/20** → (51) **H04W 28/16**
-
- H05B 3/14** → (51) **B29C 70/42**
-
- H05B 3/56** → (51) **F16L 53/00**
-
- (51) **H05B 3/70** (11) **3 206 459 A1**
F24C 15/10
(25) De (26) De
(21) 16155081.9 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *KOCHPLATTE UND KOCHFELD MIT EINER KOCHPLATTE*
• *COOKING PLATE AND COOK TOP WITH A COOKING PLATE*
• *PLAQUE DE CUISSON ET PLAN DE CUISSON COMPRENANT UNE PLAQUE DE CUISSON*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Funk, Mario, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Kirchgeßner, Werner, 75038 Oberderdingen-Flehingen, DE
Krüger, Gerd, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05B 6/10** (11) **3 206 460 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15848808.0 (22) 05.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) ES 2015/070724 05.10.2015
(87) WO 2016/055678 2016/15 14.04.2016
(30) 07.10.2014 ES 201431476
(54) • *SYSTEM ZUR WÄRMEERZEUGUNG MIT MAGNETISCHER INDUKTION*
• *SYSTEM FOR GENERATING HEAT BY MEANS OF MAGNETIC INDUCTION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE CHALEUR PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE*
(71) Maxwell & Lorentz, S.L., General Yagüe 20, 28020 Madrid, ES
(72) MARTINEZ RUIZ, Manuel, 31486 Egües, Navarra, ES

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **H05B 6/12** (11) **3 206 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 17164510.4 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *INDUKTIONSHHEIZUNGSKOCHSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INDUCTION-HEATING COOKING SYSTEM AND CONTROLLING PROCESS THEREOF*
• *SYSTÈME DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1, Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) SHINDOI, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP
SHIKAI, Masahiro, Tokyo, 100-8310, JP
SUMI, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP
TAKESHITA, Miyuki, Tokyo, 100-8310, JP
KINOSHITA, Hirokazu, Saitama, 369-1295, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Saitama, 369-1295, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 10859757.6 / 2 642 820
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **3 206 462 A1**
(25) En (26) En
(21) 17151565.3 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.06.2008 US 75212 P
04.05.2009 US 175242 P
(54) • *STEUEREINHEIT FÜR EINE LED-ANORDNUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *CONTROL UNIT FOR AN LED ASSEMBLY AND LIGHTING SYSTEM*
• *UNITÉ DE COMMANDE POUR UN ENSEMBLE DE DEL ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) EldoLAB Holding B.V., Science Park Eindhoven 5125, 5692 ED Son en Breugel, NL
(72) WELTEN, Petrus Johannes Maria, 5342 NC OSS, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 09770426.6 / 2 301 305
-
- H05B 33/08** → (51) **F21S 10/02**
-
- H05B 33/08** → (51) **H02M 7/217**
-
- H05B 33/14** → (51) **C07F 15/00**
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **3 206 463 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15849131.6 (22) 22.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/090213 22.09.2015
(87) WO 2016/054970 2016/15 14.04.2016
(30) 10.10.2014 CN 201420584724 U
11.11.2014 CN 201410632645
20.04.2015 CN 201510187816

- (54) • *BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND DURCH EIN STROMKABELRANDSIGNAL AUSGELOSTER LED-TREIBER*
• *COMPUTING DEVICE AND LED DRIVER TRIGGERED BY POWER CORD EDGE SIGNAL*
• *DISPOSITIF DE CALCUL ET PILOTE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE DÉCLENCHÉ PAR SIGNAL DE CRÊTE DE CÂBLE D'ALIMENTATION*
- (71) Luo, Xiaohua, Mailbox 1713 Yuquan Campus Zhejiang University No.38 Zheda Road Xihu District, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- (72) Luo, Xiaohua, Hangzhou, Zhejiang 310027, CN
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H05B 37/02** → (51) **F21S 10/02**
-
- H05H 1/46** → (51) **H01L 21/3065**
-
- H05H 1/46** → (51) **H01L 21/425**
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **3 206 464 A1**
G02B 19/00 **G02B 6/42**
F21S 8/10 **H01L 33/58**
H05K 3/34 **H01L 25/075**
H05K 3/00
- (25) De (26) De
(21) 17155567.5 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.02.2016 DE 102016102637
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LICHTMODULS EINER KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND LICHTMODUL*
• *METHOD FOR PRODUCING A LIGHT MODULE OF A MOTOR VEHICLE LIGHTING DEVICE AND LIGHT MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE LUMINEUX D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET MODULE LUMINEUX*
- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Leippert, Anna, 72768 Reutlingen, DE
Hiegler, Michael, 72760 Reutlingen, DE
Wilbert, Rolf, 72810 Gomaringen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
-
- (51) **H05K 1/02** (11) **3 206 465 A1**
H05K 1/14
- (25) En (26) En
(21) 17156061.8 (22) 14.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 15.02.2016 JP 2016025932
- (54) • *ANZEIGEGERÄT*
• *DISPLAY DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito, Osaka, 574-0013, JP
- (72) ISHIDA, Toshiyuki, Daito, Osaka 574-0013, JP
- (74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

- H05K 1/18** → (51) **G01N 33/49**
-
- H05K 1/18** → (51) **H01R 4/02**
-
- H05K 3/00** → (51) **H05K 1/02**
-
- H05K 3/34** → (51) **F16H 25/24**
-
- H05K 3/34** → (51) **H01L 21/60**
-
- H05K 3/34** → (51) **H05K 1/02**
-
- H05K 3/42** → (51) **C25D 7/12**
-
- (51) **H05K 5/00** (11) **3 206 466 A1**
H05K 5/02
- (25) En (26) En
(21) 17155422.3 (22) 09.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 US 201662294911 P
- (54) • *THERMOSTAT MIT UNIVERSellem WANDEINBAUVERBINDER*
• *THERMOSTAT WITH UNIVERSAL WALL MOUNTABLE CONNECTOR*
• *THERMOSTAT AVEC CONNECTEUR MURAL UNIVERSEL*
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) READ, Travis, Morris Plains, NJ 07950, US
EMMONS, David J., Morris Plains, NJ 07950, US
GILMER, Preston, Morris Plains, NJ 07950, US
- AMUNDSON, John B., Morris Plains, NJ 07950, US
FINCH, Heidi, deceased, US
BARTON, Eric, Morris Plains, NJ 07950, US
SAPAK, Jiri, Morris Plains, NJ 07950, US
KHOURY, Tarik, Morris Plains, NJ 07950, US
WOLFF, Steven L., Morris Plains, NJ 07950, US
GRAY, James, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- H05K 5/00** → (51) **H05K 5/03**
-
- H05K 5/02** → (51) **B29C 65/16**
-
- H05K 5/02** → (51) **H05K 5/00**
-
- H05K 5/02** → (51) **H05K 5/03**
-
- (51) **H05K 5/03** (11) **3 206 467 A1**
H05K 5/00 **H05K 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 17154866.2 (22) 06.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 12.02.2016 JP 2016024740
- (54) • *LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CIRCUIT BOARD ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) TOYAMA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- H05K 5/06** → (51) **B29C 65/16**
-
- H05K 5/06** → (51) **E04H 1/12**
-
- (51) **H05K 7/00** (11) **3 206 468 A1**
H01L 23/00 **H02M 7/00**
H05K 7/20
- (25) De (26) De
(21) 16155697.2 (22) 15.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (54) • *UMRICHTER MIT GLEICHSPANNUNGS-ZWISCHENKREIS*
• *CONVERTER WITH AN INTERMEDIATE D.C. CIRCUIT*
• *CONVERTISSEUR DOTE D'UN CIRCUIT INTERMEDIAIRE A TENSION CONTINUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Neumeister, Matthias, 90469 Nürnberg, DE
Kraus, Ludwig, 94099 Ruhstorf, DE
Meraviglia, Dario, 91325 Adelsdorf, DE
Mondal, Gopal, 91058 Erlangen, DE
-
- (51) **H05K 7/14** (11) **3 206 469 A1**
H05K 7/20
- (25) Fr (26) Fr
(21) 17155730.9 (22) 10.02.2017
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____
- (30) 11.02.2016 FR 1651111
- (54) • *HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS ZWEI LEITERPLATTEN, ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES MODUL UND ENTSPRECHENDES ELEKTRONISCHES SYSTEM*
• *DEVICE FOR SUPPORTING AT LEAST TWO ELECTRONIC CARDS, ASSOCIATED ELECTRONIC MODULE AND ELECTRONIC SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'AU MOINS DEUX CARTES ÉLECTRONIQUES, MODULE ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE ASSOCIÉS*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) BLANCHET, Damien, 69780 MIONS, FR
ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H05K 7/20** (11) **3 206 470 A1**
- (25) En (26) En
(21) 16155215.3 (22) 11.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- MA MD _____

- (54) • *RAHMEN ZUM HALTEN EINER LEITER-
PLATTE, GEHÄUSE SOWIE GESTELL MIT
RAHMEN UND GEHÄUSE*
• *FRAME FOR HOLDING AN ELECTRONIC
BOARD, HOUSING, AND RACK
INCLUDING FRAME AND HOUSING*
• *CADRE POUR MAINTENIR UNE CARTE
ÉLECTRONIQUE, BOÎTIER ET CRÉMAIL-
LÈRE LES COMPORTANT*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku
Tokyo, JP

Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(72) SINGH, Randee, Tokyo, JP

MOCHIZUKI, Masataka, Tokyo, JP

SAITO, Yuji, Tokyo, JP

REBEYROTTE, Vincent, 31770 Colomiers, FR

CARCONÉ, Jonathan, 31300 Toulouse, FR

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 Mün-
chen, DE

H05K 7/20 → (51) **E04H 1/12**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/00**

H05K 7/20 → (51) **H05K 7/14**

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 852 614 <i>F02K 1/38</i>	(51) <i>F04F 5/46</i>	(11) 2 346 084 <i>H01L 31/042</i> <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H01L 31/02</i> <i>H02M 1/36</i> <i>H02M 7/797</i>	(11) 2 543 598 <i>F16B 11/00</i>	(51) <i>B64D 39/00</i>
(11) 1 912 024	(51) <i>F24C 15/20</i>	(11) 2 348 546 <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 31/068</i> <i>H01L 21/225</i>	(11) 2 546 124 <i>F16B 11/00</i>	(51) <i>B62D 27/02</i>
(11) 2 022 678 <i>G10K 11/162</i>	(51) <i>B60R 13/08</i>	(11) 2 363 557 <i>E05B 63/04</i>	(51) <i>E05B 59/00</i> <i>E05C 9/02</i>	(11) 2 564 977	(51) <i>B23K 26/14</i>
(11) 2 040 080	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 366 961 <i>F24F 13/14</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	(11) 2 568 272 <i>F17D 5/06</i> <i>G06F 17/10</i>	(51) <i>G01M 3/24</i> <i>G01M 3/00</i>
(11) 2 045 909	(51) <i>H02P 7/298</i>	(11) 2 371 661 <i>B61L 27/00</i>	(51) <i>B61L 15/00</i>	(11) 2 570 618 <i>F01D 17/02</i>	(51) <i>F01D 21/04</i> <i>F02B 51/04</i>
(11) 2 098 871	(51) <i>G01N 35/10</i>	(11) 2 375 608 <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 72/08</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 573 626	(51) <i>G03G 15/20</i>
(11) 2 119 871 <i>F01D 5/16</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>F01D 5/28</i>	(11) 2 420 785	(51) <i>F25D 29/00</i>	(11) 2 578 651 <i>C09J 5/02</i> <i>B29C 65/72</i> <i>B29C 65/82</i> <i>C09J 7/00</i> <i>B29C 65/50</i> <i>C09J 11/04</i>	(51) <i>C09J 5/06</i> <i>B29C 65/56</i> <i>B29C 65/48</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B29C 65/50</i> <i>C09J 11/04</i>
(11) 2 124 027	(51) <i>G01H 1/00</i>	(11) 2 431 577 <i>F01D 5/14</i>	(51) <i>F01D 25/00</i> <i>F04D 29/54</i>	(11) 2 578 799 <i>F04C 29/00</i> <i>F01C 21/00</i>	(51) <i>F01C 17/06</i> <i>F04C 18/02</i>
(11) 2 145 525 <i>A01D 61/00</i>	(51) <i>A01D 57/20</i>	(11) 2 432 282	(51) <i>H04W 36/14</i>	(11) 2 581 727 <i>G01M 99/00</i> <i>B65G 21/10</i> <i>B65G 43/08</i>	(51) <i>G01N 19/02</i> <i>B65G 45/02</i> <i>B65G 21/20</i>
(11) 2 149 680 <i>F02K 3/04</i>	(51) <i>F01D 21/04</i> <i>F01D 11/12</i>	(11) 2 434 658	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) 2 581 984 <i>H01Q 7/00</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H01Q 1/38</i> <i>H01Q 1/22</i>
(11) 2 157 298 <i>F02C 7/057</i> <i>F02C 7/24</i>	(51) <i>F02C 7/00</i> <i>F02K 3/04</i>	(11) 2 437 202 <i>G06K 15/00</i>	(51) <i>G06K 15/16</i> <i>B41J 3/60</i>	(11) 2 584 169 <i>F02C 7/14</i>	(51) <i>F02C 7/08</i>
(11) 2 177 834 <i>F23L 7/00</i>	(51) <i>F23R 3/28</i>	(11) 2 463 975	(51) <i>H02H 1/00</i>	(11) 2 584 682 <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 19/24</i> <i>H02K 7/18</i>	(51) <i>H02K 1/24</i> <i>H02K 19/10</i> <i>H02K 21/04</i>
(11) 2 182 363	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 468 179 <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/1455</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 3/12</i>	(11) 2 587 240 <i>G01M 7/08</i> <i>G01P 15/00</i> <i>A42B 3/04</i> <i>G01P 1/02</i>	(51) <i>G01L 5/00</i> <i>A61B 5/11</i> <i>G01P 15/02</i> <i>A61B 5/00</i> <i>G01P 15/08</i>
(11) 2 182 364	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) 2 479 618	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) 2 592 409 <i>G01M 17/007</i>	(51) <i>G01M 15/10</i>
(11) 2 208 412 <i>F04D 29/28</i>	(51) <i>A01F 12/44</i> <i>F04D 17/04</i>	(11) 2 492 446 <i>F01D 11/08</i> <i>F01D 11/12</i>	(51) <i>F01D 9/04</i> <i>F01D 25/12</i> <i>F01D 25/24</i>	(11) 2 592 916 <i>H05K 3/30</i>	(51) <i>H05K 5/00</i>
(11) 2 221 166 <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 495 850 <i>H02K 5/22</i>	(51) <i>H02K 5/10</i>	(11) 2 595 374 <i>H04N 5/262</i>	(51) <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/225</i>
(11) 2 249 147 <i>G02B 23/24</i>	(51) <i>G01N 21/954</i>	(11) 2 497 680 <i>B60L 3/10</i> <i>B60W 30/18</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>C07C 273/16</i> <i>A61G 5/04</i>	(11) 2 596 980 <i>H02M 5/45</i> <i>H02M 1/32</i> <i>H02M 7/219</i>	(51) <i>B60L 7/06</i> <i>H02P 3/22</i> <i>H02M 7/483</i>
(11) 2 259 300 <i>H01L 21/84</i>	(51) <i>H01L 21/762</i>	(11) 2 497 866	(51) <i>E03C 1/04</i>	(11) 2 597 752 <i>B22D 19/00</i> <i>H02K 1/17</i> <i>H02K 1/27</i>	(51) <i>H02K 1/22</i> <i>H02K 15/00</i> <i>H02K 21/46</i>
(11) 2 273 349 <i>B29C 45/14</i> <i>G04B 39/00</i>	(51) <i>G06F 3/02</i> <i>H03K 17/96</i>	(11) 2 498 289 <i>H01L 23/492</i>	(51) <i>H01L 23/485</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 607 992 <i>G06F 3/033</i> <i>G01C 23/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 3/0354</i>
(11) 2 279 892 <i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) 2 498 351	(51) <i>H01S 5/34</i>	(11) 2 608 368	(51) <i>H02K 1/17</i>
(11) 2 287 040 <i>B60N 2/30</i>	(51) <i>B60N 2/48</i> <i>B60N 2/02</i>	(11) 2 506 095 <i>G05B 13/04</i> <i>F02C 9/28</i>	(51) <i>G05B 13/02</i> <i>G05B 11/01</i>	(11) 2 610 923 <i>G01J 3/00</i> <i>H01L 31/105</i>	(51) <i>H01L 31/09</i> <i>H01Q 1/00</i>
(11) 2 317 047 <i>E05C 9/00</i>	(51) <i>E05C 9/22</i>	(11) 2 506 379 <i>H02J 13/00</i> <i>H02H 7/26</i>	(51) <i>H02H 1/00</i> <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 612 971 <i>E02F 3/36</i>	(51) <i>E02F 3/40</i>
(11) 2 317 302	(51) <i>G01N 15/14</i>	(11) 2 518 585 <i>F28D 15/04</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 1/20</i> <i>F25B 21/02</i>		
(11) 2 336 662 <i>F16L 25/00</i>	(51) <i>F24F 13/02</i> <i>F16L 25/12</i>	(11) 2 523 280	(51) <i>H01S 5/40</i>		
(11) 2 343 618 <i>G08G 5/00</i> <i>G08G 7/00</i>	(51) <i>G05D 1/06</i> <i>G08G 5/02</i>	(11) 2 527 854	(51) <i>G01R 31/02</i>		
(11) 2 345 511 <i>G05B 19/414</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 530 800 <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02H 1/00</i>		
		(11) 2 533 399 <i>G05B 15/02</i>	(51) <i>H02J 13/00</i> <i>G05F 1/66</i>		

(11) 2 615 258 <i>F01K 13/02</i>	(51) <i>F01D 19/00</i> <i>F02C 7/26</i>	(11) 2 682 883	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 762 090 <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 618 480	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 685 433	(51) <i>G07C 9/00</i>	(11) 2 762 091 <i>A61B 17/115</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>
(11) 2 623 711 <i>B64C 11/48</i> <i>F02C 9/58</i>	(51) <i>F01D 1/24</i> <i>F01D 7/00</i>	(11) 2 687 961 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/044</i>	(11) 2 762 707 <i>F02C 9/16</i>	(51) <i>F02C 7/12</i> <i>F02C 7/18</i>
(11) 2 623 751	(51) <i>F02C 9/18</i>	(11) 2 690 644 <i>G02B 23/12</i>	(51) <i>H01J 31/50</i> <i>H01J 47/02</i>	(11) 2 765 469 <i>B25J 5/00</i> <i>B25J 19/02</i>	(51) <i>G05D 1/02</i> <i>B25J 13/06</i>
(11) 2 624 414 <i>D06F 37/30</i>	(51) <i>H02K 1/14</i>	(11) 2 693 080	(51) <i>F16H 37/04</i>	(11) 2 769 911 <i>B64C 3/30</i> <i>B64C 31/028</i>	(51) <i>B64C 3/18</i> <i>B64C 3/58</i> <i>B63H 9/06</i>
(11) 2 626 449 <i>C25D 7/12</i>	(51) <i>C25D 3/60</i> <i>C25D 7/00</i>	(11) 2 693 298	(51) <i>G06F 1/26</i>	(11) 2 775 482	(51) <i>G21K 1/04</i>
(11) 2 631 427 <i>F01D 5/30</i>	(51) <i>F01D 5/02</i> <i>F04D 29/66</i>	(11) 2 696 218	(51) <i>G01V 1/38</i>	(11) 2 775 720 <i>G03H 1/04</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(11) 2 641 635	(51) <i>A62B 1/14</i>	(11) 2 698 360 <i>C06B 29/22</i>	(51) <i>C06B 23/00</i> <i>C06C 15/00</i>	(11) 2 778 376	(51) <i>F02C 9/54</i>
(11) 2 642 840	(51) <i>H05K 5/02</i>	(11) 2 700 785 <i>E21B 47/06</i>	(51) <i>E21B 43/26</i> <i>E21B 49/00</i>	(11) 2 779 031 <i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G06K 7/00</i>
(11) 2 644 906 <i>F16H 61/02</i> <i>G05D 16/20</i>	(51) <i>F15B 13/04</i> <i>F15B 13/043</i>	(11) 2 702 847	(51) <i>A01B 73/04</i>	(11) 2 781 400	(51) <i>B60N 2/28</i>
(11) 2 645 224 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G09F 9/37</i>	(11) 2 703 603 <i>B23P 15/02</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>B23P 15/04</i>	(11) 2 782 277 <i>G02F 1/01</i>	(51) <i>H04J 14/02</i> <i>H04B 10/27</i>
(11) 2 647 837	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 711 661	(51) <i>F41H 5/04</i>	(11) 2 790 079	(51) <i>G05D 1/02</i>
(11) 2 647 849	(51) <i>F15B 1/24</i>	(11) 2 727 986	(51) <i>C11D 3/37</i>	(11) 2 797 054	(51) <i>G06T 15/50</i>
(11) 2 653 635 <i>B24B 23/00</i> <i>F21V 33/00</i>	(51) <i>E04F 21/00</i> <i>B24D 15/00</i>	(11) 2 728 553 <i>G06T 19/20</i>	(51) <i>G06T 17/20</i>	(11) 2 983 242 <i>H01Q 1/38</i>	(51) <i>H01Q 1/24</i>
(11) 2 653 659	(51) <i>F01D 5/18</i>	(11) 2 728 737 <i>H02P 9/00</i>	(51) <i>H02P 6/20</i> <i>H02P 1/30</i>	(11) 3 118 699	(51) <i>G05B 19/4097</i>
(11) 2 654 304	(51) <i>H04N 9/31</i>	(11) 2 730 728 <i>E05C 9/02</i>	(51) <i>E05B 63/00</i>	(11) 3 130 468 <i>B41F 23/04</i> <i>B41F 21/08</i> <i>B41F 31/30</i> <i>B41M 7/00</i> <i>B65H 29/04</i>	(51) <i>B41F 11/02</i> <i>B41F 23/08</i> <i>B41F 21/10</i> <i>B41F 33/00</i> <i>B41M 7/02</i>
(11) 2 657 830 <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 733 541 <i>B65H 3/52</i>	(51) <i>G03G 15/00</i> <i>B65H 5/06</i>	(11) 3 139 231 <i>B23F 23/00</i>	(51) <i>G05B 19/4093</i> <i>B23F 19/00</i>
(11) 2 659 817	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) 2 735 503 <i>B64C 3/20</i>	(51) <i>B64C 3/18</i> <i>B64C 3/26</i>	(11) 3 144 360 <i>C09J 133/12</i>	(51) <i>C09J 5/00</i> <i>C09J 163/00</i>
(11) 2 660 425 <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 5/14</i>	(11) 2 735 744 <i>F04D 29/22</i> <i>F04D 13/06</i>	(51) <i>F04D 29/02</i> <i>F04D 29/70</i>	(11) 3 145 188	(51) <i>H04N 19/124</i>
(11) 2 660 704	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 736 232	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 3 147 130 <i>B41J 3/60</i>	(51) <i>B41J 13/00</i> <i>B65H 5/24</i>
(11) 2 664 366 <i>B01D 15/20</i> <i>B01J 20/285</i>	(51) <i>B01D 15/08</i> <i>G01N 30/56</i> <i>B01J 20/30</i>	(11) 2 738 804 <i>H01L 23/373</i>	(51) <i>H01L 23/433</i> <i>H01L 23/367</i>	(11) 3 153 038	(51) <i>A24F 47/00</i>
(11) 2 664 854	(51) <i>F23R 3/34</i>	(11) 2 741 143	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 3 153 655 <i>E21B 29/10</i>	(51) <i>E21B 29/00</i> <i>E21B 43/11</i>
(11) 2 664 906 <i>G01B 7/30</i>	(51) <i>G01L 3/10</i> <i>G01L 5/22</i>	(11) 2 743 557 <i>F16B 5/12</i> <i>F16B 9/02</i> <i>F16B 2/20</i>	(51) <i>F16L 3/10</i> <i>F16L 3/12</i> <i>F16B 21/07</i> <i>B60R 16/02</i>	(11) 3 154 001	(51) <i>G06N 3/063</i>
(11) 2 665 175	(51) <i>G05B 11/01</i>	(11) 2 746 858 <i>G03G 15/043</i>	(51) <i>G03G 15/01</i> <i>G03G 21/14</i>	(11) 3 156 730 <i>F23N 5/10</i> <i>F23K 5/14</i>	(51) <i>F23N 5/00</i> <i>F23N 5/12</i> <i>F23K 5/04</i>
(11) 2 665 350	(51) <i>H05K 7/20</i>	(11) 2 747 249	(51) <i>H02K 3/38</i>	(11) 3 159 218 <i>B60J 5/06</i>	(51) <i>B60R 13/02</i>
(11) 2 669 049 <i>B25F 5/02</i>	(51) <i>B25B 21/00</i>	(11) 2 747 537	(51) <i>H05K 13/04</i>	(11) 3 159 931 <i>H01L 27/085</i> <i>H01P 1/15</i>	(51) <i>H01L 27/02</i> <i>H01L 21/82</i> <i>H03K 17/687</i>
(11) 2 669 530 <i>F16B 12/20</i>	(51) <i>F16B 2/14</i> <i>F16B 12/32</i>	(11) 2 749 960 <i>B41J 2/175</i> <i>G06K 15/00</i>	(51) <i>G03G 15/08</i> <i>G06K 15/14</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) 3 160 032 <i>C01B 13/11</i> <i>C01B 13/10</i>	(51) <i>H02M 7/5381</i> <i>H01F 27/24</i>
(11) 2 675 043 <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>H02K 5/12</i>	(11) 2 754 353	(51) <i>A23F 5/40</i>	(11) 3 160 039	(51) <i>H02P 29/60</i>
(11) 2 679 794 <i>F02K 9/28</i> <i>F02K 9/18</i>	(51) <i>F02K 9/12</i> <i>F02K 9/34</i> <i>F02K 9/22</i>	(11) 2 754 773 <i>E04F 15/22</i>	(51) <i>E04F 15/024</i> <i>E04F 15/02</i>	(11) 3 162 261	(51) <i>A47L 1/16</i>
(11) 2 679 828 <i>F04D 29/42</i>	(51) <i>F04D 29/28</i>	(11) 2 757 771	(51) <i>H04N 5/232</i>		
(11) 2 682 822 <i>G03G 15/00</i> <i>B65G 39/16</i>	(51) <i>G03G 15/16</i> <i>B65G 15/60</i>	(11) 2 757 772 <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>		

(11) 3 163 749 <i>H03H 9/64</i>	(51) <i>H03H 9/02</i> <i>H03H 3/08</i>	(11) 3 177 099 <i>H04W 88/16</i> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 8/08</i>	(11) 3 196 614 <i>G01J 5/34</i> <i>G01J 5/08</i> <i>G08B 13/193</i>	(51) <i>G01J 5/12</i> <i>G01J 5/00</i> <i>G01J 5/14</i>
(11) 3 163 846 <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) 3 178 526 <i>A62B 18/02</i>	(51) <i>A62B 23/02</i> <i>A41D 13/11</i>	(11) 3 196 693	(51) <i>G02F 1/15</i>
(11) 3 165 180	(51) <i>A61B 17/115</i>	(11) 3 181 723 <i>C23C 18/20</i> <i>H05K 3/18</i> <i>C23C 18/32</i> <i>C23C 18/50</i>	(51) <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/30</i> <i>H05K 3/42</i> <i>C23C 18/38</i> <i>C23C 18/48</i>	(11) 3 199 740	(51) <i>E06B 7/215</i>
(11) 3 165 306 <i>B22F 5/04</i> <i>F01D 5/18</i> <i>B22F 3/24</i> <i>B33Y 40/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i> <i>B22F 7/08</i> <i>B23K 26/382</i> <i>B33Y 10/00</i>	(11) 3 181 724 <i>C23C 18/30</i> <i>H05K 3/42</i> <i>C23C 18/38</i> <i>C23C 18/50</i>	(51) <i>C23C 18/20</i> <i>H05K 3/18</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/48</i>	(11) 3 200 042 <i>G06F 1/08</i> <i>H03L 7/06</i>	(51) <i>G06F 1/04</i> <i>G06F 1/10</i> <i>G06F 11/16</i>
(11) 3 165 340 <i>B28B 23/02</i>	(51) <i>B28B 17/00</i> <i>E04C 5/20</i>	(11) 3 181 725 <i>C23C 18/30</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/38</i> <i>C23C 18/50</i>	(51) <i>C23C 18/20</i> <i>H05K 3/18</i> <i>C23C 18/18</i> <i>C23C 18/48</i>	(11) 3 200 158 <i>G06T 11/40</i>	(51) <i>G06T 15/00</i> <i>G06T 1/60</i>
(11) 3 165 370 <i>B41J 2/205</i>	(51) <i>B41J 2/21</i>	(11) 3 182 715 <i>H04N 21/43</i>	(51) <i>C23C 18/20</i> <i>H05K 3/18</i> <i>H05K 3/42</i> <i>C23C 18/48</i> <i>C23C 18/32</i>	(11) 3 200 193	(51) <i>G21F 1/00</i>
(11) 3 165 681 <i>E02F 9/26</i>	(51) <i>E02F 3/36</i>	(11) 3 184 304 <i>B01D 61/00</i>	(51) <i>C23C 18/20</i> <i>H05K 3/18</i> <i>H05K 3/42</i> <i>C23C 18/48</i> <i>C23C 18/32</i>	(11) 3 202 645 <i>B62D 21/02</i> <i>B62D 25/20</i>	(51) <i>B62D 25/08</i> <i>B62D 21/12</i> <i>B60K 1/00</i>
(11) 3 166 147 <i>H01L 27/11582</i> <i>H01L 21/28</i> <i>H01L 29/66</i>	(51) <i>H01L 27/11582</i> <i>H01L 29/792</i> <i>H01L 29/51</i>	(11) 3 184 538 <i>C12N 15/29</i> <i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 203 417 <i>G06K 9/32</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 3 166 201 <i>H05K 7/14</i>	(51) <i>H02J 9/06</i>	(11) 3 184 833	(51) <i>B41F 35/00</i> <i>C02F 1/44</i>	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) 3 166 369 <i>B23K 1/012</i>	(51) <i>H05B 6/10</i>	(11) 3 184 843	(51) <i>C07H 21/00</i> <i>A01H 1/00</i> <i>C07K 14/415</i>		
(11) 3 168 010 <i>A45F 5/00</i>	(51) <i>B25F 5/02</i>	(11) 3 185 217 <i>G06T 1/60</i>	(51) <i>F16C 23/06</i>	(11) 1 613 934 (87) WO 2004/090485	(51) <i>G01H 9/00</i> 14.07.2017
(11) 3 168 045	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 187 617 <i>C23C 4/134</i>	(51) <i>F16D 55/36</i>	(11) 1 859 302 (87) WO 2006/088742	(51) <i>G01V 3/08</i> 14.07.2017
(11) 3 168 046	(51) <i>B41F 33/00</i>	(11) 3 187 699 <i>F01D 11/24</i> <i>F02C 9/18</i>	(51) <i>G06T 11/40</i> <i>G06T 15/00</i>	(11) 1 948 359 (87) WO 2007/061825	(51) <i>B01L 3/02</i> 18.07.2017
(11) 3 168 215 <i>C07D 211/82</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	(11) 3 189 795 <i>A61B 17/128</i> <i>A61B 17/10</i>	(51) <i>C23C 4/10</i>	(11) 1 989 625 (87) WO 2007/100557	(51) <i>G06F 11/30</i> 19.07.2017
(11) 3 170 644	(51) <i>B29C 51/30</i>	(11) 3 189 801	(51) <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 11/18</i>	(11) 1 999 742 (87) WO 2007/106600	(51) <i>G10D 3/12</i> 19.07.2017
(11) 3 171 579 <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 3/0482</i> <i>G06K 9/18</i> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04M 1/725</i> <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 3/14</i> <i>G06T 1/00</i>	(11) 3 189 771	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) 2 018 305 (87) WO 2008/032221	(51) <i>B60W 10/26</i> 19.07.2017
(11) 3 173 480 <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 192 994 <i>F02B 23/00</i>	(51) <i>A61B 17/122</i> <i>A61N 5/10</i> <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 084 586 (87) WO 2008/051884	(51) <i>G05B 11/42</i> 14.07.2017
(11) 3 173 816 <i>G01S 7/481</i>	(51) <i>G01S 17/42</i>	(11) 3 193 324	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 220 546 (87) WO 2009/064098	(51) <i>G05F 3/24</i> 13.07.2017
(11) 3 173 846 <i>A61B 1/002</i> <i>G02B 23/24</i>	(51) <i>G02B 27/00</i> <i>G02B 13/00</i>	(11) 3 193 366	(51) <i>B41J 2/14</i>	(11) 2 223 222 (87) WO 2009/065099	(51) <i>H02J 50/12</i> 17.07.2017
(11) 3 175 703 <i>A61M 11/04</i> <i>A61M 16/12</i> <i>A61M 16/06</i>	(51) <i>A01K 47/06</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/10</i>	(11) 3 193 568 <i>H05K 3/32</i> <i>H01R 12/58</i>	(51) <i>F02B 77/04</i> <i>F02F 3/28</i>	(11) 2 271 864 (87) WO 2009/131878	(51) <i>F16K 3/00</i> 17.07.2017
(11) 3 176 091 <i>B63B 45/00</i>	(51) <i>B64D 25/20</i> <i>B63C 9/00</i>	(11) 3 195 949 <i>B21D 37/04</i>	(51) <i>G09G 3/36</i>	(11) 2 289 012 (87) WO 2009/134298	(51) <i>G06F 19/00</i> 14.07.2017
(11) 3 176 594 <i>G01R 1/20</i>	(51) <i>G01R 21/133</i>	(11) 3 196 462 <i>F04B 39/06</i>	(51) <i>H01L 23/522</i>	(11) 2 299 924 (87) WO 2009/138871	(51) <i>A61B 34/10</i> 18.07.2017
(11) 3 176 678 <i>G01B 11/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06K 9/46</i>	(11) 3 196 509	(51) <i>H05K 3/30</i> <i>H05K 1/11</i> <i>H05K 7/14</i>	(11) 2 341 357 (87) WO 2010/032995	(51) <i>G01R 31/36</i> 19.07.2017
		(11) 3 196 613 <i>G08B 29/14</i>	(51) <i>B21D 28/34</i>	(11) 2 344 038 (87) WO 2010/047832	(51) <i>A61B 5/12</i> 18.07.2017
			(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 2 348 207 (87) WO 2010/047518	(51) <i>F01P 3/06</i> 19.07.2017
			(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) 2 391 698 (87) WO 2010/088127	(51) <i>C11B 1/10</i> 17.07.2017
			(51) <i>G01J 5/00</i>		

(11) 2 411 628 (87) WO 2010/111352	(51) E21B 47/01 18.07.2017	(11) 2 605 805 (87) WO 2012/024675	(51) A61L 27/14 13.07.2017	(11) 3 014 757 (87) WO 2014/209360	(51) H02P 6/00 13.07.2017
(11) 2 416 166 (87) WO 2010/101416	(51) G01R 31/02 13.07.2017	(11) 2 607 019 (87) WO 2012/023818	(51) B24B 37/26 19.07.2017	(11) 3 017 433 (87) WO 2015/002909	(51) G06K 7/00 13.07.2017
(11) 2 427 528 (87) WO 2010/129461	(51) C09K 5/04 19.07.2017	(11) 2 625 848 (87) WO 2012/047901	(51) H04N 7/14 18.07.2017	(11) 3 017 541 (87) WO 2015/003098	(51) H03F 3/68 17.07.2017
(11) 2 438 311 (87) WO 2010/141843	(51) F15D 1/10 19.07.2017	(11) 2 635 434 (87) WO 2012/061300	(51) B32B 21/08 14.07.2017	(11) 3 017 758 (87) WO 2015/002210	(51) A61B 5/05 14.07.2017
(11) 2 452 483 (87) WO 2011/005683	(51) H04L 29/06 17.07.2017	(11) 2 646 696 (87) WO 2012/074678	(51) F15D 1/02 13.07.2017	(11) 3 019 128 (87) WO 2015/006366	(51) A61F 5/058 14.07.2017
(11) 2 461 943 (87) WO 2011/017356	(51) B24D 3/10 13.07.2017	(11) 2 652 739 (87) WO 2012/082640	(51) H01L 43/12 13.07.2017	(11) 3 019 322 (87) WO 2015/003259	(51) B29C 45/26 19.07.2017
(11) 2 465 319 (87) WO 2011/019204	(51) H04L 5/00 17.07.2017	(11) 2 658 155 (87) WO 2012/087046	(51) H04J 11/00 17.07.2017	(11) 3 019 337 (87) WO 2015/005154	(51) B41J 2/14 14.07.2017
(11) 2 470 331 (87) WO 2011/028556	(51) B24D 11/00 14.07.2017	(11) 2 670 251 (87) WO 2012/106176	(51) A23D 9/00 13.07.2017	(11) 3 019 879 (87) WO 2015/006625	(51) G01R 1/073 17.07.2017
(11) 2 473 138 (87) WO 2011/026068	(51) A61B 3/117 14.07.2017	(11) 2 677 967 (87) WO 2012/148544	(51) A61F 2/32 18.07.2017	(11) 3 020 602 (87) WO 2015/005377	(51) B60Q 1/14 17.07.2017
(11) 2 488 323 (87) WO 2011/047138	(51) B23K 9/16 18.07.2017	(11) 2 937 600 (87) WO 2014/156975	(51) F16H 57/021 18.07.2017	(11) 3 022 976 (87) WO 2014/182530	(51) H04W 64/00 13.07.2017
(11) 2 491 439 (87) WO 2011/050228	(51) G02B 5/02 14.07.2017	(11) 2 939 187 (87) WO 2014/088634	(51) G06N 3/04 19.07.2017	(11) 3 024 451 (87) WO 2014/209991	(51) A61K 31/13 13.07.2017
(11) 2 498 662 (87) WO 2011/057232	(51) A47L 13/11 13.07.2017	(11) 2 943 342 (87) WO 2014/109738	(51) B41J 2/04 13.07.2017	(11) 3 024 563 (87) WO 2015/011566	(51) B01D 53/62 19.07.2017
(11) 2 499 435 (87) WO 2011/060121	(51) F24F 11/00 18.07.2017	(11) 2 949 970 (87) WO 2014/115238	(51) F16H 61/02 18.07.2017	(11) 3 025 055 (87) WO 2015/012752	(51) F03D 3/06 19.07.2017
(11) 2 504 709 (87) WO 2011/065666	(51) G01N 35/10 18.07.2017	(11) 2 950 714 (87) WO 2014/120734	(51) G01R 33/28 18.07.2017	(11) 3 026 062 (87) WO 2014/206107	(51) C07K 16/28 14.07.2017
(11) 2 514 223 (87) WO 2011/084211	(51) H04W 4/08 18.07.2017	(11) 2 967 178 (87) WO 2014/150866	(51) A41G 5/02 18.07.2017	(11) 3 027 542 (87) WO 2015/013823	(51) B65G 43/08 19.07.2017
(11) 2 519 892 (87) WO 2011/081840	(51) G06F 15/177 17.07.2017	(11) 2 973 763 (87) WO 2014/145293	(51) H01L 35/30 18.07.2017	(11) 3 027 768 (87) WO 2015/033219	(51) C12Q 1/54 18.07.2017
(11) 2 539 658 (87) WO 2011/106514	(51) B04B 15/06 13.07.2017	(11) 2 977 218 (87) WO 2014/148060	(51) B41J 15/04 13.07.2017	(11) 3 027 999 (87) WO 2015/017056	(51) F28F 25/08 17.07.2017
(11) 2 553 717 (87) WO 2011/123673	(51) H01L 21/301 14.07.2017	(11) 2 985 005 (87) WO 2015/156453	(51) A61D 1/02 17.07.2017	(11) 3 031 305 (87) WO 2014/179578	(51) H05B 37/02 14.07.2017
(11) 2 553 829 (87) WO 2011/123814	(51) H04W 4/08 13.07.2017	(11) 2 997 227 (87) WO 2014/183199	(51) E21F 13/00 19.07.2017	(11) 3 031 635 (87) WO 2016/030787	(51) B60F 3/00 17.07.2017
(11) 2 553 837 (87) WO 2011/122764	(51) H04L 27/26 19.07.2017	(11) 2 997 419 (87) WO 2014/186449	(51) G02F 1/167 17.07.2017	(11) 3 033 234 (87) WO 2015/023363	(51) B41J 2/06 13.07.2017
(11) 2 553 969 (87) WO 2011/122799	(51) H04W 24/10 18.07.2017	(11) 2 997 468 (87) WO 2014/186205	(51) G06F 21/57 17.07.2017	(11) 3 033 765 (87) WO 2015/023903	(51) H01L 21/265 13.07.2017
(11) 2 561 382 (87) WO 2011/149613	(51) G01V 1/42 14.07.2017	(11) 2 999 621 (87) WO 2014/189762	(51) B62D 53/08 17.07.2017	(11) 3 033 819 (87) WO 2015/023996	(51) H02J 7/10 13.07.2017
(11) 2 566 560 (87) WO 2011/140449	(51) A61M 25/01 19.07.2017	(11) 3 005 840 (87) WO 2014/197910	(51) H05B 37/02 19.07.2017	(11) 3 036 351 (87) WO 2015/048733	(51) C23C 8/02 18.07.2017
(11) 2 566 561 (87) WO 2011/140456	(51) A61M 25/01 19.07.2017	(11) 3 008 330 (87) WO 2014/200622	(51) F03B 17/06 18.07.2017	(11) 3 036 432 (87) WO 2015/017881	(51) F03B 3/04 17.07.2017
(11) 2 596 622 (87) WO 2012/012446	(51) H04N 1/60 14.07.2017	(11) 3 009 163 (87) WO 2014/199697	(51) A61M 25/06 18.07.2017	(11) 3 036 988 (87) WO 2015/025752	(51) A01G 31/00 14.07.2017
(11) 2 598 440 (87) WO 2012/018596	(51) B01J 20/286 13.07.2017	(11) 3 010 631 (87) WO 2014/204403	(51) B01D 69/08 13.07.2017	(11) 3 037 273 (87) WO 2015/025997	(51) B42D 3/02 17.07.2017
(11) 2 600 548 (87) WO 2012/015214	(51) H04L 5/00 13.07.2017	(11) 3 011 758 (87) WO 2014/205141	(51) H04R 1/10 13.07.2017	(11) 3 038 573 (87) WO 2015/031574	(51) A61F 5/448 19.07.2017
(11) 2 605 722 (87) WO 2012/024032	(51) A61C 19/04 13.07.2017	(11) 3 012 111 (87) WO 2014/203622	(51) B41J 17/24 18.07.2017	(11) 3 039 022 (87) WO 2015/031710	(51) C07D 417/04 14.07.2017

(11) 3 039 116 (87) WO 2015/028885	(51) C12M 1/00 19.07.2017	(11) 3 054 228 (87) WO 2015/050105	(51) F24F 12/00 18.07.2017	(11) 3 062 702 (87) WO 2015/065775	(51) A61B 5/145 19.07.2017
(11) 3 039 512 (87) WO 2015/030461	(51) G06F 3/01 19.07.2017	(11) 3 054 508 (87) WO 2015/049862	(51) H01M 4/525 17.07.2017	(11) 3 062 712 (87) WO 2015/066243	(51) A61B 17/04 19.07.2017
(11) 3 039 529 (87) WO 2015/027329	(51) G06F 3/14 13.07.2017	(11) 3 054 822 (87) WO 2015/051401	(51) A47J 31/06 17.07.2017	(11) 3 062 791 (87) WO 2015/066019	(51) A61K 31/4184 17.07.2017
(11) 3 040 846 (87) WO 2015/030288	(51) G06F 3/12 13.07.2017	(11) 3 055 238 (87) WO 2015/028022	(51) B65G 59/10 13.07.2017	(11) 3 062 883 (87) WO 2015/038431	(51) A61K 38/07 19.07.2017
(11) 3 041 812 (87) WO 2015/035097	(51) C07C 6/02 14.07.2017	(11) 3 055 478 (87) WO 2015/053760	(51) E21B 7/08 13.07.2017	(11) 3 062 906 (87) WO 2015/063614	(51) B01D 36/02 13.07.2017
(11) 3 041 863 (87) WO 2015/035215	(51) C07K 16/00 17.07.2017	(11) 3 055 846 (87) WO 2015/054241	(51) G08B 17/10 14.07.2017	(11) 3 062 907 (87) WO 2015/065394	(51) B01D 39/14 18.07.2017
(11) 3 042 025 (87) WO 2015/065493	(51) E21B 23/00 19.07.2017	(11) 3 055 915 (87) WO 2015/051757	(51) H02J 3/00 17.07.2017	(11) 3 062 915 (87) WO 2015/066321	(51) C02F 1/46 14.07.2017
(11) 3 042 303 (87) WO 2015/034875	(51) G06F 15/177 14.07.2017	(11) 3 056 463 (87) WO 2015/042792	(51) B66B 29/02 13.07.2017	(11) 3 063 008 (87) WO 2015/065320	(51) B41J 2/045 18.07.2017
(11) 3 042 310 (87) WO 2015/034484	(51) G06F 9/50 18.07.2017	(11) 3 056 567 (87) WO 2015/053293	(51) C12Q 1/68 14.07.2017	(11) 3 063 223 (87) WO 2015/080005	(51) C08L 67/02 19.07.2017
(11) 3 042 540 (87) WO 2014/205498	(51) H05B 3/14 18.07.2017	(11) 3 056 918 (87) WO 2015/056964	(51) G01R 31/36 19.07.2017	(11) 3 063 313 (87) WO 2015/063557	(51) C25C 3/22 13.07.2017
(11) 3 043 109 (87) WO 2015/033848	(51) F21S 8/12 14.07.2017	(11) 3 057 405 (87) WO 2015/057882	(51) A41G 1/02 13.07.2017	(11) 3 063 459 (87) WO 2016/026153	(51) F21S 10/02 18.07.2017
(11) 3 043 668 (87) WO 2015/038599	(51) B64G 6/00 18.07.2017	(11) 3 058 369 (87) WO 2015/103553	(51) G01N 33/50 14.07.2017	(11) 3 064 117 (87) WO 2015/084031	(51) A47L 9/28 18.07.2017
(11) 3 044 356 (87) WO 2015/038302	(51) D02G 3/00 18.07.2017	(11) 3 058 450 (87) WO 2015/057902	(51) G06F 3/0484 13.07.2017	(11) 3 064 520 (87) WO 2015/064561	(51) C08G 59/20 14.07.2017
(11) 3 045 318 (87) WO 2015/037704	(51) B41J 2/35 13.07.2017	(11) 3 058 662 (87) WO 2015/058207	(51) H04B 5/00 17.07.2017	(11) 3 064 821 (87) WO 2016/016490	(51) F16L 37/092 17.07.2017
(11) 3 046 214 (87) WO 2015/027653	(51) H02J 9/06 13.07.2017	(11) 3 058 739 (87) WO 2015/054811	(51) H04N 19/61 13.07.2017	(11) 3 064 830 (87) WO 2015/032366	(51) F23C 10/18 17.07.2017
(11) 3 047 349 (87) WO 2015/041881	(51) G06F 1/28 19.07.2017	(11) 3 058 765 (87) WO 2015/175836	(51) H04W 4/12 17.07.2017	(11) 3 065 266 (87) WO 2015/063877	(51) H02K 3/18 19.07.2017
(11) 3 047 485 (87) WO 2015/041826	(51) G11C 7/10 13.07.2017	(11) 3 059 278 (87) WO 2015/076632	(51) C08J 7/04 19.07.2017	(11) 3 065 335 (87) WO 2016/065861	(51) H04L 9/32 17.07.2017
(11) 3 048 137 (87) WO 2015/064485	(51) C08L 101/00 14.07.2017	(11) 3 060 229 (87) WO 2015/061584	(51) A61K 38/00 13.07.2017	(11) 3 065 547 (87) WO 2015/069760	(51) A01N 33/02 17.07.2017
(11) 3 048 330 (87) WO 2015/041095	(51) F16F 9/50 13.07.2017	(11) 3 060 246 (87) WO 2015/061529	(51) A61K 39/08 17.07.2017	(11) 3 065 804 (87) WO 2015/069804	(51) A61M 16/04 13.07.2017
(11) 3 049 098 (87) WO 2015/042664	(51) A61K 38/08 17.07.2017	(11) 3 060 429 (87) WO 2015/060788	(51) B60P 1/44 13.07.2017	(11) 3 065 808 (87) WO 2015/069773	(51) A61M 37/00 17.07.2017
(11) 3 049 527 (87) WO 2015/048534	(51) C12N 15/864 19.07.2017	(11) 3 060 458 (87) WO 2015/059560	(51) B62D 53/06 13.07.2017	(11) 3 066 202 (87) WO 2015/066643	(51) C12N 15/82 14.07.2017
(11) 3 049 894 (87) WO 2015/047945	(51) G06F 13/38 19.07.2017	(11) 3 060 724 (87) WO 2015/060730	(51) E02F 3/36 13.07.2017	(11) 3 066 218 (87) WO 2015/069787	(51) C12Q 1/68 18.07.2017
(11) 3 050 232 (87) WO 2015/047002	(51) H04J 11/00 17.07.2017	(11) 3 061 122 (87) WO 2015/061048	(51) H01L 21/20 14.07.2017	(11) 3 066 275 (87) WO 2015/065200	(51) E04H 3/28 17.07.2017
(11) 3 052 071 (87) WO 2015/050813	(51) A61J 17/00 17.07.2017	(11) 3 061 537 (87) WO 2015/060041	(51) B21D 5/01 14.07.2017	(11) 3 066 341 (87) WO 2015/065518	(51) F03H 1/00 17.07.2017
(11) 3 052 585 (87) WO 2015/048843	(51) C10L 1/32 18.07.2017	(11) 3 061 771 (87) WO 2015/060235	(51) C07K 19/00 18.07.2017	(11) 3 066 344 (87) WO 2015/069324	(51) F04D 29/32 18.07.2017
(11) 3 052 612 (87) WO 2015/050775	(51) C12M 1/00 17.07.2017	(11) 3 061 819 (87) WO 2015/060429	(51) C12N 15/09 14.07.2017	(11) 3 066 493 (87) WO 2015/070064	(51) G01S 5/30 13.07.2017
(11) 3 052 630 (87) WO 2015/044818	(51) C12N 15/31 19.07.2017	(11) 3 061 857 (87) WO 2015/056441	(51) D04C 3/48 14.07.2017	(11) 3 067 526 (87) WO 2016/068347	(51) F01N 3/08 14.07.2017
(11) 3 053 249 (87) WO 2015/051190	(51) H02J 15/00 19.07.2017	(11) 3 062 289 (87) WO 2015/060691	(51) G06T 7/00 13.07.2017	(11) 3 067 585 (87) WO 2015/068711	(51) F16F 9/46 13.07.2017

(11) 3 068 034 (87) WO 2015/068258	(51) H02P 21/22 13.07.2017	(11) 3 071 591 (87) WO 2015/112093	(51) C07K 5/107 14.07.2017	(11) 3 073 948 (87) WO 2015/080991	(51) A61B 18/02 14.07.2017
(11) 3 068 293 (87) WO 2015/071897	(51) A61B 5/024 14.07.2017	(11) 3 071 740 (87) WO 2015/075631	(51) D04H 1/4291 17.07.2017	(11) 3 074 030 (87) WO 2015/080859	(51) A61K 38/08 19.07.2017
(11) 3 068 352 (87) WO 2015/084537	(51) A61F 9/00 17.07.2017	(11) 3 071 880 (87) WO 2015/077516	(51) F21V 13/00 19.07.2017	(11) 3 074 065 (87) WO 2015/080724	(51) A61M 5/32 13.07.2017
(11) 3 068 401 (87) WO 2015/073109	(51) C07D 471/14 17.07.2017	(11) 3 071 895 (87) WO 2015/067850	(51) F24F 13/08 13.07.2017	(11) 3 074 100 (87) WO 2015/077539	(51) A63B 69/02 18.07.2017
(11) 3 068 413 (87) WO 2015/071534	(51) A61P 1/00 14.07.2017	(11) 3 072 023 (87) WO 2015/076736	(51) G05D 1/00 13.07.2017	(11) 3 074 157 (87) WO 2015/076749	(51) B22D 17/20 17.07.2017
(11) 3 068 443 (87) WO 2015/073575	(51) A61K 51/10 19.07.2017	(11) 3 072 036 (87) WO 2015/075932	(51) G06F 3/041 19.07.2017	(11) 3 074 160 (87) WO 2015/077016	(51) B22F 3/06 17.07.2017
(11) 3 068 463 (87) WO 2015/073243	(51) G06F 19/00 17.07.2017	(11) 3 072 037 (87) WO 2015/075931	(51) G06F 3/041 19.07.2017	(11) 3 074 173 (87) WO 2015/080897	(51) B23Q 3/02 17.07.2017
(11) 3 068 507 (87) WO 2015/073998	(51) A63G 7/00 17.07.2017	(11) 3 072 048 (87) WO 2015/074239	(51) G06F 9/46 17.07.2017	(11) 3 074 444 (87) WO 2015/077944	(51) C08G 18/58 17.07.2017
(11) 3 068 518 (87) WO 2015/072981	(51) B01D 59/26 19.07.2017	(11) 3 072 071 (87) WO 2015/076729	(51) G06F 17/30 19.07.2017	(11) 3 074 598 (87) WO 2015/081037	(51) F01D 5/06 13.07.2017
(11) 3 068 581 (87) WO 2015/073258	(51) B24D 3/02 13.07.2017	(11) 3 072 169 (87) WO 2015/077200	(51) G06F 3/041 14.07.2017	(11) 3 074 833 (87) WO 2015/080757	(51) G05D 7/00 17.07.2017
(11) 3 068 980 (87) WO 2015/102719	(51) F01D 25/16 17.07.2017	(11) 3 072 210 (87) WO 2015/070205	(51) H02J 50/12 19.07.2017	(11) 3 074 873 (87) WO 2015/080690	(51) G06F 13/14 19.07.2017
(11) 3 069 203 (87) WO 2015/072897	(51) G05D 1/02 13.07.2017	(11) 3 072 213 (87) WO 2015/077726	(51) H02J 50/00 14.07.2017	(11) 3 074 881 (87) WO 2015/080813	(51) G06F 3/06 18.07.2017
(11) 3 069 204 (87) WO 2015/072896	(51) G05D 1/02 17.07.2017	(11) 3 072 255 (87) WO 2015/076932	(51) H04L 5/00 18.07.2017	(11) 3 074 905 (87) WO 2015/130269	(51) G06Q 10/04 13.07.2017
(11) 3 069 671 (87) WO 2015/072187	(51) A61B 17/56 18.07.2017	(11) 3 072 268 (87) WO 2015/076965	(51) H04L 27/26 14.07.2017	(11) 3 075 040 (87) WO 2015/081217	(51) H01S 5/34 14.07.2017
(11) 3 069 732 (87) WO 2015/072580	(51) A61K 31/4439 17.07.2017	(11) 3 072 270 (87) WO 2015/077056	(51) H04L 27/34 18.07.2017	(11) 3 075 070 (87) WO 2015/080598	(51) H02M 3/337 14.07.2017
(11) 3 069 900 (87) WO 2015/083474	(51) B60C 11/03 13.07.2017	(11) 3 072 348 (87) WO 2015/076855	(51) H04L 5/00 17.07.2017	(11) 3 075 187 (87) WO 2015/081248	(51) H04W 28/16 18.07.2017
(11) 3 070 404 (87) WO 2015/072759	(51) F23D 14/08 14.07.2017	(11) 3 072 369 (87) WO 2015/077554	(51) H05H 9/00 13.07.2017	(11) 3 075 188 (87) WO 2015/080861	(51) H04W 28/16 18.07.2017
(11) 3 070 603 (87) WO 2015/070800	(51) G06F 9/455 14.07.2017	(11) 3 072 692 (87) WO 2015/076364	(51) B41F 31/02 18.07.2017	(11) 3 075 384 (87) WO 2015/046486	(51) A61K 31/7048 17.07.2017
(11) 3 070 759 (87) WO 2016/101679	(51) H01L 51/52 18.07.2017	(11) 3 072 788 (87) WO 2015/076704	(51) B62D 55/065 19.07.2017	(11) 3 075 393 (87) WO 2015/079952	(51) A61K 39/39 14.07.2017
(11) 3 070 992 (87) WO 2015/072108	(51) H04W 84/18 17.07.2017	(11) 3 072 916 (87) WO 2015/072373	(51) C08J 5/04 17.07.2017	(11) 3 075 437 (87) WO 2015/079720	(51) B01D 53/94 13.07.2017
(11) 3 071 133 (87) WO 2015/073942	(51) A61B 17/72 18.07.2017	(11) 3 073 272 (87) WO 2015/072663	(51) G01N 35/10 17.07.2017	(11) 3 075 476 (87) WO 2015/080237	(51) B23B 27/14 17.07.2017
(11) 3 071 207 (87) WO 2015/077407	(51) A61K 31/56 13.07.2017	(11) 3 073 273 (87) WO 2015/076527	(51) G01N 37/00 18.07.2017	(11) 3 075 775 (87) WO 2015/098417	(51) C08L 7/00 17.07.2017
(11) 3 071 209 (87) WO 2015/077354	(51) A61K 31/7084 13.07.2017	(11) 3 073 383 (87) WO 2014/183514	(51) G06F 17/30 17.07.2017	(11) 3 075 879 (87) WO 2015/080268	(51) C23C 22/44 14.07.2017
(11) 3 071 390 (87) WO 2015/075722	(51) B29C 49/00 19.07.2017	(11) 3 073 552 (87) WO 2016/060521	(51) H01M 2/26 19.07.2017	(11) 3 075 988 (87) WO 2015/078013	(51) F02C 9/00 19.07.2017
(11) 3 071 405 (87) WO 2015/074146	(51) B30B 11/24 14.07.2017	(11) 3 073 629 (87) WO 2015/075806	(51) H02P 6/18 17.07.2017	(11) 3 076 021 (87) WO 2015/079801	(51) F04D 19/04 18.07.2017
(11) 3 071 409 (87) WO 2015/126482	(51) B32B 7/08 18.07.2017	(11) 3 073 730 (87) WO 2015/167186	(51) H04N 21/434 17.07.2017	(11) 3 076 118 (87) WO 2015/079653	(51) F28F 9/02 17.07.2017
(11) 3 071 500 (87) WO 2015/075498	(51) B66B 7/02 13.07.2017	(11) 3 073 915 (87) WO 2015/109254	(51) A61B 5/055 14.07.2017	(11) 3 076 437 (87) WO 2016/123931	(51) H01L 29/786 14.07.2017
(11) 3 071 504 (87) WO 2015/076822	(51) B66B 11/08 17.07.2017	(11) 3 073 927 (87) WO 2015/081035	(51) A61B 6/03 14.07.2017	(11) 3 076 711 (87) WO 2015/080039	(51) H04W 36/18 14.07.2017

(11) 3 076 847 (87) WO 2015/085016	(51) A47L 13/59 14.07.2017	(11) 3 078 507 (87) WO 2015/093238	(51) B60C 11/13 19.07.2017	(11) 3 080 345 (87) WO 2015/087215	(51) D04H 1/587 14.07.2017
(11) 3 076 902 (87) WO 2015/084972	(51) A61L 27/50 13.07.2017	(11) 3 078 651 (87) WO 2015/081489	(51) C07C 1/20 17.07.2017	(11) 3 080 357 (87) WO 2015/086900	(51) E02D 7/10 19.07.2017
(11) 3 076 977 (87) WO 2015/085325	(51) A61K 31/5377 19.07.2017	(11) 3 078 687 (87) WO 2015/084122	(51) C08F 212/14 14.07.2017	(11) 3 080 391 (87) WO 2015/088684	(51) E21B 47/12 17.07.2017
(11) 3 076 978 (87) WO 2015/085192	(51) A61K 31/685 19.07.2017	(11) 3 078 690 (87) WO 2015/084129	(51) C08F 212/14 14.07.2017	(11) 3 080 419 (87) WO 2015/088656	(51) F01D 11/00 13.07.2017
(11) 3 076 980 (87) WO 2015/081389	(51) A61K 35/15 14.07.2017	(11) 3 078 767 (87) WO 2015/068825	(51) C25D 7/00 14.07.2017	(11) 3 080 427 (87) WO 2015/068949	(51) F02M 21/02 19.07.2017
(11) 3 077 008 (87) WO 2015/081891	(51) A61K 31/04 17.07.2017	(11) 3 078 852 (87) WO 2015/074576	(51) F03D 13/00 18.07.2017	(11) 3 080 476 (87) WO 2015/085395	(51) F16F 1/06 17.07.2017
(11) 3 077 023 (87) WO 2015/084581	(51) G06F 19/00 19.07.2017	(11) 3 078 919 (87) WO 2015/084058	(51) F24F 11/00 13.07.2017	(11) 3 080 481 (87) WO 2015/088176	(51) F16H 1/28 14.07.2017
(11) 3 077 027 (87) WO 2015/081370	(51) A61M 5/32 17.07.2017	(11) 3 079 052 (87) WO 2016/098218	(51) G06F 3/0488 19.07.2017	(11) 3 080 546 (87) WO 2015/085396	(51) G01B 11/06 18.07.2017
(11) 3 077 028 (87) WO 2015/085019	(51) A61M 5/42 14.07.2017	(11) 3 079 155 (87) WO 2015/084067	(51) C08K 3/04 14.07.2017	(11) 3 080 637 (87) WO 2015/089328	(51) G01S 3/02 18.07.2017
(11) 3 077 191 (87) WO 2015/081443	(51) B30B 9/00 19.07.2017	(11) 3 079 174 (87) WO 2015/084068	(51) H01L 31/115 14.07.2017	(11) 3 080 685 (87) WO 2015/088110	(51) G06F 3/044 18.07.2017
(11) 3 077 198 (87) WO 2015/084709	(51) B32B 5/02 14.07.2017	(11) 3 079 216 (87) WO 2015/083373	(51) H02J 3/38 14.07.2017	(11) 3 080 689 (87) WO 2015/089477	(51) G06F 3/048 19.07.2017
(11) 3 077 236 (87) WO 2015/084100	(51) B60H 1/00 19.07.2017	(11) 3 079 295 (87) WO 2015/081840	(51) H04L 1/16 19.07.2017	(11) 3 080 730 (87) WO 2015/088506	(51) G06F 19/00 14.07.2017
(11) 3 077 430 (87) WO 2015/085268	(51) C08F 220/58 17.07.2017	(11) 3 079 353 (87) WO 2015/083562	(51) H04N 5/243 17.07.2017	(11) 3 080 895 (87) WO 2015/088597	(51) H02K 1/12 14.07.2017
(11) 3 077 447 (87) WO 2015/083092	(51) C08H 7/00 14.07.2017	(11) 3 079 356 (87) WO 2015/083674	(51) H04N 5/378 17.07.2017	(11) 3 080 930 (87) WO 2015/088588	(51) H04B 7/185 17.07.2017
(11) 3 077 501 (87) WO 2015/084633	(51) C12N 1/19 17.07.2017	(11) 3 079 616 (87) WO 2015/085397	(51) A61B 18/02 19.07.2017	(11) 3 080 931 (87) WO 2015/088584	(51) H04B 7/185 17.07.2017
(11) 3 077 648 (87) WO 2015/080633	(51) F02D 17/02 13.07.2017	(11) 3 079 617 (87) WO 2015/089190	(51) A61B 18/04 19.07.2017	(11) 3 080 970 (87) WO 2015/085768	(51) H04L 29/08 17.07.2017
(11) 3 077 677 (87) WO 2015/084957	(51) F04D 13/10 13.07.2017	(11) 3 079 639 (87) WO 2015/089151	(51) A61F 6/06 18.07.2017	(11) 3 080 996 (87) WO 2015/182893	(51) H04N 21/43 14.07.2017
(11) 3 077 681 (87) WO 2015/084926	(51) F04D 29/44 18.07.2017	(11) 3 079 760 (87) WO 2015/089059	(51) A61N 1/36 17.07.2017	(11) 3 081 011 (87) WO 2015/088984	(51) H04R 29/00 13.07.2017
(11) 3 077 823 (87) WO 2015/085097	(51) G01N 33/68 14.07.2017	(11) 3 079 768 (87) WO 2015/089186	(51) G10K 11/28 14.07.2017	(11) 3 081 193 (87) WO 2015/087930	(51) A61F 2/16 18.07.2017
(11) 3 077 846 (87) WO 2015/081386	(51) G01S 13/89 14.07.2017	(11) 3 079 798 (87) WO 2015/089130	(51) B01D 71/00 17.07.2017	(11) 3 081 236 (87) WO 2015/088275	(51) A61L 24/00 13.07.2017
(11) 3 077 915 (87) WO 2015/085315	(51) G06F 13/42 19.07.2017	(11) 3 079 838 (87) WO 2015/088708	(51) B06B 1/06 19.07.2017	(11) 3 081 254 (87) WO 2015/087880	(51) A61M 39/10 13.07.2017
(11) 3 077 970 (87) WO 2015/100385	(51) G06Q 20/34 14.07.2017	(11) 3 079 843 (87) WO 2015/088440	(51) B21F 13/00 14.07.2017	(11) 3 081 375 (87) WO 2015/087949	(51) B32B 9/00 17.07.2017
(11) 3 078 042 (87) WO 2015/084362	(51) H01H 1/20 14.07.2017	(11) 3 079 847 (87) WO 2015/088938	(51) B23B 27/06 19.07.2017	(11) 3 081 393 (87) WO 2015/098408	(51) B60C 5/00 19.07.2017
(11) 3 078 175 (87) WO 2015/085087	(51) H04L 12/861 17.07.2017	(11) 3 080 000 (87) WO 2015/089141	(51) B65D 5/50 13.07.2017	(11) 3 081 437 (87) WO 2015/092893	(51) B60R 22/24 17.07.2017
(11) 3 078 293 (87) WO 2015/082744	(51) A45C 11/00 17.07.2017	(11) 3 080 080 (87) WO 2015/102826	(51) A61K 9/20 17.07.2017	(11) 3 081 554 (87) WO 2015/085827	(51) C07D 209/08 14.07.2017
(11) 3 078 304 (87) WO 2015/083961	(51) A47J 27/04 19.07.2017	(11) 3 080 161 (87) WO 2015/089073	(51) C07K 16/12 18.07.2017	(11) 3 081 660 (87) WO 2015/087624	(51) C22C 9/00 17.07.2017
(11) 3 078 343 (87) WO 2016/013252	(51) A61B 34/00 18.07.2017	(11) 3 080 322 (87) WO 2015/088514	(51) C22C 38/40 18.07.2017	(11) 3 081 839 (87) WO 2015/087976	(51) F16L 59/06 18.07.2017
(11) 3 078 449 (87) WO 2015/083625	(51) B23Q 3/06 18.07.2017	(11) 3 080 339 (87) WO 2015/089245	(51) C25D 3/44 17.07.2017	(11) 3 081 935 (87) WO 2015/088039	(51) G01N 33/00 13.07.2017

(11) 3 082 005 (87) WO 2015/087697	(51) G05D 1/02 19.07.2017	(11) 3 083 468 (87) WO 2015/094240	(51) B66B 1/30 19.07.2017	(11) 3 084 824 (87) WO 2015/094259	(51) H01L 23/485 13.07.2017
(11) 3 082 051 (87) WO 2015/085916	(51) G06F 17/30 18.07.2017	(11) 3 083 520 (87) WO 2015/095854	(51) C04B 16/00 18.07.2017	(11) 3 084 830 (87) WO 2015/094810	(51) H01L 45/00 14.07.2017
(11) 3 082 070 (87) WO 2015/087866	(51) G06K 13/077 18.07.2017	(11) 3 083 555 (87) WO 2015/095284	(51) C07C 245/20 17.07.2017	(11) 3 084 979 (87) WO 2015/094661	(51) H04B 7/04 13.07.2017
(11) 3 082 100 (87) WO 2015/086860	(51) G06Q 50/32 19.07.2017	(11) 3 083 577 (87) WO 2015/094965	(51) C07D 307/42 17.07.2017	(11) 3 084 989 (87) WO 2015/092482	(51) H04B 10/50 14.07.2017
(11) 3 082 134 (87) WO 2015/088117	(51) G21F 5/14 19.07.2017	(11) 3 083 698 (87) WO 2015/094106	(51) C07K 16/40 17.07.2017	(11) 3 085 009 (87) WO 2015/095033	(51) H04L 12/16 13.07.2017
(11) 3 082 138 (87) WO 2015/085838	(51) H01F 17/04 13.07.2017	(11) 3 083 831 (87) WO 2015/089720	(51) C08L 77/00 14.07.2017	(11) 3 085 011 (87) WO 2015/095030	(51) H04L 12/16 18.07.2017
(11) 3 082 208 (87) WO 2015/087558	(51) H02H 3/087 13.07.2017	(11) 3 083 946 (87) WO 2015/095143	(51) C12N 5/0784 19.07.2017	(11) 3 085 041 (87) WO 2015/094066	(51) H04L 25/02 18.07.2017
(11) 3 082 231 (87) WO 2015/087841	(51) H02K 5/22 14.07.2017	(11) 3 084 004 (87) WO 2015/095689	(51) C12Q 1/68 18.07.2017	(11) 3 085 062 (87) WO 2015/092139	(51) H04L 12/58 13.07.2017
(11) 3 082 244 (87) WO 2015/088020	(51) H02M 7/21 14.07.2017	(11) 3 084 056 (87) WO 2015/092596	(51) D04H 1/4291 19.07.2017	(11) 3 085 076 (87) WO 2015/092794	(51) H04N 5/335 17.07.2017
(11) 3 082 267 (87) WO 2015/087643	(51) H03M 13/11 13.07.2017	(11) 3 084 076 (87) WO 2015/094765	(51) E01C 19/48 19.07.2017	(11) 3 085 136 (87) WO 2015/094256	(51) H04W 72/12 17.07.2017
(11) 3 082 302 (87) WO 2014/187307	(51) H04L 12/66 13.07.2017	(11) 3 084 096 (87) WO 2015/089586	(51) E04C 2/22 18.07.2017	(11) 3 085 177 (87) WO 2015/089751	(51) H04W 72/04 17.07.2017
(11) 3 082 424 (87) WO 2015/107384	(51) A01N 43/40 14.07.2017	(11) 3 084 181 (87) WO 2015/094607	(51) F02C 7/06 18.07.2017	(11) 3 085 178 (87) WO 2015/094048	(51) H04W 74/08 18.07.2017
(11) 3 082 543 (87) WO 2015/094553	(51) G01S 15/88 14.07.2017	(11) 3 084 211 (87) WO 2015/094668	(51) F03D 13/00 18.07.2017	(11) 3 085 225 (87) WO 2015/093246	(51) A01G 25/02 14.07.2017
(11) 3 082 598 (87) WO 2015/095388	(51) A61B 5/145 17.07.2017	(11) 3 084 280 (87) WO 2015/089583	(51) F16L 37/091 14.07.2017	(11) 3 085 298 (87) WO 2015/092904	(51) A61B 1/04 13.07.2017
(11) 3 082 613 (87) WO 2015/093691	(51) A61B 8/00 19.07.2017	(11) 3 084 426 (87) WO 2015/094854	(51) G06F 19/22 17.07.2017	(11) 3 085 394 (87) WO 2015/093018	(51) A61L 27/00 18.07.2017
(11) 3 082 617 (87) WO 2015/094619	(51) A61B 17/03 14.07.2017	(11) 3 084 472 (87) WO 2015/094246	(51) G01S 19/42 14.07.2017	(11) 3 085 506 (87) WO 2015/093209	(51) B01F 15/02 18.07.2017
(11) 3 082 633 (87) WO 2015/094410	(51) A61B 17/80 13.07.2017	(11) 3 084 487 (87) WO 2015/095189	(51) G02B 5/04 13.07.2017	(11) 3 085 532 (87) WO 2015/093516	(51) B32B 27/36 17.07.2017
(11) 3 082 683 (87) WO 2015/094065	(51) A61F 13/42 13.07.2017	(11) 3 084 493 (87) WO 2015/094283	(51) G02B 6/42 19.07.2017	(11) 3 085 595 (87) WO 2015/093473	(51) B60W 40/10 18.07.2017
(11) 3 082 764 (87) WO 2015/095076	(51) A61M 31/00 13.07.2017	(11) 3 084 519 (87) WO 2015/089663	(51) B32B 37/02 19.07.2017	(11) 3 085 632 (87) WO 2015/093405	(51) B41M 5/00 18.07.2017
(11) 3 082 792 (87) WO 2015/095690	(51) A61K 31/20 14.07.2017	(11) 3 084 579 (87) WO 2015/093858	(51) G06F 3/0485 19.07.2017	(11) 3 085 652 (87) WO 2015/093531	(51) B65H 57/24 18.07.2017
(11) 3 082 860 (87) WO 2015/089585	(51) A61K 39/395 17.07.2017	(11) 3 084 621 (87) WO 2015/094237	(51) G06F 15/16 14.07.2017	(11) 3 085 682 (87) WO 2015/089704	(51) C07C 29/149 17.07.2017
(11) 3 082 939 (87) WO 2015/095815	(51) A61M 39/10 17.07.2017	(11) 3 084 682 (87) WO 2015/095733	(51) G06K 9/00 17.07.2017	(11) 3 085 689 (87) WO 2015/089962	(51) C07C 275/62 17.07.2017
(11) 3 083 064 (87) WO 2015/094295	(51) B05B 1/02 17.07.2017	(11) 3 084 697 (87) WO 2015/095761	(51) G06Q 20/14 13.07.2017	(11) 3 085 722 (87) WO 2015/093601	(51) C08G 61/08 14.07.2017
(11) 3 083 084 (87) WO 2015/094694	(51) B03B 4/06 14.07.2017	(11) 3 084 713 (87) WO 2015/094547	(51) G06F 17/30 18.07.2017	(11) 3 085 723 (87) WO 2015/093524	(51) C08G 63/672 17.07.2017
(11) 3 083 233 (87) WO 2015/092797	(51) B32B 5/26 18.07.2017	(11) 3 084 734 (87) WO 2015/090326	(51) G08B 13/14 13.07.2017	(11) 3 085 738 (87) WO 2015/093060	(51) C08L 77/06 14.07.2017
(11) 3 083 283 (87) WO 2015/094830	(51) B60C 11/03 17.07.2017	(11) 3 084 758 (87) WO 2015/094871	(51) G10L 15/18 13.07.2017	(11) 3 085 770 (87) WO 2015/093544	(51) C12N 1/06 13.07.2017
(11) 3 083 366 (87) WO 2015/092558	(51) B61L 23/04 17.07.2017	(11) 3 084 760 (87) WO 2015/094369	(51) G10L 15/28 19.07.2017	(11) 3 085 801 (87) WO 2015/092929	(51) C21D 1/18 17.07.2017
(11) 3 083 426 (87) WO 2015/094325	(51) B65D 30/08 13.07.2017	(11) 3 084 807 (87) WO 2015/094309	(51) H01L 21/28 13.07.2017	(11) 3 085 803 (87) WO 2015/093321	(51) C22C 38/00 13.07.2017

(11) 3 085 922 (87) WO 2015/092088	(51) F04B 27/04 17.07.2017	(11) 3 087 242 (87) WO 2015/099655	(51) E21B 17/04 17.07.2017	(11) 3 087 807 (87) WO 2015/099651	(51) H05B 6/70 13.07.2017
(11) 3 085 938 (87) WO 2015/093337	(51) F02D 45/00 19.07.2017	(11) 3 087 398 (87) WO 2015/100352	(51) G01P 13/00 13.07.2017	(11) 3 087 888 (87) WO 2015/099205	(51) A47L 9/00 18.07.2017
(11) 3 085 966 (87) WO 2015/092924	(51) F04D 29/32 13.07.2017	(11) 3 087 428 (87) WO 2015/100008	(51) G02B 27/22 19.07.2017	(11) 3 087 908 (87) WO 2015/098828	(51) A61B 3/024 19.07.2017
(11) 3 086 107 (87) WO 2015/090207	(51) G01N 3/20 13.07.2017	(11) 3 087 437 (87) WO 2015/100337	(51) G05B 19/00 17.07.2017	(11) 3 087 958 (87) WO 2015/098629	(51) A61F 2/915 18.07.2017
(11) 3 086 159 (87) WO 2015/092867	(51) G02B 27/01 17.07.2017	(11) 3 087 457 (87) WO 2015/099672	(51) G06F 3/01 19.07.2017	(11) 3 088 181 (87) WO 2015/098750	(51) B32B 27/40 19.07.2017
(11) 3 086 169 (87) WO 2015/093077	(51) G02F 1/1335 17.07.2017	(11) 3 087 469 (87) WO 2015/100455	(51) G06F 17/30 13.07.2017	(11) 3 088 215 (87) WO 2015/098972	(51) B60C 19/08 17.07.2017
(11) 3 086 184 (87) WO 2015/093441	(51) G03G 21/00 17.07.2017	(11) 3 087 470 (87) WO 2015/096167	(51) G06F 7/544 19.07.2017	(11) 3 088 265 (87) WO 2015/098606	(51) B60T 8/00 18.07.2017
(11) 3 086 364 (87) WO 2015/092999	(51) H03H 9/02 17.07.2017	(11) 3 087 481 (87) WO 2015/096001	(51) G06F 9/45 17.07.2017	(11) 3 088 289 (87) WO 2015/096485	(51) B62M 23/00 14.07.2017
(11) 3 086 378 (87) WO 2015/093335	(51) H01L 33/32 13.07.2017	(11) 3 087 505 (87) WO 2015/097702	(51) G06F 17/00 14.07.2017	(11) 3 088 317 (87) WO 2015/098961	(51) B65D 1/02 17.07.2017
(11) 3 086 393 (87) WO 2015/093523	(51) H01M 8/02 17.07.2017	(11) 3 087 519 (87) WO 2015/099661	(51) G06F 21/00 18.07.2017	(11) 3 088 322 (87) WO 2015/099338	(51) B65D 35/38 13.07.2017
(11) 3 086 457 (87) WO 2015/092918	(51) H02M 1/32 13.07.2017	(11) 3 087 520 (87) WO 2015/099698	(51) G06F 21/10 14.07.2017	(11) 3 088 372 (87) WO 2015/099048	(51) C04B 35/48 18.07.2017
(11) 3 086 462 (87) WO 2015/093873	(51) H02J 3/28 13.07.2017	(11) 3 087 564 (87) WO 2015/099962	(51) G11C 8/10 17.07.2017	(11) 3 088 386 (87) WO 2015/098415	(51) C07C 303/32 18.07.2017
(11) 3 086 476 (87) WO 2015/093490	(51) H04B 1/10 17.07.2017	(11) 3 087 589 (87) WO 2015/099782	(51) H01L 21/336 19.07.2017	(11) 3 088 448 (87) WO 2015/098470	(51) B32B 5/26 18.07.2017
(11) 3 086 577 (87) WO 2015/093893	(51) H04W 4/12 17.07.2017	(11) 3 087 601 (87) WO 2015/099951	(51) H01L 23/60 13.07.2017	(11) 3 088 461 (87) WO 2015/098338	(51) C08L 27/12 19.07.2017
(11) 3 086 592 (87) WO 2015/093556	(51) H04W 24/08 14.07.2017	(11) 3 087 605 (87) WO 2015/099930	(51) H01L 29/788 17.07.2017	(11) 3 088 462 (87) WO 2015/098772	(51) B29B 9/12 17.07.2017
(11) 3 086 597 (87) WO 2015/093912	(51) H04W 28/02 19.07.2017	(11) 3 087 633 (87) WO 2015/099728	(51) H01M 8/04 17.07.2017	(11) 3 088 526 (87) WO 2015/096659	(51) C12N 15/113 13.07.2017
(11) 3 086 612 (87) WO 2015/093141	(51) H04W 72/04 13.07.2017	(11) 3 087 645 (87) WO 2015/099764	(51) H01S 5/10 19.07.2017	(11) 3 088 540 (87) WO 2015/099189	(51) C22B 11/00 18.07.2017
(11) 3 086 634 (87) WO 2015/097338	(51) A01K 59/02 14.07.2017	(11) 3 087 650 (87) WO 2015/088877	(51) H02J 7/00 17.07.2017	(11) 3 088 542 (87) WO 2015/099098	(51) C22C 9/06 19.07.2017
(11) 3 086 731 (87) WO 2015/100438	(51) A61B 18/16 18.07.2017	(11) 3 087 651 (87) WO 2015/100357	(51) H02J 7/00 17.07.2017	(11) 3 088 543 (87) WO 2015/099097	(51) C22C 9/06 19.07.2017
(11) 3 086 748 (87) WO 2015/100440	(51) A61F 13/49 18.07.2017	(11) 3 087 675 (87) WO 2015/099918	(51) H04L 25/02 18.07.2017	(11) 3 088 696 (87) WO 2015/098532	(51) F01N 13/08 14.07.2017
(11) 3 086 751 (87) WO 2015/095932	(51) A61K 6/00 19.07.2017	(11) 3 087 681 (87) WO 2015/099750	(51) H04B 7/02 17.07.2017	(11) 3 088 727 (87) WO 2015/098970	(51) F02M 63/00 14.07.2017
(11) 3 086 757 (87) WO 2015/100043	(51) A61K 8/30 17.07.2017	(11) 3 087 683 (87) WO 2015/099751	(51) H04B 7/24 17.07.2017	(11) 3 088 824 (87) WO 2015/095946	(51) F27B 1/02 19.07.2017
(11) 3 086 921 (87) WO 2015/100085	(51) B29C 67/00 14.07.2017	(11) 3 087 698 (87) WO 2015/096148	(51) H04L 12/24 17.07.2017	(11) 3 089 014 (87) WO 2015/098320	(51) G06F 3/0484 14.07.2017
(11) 3 086 958 (87) WO 2015/100079	(51) B60C 11/03 19.07.2017	(11) 3 087 711 (87) WO 2015/096083	(51) H04L 25/49 13.07.2017	(11) 3 089 033 (87) WO 2015/097839	(51) G06F 9/48 13.07.2017
(11) 3 086 959 (87) WO 2015/100435	(51) B60C 11/117 17.07.2017	(11) 3 087 737 (87) WO 2015/096019	(51) H04N 13/04 19.07.2017	(11) 3 089 047 (87) WO 2015/097931	(51) G06F 15/00 18.07.2017
(11) 3 087 027 (87) WO 2015/100139	(51) B67D 1/04 19.07.2017	(11) 3 087 747 (87) WO 2015/099409	(51) H04N 21/236 13.07.2017	(11) 3 089 107 (87) WO 2015/099249	(51) G06T 7/00 17.07.2017
(11) 3 087 183 (87) WO 2015/100394	(51) C12N 15/113 19.07.2017	(11) 3 087 775 (87) WO 2015/099720	(51) H04W 16/14 18.07.2017	(11) 3 089 169 (87) WO 2015/098640	(51) H01B 7/02 17.07.2017
(11) 3 087 184 (87) WO 2015/100436	(51) C12N 15/113 13.07.2017	(11) 3 087 806 (87) WO 2015/099650	(51) H05B 6/68 18.07.2017	(11) 3 089 170 (87) WO 2015/098639	(51) H01B 7/02 14.07.2017

(11) 3 089 203 (87) WO 2015/098153	(51) H01L 21/677 13.07.2017	(11) 3 090 884 (87) WO 2015/084084	(51) B60B 7/01 19.07.2017	(11) 3 092 842 (87) WO 2015/102812	(51) H04W 8/00 13.07.2017
(11) 3 089 214 (87) WO 2015/096381	(51) H01L 27/12 17.07.2017	(11) 3 091 206 (87) WO 2015/099458	(51) F01N 3/20 18.07.2017	(11) 3 092 947 (87) WO 2015/104745	(51) A61B 5/055 18.07.2017
(11) 3 089 239 (87) WO 2015/097770	(51) H01M 2/34 19.07.2017	(11) 3 091 378 (87) WO 2015/102364	(51) G02B 5/30 19.07.2017	(11) 3 093 090 (87) WO 2015/105159	(51) G05B 19/4093 18.07.2017
(11) 3 089 256 (87) WO 2015/099138	(51) H01M 10/633 14.07.2017	(11) 3 091 423 (87) WO 2015/098486	(51) G06F 3/03 19.07.2017	(11) 3 093 159 (87) WO 2015/104985	(51) C08J 9/06 13.07.2017
(11) 3 089 334 (87) WO 2015/099002	(51) H02K 11/00 14.07.2017	(11) 3 091 507 (87) WO 2015/137666	(51) G06T 7/00 18.07.2017	(11) 3 093 160 (87) WO 2015/118707	(51) B60C 19/00 17.07.2017
(11) 3 089 343 (87) WO 2015/097868	(51) H02M 1/32 18.07.2017	(11) 3 091 741 (87) WO 2015/102367	(51) H04N 19/597 14.07.2017	(11) 3 093 177 (87) WO 2015/105192	(51) B60K 15/05 17.07.2017
(11) 3 089 486 (87) WO 2015/098213	(51) H04W 4/02 19.07.2017	(11) 3 091 801 (87) WO 2014/187391	(51) H04L 5/00 14.07.2017	(11) 3 093 286 (87) WO 2015/102104	(51) C07D 277/20 19.07.2017
(11) 3 089 538 (87) WO 2015/099142	(51) H04W 72/12 19.07.2017	(11) 3 091 815 (87) WO 2015/100601	(51) H04W 88/02 17.07.2017	(11) 3 093 315 (87) WO 2016/101540	(51) C08L 63/00 18.07.2017
(11) 3 089 643 (87) WO 2015/102357	(51) A47L 15/14 18.07.2017	(11) 3 091 840 (87) WO 2016/118021	(51) A23C 9/142 18.07.2017	(11) 3 093 380 (87) WO 2015/105019	(51) D01F 9/22 14.07.2017
(11) 3 089 704 (87) WO 2015/103277	(51) A61F 2/04 18.07.2017	(11) 3 091 870 (87) WO 2015/105268	(51) A45D 34/00 14.07.2017	(11) 3 093 699 (87) WO 2015/103821	(51) G02B 7/10 14.07.2017
(11) 3 089 713 (87) WO 2015/103243	(51) A61F 7/00 18.07.2017	(11) 3 091 878 (87) WO 2015/106006	(51) A63H 33/00 14.07.2017	(11) 3 093 715 (87) WO 2015/102285	(51) G03G 15/20 13.07.2017
(11) 3 089 756 (87) WO 2015/102936	(51) A61K 39/275 18.07.2017	(11) 3 092 124 (87) WO 2015/105456	(51) B32B 21/14 18.07.2017	(11) 3 093 820 (87) WO 2015/104898	(51) G06K 9/00 13.07.2017
(11) 3 089 911 (87) WO 2015/103013	(51) B64F 3/00 19.07.2017	(11) 3 092 198 (87) WO 2015/105723	(51) C01F 7/00 17.07.2017	(11) 3 093 910 (87) WO 2015/105167	(51) H01M 4/587 17.07.2017
(11) 3 089 951 (87) WO 2015/101224	(51) C04B 35/10 13.07.2017	(11) 3 092 270 (87) WO 2015/101960	(51) C08J 11/14 18.07.2017	(11) 3 093 911 (87) WO 2015/105365	(51) H01M 10/42 18.07.2017
(11) 3 090 067 (87) WO 2015/103287	(51) C12Q 1/68 14.07.2017	(11) 3 092 318 (87) WO 2015/106161	(51) C12Q 1/68 19.07.2017	(11) 3 094 079 (87) WO 2015/104969	(51) H04N 5/232 17.07.2017
(11) 3 090 310 (87) WO 2015/103433	(51) G02F 1/15 18.07.2017	(11) 3 092 335 (87) WO 2015/111071	(51) C08J 11/04 19.07.2017	(11) 3 094 093 (87) WO 2015/105385	(51) H04N 19/70 13.07.2017
(11) 3 090 351 (87) WO 2015/103344	(51) G06F 15/16 18.07.2017	(11) 3 092 412 (87) WO 2015/105832	(51) F04D 15/00 18.07.2017	(11) 3 094 175 (87) WO 2015/108890	(51) A01N 25/32 18.07.2017
(11) 3 090 399 (87) WO 2015/102835	(51) G06Q 30/02 19.07.2017	(11) 3 092 452 (87) WO 2015/105319	(51) F25D 25/00 17.07.2017	(11) 3 094 200 (87) WO 2015/156864	(51) F41H 1/08 17.07.2017
(11) 3 090 446 (87) WO 2015/103394	(51) H01L 21/768 19.07.2017	(11) 3 092 496 (87) WO 2015/106066	(51) G01N 33/68 13.07.2017	(11) 3 094 229 (87) WO 2015/077422	(51) A47L 13/12 19.07.2017
(11) 3 090 489 (87) WO 2015/100725	(51) H04B 1/10 14.07.2017	(11) 3 092 571 (87) WO 2015/104606	(51) G06F 13/38 14.07.2017	(11) 3 094 239 (87) WO 2015/106339	(51) G06T 3/40 14.07.2017
(11) 3 090 498 (87) WO 2015/103464	(51) H04B 13/02 19.07.2017	(11) 3 092 576 (87) WO 2015/105650	(51) H04L 12/58 18.07.2017	(11) 3 094 253 (87) WO 2015/106265	(51) A61B 5/16 14.07.2017
(11) 3 090 516 (87) WO 2015/100487	(51) H04L 12/803 14.07.2017	(11) 3 092 583 (87) WO 2015/103578	(51) H04R 1/10 19.07.2017	(11) 3 094 314 (87) WO 2015/108912	(51) A61K 9/127 19.07.2017
(11) 3 090 558 (87) WO 2015/101716	(51) H04N 19/70 19.07.2017	(11) 3 092 607 (87) WO 2015/103372	(51) G06N 99/00 14.07.2017	(11) 3 094 462 (87) WO 2015/109247	(51) B28D 1/04 19.07.2017
(11) 3 090 588 (87) WO 2015/094302	(51) H04W 24/00 14.07.2017	(11) 3 092 674 (87) WO 2015/103769	(51) H01M 10/44 14.07.2017	(11) 3 094 518 (87) WO 2015/108831	(51) B60P 1/64 13.07.2017
(11) 3 090 637 (87) WO 2015/102189	(51) A23L 29/262 17.07.2017	(11) 3 092 718 (87) WO 2015/105544	(51) H04B 1/7075 14.07.2017	(11) 3 094 557 (87) WO 2015/108954	(51) B64C 27/08 19.07.2017
(11) 3 090 734 (87) WO 2015/102198	(51) A61K 9/48 13.07.2017	(11) 3 092 737 (87) WO 2015/105681	(51) H04L 12/26 14.07.2017	(11) 3 094 567 (87) WO 2015/108767	(51) B65D 19/32 19.07.2017
(11) 3 090 736 (87) WO 2015/102197	(51) A61K 9/48 18.07.2017	(11) 3 092 749 (87) WO 2015/105842	(51) H04L 12/26 18.07.2017	(11) 3 094 593 (87) WO 2015/109206	(51) C01B 32/30 18.07.2017
(11) 3 090 852 (87) WO 2015/035482	(51) B29C 45/14 17.07.2017	(11) 3 092 772 (87) WO 2015/104450	(51) H04N 21/434 13.07.2017	(11) 3 094 752 (87) WO 2015/108986	(51) C12Q 1/68 13.07.2017

(11) 3 094 779 (87) WO 2015/108751	(51) D21H 21/18 14.07.2017	(11) 3 100 023 (87) WO 2015/116862	(51) G01N 1/00 17.07.2017	(11) 3 103 878 (87) WO 2015/119261	(51) C12P 17/12 13.07.2017
(11) 3 094 788 (87) WO 2015/106679	(51) E02D 27/14 17.07.2017	(11) 3 100 047 (87) WO 2015/112955	(51) G01N 33/533 17.07.2017	(11) 3 103 898 (87) WO 2015/119067	(51) C30B 29/04 19.07.2017
(11) 3 094 813 (87) WO 2015/156796	(51) E21B 33/12 18.07.2017	(11) 3 100 105 (87) WO 2015/116109	(51) G02F 1/01 13.07.2017	(11) 3 104 434 (87) WO 2015/118849	(51) H01M 4/13 13.07.2017
(11) 3 094 838 (87) WO 2015/108826	(51) F01N 3/24 13.07.2017	(11) 3 100 108 (87) WO 2015/116214	(51) G02F 1/167 17.07.2017	(11) 3 104 442 (87) WO 2015/115662	(51) H01M 8/06 17.07.2017
(11) 3 095 182 (87) WO 2015/105760	(51) H02M 1/08 19.07.2017	(11) 3 100 375 (87) WO 2015/115749	(51) H04B 7/26 19.07.2017	(11) 3 104 448 (87) WO 2015/115233	(51) H01M 10/658 13.07.2017
(11) 3 095 296 (87) WO 2015/105439	(51) H05B 3/34 18.07.2017	(11) 3 100 469 (87) WO 2015/114591	(51) H04R 25/00 18.07.2017	(11) 3 104 618 (87) WO 2015/118909	(51) H04N 21/234 13.07.2017
(11) 3 095 885 (87) WO 2015/107982	(51) C22C 21/00 14.07.2017	(11) 3 100 553 (87) WO 2015/113221	(51) H04W 72/04 18.07.2017	(11) 3 104 680 (87) WO 2015/120469	(51) A01F 25/14 14.07.2017
(11) 3 096 079 (87) WO 2015/098497	(51) F21V 19/00 18.07.2017	(11) 3 100 597 (87) WO 2015/116943	(51) H05H 1/26 18.07.2017	(11) 3 104 701 (87) WO 2015/123090	(51) A01N 37/12 17.07.2017
(11) 3 096 289 (87) WO 2015/107859	(51) G06T 7/00 18.07.2017	(11) 3 100 980 (87) WO 2015/114956	(51) C01B 33/12 19.07.2017	(11) 3 104 853 (87) WO 2015/120389	(51) A61K 31/352 13.07.2017
(11) 3 096 657 (87) WO 2015/106591	(51) A47J 19/02 17.07.2017	(11) 3 101 042 (87) WO 2015/115186	(51) C08F 290/06 13.07.2017	(11) 3 104 860 (87) WO 2015/120390	(51) A61K 31/4965 13.07.2017
(11) 3 096 807 (87) WO 2015/109337	(51) A61M 1/00 19.07.2017	(11) 3 101 065 (87) WO 2015/115521	(51) C08L 13/00 19.07.2017	(11) 3 105 185 (87) WO 2015/119508	(51) C01F 7/30 17.07.2017
(11) 3 096 959 (87) WO 2015/111059	(51) B41M 1/40 19.07.2017	(11) 3 101 138 (87) WO 2015/083806	(51) C12P 7/64 14.07.2017	(11) 3 105 237 (87) WO 2015/120531	(51) A01N 57/18 18.07.2017
(11) 3 097 068 (87) WO 2015/106023	(51) C07C 2/82 19.07.2017	(11) 3 101 241 (87) WO 2015/115450	(51) F01L 1/356 13.07.2017	(11) 3 105 313 (87) WO 2015/153929	(51) C12N 1/15 17.07.2017
(11) 3 097 128 (87) WO 2015/111055	(51) C08F 283/06 18.07.2017	(11) 3 101 298 (87) WO 2015/098925	(51) F16D 41/06 19.07.2017	(11) 3 105 649 (87) WO 2015/119485	(51) G06F 1/16 14.07.2017
(11) 3 097 149 (87) WO 2015/108647	(51) C08L 71/12 19.07.2017	(11) 3 101 457 (87) WO 2015/133165	(51) G02B 6/42 19.07.2017	(11) 3 105 657 (87) WO 2015/119480	(51) G06F 3/01 14.07.2017
(11) 3 097 196 (87) WO 2015/134121	(51) C12N 15/10 19.07.2017	(11) 3 101 517 (87) WO 2015/115528	(51) G06F 3/044 19.07.2017	(11) 3 105 686 (87) WO 2015/123366	(51) G06F 17/00 14.07.2017
(11) 3 097 411 (87) WO 2015/112638	(51) G01N 27/327 19.07.2017	(11) 3 101 697 (87) WO 2015/111432	(51) H01L 33/06 17.07.2017	(11) 3 105 737 (87) WO 2015/123401	(51) A61B 34/20 17.07.2017
(11) 3 097 580 (87) WO 2015/112163	(51) H01L 21/336 19.07.2017	(11) 3 102 112 (87) WO 2015/115709	(51) A61B 8/00 18.07.2017	(11) 3 105 912 (87) WO 2015/120796	(51) H04L 29/08 18.07.2017
(11) 3 097 590 (87) WO 2015/111898	(51) H01L 29/41 18.07.2017	(11) 3 102 221 (87) WO 2015/120298	(51) A61K 38/00 18.07.2017	(11) 3 106 359 (87) WO 2015/122028	(51) B60T 7/06 18.07.2017
(11) 3 097 726 (87) WO 2015/111929	(51) H04W 48/06 13.07.2017	(11) 3 102 642 (87) WO 2015/117111	(51) C09D 7/12 13.07.2017	(11) 3 106 472 (87) WO 2015/122404	(51) C08F 4/40 19.07.2017
(11) 3 098 261 (87) WO 2015/111309	(51) C08L 23/00 19.07.2017	(11) 3 102 716 (87) WO 2015/171149	(51) C23C 14/54 13.07.2017	(11) 3 106 522 (87) WO 2015/119280	(51) C12P 7/22 14.07.2017
(11) 3 098 342 (87) WO 2015/122693	(51) D06F 39/12 19.07.2017	(11) 3 102 925 (87) WO 2015/117178	(51) G01N 21/552 13.07.2017	(11) 3 106 866 (87) WO 2015/122330	(51) G01N 27/416 13.07.2017
(11) 3 098 454 (87) WO 2015/111243	(51) F04D 29/30 14.07.2017	(11) 3 102 929 (87) WO 2015/118532	(51) G01N 22/02 19.07.2017	(11) 3 107 108 (87) WO 2015/118693	(51) H01G 4/18 17.07.2017
(11) 3 098 862 (87) WO 2015/108380	(51) H01L 35/18 18.07.2017	(11) 3 102 980 (87) WO 2015/116240	(51) G03B 21/14 14.07.2017	(11) 3 107 347 (87) WO 2015/122080	(51) H04W 76/02 13.07.2017
(11) 3 098 895 (87) WO 2015/107687	(51) H01M 10/48 18.07.2017	(11) 3 103 037 (87) WO 2015/119909	(51) G06F 17/30 14.07.2017	(11) 3 107 651 (87) WO 2015/126291	(51) B01J 19/18 17.07.2017
(11) 3 098 942 (87) WO 2015/133134	(51) H02K 1/27 17.07.2017	(11) 3 103 346 (87) WO 2015/115178	(51) A21C 11/16 13.07.2017	(11) 3 107 887 (87) WO 2015/125096	(51) C07C 51/47 14.07.2017
(11) 3 099 284 (87) WO 2015/116899	(51) A61Q 17/04 13.07.2017	(11) 3 103 460 (87) WO 2015/118885	(51) A61K 33/38 14.07.2017	(11) 3 108 045 (87) WO 2015/126769	(51) C40B 30/04 17.07.2017
(11) 3 099 693 (87) WO 2015/117087	(51) A61K 45/06 13.07.2017	(11) 3 103 840 (87) WO 2015/119460	(51) C08L 67/02 18.07.2017	(11) 3 108 056 (87) WO 2015/122826	(51) D21D 1/30 17.07.2017

(11) 3 108 521 (87) WO 2015/127115	(51) H01M 2/16 14.07.2017	(11) 3 114 872 (87) WO 2015/133941	(51) H04L 12/26 14.07.2017	(11) 3 120 988 (87) WO 2016/121212	(51) B29C 45/16 14.07.2017
(11) 3 108 633 (87) WO 2015/124825	(51) H04L 29/06 13.07.2017	(11) 3 115 362 (87) WO 2015/131773	(51) C07D 451/02 14.07.2017	(11) 3 121 432 (87) WO 2015/140989	(51) F02M 26/00 13.07.2017
(11) 3 108 870 (87) WO 2015/122433	(51) A61K 8/20 14.07.2017	(11) 3 115 454 (87) WO 2015/133521	(51) C12N 15/00 17.07.2017	(11) 3 121 736 (87) WO 2015/141341	(51) G06F 17/30 14.07.2017
(11) 3 109 211 (87) WO 2015/124823	(51) C03C 17/00 19.07.2017	(11) 3 115 471 (87) WO 2015/133005	(51) C21B 7/24 17.07.2017	(11) 3 121 886 (87) WO 2015/141215	(51) H01M 8/02 14.07.2017
(11) 3 109 253 (87) WO 2015/102118	(51) C07F 5/02 13.07.2017	(11) 3 115 741 (87) WO 2015/132981	(51) G01B 11/00 14.07.2017	(11) 3 122 108 (87) WO 2015/141829	(51) H04W 24/10 19.07.2017
(11) 3 109 346 (87) WO 2015/125899	(51) C25D 1/04 17.07.2017	(11) 3 116 227 (87) WO 2015/170557	(51) H04N 13/00 19.07.2017	(11) 3 122 766 (87) WO 2015/148431	(51) C07K 14/475 14.07.2017
(11) 3 109 427 (87) WO 2015/126034	(51) F01N 3/24 14.07.2017	(11) 3 116 320 (87) WO 2015/138479	(51) A01N 65/00 17.07.2017	(11) 3 122 874 (87) WO 2015/144092	(51) C12N 9/20 17.07.2017
(11) 3 110 241 (87) WO 2015/126688	(51) A01C 1/08 17.07.2017	(11) 3 116 510 (87) WO 2015/135061	(51) A61K 31/5685 17.07.2017	(11) 3 123 378 (87) WO 2015/148539	(51) G06F 19/10 17.07.2017
(11) 3 110 459 (87) WO 2015/128868	(51) A01N 59/00 17.07.2017	(11) 3 116 851 (87) WO 2015/138969	(51) C07C 229/44 17.07.2017	(11) 3 123 528 (87) WO 2015/148575	(51) H01L 31/05 14.07.2017
(11) 3 110 960 (87) WO 2015/130255	(51) C12P 19/34 18.07.2017	(11) 3 116 895 (87) WO 2015/138698	(51) C07K 7/06 19.07.2017	(11) 3 123 530 (87) WO 2015/148185	(51) H01L 33/00 18.07.2017
(11) 3 110 977 (87) WO 2015/130956	(51) C12Q 1/68 19.07.2017	(11) 3 116 989 (87) WO 2015/138439	(51) C12M 1/34 17.07.2017	(11) 3 123 752 (87) WO 2015/147914	(51) G06Q 30/02 19.07.2017
(11) 3 111 661 (87) WO 2015/168005	(51) H04N 21/436 18.07.2017	(11) 3 117 388 (87) WO 2015/136503	(51) G06Q 40/02 14.07.2017	(11) 3 124 615 (87) WO 2015/146195	(51) C12P 7/62 18.07.2017
(11) 3 112 394 (87) WO 2015/129682	(51) C08G 73/10 19.07.2017	(11) 3 117 393 (87) WO 2015/138544	(51) G06Q 40/04 14.07.2017	(11) 3 124 649 (87) WO 2015/146025	(51) C23C 14/56 13.07.2017
(11) 3 112 422 (87) WO 2015/127860	(51) C08L 79/04 19.07.2017	(11) 3 117 600 (87) WO 2015/138228	(51) H04N 5/76 13.07.2017	(11) 3 125 191 (87) WO 2015/146240	(51) G06T 5/00 17.07.2017
(11) 3 112 867 (87) WO 2015/127520	(51) G01N 33/53 17.07.2017	(11) 3 117 675 (87) WO 2015/138079	(51) H04W 8/20 18.07.2017	(11) 3 125 342 (87) WO 2015/146706	(51) H01M 4/96 17.07.2017
(11) 3 112 868 (87) WO 2015/129384	(51) G01N 33/53 19.07.2017	(11) 3 117 737 (87) WO 2015/137708	(51) A45D 34/00 14.07.2017	(11) 3 125 693 (87) WO 2015/153281	(51) A01N 43/707 18.07.2017
(11) 3 112 909 (87) WO 2016/095776	(51) G01V 5/00 14.07.2017	(11) 3 118 284 (87) WO 2015/137166	(51) C10M 105/08 14.07.2017	(11) 3 125 898 (87) WO 2015/153468	(51) A61K 31/519 18.07.2017
(11) 3 113 087 (87) WO 2015/129339	(51) G06Q 10/00 17.07.2017	(11) 3 118 322 (87) WO 2015/137724	(51) C12Q 1/24 17.07.2017	(11) 3 126 325 (87) WO 2015/152974	(51) C08F 110/06 19.07.2017
(11) 3 113 557 (87) WO 2015/139326	(51) H04L 1/08 14.07.2017	(11) 3 119 341 (87) WO 2015/142789	(51) A61B 90/00 18.07.2017	(11) 3 126 356 (87) WO 2015/153814	(51) C07D 403/14 14.07.2017
(11) 3 113 807 (87) WO 2015/134944	(51) A61M 1/10 14.07.2017	(11) 3 119 746 (87) WO 2015/143184	(51) C07D 213/26 13.07.2017	(11) 3 126 362 (87) WO 2015/153683	(51) C07D 471/04 14.07.2017
(11) 3 114 084 (87) WO 2015/134778	(51) C01C 1/00 19.07.2017	(11) 3 119 781 (87) WO 2015/143293	(51) C07D 471/04 14.07.2017	(11) 3 126 480 (87) WO 2015/149641	(51) C11D 3/386 19.07.2017
(11) 3 114 141 (87) WO 2015/131257	(51) C07K 16/28 19.07.2017	(11) 3 119 878 (87) WO 2015/143046	(51) C12N 5/00 17.07.2017	(11) 3 126 522 (87) WO 2015/153788	(51) C12Q 1/68 19.07.2017
(11) 3 114 431 (87) WO 2015/131264	(51) G01B 11/06 18.07.2017	(11) 3 119 882 (87) WO 2015/145268	(51) C12N 5/10 17.07.2017	(11) 3 127 000 (87) WO 2015/153663	(51) G06F 15/167 14.07.2017
(11) 3 114 583 (87) WO 2015/134422	(51) G06F 17/30 13.07.2017	(11) 3 119 913 (87) WO 2015/143343	(51) C12Q 1/68 19.07.2017	(11) 3 127 018 (87) WO 2015/153045	(51) G06F 17/30 17.07.2017
(11) 3 114 586 (87) WO 2015/134739	(51) G06F 17/30 19.07.2017	(11) 3 120 147 (87) WO 2015/143394	(51) G01N 33/58 18.07.2017	(11) 3 127 081 (87) WO 2015/152647	(51) G06F 17/30 19.07.2017
(11) 3 114 587 (87) WO 2015/134835	(51) G06F 17/30 19.07.2017	(11) 3 120 507 (87) WO 2015/142909	(51) H04L 12/26 17.07.2017	(11) 3 127 471 (87) WO 2016/192250	(51) A61B 3/032 19.07.2017
(11) 3 114 656 (87) WO 2015/138350	(51) G07G 1/12 14.07.2017	(11) 3 120 567 (87) WO 2015/143283	(51) H04N 21/254 13.07.2017	(11) 3 127 517 (87) WO 2015/151871	(51) A61F 13/15 19.07.2017
(11) 3 114 686 (87) WO 2015/134094	(51) G11B 20/10 13.07.2017	(11) 3 120 593 (87) WO 2015/142410	(51) H04W 12/12 19.07.2017	(11) 3 127 919 (87) WO 2015/119180	(51) C07K 16/18 14.07.2017

(11) 3 128 003 (87) WO 2015/151307	(51) C12N 5/10 17.07.2017	(11) 3 156 509 (87) WO 2016/009828	(51) C22B 23/02 19.07.2017	(11) 3 170 681 (87) WO 2016/009912	(51) B60C 11/03 19.07.2017
(11) 3 128 184 (87) WO 2015/151653	(51) F04D 29/44 19.07.2017	(11) 3 157 162 (87) WO 2016/121373	(51) H02P 21/00 13.07.2017	(11) 3 171 015 (87) WO 2016/010078	(51) F02M 55/02 13.07.2017
(11) 3 129 144 (87) WO 2015/154622	(51) B01L 9/00 14.07.2017	(11) 3 157 353 (87) WO 2015/196061	(51) A23L 7/126 13.07.2017	(11) 3 171 023 (87) WO 2016/009847	(51) F04B 1/32 14.07.2017
(11) 3 129 480 (87) WO 2015/157386	(51) C07K 16/28 17.07.2017	(11) 3 157 811 (87) WO 2016/015301	(51) B64C 39/02 13.07.2017	(11) 3 171 299 (87) WO 2016/010327	(51) G06K 19/10 18.07.2017
(11) 3 129 488 (87) WO 2015/157534	(51) C12N 15/63 18.07.2017	(11) 3 158 498 (87) WO 2016/074247	(51) G06K 9/00 19.07.2017	(11) 3 171 500 (87) WO 2016/009613	(51) H02M 3/00 13.07.2017
(11) 3 129 965 (87) WO 2015/157460	(51) G07F 19/00 19.07.2017	(11) 3 159 548 (87) WO 2016/002142	(51) F04D 29/28 13.07.2017	(11) 3 171 529 (87) WO 2016/008240	(51) H04B 10/07 14.07.2017
(11) 3 130 668 (87) WO 2015/156586	(51) C12N 5/078 19.07.2017	(11) 3 159 966 (87) WO 2016/019582	(51) H01Q 5/314 13.07.2017	(11) 3 171 542 (87) WO 2015/010576	(51) H04L 12/24 18.07.2017
(11) 3 130 671 (87) WO 2015/133590	(51) C12N 15/09 19.07.2017	(11) 3 160 094 (87) WO 2016/008145	(51) H04L 12/721 17.07.2017	(11) 3 171 561 (87) WO 2015/131749	(51) H04L 27/00 13.07.2017
(11) 3 131 357 (87) WO 2015/165221	(51) H04W 72/12 18.07.2017	(11) 3 160 110 (87) WO 2015/196727	(51) H04L 29/08 14.07.2017	(11) 3 171 642 (87) WO 2016/041415	(51) H04W 48/16 17.07.2017
(11) 3 132 412 (87) WO 2015/161080	(51) G06Q 30/02 19.07.2017	(11) 3 161 404 (87) WO 2015/200588	(51) F41A 17/52 14.07.2017	(11) 3 171 663 (87) WO 2016/008219	(51) H04L 29/12 18.07.2017
(11) 3 133 812 (87) WO 2015/159651	(51) H04N 9/07 13.07.2017	(11) 3 162 589 (87) WO 2015/198387	(51) B60B 9/04 17.07.2017	(11) 3 171 665 (87) WO 2016/015277	(51) H04W 88/12 17.07.2017
(11) 3 135 682 (87) WO 2015/133483	(51) A23L 27/20 14.07.2017	(11) 3 162 834 (87) WO 2015/199070	(51) C08G 64/02 14.07.2017	(11) 3 171 822 (87) WO 2016/014558	(51) A61F 2/24 14.07.2017
(11) 3 138 238 (87) WO 2015/172657	(51) H04L 12/24 14.07.2017	(11) 3 163 741 (87) WO 2015/198569	(51) H02P 6/06 17.07.2017	(11) 3 172 523 (87) WO 2016/014251	(51) F41A 9/70 17.07.2017
(11) 3 139 268 (87) WO 2015/180396	(51) G06F 9/455 13.07.2017	(11) 3 163 808 (87) WO 2015/196631	(51) H04L 12/701 17.07.2017	(11) 3 173 252 (87) WO 2016/013552	(51) B60C 5/01 17.07.2017
(11) 3 143 462 (87) WO 2015/175226	(51) G03B 17/02 13.07.2017	(11) 3 163 817 (87) WO 2016/065846	(51) H04L 12/813 18.07.2017	(11) 3 173 669 (87) WO 2016/013237	(51) B60L 11/14 14.07.2017
(11) 3 145 351 (87) WO 2015/177696	(51) A45F 4/12 19.07.2017	(11) 3 163 843 (87) WO 2015/196733	(51) H04L 29/08 17.07.2017	(11) 3 173 851 (87) WO 2016/026338	(51) G02B 27/22 13.07.2017
(11) 3 146 594 (87) WO 2015/184980	(51) G01S 3/42 18.07.2017	(11) 3 164 663 (87) WO 2015/187768	(51) F41H 11/00 19.07.2017	(11) 3 174 232 (87) WO 2015/117479	(51) H04L 1/06 18.07.2017
(11) 3 147 012 (87) WO 2016/123833	(51) A63J 25/00 19.07.2017	(11) 3 165 321 (87) WO 2016/002059	(51) B23K 20/10 18.07.2017	(11) 3 176 058 (87) WO 2016/017608	(51) B62D 25/06 17.07.2017
(11) 3 148 129 (87) WO 2015/196403	(51) H04L 12/725 17.07.2017	(11) 3 166 265 (87) WO 2016/019676	(51) H04L 12/741 17.07.2017	(11) 3 176 299 (87) WO 2016/045555	(51) D06F 33/02 14.07.2017
(11) 3 150 421 (87) WO 2016/134565	(51) B60L 11/18 14.07.2017	(11) 3 166 267 (87) WO 2016/019822	(51) H04L 12/803 19.07.2017	(11) 3 176 413 (87) WO 2016/017674	(51) F02D 29/04 13.07.2017
(11) 3 150 692 (87) WO 2015/182382	(51) C12M 1/34 13.07.2017	(11) 3 166 814 (87) WO 2016/007075	(51) G05G 5/03 19.07.2017	(11) 3 176 417 (87) WO 2016/021247	(51) F02M 25/08 19.07.2017
(11) 3 151 205 (87) WO 2015/180407	(51) G07D 11/00 17.07.2017	(11) 3 167 430 (87) WO 2016/070318	(51) G06T 7/00 13.07.2017	(11) 3 176 418 (87) WO 2016/021246	(51) F02M 25/08 19.07.2017
(11) 3 152 689 (87) WO 2015/187600	(51) G06F 17/50 18.07.2017	(11) 3 168 572 (87) WO 2016/006395	(51) G01C 21/34 18.07.2017	(11) 3 176 419 (87) WO 2016/021245	(51) F02M 25/08 19.07.2017
(11) 3 153 379 (87) WO 2015/186295	(51) H05B 3/18 17.07.2017	(11) 3 168 923 (87) WO 2017/054423	(51) H01M 10/44 17.07.2017	(11) 3 176 449 (87) WO 2016/017629	(51) F16C 19/30 14.07.2017
(11) 3 154 156 (87) WO 2015/190033	(51) H02K 1/27 13.07.2017	(11) 3 169 044 (87) WO 2016/095561	(51) H04L 29/12 17.07.2017	(11) 3 176 868 (87) WO 2016/016968	(51) H01P 5/103 17.07.2017
(11) 3 156 081 (87) WO 2015/194494	(51) A61L 27/00 19.07.2017	(11) 3 170 032 (87) WO 2016/011250	(51) G01V 1/38 13.07.2017	(11) 3 176 874 (87) WO 2016/029404	(51) H01Q 9/42 18.07.2017
(11) 3 156 249 (87) WO 2015/190295	(51) B41N 1/12 17.07.2017	(11) 3 170 344 (87) WO 2016/019905	(51) H04W 48/08 14.07.2017	(11) 3 176 889 (87) WO 2016/039481	(51) H01S 5/20 17.07.2017
(11) 3 156 478 (87) WO 2016/020988	(51) C12M 1/00 17.07.2017	(11) 3 170 660 (87) WO 2016/010162	(51) B32B 27/36 13.07.2017	(11) 3 176 923 (87) WO 2017/068639	(51) H02K 15/03 13.07.2017

(11) 3 177 029 (87) WO 2016/026348	(51) H04J 3/16 14.07.2017	(11) 3 180 495 (87) WO 2016/076861	(51) G01V 3/32 17.07.2017	(11) 3 185 579 (87) WO 2016/026334	(51) H04Q 11/04 18.07.2017
(11) 3 177 031 (87) WO 2015/117357	(51) H04R 1/10 14.07.2017	(11) 3 181 437 (87) WO 2016/024300	(51) B62M 6/45 14.07.2017	(11) 3 185 629 (87) WO 2016/026107	(51) H04W 72/04 19.07.2017
(11) 3 177 076 (87) WO 2016/026124	(51) H04W 48/08 14.07.2017	(11) 3 181 520 (87) WO 2016/051621	(51) C02F 1/48 14.07.2017	(11) 3 185 631 (87) WO 2016/026357	(51) H04L 5/00 14.07.2017
(11) 3 177 737 (87) WO 2015/191765	(51) C12Q 1/68 19.07.2017	(11) 3 181 619 (87) WO 2016/024464	(51) C08J 5/22 19.07.2017	(11) 3 185 773 (87) WO 2016/032275	(51) A61B 6/00 19.07.2017
(11) 3 177 876 (87) WO 2016/022056	(51) F24F 3/14 17.07.2017	(11) 3 182 185 (87) WO 2015/196577	(51) G02B 6/44 17.07.2017	(11) 3 185 940 (87) WO 2016/030777	(51) A61M 15/00 17.07.2017
(11) 3 178 059 (87) WO 2016/022350	(51) A61B 5/00 13.07.2017	(11) 3 182 645 (87) WO 2016/023278	(51) H04L 12/24 14.07.2017	(11) 3 186 690 (87) WO 2016/032908	(51) G06F 9/48 13.07.2017
(11) 3 178 191 (87) WO 2016/040250	(51) G06F 21/31 18.07.2017	(11) 3 182 646 (87) WO 2016/033742	(51) H04L 12/24 18.07.2017	(11) 3 186 731 (87) WO 2016/037570	(51) G06F 17/30 17.07.2017
(11) 3 178 251 (87) WO 2016/022050	(51) H04W 28/08 18.07.2017	(11) 3 182 681 (87) WO 2016/023272	(51) G06F 3/14 13.07.2017	(11) 3 186 987 (87) WO 2016/032386	(51) H04W 8/26 14.07.2017
(11) 3 178 460 (87) WO 2016/021103	(51) A61H 3/00 14.07.2017	(11) 3 182 736 (87) WO 2016/029407	(51) H04W 4/02 17.07.2017	(11) 3 187 054 (87) WO 2016/031356	(51) A23K 50/00 13.07.2017
(11) 3 178 551 (87) WO 2016/021888	(51) B01J 21/06 17.07.2017	(11) 3 182 772 (87) WO 2016/023348	(51) H04W 60/00 18.07.2017	(11) 3 187 161 (87) WO 2016/031668	(51) A61F 13/533 14.07.2017
(11) 3 178 784 (87) WO 2016/021182	(51) C01B 3/38 13.07.2017	(11) 3 182 792 (87) WO 2016/029342	(51) H04W 88/08 18.07.2017	(11) 3 187 187 (87) WO 2016/031908	(51) A61K 33/44 19.07.2017
(11) 3 178 965 (87) WO 2016/021782	(51) C23C 22/05 17.07.2017	(11) 3 183 507 (87) WO 2017/014504	(51) F24F 1/00 14.07.2017	(11) 3 187 249 (87) WO 2016/031713	(51) B01D 69/08 19.07.2017
(11) 3 179 299 (87) WO 2016/021097	(51) G02F 1/1333 17.07.2017	(11) 3 183 668 (87) WO 2016/027983	(51) G06F 17/00 13.07.2017	(11) 3 187 269 (87) WO 2016/031722	(51) B05C 5/00 19.07.2017
(11) 3 179 354 (87) WO 2016/029351	(51) G06F 3/0484 19.07.2017	(11) 3 183 702 (87) WO 2016/028706	(51) G06Q 20/40 17.07.2017	(11) 3 187 643 (87) WO 2016/029563	(51) D06F 37/40 17.07.2017
(11) 3 179 366 (87) WO 2015/154385	(51) G06F 9/445 14.07.2017	(11) 3 183 855 (87) WO 2016/028215	(51) H04L 27/20 14.07.2017	(11) 3 187 792 (87) WO 2016/029754	(51) F24F 13/15 13.07.2017
(11) 3 179 374 (87) WO 2015/154431	(51) G06F 12/08 17.07.2017	(11) 3 183 913 (87) WO 2016/028201	(51) H04W 48/06 17.07.2017	(11) 3 188 255 (87) WO 2016/031235	(51) H01L 31/05 19.07.2017
(11) 3 179 652 (87) WO 2016/019738	(51) H04L 1/00 14.07.2017	(11) 3 183 978 (87) WO 2016/027295	(51) A23L 17/40 17.07.2017	(11) 3 188 256 (87) WO 2016/031232	(51) H01L 31/05 19.07.2017
(11) 3 179 653 (87) WO 2016/029686	(51) H04L 1/00 13.07.2017	(11) 3 184 031 (87) WO 2016/027360	(51) A61B 10/00 13.07.2017	(11) 3 188 362 (87) WO 2016/192616	(51) H02S 50/10 13.07.2017
(11) 3 179 656 (87) WO 2015/154485	(51) H04L 1/16 13.07.2017	(11) 3 184 093 (87) WO 2016/027437	(51) A61H 7/00 14.07.2017	(11) 3 188 432 (87) WO 2016/032196	(51) H04L 27/26 14.07.2017
(11) 3 179 682 (87) WO 2016/019657	(51) H04L 27/26 19.07.2017	(11) 3 184 555 (87) WO 2016/027402	(51) C08F 4/54 13.07.2017	(11) 3 188 444 (87) WO 2015/117402	(51) H04L 29/08 17.07.2017
(11) 3 179 706 (87) WO 2016/029742	(51) H04M 3/42 17.07.2017	(11) 3 184 654 (87) WO 2016/027467	(51) C21D 8/00 13.07.2017	(11) 3 188 468 (87) WO 2016/029465	(51) H04N 5/232 17.07.2017
(11) 3 179 746 (87) WO 2016/019864	(51) H04W 4/00 17.07.2017	(11) 3 184 685 (87) WO 2016/026198	(51) D06F 17/10 17.07.2017	(11) 3 188 533 (87) WO 2016/045102	(51) H04W 24/08 18.07.2017
(11) 3 179 777 (87) WO 2016/021691	(51) H04W 48/12 17.07.2017	(11) 3 184 791 (87) WO 2016/059955	(51) F02M 35/10 19.07.2017	(11) 3 189 884 (87) WO 2017/002537	(51) B01D 53/92 13.07.2017
(11) 3 179 789 (87) WO 2016/019734	(51) H04W 56/00 18.07.2017	(11) 3 185 162 (87) WO 2016/026325	(51) G06F 21/32 13.07.2017	(11) 3 190 513 (87) WO 2016/033958	(51) G06F 9/445 17.07.2017
(11) 3 179 804 (87) WO 2016/019749	(51) H04W 72/04 19.07.2017	(11) 3 185 164 (87) WO 2016/028067	(51) H04L 29/06 19.07.2017	(11) 3 190 654 (87) WO 2016/167607	(51) H01M 10/04 19.07.2017
(11) 3 180 094 (87) WO 2016/024267	(51) A62C 2/04 13.07.2017	(11) 3 185 347 (87) WO 2016/027891	(51) H01M 10/0567 17.07.2017	(11) 3 190 727 (87) WO 2016/034076	(51) H04B 17/00 14.07.2017
(11) 3 180 250 (87) WO 2016/024898	(51) B65C 1/00 14.07.2017	(11) 3 185 473 (87) WO 2015/117389	(51) H04L 12/24 13.07.2017	(11) 3 191 556 (87) WO 2016/038847	(51) C09D 11/322 13.07.2017
(11) 3 180 493 (87) WO 2016/025048	(51) E21B 33/12 17.07.2017	(11) 3 185 563 (87) WO 2016/037497	(51) H04N 21/231 13.07.2017	(11) 3 191 684 (87) WO 2016/040139	(51) E21B 47/00 19.07.2017

(11) **3 192 275** (51) **H04Q 9/00**
(87) WO 2016/037218 18.07.2017

(11) **3 192 832** (51) **C08L 33/10**
(87) WO 2016/039226 19.07.2017

(11) **3 192 890** (51) **C22C 38/00**
(87) WO 2016/038809 17.07.2017

(11) **3 192 908** (51) **D03D 15/00**
(87) WO 2016/035638 18.07.2017

(11) **3 193 483** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2016/037442 13.07.2017

(11) **3 194 914** (51) **G01J 3/00**
(87) WO 2016/044523 17.07.2017

(11) **3 195 642** (51) **H04W 12/04**
(87) WO 2016/036296 13.07.2017

(11) **3 195 663** (51) **H04W 4/00**
(87) WO 2016/043561 18.07.2017

(11) **3 196 056** (51) **B60C 19/00**
(87) WO 2016/021327 17.07.2017

(11) **3 196 087** (51) **B60W 20/30**
(87) WO 2016/013238 17.07.2017

(11) **3 196 353** (51) **D07B 1/06**
(87) WO 2016/017654 17.07.2017

(11) **3 196 354** (51) **D07B 1/06**
(87) WO 2016/017655 17.07.2017

(11) **3 196 355** (51) **D07B 1/06**
(87) WO 2016/017653 17.07.2017

(11) **3 196 513** (51) **F16H 61/662**
(87) WO 2016/017326 19.07.2017

(11) **3 196 531** (51) **F16M 11/00**
(87) WO 2016/023219 19.07.2017

(11) **3 196 738** (51) **G06F 3/0488**
(87) WO 2015/131590 19.07.2017

(11) **3 196 767** (51) **G06F 12/02**
(87) WO 2015/196470 18.07.2017

(11) **3 197 185** (51) **H04W 4/06**
(87) WO 2016/026137 13.07.2017

(11) **3 197 222** (51) **H04W 72/04**
(87) WO 2015/131694 17.07.2017

(11) **3 197 254** (51) **H05K 13/02**
(87) WO 2016/030946 19.07.2017

(11) **3 200 087** (51) **G06F 13/38**
(87) WO 2016/045348 19.07.2017

(11) **3 200 355** (51) **H04B 3/32**
(87) WO 2016/078085 18.07.2017

(11) **3 200 466** (51) **H04N 5/775**
(87) WO 2016/047113 13.07.2017

(11) **3 200 488** (51) **H04W 4/18**
(87) WO 2016/061740 19.07.2017

(11) **3 202 774** (51) **C07K 4/00**
(87) WO 2016/052073 18.07.2017

(11) **3 202 852** (51) **C08L 77/06**
(87) WO 2016/052705 13.07.2017

(11) **3 203 463** (51) **G06F 3/14**
(87) WO 2016/052180 19.07.2017

(11) **3 203 565** (51) **H01M 10/0565**
(87) WO 2016/053064 19.07.2017

(11) **3 203 646** (51) **H04B 5/00**
(87) WO 2016/049885 19.07.2017

(11) **3 204 291** (51) **B64C 1/00**
(87) WO 2016/192022 07.07.2017

(11) **3 204 358** (51) **C07D 215/56**
(87) WO 2016/057730 05.07.2017

(11) **3 204 786** (51) **G01S 3/789**
(87) WO 2016/054681 08.06.2017

(11) **3 204 871** (51) **G06F 17/30**
(87) WO 2016/054778 19.07.2017

(11) **3 205 057** (51) **H04L 12/28**
(87) WO 2016/056844 11.07.2017

(11) **3 205 652** (51) **C07D 473/30**
(87) WO 2016/054971 30.06.2017

(11) **3 206 113** (51) **G06F 3/041**
(87) WO 2016/054926 06.06.2017

(11) **3 206 115** (51) **G06F 3/0481**
(87) WO 2017/101333 14.07.2017

(11) **3 206 146** (51) **G06F 19/00**
(87) WO 2017/101301 09.03.2017

(11) **3 206 188** (51) **G06T 7/20**
(87) WO 2017/113674 15.05.2017

(11) **3 206 362** (51) **H04L 29/06**
(87) WO 2017/084246 14.07.2017

(11) **3 206 373** (51) **H04L 29/08**
(87) WO 2016/066124 18.07.2017

(11) **3 206 405** (51) **H04N 21/238**
(87) WO 2016/056201 04.07.2017

(11) **3 206 407** (51) **H04N 21/431**
(87) WO 2017/113720 11.04.2017

(11) **3 206 427** (51) **H04W 24/10**
(87) WO 2016/054808 07.07.2017

(11) **3 206 433** (51) **H04W 36/08**
(87) WO 2016/065590 30.06.2017

(11) **3 206 437** (51) **H04W 48/08**
(87) WO 2016/070331 07.07.2017

(11) **3 206 448** (51) **H04W 72/02**
(87) WO 2016/056869 26.06.2017

(11) **3 206 455** (51) **H04W 88/02**
(87) WO 2016/065589 07.07.2017

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

I.1(6)

- Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) **2 101 686** (51) **A61F 2/16**
(87) WO 2008/082853 13.07.2017

(11) **2 460 292** (51) **H04B 7/06**
(87) WO 2011/013072 18.07.2017

(11) **2 478 403** (51) **G02B 23/24**
(87) WO 2011/034661 17.07.2017

(11) **2 720 766** (51) **A63F 13/87**
(87) WO 2012/174299 17.07.2017

(11) **2 872 046** (51) **A61B 10/02**
(87) WO 2014/009893 18.07.2017

(11) **2 903 641** (51) **A61K 39/395**
(87) WO 2014/055897 13.07.2017

(11) **2 916 830** (51) **A61K 31/05**
(87) WO 2014/074765 12.07.2017

(11) **2 943 132** (51) **A61B 17/06**
(87) WO 2014/108903 13.07.2017

(11) **2 964 491** (51) **B60R 21/215**
(87) WO 2015/139803 17.07.2017

(11) **2 968 507** (51) **A61K 39/08**
(87) WO 2014/144567 14.07.2017

(11) **2 973 396** (51) **G06T 7/00**
(87) WO 2014/140070 17.07.2017

(11) **3 013 966** (51) **C12P 7/18**
(87) WO 2014/210535 17.07.2017

(11) **3 044 760** (51) **G06T 7/20**
(87) WO 2015/035525 17.07.2017

(11) **3 057 517** (51) **A61B 17/16**
(87) WO 2015/057195 13.07.2017

I.2 • Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern • International applications not entering the European phase, arranged by international publication number • Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(87) WO 2015/062198 (86) CN 2014/074370 (21) 14856993.2	(51) A61B 8/00 (87) 2015/18 07.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/083972 (86) KR 2014/011347 (21) 14868484.8	(51) E21D 11/22 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016
			(87) WO 2015/063695 (86) IB 2014/065679 (21) 14858576.3	(51) F16K 31/24 (87) 2015/18 07.05.2015 01.06.2016	(87) WO 2015/085720 (86) CN 2014/078520 (21) 14869401.1	(51) C09K 11/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
			(87) WO 2015/066880 (86) CN 2013/086721 (21) 13897149.4	(51) A63C 5/00 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/085780 (86) CN 2014/083570 (21) 14870341.6	(51) F21S 8/00 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
			(87) WO 2015/066968 (86) CN 2014/000979 (21) 14859871.7	(51) A22C (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016	(87) WO 2015/085809 (86) CN 2014/087307 (21) 14869798.0	(51) H04W 12/06 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2010/133862 (86) GB 2010/050795 (21) 10725836.0	(51) E02D 9/00 (87) 2010/47 25.11.2010 20.12.2011		(87) WO 2015/066989 (86) CN 2014/072708 (21) 14859591.1	(51) F04D 25/08 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2016	(87) WO 2015/088126 (86) KR 2014/008430 (21) 14869218.9	(51) A61K 8/44 (87) 2015/24 18.06.2015 12.07.2016
(87) WO 2014/085107 (86) US 2013/070262 (21) 13799439.8	(51) G09B 23/28 (87) 2014/23 05.06.2014 27.10.2016		(87) WO 2015/066994 (86) CN 2014/074444 (21) 14860196.6	(51) A61B 18/18 (87) 2015/19 14.05.2015 07.06.2017	(87) WO 2015/089140 (86) US 2014/069470 (21) 14869778.2	(51) A63B 69/40 (87) 2015/24 18.06.2015 14.07.2016
(87) WO 2014/173051 (86) CN 2013/082060 (21) 13883277.9	(51) H04L 27/26 (87) 2014/44 30.10.2014 24.11.2015		(87) WO 2015/067019 (86) CN 2014/077324 (21) 14860994.4	(51) A61B 8/00 (87) 2015/19 14.05.2015 08.06.2016	(87) WO 2015/090025 (86) CN 2014/080913 (21) 14871988.3	(51) G02F 1/167 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016
(87) WO 2015/003328 (86) CN 2013/079092 (21) 13889297.1	(51) F21S 9/03 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016		(87) WO 2015/068875 (86) KR 2013/010149 (21) 13897203.9	(51) F03D 9/00 (87) 2015/19 14.05.2015 09.06.2016	(87) WO 2015/090031 (86) CN 2014/081279 (21) 14872051.9	(51) G02F 1/1343 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016
(87) WO 2015/003330 (86) CN 2013/079096 (21) 13889065.2	(51) F21S 9/03 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016		(87) WO 2015/070885 (86) EG 2014/000034 (21) 14815224.2	(51) E21B 31/12 (87) 2015/20 21.05.2015 14.06.2016	(87) WO 2015/090070 (86) CN 2014/083541 (21) 14871660.8	(51) H02N 2/18 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016
(87) WO 2015/003332 (86) CN 2013/079100 (21) 13889069.4	(51) F21S 9/03 (87) 2015/02 15.01.2015 09.02.2016		(87) WO 2015/072888 (86) RU 2014/000599 (21) 14861497.7	(51) E06B 5/16 (87) 2015/20 21.05.2015 16.06.2016	(87) WO 2015/090220 (86) CN 2014/094261 (21) 14870771.4	(51) F16M 13/02 (87) 2015/25 25.06.2015 20.07.2016
(87) WO 2015/006985 (86) CN 2013/079728 (21) 13889445.6	(51) A61J 9/00 (87) 2015/03 22.01.2015 20.02.2016		(87) WO 2015/073381 (86) US 2014/064867 (21) 14861219.5	(51) A61H 9/00 (87) 2015/20 21.05.2015 15.06.2017	(87) WO 2015/093646 (86) KR 2013/011829 (21) 13899357.1	(51) E04B 2/88 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/027352 (86) CL 2013/000060 (21) 13892262.0	(51) A01D 46/28 (87) 2015/09 05.03.2015 05.04.2016		(87) WO 2015/074126 (86) BR 2013/000503 (21) 13897733.5	(51) E21B 43/20 (87) 2015/21 28.05.2015 23.06.2016	(87) WO 2015/093647 (86) KR 2013/011842 (21) 13899611.1	(51) E06B 3/263 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/033189 (86) IB 2013/058328 (21) 13892791.8	(51) F41A 23/04 (87) 2015/10 12.03.2015 07.04.2016		(87) WO 2015/076543 (86) KR 2014/011046 (21) 14863198.9	(51) A61N 1/20 (87) 2015/21 28.05.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/093738 (86) KR 2014/011310 (21) 14872421.4	(51) G09B 7/00 (87) 2015/25 25.06.2015 19.07.2016
(87) WO 2015/036948 (86) IB 2014/064421 (21) 14844675.0	(51) B63H 20/06 (87) 2015/11 19.03.2015 12.04.2016		(87) WO 2015/078190 (86) CN 2014/082644 (21) 14865727.3	(51) B60G 13/06 (87) 2015/22 04.06.2015 28.06.2016	(87) WO 2015/096078 (86) CN 2013/090497 (21) 13900313.1	(51) F16M 11/04 (87) 2015/26 02.07.2015 27.07.2016
(87) WO 2015/056221 (86) IB 2014/065387 (21) 14853436.5	(51) E06B 3/66 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016		(87) WO 2015/078283 (86) CN 2014/090524 (21) 14865826.3	(51) G09B 5/06 (87) 2015/22 04.06.2015 30.06.2016	(87) WO 2015/096271 (86) CN 2014/071611 (21) 14875587.9	(51) A61L 31/02 (87) 2015/26 02.07.2015 27.07.2016
(87) WO 2015/056223 (86) IB 2014/065390 (21) 14854583.3	(51) E04B 2/74 (87) 2015/16 23.04.2015 19.05.2016		(87) WO 2015/080394 (86) KR 2014/010643 (21) 14866539.1	(51) A47J 36/28 (87) 2015/22 04.06.2015 29.06.2016	(87) WO 2015/096287 (86) CN 2014/073970 (21) 14875812.1	(51) H01L 29/786 (87) 2015/26 02.07.2015 25.07.2016
(87) WO 2015/058417 (86) CN 2013/086131 (21) 13895869.9	(51) A63H 33/18 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016		(87) WO 2015/081398 (86) BR 2014/000414 (21) 14867223.1	(51) E21B 33/14 (87) 2015/23 11.06.2015 07.07.2016	(87) WO 2015/096297 (86) CN 2014/075098 (21) 14874531.8	(51) G02B 5/20 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016
(87) WO 2015/060557 (86) KR 2014/009180 (21) 14855149.2	(51) A63B 71/14 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016		(87) WO 2015/081405 (86) BR 2014/050023 (21) 14866926.0	(51) A01B 33/02 (87) 2015/23 11.06.2015 06.07.2016	(87) WO 2015/096320 (86) CN 2014/076046 (21) 14875105.0	(51) H01L 21/02 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016
(87) WO 2015/060751 (86) RU 2014/000798 (21) 14856469.3	(51) A61H 3/00 (87) 2015/17 30.04.2015 24.05.2016		(87) WO 2015/081575 (86) CN 2013/088822 (21) 13898734.2	(51) H02H 5/04 (87) 2015/23 11.06.2015 08.07.2016	(87) WO 2015/096327 (86) CN 2014/076241 (21) 14873428.8	(51) G02B 27/26 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016
(87) WO 2015/061876 (86) BR 2014/000406 (21) 14857233.2	(51) E06C 5/02 (87) 2015/18 07.05.2015 02.06.2016		(87) WO 2015/081730 (86) CN 2014/084710 (21) 14867235.5	(51) H05B 37/02 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/096342 (86) CN 2014/076617 (21) 14873163.1	(51) H01L 29/786 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016
(87) WO 2015/062077 (86) CN 2013/086430 (21) 13896772.4	(51) A61N 5/06 (87) 2015/18 07.05.2015 31.05.2016		(87) WO 2015/081764 (86) CN 2014/089258 (21) 14868108.3	(51) E05C 17/20 (87) 2015/23 11.06.2015 05.07.2016	(87) WO 2015/096369 (86) CN 2014/078267 (21) 14874809.8	(51) H01L 27/12 (87) 2015/26 02.07.2015 27.07.2016

(87) WO 2015/096371 (86) CN 2014/078269 (21) 14875578.8	(51) H01L 27/12 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/101203 (86) CN 2014/094821 (21) 14876272.7	(51) H04L 12/811 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/109383 (86) CA 2014/000049 (21) 14879896.0	(51) E05B 83/28 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/096374 (86) CN 2014/078356 (21) 14874802.3	(51) H01L 21/84 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/101232 (86) CN 2014/095203 (21) 14876712.2	(51) C08L 63/00 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/109509 (86) CN 2014/071310 (21) 14879898.6	(51) B07B 1/46 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/096380 (86) CN 2014/078504 (21) 14873278.7	(51) G02B 5/08 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/101233 (86) CN 2014/095204 (21) 14876134.9	(51) C08L 63/00 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/109671 (86) CN 2014/075874 (21) 14879388.8	(51) G03B 21/56 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/096391 (86) CN 2014/078847 (21) 14874616.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/101331 (86) CN 2014/095929 (21) 14876752.8	(51) G07C 9/00 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/109677 (86) CN 2014/076133 (21) 14879302.9	(51) H01L 51/52 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/096394 (86) CN 2014/078858 (21) 14875631.5	(51) H01L 21/336 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/102476 (86) KR 2015/000123 (21) 15733122.4	(51) B60P 3/00 (87) 2015/27 09.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/109682 (86) CN 2014/076556 (21) 14879617.0	(51) G01N 33/542 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/096406 (86) CN 2014/079750 (21) 14874360.2	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/103449 (86) US 2015/010001 (21) 15733289.1	(51) A61G 9/00 (87) 2015/27 09.07.2015 03.08.2016	(87) WO 2015/109704 (86) CN 2014/078452 (21) 14880301.8	(51) H04W 8/18 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/096435 (86) CN 2014/080906 (21) 14874761.1	(51) G02F 1/13357 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/103755 (86) CN 2014/070378 (21) 14877842.6	(51) A46B 15/00 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/109705 (86) CN 2014/078457 (21) 14879709.5	(51) G02F 1/13 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/096439 (86) CN 2014/081137 (21) 14874632.4	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/103824 (86) CN 2014/075979 (21) 14877931.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/109719 (86) CN 2014/078855 (21) 14879442.3	(51) G02F 1/1334 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/096473 (86) CN 2014/083059 (21) 14875231.4	(51) F21S 8/00 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/105217 (86) KR 2014/000340 (21) 14878124.8	(51) A61B 10/00 (87) 2015/28 16.07.2015 10.08.2016	(87) WO 2015/109755 (86) CN 2014/081134 (21) 14879725.1	(51) G02F 1/1337 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/096514 (86) CN 2014/086253 (21) 14874570.6	(51) G06Q 20/02 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/105367 (86) KR 2015/000221 (21) 15735612.2	(51) A61M 5/32 (87) 2015/28 16.07.2015 11.08.2016	(87) WO 2015/109758 (86) CN 2014/081225 (21) 14879496.9	(51) G02F 1/1362 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/096537 (86) CN 2014/088584 (21) 14874740.5	(51) G02F 1/133 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/106490 (86) CN 2014/074205 (21) 14878702.1	(51) B32B 37/06 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109770 (86) CN 2014/081574 (21) 14879573.5	(51) G02F 1/1339 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/096800 (86) CN 2014/095062 (21) 14873218.3	(51) G06Q 20/40 (87) 2015/26 02.07.2015 28.07.2016	(87) WO 2015/106492 (86) CN 2014/074325 (21) 14878471.3	(51) B41J 2/175 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109775 (86) CN 2014/081986 (21) 14880343.0	(51) G02F 1/13 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/096802 (86) CN 2014/095065 (21) 14873565.7	(51) H04L 12/58 (87) 2015/26 02.07.2015 27.07.2016	(87) WO 2015/106537 (86) CN 2014/080448 (21) 14878738.5	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/109776 (86) CN 2014/081988 (21) 14880236.6	(51) G02F 1/1333 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/099544 (86) NZ 2014/000248 (21) 14874446.9	(51) B60R 13/01 (87) 2015/26 02.07.2015 26.07.2016	(87) WO 2015/106545 (86) CN 2014/080903 (21) 14878788.0	(51) G03F 7/00 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109802 (86) CN 2014/083072 (21) 14880180.6	(51) H01L 29/786 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/100535 (86) CN 2013/090879 (21) 13900608.4	(51) B65G 29/02 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/106552 (86) CN 2014/082426 (21) 14878549.6	(51) H01L 27/12 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/109827 (86) CN 2014/084519 (21) 14879444.9	(51) G03F 7/075 (87) 2015/30 30.07.2015 27.08.2016
(87) WO 2015/100584 (86) CN 2013/091032 (21) 13900637.3	(51) A01K 63/04 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/106637 (86) CN 2015/000033 (21) 15737684.9	(51) F03D 9/02 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109844 (86) CN 2014/085159 (21) 14879324.3	(51) H04W 88/08 (87) 2015/30 30.07.2015 25.08.2016
(87) WO 2015/100754 (86) CN 2014/070191 (21) 14876121.6	(51) A63H 27/133 (87) 2015/27 09.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/106640 (86) CN 2015/000036 (21) 15737708.6	(51) F03D 9/00 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/109878 (86) CN 2014/089449 (21) 14880136.8	(51) G03F 7/027 (87) 2015/30 30.07.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/100835 (86) CN 2014/071678 (21) 14876116.6	(51) F21V 1/00 (87) 2015/27 09.07.2015 05.08.2016	(87) WO 2015/106676 (86) CN 2015/070624 (21) 15737140.2	(51) F21S 4/00 (87) 2015/29 23.07.2015 17.08.2016	(87) WO 2015/111823 (86) KR 2014/009777 (21) 14879609.7	(51) A63H 33/04 (87) 2015/30 30.07.2015 24.08.2016
(87) WO 2015/100859 (86) CN 2014/074032 (21) 14875914.5	(51) H01L 21/77 (87) 2015/27 09.07.2015 04.08.2016	(87) WO 2015/108799 (86) US 2015/010959 (21) 15737310.1	(51) A61B 5/0402 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/111831 (86) KR 2014/010718 (21) 14880298.6	(51) F16K 47/08 (87) 2015/30 30.07.2015 23.08.2016
(87) WO 2015/100931 (86) CN 2014/078711 (21) 14876852.6	(51) H01L 27/32 (87) 2015/27 09.07.2015 09.08.2016	(87) WO 2015/109303 (86) US 2015/012000 (21) 15737637.7	(51) A61B 18/20 (87) 2015/29 23.07.2015 23.08.2016	(87) WO 2015/113362 (86) CN 2014/080424 (21) 14880529.4	(51) G02F 1/13 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016
(87) WO 2015/101120 (86) CN 2014/092236 (21) 14875994.7	(51) H04B 5/00 (87) 2015/27 09.07.2015 02.08.2016	(87) WO 2015/109328 (86) US 2015/012085 (21) 15737712.8	(51) A61F 2/06 (87) 2015/29 23.07.2015 18.08.2016	(87) WO 2015/113375 (86) CN 2014/081580 (21) 14881341.3	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016

(87) WO 2015/113378 (86) CN 2014/081963 (21) 14880765.4	(51) A01G 27/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117335 (86) CN 2014/087218 (21) 14882014.5	(51) H01R 27/00 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117463 (86) CN 2014/091750 (21) 14881708.3	(51) H04L 12/24 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017
(87) WO 2015/113379 (86) CN 2014/081966 (21) 14881272.0	(51) A01G 9/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117336 (86) CN 2014/087220 (21) 14882026.9	(51) H05K 7/20 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117467 (86) CN 2014/092022 (21) 14881669.7	(51) H04W 12/06 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017
(87) WO 2015/113382 (86) CN 2014/082613 (21) 14881193.8	(51) H01L 27/32 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117342 (86) CN 2014/087616 (21) 14881527.7	(51) H04L 29/08 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/117470 (86) CN 2014/092068 (21) 14882069.9	(51) H04L 12/24 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017
(87) WO 2015/113385 (86) CN 2014/083007 (21) 14880950.2	(51) G02F 1/1335 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117349 (86) CN 2014/088302 (21) 14881453.6	(51) H01H 9/26 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/117485 (86) CN 2014/093253 (21) 14881420.5	(51) H04L 1/00 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017
(87) WO 2015/114281 (86) FR 2015/050240 (21) 15706882.6	(51) A61B 8/08 (87) 2015/31 06.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/117354 (86) CN 2014/088642 (21) 14881843.8	(51) G06F 3/01 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117507 (86) CN 2014/094000 (21) 14881477.5	(51) G06F 13/10 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017
(87) WO 2015/114282 (86) FR 2015/050241 (21) 15706883.4	(51) A61B 8/08 (87) 2015/31 06.08.2015 06.09.2016	(87) WO 2015/117359 (86) CN 2014/088763 (21) 14881808.1	(51) H01Q 1/22 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017	(87) WO 2015/117523 (86) CN 2014/094852 (21) 14881895.8	(51) H04L 29/06 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017
(87) WO 2015/115762 (86) KR 2015/000790 (21) 15743037.2	(51) H02K 99/00 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117360 (86) CN 2014/088774 (21) 14882027.7	(51) H04L 12/24 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/117525 (86) CN 2014/095005 (21) 14881765.3	(51) H04L 29/06 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017
(87) WO 2015/116630 (86) US 2015/013203 (21) 15742866.5	(51) B62D 13/02 (87) 2015/31 06.08.2015 30.08.2016	(87) WO 2015/117361 (86) CN 2014/088776 (21) 14881535.0	(51) G06F 3/14 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/117527 (86) CN 2014/095671 (21) 14882091.3	(51) G06F 9/445 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017
(87) WO 2015/117297 (86) CN 2014/084946 (21) 14881810.7	(51) H04L 29/06 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/117362 (86) CN 2014/088778 (21) 14882090.5	(51) H04W 8/24 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117539 (86) CN 2015/071453 (21) 15746345.6	(51) G06F 9/445 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017
(87) WO 2015/117299 (86) CN 2014/086063 (21) 14881506.1	(51) H04W 48/20 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/117370 (86) CN 2014/088971 (21) 14881850.3	(51) G08G 1/0969 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/117571 (86) CN 2015/072751 (21) 15745835.7	(51) H04N 21/258 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017
(87) WO 2015/117302 (86) CN 2014/086163 (21) 14881762.0	(51) H04W 24/10 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117377 (86) CN 2014/089061 (21) 14882042.6	(51) H04L 12/741 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/118403 (86) IB 2015/000121 (21) 15715394.1	(51) B23K 9/133 (87) 2015/32 13.08.2015 08.09.2016
(87) WO 2015/117308 (86) CN 2014/086328 (21) 14881961.8	(51) H04W 64/00 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/117384 (86) CN 2014/089076 (21) 14881907.1	(51) H04L 12/24 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/118511 (86) IB 2015/050985 (21) 15746346.4	(51) A47G 25/14 (87) 2015/32 13.08.2015 13.09.2016
(87) WO 2015/117310 (86) CN 2014/086409 (21) 14881644.0	(51) G08G 1/01 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/117387 (86) CN 2014/089085 (21) 14881613.5	(51) H04L 7/00 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/119338 (86) KR 2014/005742 (21) 14881455.1	(51) A61B 8/14 (87) 2015/32 13.08.2015 06.09.2016
(87) WO 2015/117313 (86) CN 2014/086457 (21) 14881788.5	(51) H04W 4/14 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117390 (86) CN 2014/089091 (21) 14881472.6	(51) H04L 12/46 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/120534 (86) CA 2015/000074 (21) 15749284.4	(51) H04W 4/12 (87) 2015/33 20.08.2015 14.09.2016
(87) WO 2015/117315 (86) CN 2014/086553 (21) 14881533.5	(51) H04W 4/02 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/117395 (86) CN 2014/089212 (21) 14882082.2	(51) H04L 12/24 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/121796 (86) IB 2015/051008 (21) 15749682.9	(51) C25C 3/06 (87) 2015/33 20.08.2015 15.09.2016
(87) WO 2015/117317 (86) CN 2014/086656 (21) 14882035.0	(51) H02J 7/00 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117403 (86) CN 2014/089335 (21) 14881938.6	(51) G10L 21/02 (87) 2015/32 13.08.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/122006 (86) JP 2014/053607 (21) 14882510.2	(51) B60H 1/32 (87) 2015/33 20.08.2015 20.09.2016
(87) WO 2015/117320 (86) CN 2014/086766 (21) 14881837.0	(51) H04W 28/02 (87) 2015/32 13.08.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/117421 (86) CN 2014/089719 (21) 14881867.7	(51) G06F 3/041 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/123070 (86) US 2015/014523 (21) 15749259.6	(51) B63G 8/14 (87) 2015/33 20.08.2015 13.09.2016
(87) WO 2015/117321 (86) CN 2014/086767 (21) 14881468.4	(51) H04W 4/06 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/117432 (86) CN 2014/090383 (21) 14881744.8	(51) H04W 36/00 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017	(87) WO 2015/123118 (86) US 2015/014937 (21) 15749420.4	(51) A63H 3/36 (87) 2015/33 20.08.2015 15.09.2016
(87) WO 2015/117327 (86) CN 2014/086988 (21) 14881414.8	(51) H04M 1/725 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017	(87) WO 2015/117437 (86) CN 2014/090634 (21) 14881434.6	(51) H04L 9/08 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/123504 (86) US 2015/015786 (21) 15707217.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/33 20.08.2015 14.09.2016
(87) WO 2015/117328 (86) CN 2014/087124 (21) 14881769.5	(51) H04W 8/18 (87) 2015/32 13.08.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/117443 (86) CN 2014/090834 (21) 14881603.6	(51) H04W 24/00 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/123545 (86) US 2015/015862 (21) 15748901.4	(51) A61C 15/04 (87) 2015/33 20.08.2015 15.09.2016
(87) WO 2015/117334 (86) CN 2014/087214 (21) 14881628.3	(51) G08G 1/14 (87) 2015/32 13.08.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/117446 (86) CN 2014/090955 (21) 14881994.9	(51) H04L 29/06 (87) 2015/32 13.08.2015 22.02.2017	(87) WO 2015/123626 (86) US 2015/016017 (21) 15748710.9	(51) A61F 2/20 (87) 2015/33 20.08.2015 20.09.2016

(87) WO 2015/123804 (86) CN 2014/072168 (21) 14882897.3	(51) H01L 33/64 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/134535 (86) US 2015/018536 (21) 15759171.0	(51) A61K 38/00 (87) 2015/36 11.09.2015 05.10.2016	(87) WO 2015/145619 (86) JP 2014/058553 (21) 14886788.0	(51) B65H 31/32 (87) 2015/39 01.10.2015 27.10.2016
(87) WO 2015/124796 (86) EP 2015/053831 (21) 15707088.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/134548 (86) US 2015/018551 (21) 15757855.0	(51) G01N 33/50 (87) 2015/36 11.09.2015 06.10.2016	(87) WO 2015/147463 (86) KR 2015/002326 (21) 15769141.1	(51) H04N 21/47 (87) 2015/39 01.10.2015 27.10.2016
(87) WO 2015/124798 (86) EP 2015/053848 (21) 15711058.6	(51) H04L 29/06 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/135404 (86) CN 2015/072325 (21) 15761218.5	(51) G06F 3/06 (87) 2015/37 17.09.2015 15.10.2016	(87) WO 2015/147506 (86) KR 2015/002823 (21) 15770194.7	(51) A61K 48/00 (87) 2015/39 01.10.2015 26.10.2016
(87) WO 2015/124998 (86) IB 2015/000200 (21) 15712671.5	(51) B23K 9/10 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/135502 (86) CN 2015/074206 (21) 15761434.8	(51) A45C 5/06 (87) 2015/37 17.09.2015 14.10.2016	(87) WO 2015/149106 (86) AU 2014/000693 (21) 14888017.2	(51) A24D 1/00 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016
(87) WO 2015/126154 (86) KR 2015/001622 (21) 15751309.4	(51) A61B 5/1455 (87) 2015/34 27.08.2015 22.09.2016	(87) WO 2015/137561 (86) KR 2014/004236 (21) 14885138.9	(51) A47L 9/28 (87) 2015/37 17.09.2015 12.10.2016	(87) WO 2015/149291 (86) CN 2014/074568 (21) 14888116.2	(51) B60J 10/08 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016
(87) WO 2015/126791 (86) US 2015/016074 (21) 15706136.7	(51) G01V 1/52 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/137563 (86) KR 2014/004238 (21) 14885257.7	(51) A47L 9/28 (87) 2015/37 17.09.2015 15.10.2016	(87) WO 2015/149499 (86) CN 2014/088200 (21) 14888384.6	(51) B01J 23/10 (87) 2015/40 08.10.2015 05.11.2016
(87) WO 2015/127139 (86) US 2015/016707 (21) 15752455.4	(51) G06T 7/60 (87) 2015/34 27.08.2015 20.09.2016	(87) WO 2015/138552 (86) US 2015/019869 (21) 15762203.6	(51) B24B 37/24 (87) 2015/37 17.09.2015 15.10.2016	(87) WO 2015/149690 (86) CN 2015/075541 (21) 15773331.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016
(87) WO 2015/127349 (86) US 2015/017060 (21) 15709395.6	(51) G01V 11/00 (87) 2015/34 27.08.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/139125 (86) CA 2015/050059 (21) 15764283.6	(51) G01R 22/00 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016	(87) WO 2015/149694 (86) CN 2015/075630 (21) 15772285.1	(51) A61G 5/00 (87) 2015/40 08.10.2015 03.11.2016
(87) WO 2015/127674 (86) CN 2014/072758 (21) 14883912.9	(51) G11C 7/16 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016	(87) WO 2015/139230 (86) CN 2014/073694 (21) 14886571.0	(51) F21V 21/002 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016	(87) WO 2015/152595 (86) KR 2015/003141 (21) 15774015.0	(51) A45C 13/00 (87) 2015/40 08.10.2015 01.11.2016
(87) WO 2015/127675 (86) CN 2014/072759 (21) 14883924.4	(51) G11C 7/16 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016	(87) WO 2015/139258 (86) CN 2014/073755 (21) 14886229.5	(51) F21V 21/002 (87) 2015/38 24.09.2015 21.10.2016	(87) WO 2015/152816 (86) SG 2014/000149 (21) 14888171.7	(51) H01L 31/078 (87) 2015/40 08.10.2015 04.11.2016
(87) WO 2015/128511 (86) ES 2014/000030 (21) 14883839.4	(51) F16B 39/34 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/140338 (86) EP 2015/056025 (21) 15711740.9	(51) A61B 5/024 (87) 2015/38 24.09.2015 21.10.2016	(87) WO 2015/154120 (86) AU 2014/050301 (21) 14888871.2	(51) B60R 21/00 (87) 2015/41 15.10.2015 11.11.2016
(87) WO 2015/129941 (86) KR 2014/001659 (21) 14883702.4	(51) B01J 20/06 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016	(87) WO 2015/140625 (86) IB 2015/000365 (21) 15717960.7	(51) G05G 1/30 (87) 2015/38 24.09.2015 19.10.2016	(87) WO 2015/154546 (86) CN 2015/000236 (21) 15776503.3	(51) B63B 35/32 (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016
(87) WO 2015/129973 (86) KR 2014/007714 (21) 14884171.1	(51) F21V 23/00 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/142033 (86) KR 2015/002577 (21) 15764919.5	(51) A45D 34/00 (87) 2015/38 24.09.2015 18.10.2016	(87) WO 2015/155346 (86) EP 2015/057876 (21) 15713956.9	(51) H04L 12/26 (87) 2015/41 15.10.2015 12.11.2016
(87) WO 2015/130048 (86) KR 2015/001647 (21) 15754721.7	(51) A47C 27/00 (87) 2015/35 03.09.2015 27.09.2016	(87) WO 2015/142052 (86) KR 2015/002625 (21) 15764422.0	(51) A43B 7/06 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016	(87) WO 2015/155564 (86) IB 2014/060491 (21) 14732952.8	(51) E01C 13/08 (87) 2015/41 15.10.2015 08.11.2016
(87) WO 2015/130113 (86) KR 2015/001899 (21) 15754604.5	(51) A61F 2/00 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016	(87) WO 2015/142485 (86) US 2015/017253 (21) 15708414.6	(51) A01G 9/24 (87) 2015/38 24.09.2015 21.10.2016	(87) WO 2015/155605 (86) IB 2015/000886 (21) 15741591.0	(51) A61N 2/02 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016
(87) WO 2015/130992 (86) US 2015/017855 (21) 15754906.4	(51) B32B 27/02 (87) 2015/35 03.09.2015 29.09.2016	(87) WO 2015/142908 (86) US 2015/021048 (21) 15715010.3	(51) H04L 12/28 (87) 2015/38 24.09.2015 18.10.2016	(87) WO 2015/156593 (86) KR 2015/003503 (21) 15775995.2	(51) H01L 31/049 (87) 2015/41 15.10.2015 09.11.2016
(87) WO 2015/131423 (86) CN 2014/074242 (21) 14884927.6	(51) C07C 391/02 (87) 2015/36 11.09.2015 07.10.2016	(87) WO 2015/142985 (86) US 2015/021154 (21) 15765233.0	(51) G01S 5/14 (87) 2015/38 24.09.2015 20.10.2016	(87) WO 2015/157514 (86) US 2015/025103 (21) 15776420.0	(51) G01N 33/573 (87) 2015/41 15.10.2015 10.11.2016
(87) WO 2015/131471 (86) CN 2014/082362 (21) 14884382.4	(51) G08G 1/123 (87) 2015/36 11.09.2015 18.02.2017	(87) WO 2015/143541 (86) CA 2015/000181 (21) 15767887.1	(51) A41D 11/00 (87) 2015/39 01.10.2015 28.10.2016	(87) WO 2015/158084 (86) CN 2014/084649 (21) 14889338.1	(51) A23L 1/10 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016
(87) WO 2015/131539 (86) CN 2014/090828 (21) 14884354.3	(51) G01K 7/22 (87) 2015/36 11.09.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/143765 (86) CN 2014/077847 (21) 14886795.5	(51) A24F 47/00 (87) 2015/39 01.10.2015 27.10.2016	(87) WO 2015/158780 (86) EP 2015/058180 (21) 15717475.6	(51) B60B 3/00 (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016
(87) WO 2015/134033 (86) US 2014/021464 (21) 14884772.6	(51) A01K 29/00 (87) 2015/36 11.09.2015 08.10.2016	(87) WO 2015/144176 (86) DK 2015/000014 (21) 15714763.8	(51) A43B 7/14 (87) 2015/39 01.10.2015 28.10.2016	(87) WO 2015/159050 (86) GB 2015/051093 (21) 15722741.4	(51) B29C 70/50 (87) 2015/42 22.10.2015 18.11.2016
(87) WO 2015/134186 (86) US 2015/016297 (21) 15708966.5	(51) G01V 99/00 (87) 2015/36 11.09.2015 05.10.2016	(87) WO 2015/145407 (86) IB 2015/052336 (21) 15769630.3	(51) B32B 37/10 (87) 2015/39 01.10.2015 29.10.2016	(87) WO 2015/159220 (86) IB 2015/052714 (21) 15726312.0	(51) E05B 73/00 (87) 2015/42 22.10.2015 16.11.2016

(87) WO 2015/160323 (86) UA 2015/000034 (21) 15780598.7	(51) E04B 1/76 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/174999 (86) US 2014/038418 (21) 14891915.2	(51) C09J 7/02 (87) 2015/46 19.11.2015 17.12.2016	(87) WO 2015/192258 (86) CL 2014/000027 (21) 14744748.6	(51) F03B 13/14 (87) 2015/51 23.12.2015 19.01.2017
(87) WO 2015/160531 (86) US 2015/024218 (21) 15716692.7	(51) C07C 17/278 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/178804 (86) RU 2015/000293 (21) 15795838.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2015/47 26.11.2015 20.12.2016	(87) WO 2015/193560 (86) FR 2015/000113 (21) 15757313.0	(51) F02G 1/055 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/160798 (86) US 2015/025736 (21) 15779485.0	(51) C25D 5/56 (87) 2015/42 22.10.2015 15.11.2016	(87) WO 2015/180255 (86) CN 2014/083246 (21) 14893045.6	(51) F21L 4/02 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/193641 (86) GB 2015/051670 (21) 15730232.4	(51) F24C 15/10 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/161094 (86) US 2015/026201 (21) 15780504.5	(51) B29C 47/88 (87) 2015/42 22.10.2015 17.11.2016	(87) WO 2015/180519 (86) CN 2015/073774 (21) 15799502.8	(51) A01G 1/04 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/195252 (86) US 2015/031292 (21) 15728680.8	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/161627 (86) CN 2014/088193 (21) 14889980.0	(51) B01J 29/18 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/181131 (86) EP 2015/061525 (21) 15723977.3	(51) C10L 1/04 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/195253 (86) US 2015/031293 (21) 15728681.6	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/162555 (86) IB 2015/052907 (21) 15728158.5	(51) A61B 19/00 (87) 2015/43 29.10.2015 23.11.2016	(87) WO 2015/183071 (86) MY 2015/050020 (21) 15800533.0	(51) A43D 1/02 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/195254 (86) US 2015/031295 (21) 15726469.8	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/163589 (86) KR 2015/002965 (21) 15782905.2	(51) A61K 8/97 (87) 2015/43 29.10.2015 25.11.2016	(87) WO 2015/183758 (86) US 2015/032314 (21) 15800418.4	(51) C12M 1/34 (87) 2015/48 03.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/195258 (86) US 2015/031466 (21) 15728685.7	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/164993 (86) CN 2014/000538 (21) 14890944.3	(51) B62K 9/00 (87) 2015/44 05.11.2015 29.11.2016	(87) WO 2015/184502 (86) AU 2015/050302 (21) 15803311.8	(51) B28B 7/22 (87) 2015/49 10.12.2015 04.01.2017	(87) WO 2015/195263 (86) US 2015/031661 (21) 15728688.1	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/165355 (86) CN 2015/077252 (21) 15786847.2	(51) H04W 74/08 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/184850 (86) CN 2015/072458 (21) 15803451.2	(51) G06F 17/30 (87) 2015/49 10.12.2015 23.02.2017	(87) WO 2015/195264 (86) US 2015/031662 (21) 15728689.9	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/165403 (86) CN 2015/077806 (21) 15785773.1	(51) H04L 25/08 (87) 2015/44 05.11.2015 30.11.2016	(87) WO 2015/184879 (86) CN 2015/074253 (21) 15803232.6	(51) H04W 24/00 (87) 2015/49 10.12.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/195265 (86) US 2015/031663 (21) 15728690.7	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/167369 (86) SE 2014/000055 (21) 14725252.2	(51) G02B 21/26 (87) 2015/44 05.11.2015 01.12.2016	(87) WO 2015/184881 (86) CN 2015/074328 (21) 15803857.0	(51) H04W 12/06 (87) 2015/49 10.12.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/195266 (86) US 2015/031665 (21) 15728691.5	(51) A61F 2/04 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/168587 (86) US 2015/028835 (21) 15785384.7	(51) A61K 31/5517 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/184899 (86) CN 2015/074792 (21) 15802477.8	(51) G06K 9/20 (87) 2015/49 10.12.2015 24.02.2017	(87) WO 2015/195304 (86) US 2015/033461 (21) 15728724.4	(51) A61K 8/34 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/168676 (86) US 2015/029018 (21) 15785237.7	(51) B05D 1/40 (87) 2015/44 05.11.2015 03.12.2016	(87) WO 2015/184900 (86) CN 2015/074794 (21) 15803823.2	(51) H04W 72/04 (87) 2015/49 10.12.2015 21.02.2017	(87) WO 2015/195377 (86) US 2015/034529 (21) 15810532.0	(51) C10L 5/44 (87) 2015/51 23.12.2015 17.01.2017
(87) WO 2015/169097 (86) CN 2014/095736 (21) 14891502.8	(51) G01N 27/32 (87) 2015/45 12.11.2015 06.12.2016	(87) WO 2015/186928 (86) KR 2015/005426 (21) 15802541.1	(51) B41M 1/34 (87) 2015/49 10.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/195838 (86) US 2015/036293 (21) 15810346.5	(51) G01M 3/02 (87) 2015/51 23.12.2015 18.01.2017
(87) WO 2015/169240 (86) CN 2015/078463 (21) 15789777.8	(51) H04W 72/04 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/187584 (86) US 2015/033594 (21) 15802997.5	(51) G06F 3/048 (87) 2015/49 10.12.2015 03.01.2017	(87) WO 2015/196155 (86) US 2015/036809 (21) 15809980.4	(51) G06Q 50/30 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/169251 (86) CN 2015/078534 (21) 15789711.7	(51) H04W 72/08 (87) 2015/45 12.11.2015 09.12.2016	(87) WO 2015/187946 (86) US 2015/034193 (21) 15802444.8	(51) H04L 12/803 (87) 2015/49 10.12.2015 06.01.2017	(87) WO 2015/196204 (86) US 2015/037000 (21) 15744741.8	(51) C09J 7/02 (87) 2015/51 23.12.2015 21.01.2017
(87) WO 2015/170309 (86) IL 2015/050206 (21) 15789787.7	(51) A47K 1/14 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/187988 (86) US 2015/034262 (21) 15803812.5	(51) A61K 31/33 (87) 2015/49 10.12.2015 05.01.2017	(87) WO 2015/196426 (86) CN 2014/080865 (21) 14895906.7	(51) H02H 3/20 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017
(87) WO 2015/171683 (86) US 2015/029352 (21) 15789089.8	(51) G11C 14/00 (87) 2015/45 12.11.2015 08.12.2016	(87) WO 2015/188794 (86) CZ 2015/000058 (21) 15738821.6	(51) A61K 31/222 (87) 2015/50 17.12.2015 10.01.2017	(87) WO 2015/196625 (86) CN 2014/088375 (21) 14896191.5	(51) A47K 13/26 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017
(87) WO 2015/172577 (86) CN 2015/070268 (21) 15793271.6	(51) B60K 17/28 (87) 2015/46 19.11.2015 13.12.2016	(87) WO 2015/188907 (86) EP 2015/000876 (21) 15718779.0	(51) F01L 13/00 (87) 2015/50 17.12.2015 17.01.2017	(87) WO 2015/196782 (86) CN 2015/000453 (21) 15811840.6	(51) G06F 9/44 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017
(87) WO 2015/172607 (86) CN 2015/074816 (21) 15792868.0	(51) A61K 9/107 (87) 2015/46 19.11.2015 13.12.2016	(87) WO 2015/189274 (86) EP 2015/062947 (21) 15727423.4	(51) B01L 3/00 (87) 2015/50 17.12.2015 11.01.2017	(87) WO 2015/196787 (86) CN 2015/000458 (21) 15812357.0	(51) G06F 9/44 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017
(87) WO 2015/173924 (86) JP 2014/062938 (21) 14891835.2	(51) H02S 40/22 (87) 2015/46 19.11.2015 16.12.2016	(87) WO 2015/189858 (86) IN 2015/000238 (21) 15742116.5	(51) A61K 36/27 (87) 2015/50 17.12.2015 13.01.2017	(87) WO 2015/196788 (86) CN 2015/000459 (21) 15812166.5	(51) G06F 9/44 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017

(87) WO 2015/197421 (86) EP 2015/063408 (21) 15729172.5	(51) A47C 7/50 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017	(87) WO 2015/200627 (86) US 2015/037680 (21) 15811979.2	(51) A61F 5/00 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/004549 (86) CN 2014/000912 (21) 14897403.3	(51) A61B 5/20 (87) 2016/02 14.01.2016 10.02.2017
(87) WO 2015/197628 (86) EP 2015/064130 (21) 15731311.5	(51) G06F 17/30 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2015/200702 (86) US 2015/037800 (21) 15734530.7	(51) A61B 17/3207 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/004611 (86) CN 2014/081998 (21) 14897196.3	(51) D02G 1/00 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017
(87) WO 2015/197652 (86) EP 2015/064161 (21) 15732607.5	(51) A61K 31/7032 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017	(87) WO 2015/200746 (86) US 2015/037876 (21) 15736137.9	(51) G01S 17/66 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/005025 (86) EP 2015/001235 (21) 15735847.4	(51) A01G 9/04 (87) 2016/02 14.01.2016 10.02.2017
(87) WO 2015/197752 (86) EP 2015/064351 (21) 15730520.2	(51) C10J 3/84 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2015/200747 (86) US 2015/037877 (21) 15734536.4	(51) G01S 17/66 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/005041 (86) EP 2015/001363 (21) 15737979.3	(51) C22B 34/12 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/198054 (86) GB 2015/051853 (21) 15738965.1	(51) A61K 31/00 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2015/200761 (86) US 2015/037904 (21) 15734538.0	(51) G01S 17/66 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/005125 (86) EP 2015/062793 (21) 15730435.3	(51) B60G 9/00 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017
(87) WO 2015/198074 (86) GB 2015/051880 (21) 15741584.5	(51) G06F 19/26 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2015/200865 (86) US 2015/038133 (21) 15735830.0	(51) H02P 23/00 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/005156 (86) EP 2015/063535 (21) 15729470.3	(51) A61K 8/58 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017
(87) WO 2015/198246 (86) IB 2015/054748 (21) 15734469.8	(51) H02P 7/00 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2015/200914 (86) US 2015/038342 (21) 15736752.5	(51) G06Q 30/06 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/005247 (86) EP 2015/065006 (21) 15744488.6	(51) G01D 5/20 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/198343 (86) IN 2015/000256 (21) 15753785.3	(51) C07C 281/02 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/000733 (86) EP 2014/001846 (21) 14738737.7	(51) F16F 15/131 (87) 2016/01 07.01.2016 07.02.2017	(87) WO 2016/005262 (86) EP 2015/065094 (21) 15733461.6	(51) G01J 3/02 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/199302 (86) KR 2014/012957 (21) 14895803.6	(51) H02P 21/14 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/000761 (86) EP 2014/063953 (21) 14734476.6	(51) H04L 1/06 (87) 2016/01 07.01.2016 02.02.2017	(87) WO 2016/005286 (86) EP 2015/065229 (21) 15735670.0	(51) F28D 3/04 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/199533 (86) MY 2015/050062 (21) 15781766.9	(51) G06F 17/30 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/000776 (86) EP 2014/064186 (21) 14734506.0	(51) H04B 5/00 (87) 2016/01 07.01.2016 04.02.2017	(87) WO 2016/005312 (86) EP 2015/065314 (21) 15732750.3	(51) B01J 29/74 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017
(87) WO 2015/199744 (86) US 2014/052714 (21) 14895655.0	(51) G06F 11/26 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/000881 (86) EP 2015/062052 (21) 15726591.9	(51) B60K 6/387 (87) 2016/01 07.01.2016 04.02.2017	(87) WO 2016/005337 (86) EP 2015/065388 (21) 15734668.5	(51) B32B 27/08 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/199866 (86) US 2015/032516 (21) 15728318.5	(51) A61B 17/072 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/000891 (86) EP 2015/062185 (21) 15729100.6	(51) F16H 63/30 (87) 2016/01 07.01.2016 03.02.2017	(87) WO 2016/005420 (86) EP 2015/065542 (21) 15734407.8	(51) G03F 1/84 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/199931 (86) US 2015/034095 (21) 15729038.8	(51) A61B 17/072 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/000989 (86) EP 2015/063893 (21) 15730172.2	(51) C08F 2/00 (87) 2016/01 07.01.2016 03.02.2017	(87) WO 2016/005549 (86) EP 2015/065799 (21) 15741957.3	(51) G01D 5/14 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017
(87) WO 2015/199958 (86) US 2015/034617 (21) 15730362.9	(51) A61B 17/072 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/001139 (86) EP 2015/064699 (21) 15732670.3	(51) B01D 53/047 (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017	(87) WO 2016/005689 (86) FR 2015/051862 (21) 15742371.6	(51) C08F 120/34 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017
(87) WO 2015/199975 (86) US 2015/034928 (21) 15795003.1	(51) G01J 3/443 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/001409 (86) EP 2015/065206 (21) 15741132.3	(51) B01D 53/04 (87) 2016/01 07.01.2016 04.02.2017	(87) WO 2016/005780 (86) IB 2014/001312 (21) 14759264.6	(51) C21D 8/02 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/200018 (86) US 2015/035738 (21) 15732495.5	(51) A61B 17/16 (87) 2015/52 30.12.2015 27.01.2017	(87) WO 2016/001412 (86) EP 2015/065218 (21) 15734656.0	(51) C07K 14/415 (87) 2016/01 07.01.2016 07.02.2017	(87) WO 2016/005873 (86) IB 2015/055081 (21) 15753458.7	(51) H01R 13/11 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017
(87) WO 2015/200071 (86) US 2015/036278 (21) 15744731.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2015/52 30.12.2015 24.01.2017	(87) WO 2016/001634 (86) GB 2015/051875 (21) 15741249.5	(51) H01M 8/02 (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017	(87) WO 2016/005992 (86) IN 2015/000076 (21) 15711889.4	(51) C07D 471/04 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017
(87) WO 2015/200122 (86) US 2015/036644 (21) 15739378.6	(51) G06F 17/30 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/001711 (86) IB 2014/003263 (21) 14882125.9	(51) C23C 2/02 (87) 2016/01 07.01.2016 04.02.2017	(87) WO 2016/006020 (86) JP 2014/004908 (21) 14795875.5	(51) B60L 11/18 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/200350 (86) US 2015/037231 (21) 15738527.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2015/52 30.12.2015 25.01.2017	(87) WO 2016/003098 (86) KR 2015/006282 (21) 15814241.4	(51) B01D 69/08 (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017	(87) WO 2016/006599 (86) JP 2015/069501 (21) 15818885.4	(51) A61L 9/12 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017
(87) WO 2015/200396 (86) US 2015/037290 (21) 15734779.0	(51) G06F 3/0354 (87) 2015/52 30.12.2015 28.01.2017	(87) WO 2016/003645 (86) US 2015/036156 (21) 15733961.5	(51) G06K 7/10 (87) 2016/01 07.01.2016 31.01.2017	(87) WO 2016/006661 (86) JP 2015/069779 (21) 15818819.3	(51) C09D 201/00 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017
(87) WO 2015/200400 (86) US 2015/037295 (21) 15739080.8	(51) H04M 1/225 (87) 2015/52 30.12.2015 26.01.2017	(87) WO 2016/004191 (86) US 2015/038809 (21) 15744764.0	(51) B01J 37/02 (87) 2016/01 07.01.2016 03.02.2017	(87) WO 2016/006743 (86) KR 2014/006277 (21) 14897343.1	(51) C22B 9/14 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017

(87) WO 2016/006808 (86) KR 2015/004154 (21) 15818831.8	(51) A45B 5/00 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017	(87) WO 2016/008019 (86) BR 2015/050088 (21) 15744096.7	(51) H04W 40/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008151 (86) CN 2014/082485 (21) 14897483.5	(51) F15B 15/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/006911 (86) KR 2015/007001 (21) 15819191.6	(51) G01N 27/12 (87) 2016/02 14.01.2016 14.02.2017	(87) WO 2016/008021 (86) BR 2015/050091 (21) 15821407.2	(51) H02S 40/20 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008152 (86) CN 2014/082487 (21) 14897724.2	(51) H04W 72/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007004 (86) NL 2015/050497 (21) 15747239.0	(51) A61B 17/20 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/008022 (86) BR 2015/050093 (21) 15752905.8	(51) A61Q 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008153 (86) CN 2014/082493 (21) 14897476.9	(51) B25B 7/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007094 (86) SI 2014/000041 (21) 14755726.8	(51) G21C 17/104 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017	(87) WO 2016/008032 (86) CA 2015/000433 (21) 15822454.3	(51) B06B 1/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008154 (86) CN 2014/082499 (21) 14897690.5	(51) A61M 27/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007129 (86) US 2014/045641 (21) 14897163.3	(51) H01R 12/73 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/008034 (86) CA 2015/000437 (21) 15821264.7	(51) A61K 38/17 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008155 (86) CN 2014/082511 (21) 14897474.4	(51) H04W 88/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007132 (86) US 2014/045670 (21) 14897114.6	(51) H04L 12/24 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/008055 (86) CA 2015/050668 (21) 15822303.2	(51) F02M 61/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008157 (86) CN 2014/082523 (21) 14897463.7	(51) H04N 19/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007133 (86) US 2014/045679 (21) 14897385.2	(51) H02G 1/14 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/008057 (86) CA 2015/050673 (21) 15822582.1	(51) B65D 81/38 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008158 (86) CN 2014/082524 (21) 14897578.2	(51) F21V 29/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007264 (86) US 2015/036031 (21) 15795048.6	(51) H04L 25/02 (87) 2016/02 14.01.2016 10.02.2017	(87) WO 2016/008059 (86) CL 2015/000037 (21) 15822358.6	(51) G01V 3/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008159 (86) CN 2014/082525 (21) 14897594.9	(51) H04B 1/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007302 (86) US 2015/037586 (21) 15741407.9	(51) H04W 52/02 (87) 2016/02 14.01.2016 10.02.2017	(87) WO 2016/008063 (86) CN 2014/000757 (21) 14897722.6	(51) B65H 75/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008161 (86) CN 2014/082538 (21) 14897817.4	(51) H04N 19/52 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007515 (86) US 2015/039381 (21) 15745618.7	(51) A23L 2/66 (87) 2016/02 14.01.2016 09.02.2017	(87) WO 2016/008127 (86) CN 2014/082372 (21) 14897798.6	(51) H04N 5/235 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008163 (86) CN 2014/082542 (21) 14897552.7	(51) H04L 1/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007542 (86) US 2015/039426 (21) 15742164.5	(51) A61K 31/77 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017	(87) WO 2016/008128 (86) CN 2014/082375 (21) 14897844.8	(51) G10L 15/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008165 (86) CN 2014/082566 (21) 14897863.8	(51) G03B 21/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007562 (86) US 2015/039456 (21) 15742165.2	(51) A61K 31/77 (87) 2016/02 14.01.2016 08.02.2017	(87) WO 2016/008129 (86) CN 2014/082387 (21) 14897763.0	(51) H03M 1/66 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008170 (86) CN 2014/082880 (21) 14897621.0	(51) G01R 27/26 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/007838 (86) US 2015/039912 (21) 15747629.2	(51) A45D 33/00 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017	(87) WO 2016/008131 (86) CN 2014/082390 (21) 14897597.2	(51) H04N 21/8547 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008171 (86) CN 2014/082970 (21) 14897500.6	(51) H04N 9/64 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/007925 (86) US 2015/040052 (21) 15742171.0	(51) G01N 21/35 (87) 2016/02 14.01.2016 11.02.2017	(87) WO 2016/008132 (86) CN 2014/082393 (21) 14897477.7	(51) H01Q 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008172 (86) CN 2014/083019 (21) 14897494.2	(51) G09G 5/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/007992 (86) AU 2015/000412 (21) 15821438.7	(51) G06F 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008139 (86) CN 2014/082416 (21) 14897611.1	(51) G06F 9/445 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008175 (86) CN 2014/083272 (21) 14897834.9	(51) C07C 17/392 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/007998 (86) AU 2015/000420 (21) 15822603.5	(51) H04W 4/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008140 (86) CN 2014/082417 (21) 14897705.1	(51) H04W 52/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008177 (86) CN 2014/083586 (21) 14897553.5	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/007999 (86) AU 2015/000421 (21) 15822082.2	(51) G06Q 20/38 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008141 (86) CN 2014/082420 (21) 14897557.6	(51) H05B 37/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008178 (86) CN 2014/083620 (21) 14897781.2	(51) H01L 27/32 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008000 (86) AU 2015/000422 (21) 15822118.4	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008146 (86) CN 2014/082462 (21) 14897769.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008182 (86) CN 2014/083742 (21) 14897738.2	(51) G03F 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008009 (86) AU 2015/050398 (21) 15822644.9	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008147 (86) CN 2014/082464 (21) 14897660.8	(51) H04W 28/16 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008183 (86) CN 2014/083744 (21) 14897656.6	(51) G02F 1/1343 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008013 (86) AU 2015/050402 (21) 15822768.6	(51) H02J 3/16 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008149 (86) CN 2014/082479 (21) 14897683.0	(51) H04W 72/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008184 (86) CN 2014/083779 (21) 14897865.3	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008014 (86) AU 2015/050404 (21) 15822639.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008150 (86) CN 2014/082484 (21) 14897874.5	(51) A24F 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008187 (86) CN 2014/084337 (21) 14897688.9	(51) C09J 9/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/008188 (86) CN 2014/084338 (21) 14897548.5	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008246 (86) CN 2014/091759 (21) 14897864.6	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008325 (86) CN 2015/077605 (21) 15821714.1	(51) D06F 33/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008189 (86) CN 2014/084339 (21) 14897564.2	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008247 (86) CN 2014/091761 (21) 14897742.4	(51) A44C 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008327 (86) CN 2015/078028 (21) 15822720.7	(51) H01M 4/86 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008190 (86) CN 2014/084341 (21) 14897587.3	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008258 (86) CN 2014/093605 (21) 14897885.1	(51) G06F 3/0484 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008334 (86) CN 2015/080012 (21) 15822826.2	(51) G01N 27/30 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008191 (86) CN 2014/084342 (21) 14897652.5	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008260 (86) CN 2014/093747 (21) 14897479.3	(51) H04M 1/725 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008335 (86) CN 2015/080013 (21) 15822710.8	(51) G06F 1/32 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008192 (86) CN 2014/084343 (21) 14897636.8	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008262 (86) CN 2014/093986 (21) 14897626.9	(51) E05B 17/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008347 (86) CN 2015/081626 (21) 15822279.4	(51) G06F 17/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008193 (86) CN 2014/084344 (21) 14897437.1	(51) G09G 3/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008263 (86) CN 2014/094156 (21) 14897605.3	(51) H04B 3/54 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008378 (86) CN 2015/083576 (21) 15821975.8	(51) H01B 7/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008196 (86) CN 2014/084818 (21) 14897651.7	(51) G02F 1/1333 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008269 (86) CN 2014/095468 (21) 14897851.3	(51) G06K 7/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008402 (86) CN 2015/083930 (21) 15822257.0	(51) A41C 3/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008197 (86) CN 2014/084834 (21) 14897794.5	(51) H01L 27/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008274 (86) CN 2014/095887 (21) 14897612.9	(51) D03D 15/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008411 (86) CN 2015/084082 (21) 15821451.0	(51) C07D 231/20 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008202 (86) CN 2014/086035 (21) 14897629.3	(51) B24B 9/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008275 (86) CN 2015/000190 (21) 15821336.3	(51) A61B 5/023 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008419 (86) CN 2015/084186 (21) 15822631.6	(51) F16L 59/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008204 (86) CN 2014/086132 (21) 14897828.1	(51) A47C 1/024 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008278 (86) CN 2015/000481 (21) 15821427.0	(51) G01L 7/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008423 (86) CN 2015/084190 (21) 15822681.1	(51) H04N 19/50 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008217 (86) CN 2014/087329 (21) 14897501.4	(51) A24F 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008281 (86) CN 2015/000501 (21) 15822717.3	(51) B08B 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008426 (86) CN 2015/084206 (21) 15822743.9	(51) H04W 24/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008225 (86) CN 2014/089001 (21) 14897654.1	(51) A23B 4/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008284 (86) CN 2015/070029 (21) 15821990.7	(51) H04N 19/61 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008428 (86) CN 2015/084221 (21) 15822541.7	(51) H04B 7/26 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008228 (86) CN 2014/089413 (21) 14897451.2	(51) D05B 35/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008287 (86) CN 2015/070557 (21) 15821830.5	(51) C03B 37/018 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008430 (86) CN 2015/084243 (21) 15821549.1	(51) F24F 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008229 (86) CN 2014/089474 (21) 14897789.5	(51) A41C 3/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008292 (86) CN 2015/071183 (21) 15822593.8	(51) A61B 17/221 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/008431 (86) CN 2015/084244 (21) 15821342.1	(51) F24F 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008230 (86) CN 2014/089676 (21) 14897746.5	(51) G01C 21/32 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008293 (86) CN 2015/071184 (21) 15822306.5	(51) A61B 17/221 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/008435 (86) CN 2015/084282 (21) 15822149.9	(51) C01B 33/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008233 (86) CN 2014/089798 (21) 14897478.5	(51) B63H 20/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008307 (86) CN 2015/073466 (21) 15821271.2	(51) H01L 33/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008436 (86) CN 2015/084289 (21) 15822226.5	(51) C07C 67/48 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008236 (86) CN 2014/090269 (21) 14897700.2	(51) F03G 3/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008309 (86) CN 2015/074090 (21) 15822418.8	(51) A47C 20/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008437 (86) CN 2015/084290 (21) 15822458.4	(51) C07C 67/48 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008239 (86) CN 2014/091052 (21) 14897584.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008314 (86) CN 2015/074846 (21) 15821808.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008438 (86) CN 2015/084292 (21) 15822451.9	(51) A61K 31/21 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008242 (86) CN 2014/091424 (21) 14897441.3	(51) H04N 5/232 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008321 (86) CN 2015/077191 (21) 15822138.2	(51) B25B 21/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008439 (86) CN 2015/084293 (21) 15821564.0	(51) A61K 31/21 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008243 (86) CN 2014/091427 (21) 14897672.3	(51) H04W 48/20 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008322 (86) CN 2015/077377 (21) 15821272.0	(51) H04L 12/26 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008445 (86) CN 2015/084305 (21) 15821945.1	(51) G02F 1/1343 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008244 (86) CN 2014/091737 (21) 14897588.1	(51) G06F 3/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008323 (86) CN 2015/077461 (21) 15821857.8	(51) H02P 29/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008446 (86) CN 2015/084310 (21) 15822684.5	(51) A47L 9/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/008447 (86) CN 2015/084316 (21) 15822858.5	(51) G06F 21/74 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008607 (86) EP 2015/059878 (21) 15722505.3	(51) H01Q 1/32 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008792 (86) EP 2015/065665 (21) 15742195.9	(51) H02P 21/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008448 (86) CN 2015/084358 (21) 15821995.6	(51) A43C 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008609 (86) EP 2015/060329 (21) 15721257.2	(51) G01R 31/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008793 (86) EP 2015/065667 (21) 15741134.9	(51) B01F 5/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008450 (86) CN 2015/084441 (21) 15822839.5	(51) E01C 1/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008616 (86) EP 2015/060856 (21) 15723696.9	(51) B62M 6/90 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008795 (86) EP 2015/065685 (21) 15738032.0	(51) G01R 15/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008455 (86) CN 2015/087266 (21) 15821300.9	(51) H01M 4/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008620 (86) EP 2015/061239 (21) 15724279.3	(51) H05K 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008800 (86) EP 2015/065713 (21) 15735956.3	(51) H04W 76/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008463 (86) DE 2014/200619 (21) 14824773.7	(51) F16D 48/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008622 (86) EP 2015/061241 (21) 15724281.9	(51) H05K 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008805 (86) EP 2015/065740 (21) 15738040.3	(51) H01L 33/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008468 (86) DE 2015/100159 (21) 15725485.5	(51) E21D 20/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008623 (86) EP 2015/061247 (21) 15723534.2	(51) H01R 39/26 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008812 (86) EP 2015/065805 (21) 15744495.1	(51) E03D 5/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008482 (86) DE 2015/200381 (21) 15744112.2	(51) F16F 9/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008625 (86) EP 2015/061304 (21) 15724293.4	(51) H02G 1/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008820 (86) EP 2015/065856 (21) 15736278.1	(51) B01J 8/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008498 (86) DK 2015/050218 (21) 15738584.0	(51) A61K 39/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008644 (86) EP 2015/062776 (21) 15730434.6	(51) B62D 5/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008828 (86) EP 2015/065914 (21) 15734420.1	(51) B24D 13/06 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017
(87) WO 2016/008500 (86) DK 2015/050222 (21) 15821306.6	(51) F03D 7/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008659 (86) EP 2015/063279 (21) 15730116.9	(51) G06Q 20/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008852 (86) EP 2015/065983 (21) 15738064.3	(51) B60S 1/34 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008516 (86) EP 2014/065229 (21) 14741567.3	(51) H04L 25/03 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017	(87) WO 2016/008664 (86) EP 2015/063388 (21) 15735863.1	(51) G01F 23/284 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008870 (86) EP 2015/066031 (21) 15738322.5	(51) F25D 31/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008528 (86) EP 2014/065324 (21) 14741578.0	(51) H04W 24/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008673 (86) EP 2015/063800 (21) 15731289.3	(51) E21B 33/035 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008887 (86) EP 2015/066069 (21) 15741966.4	(51) B60W 50/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/008532 (86) EP 2014/065441 (21) 14741283.7	(51) H04R 19/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008696 (86) EP 2015/064556 (21) 15731604.3	(51) A01N 25/04 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) WO 2016/008892 (86) EP 2015/066080 (21) 15738890.1	(51) H01L 33/62 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008533 (86) EP 2014/065446 (21) 14739840.8	(51) F16C 35/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008717 (86) EP 2015/064834 (21) 15731624.1	(51) C02F 1/66 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008893 (86) EP 2015/066081 (21) 15738078.3	(51) H01L 33/62 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008534 (86) EP 2014/065447 (21) 14748142.8	(51) B60J 7/057 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008719 (86) EP 2015/064852 (21) 15731627.4	(51) H02G 3/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008904 (86) EP 2015/066114 (21) 15735981.1	(51) C07D 307/33 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017
(87) WO 2016/008546 (86) EP 2014/065544 (21) 14741308.2	(51) A61K 9/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008735 (86) EP 2015/065116 (21) 15739197.0	(51) H05B 33/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008964 (86) EP 2015/066236 (21) 15738097.3	(51) H01L 31/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008548 (86) EP 2014/065562 (21) 14742494.9	(51) C09D 11/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008743 (86) EP 2015/065226 (21) 15739532.8	(51) F21V 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008984 (86) EP 2015/066288 (21) 15738362.1	(51) G02B 27/01 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008555 (86) EP 2015/000912 (21) 15723830.4	(51) C22C 38/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008748 (86) EP 2015/065303 (21) 15733769.2	(51) H01R 13/422 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008986 (86) EP 2015/066291 (21) 15738631.9	(51) B24B 17/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008564 (86) EP 2015/001272 (21) 15731253.9	(51) B60R 21/38 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008772 (86) EP 2015/065494 (21) 15736239.3	(51) B29C 39/18 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/008987 (86) EP 2015/066292 (21) 15741147.1	(51) E05F 15/40 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008570 (86) EP 2015/001349 (21) 15745394.5	(51) A61B 18/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008775 (86) EP 2015/065532 (21) 15736446.4	(51) H01R 13/58 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008989 (86) EP 2015/066295 (21) 15738633.5	(51) H05B 37/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008581 (86) EP 2015/001441 (21) 15741497.0	(51) H04W 4/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008778 (86) EP 2015/065547 (21) 15734692.5	(51) H04L 12/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/008994 (86) EP 2015/066306 (21) 15745416.6	(51) H01L 51/52 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/008606 (86) EP 2015/058828 (21) 15719659.3	(51) H01L 35/30 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/008779 (86) EP 2015/065554 (21) 15734696.6	(51) A23L 15/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009009 (86) EP 2015/066344 (21) 15738648.3	(51) B65D 19/38 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/009021 (86) EP 2015/066358 (21) 15750643.7	(51) A61K 35/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009217 (86) GB 2015/052064 (21) 15741276.8	(51) C07K 7/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009303 (86) IB 2015/055100 (21) 15753999.0	(51) A61K 31/195 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009033 (86) EP 2015/066381 (21) 15741150.5	(51) F01P 3/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009221 (86) GB 2015/052077 (21) 15741285.9	(51) C07K 1/16 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009305 (86) IB 2015/055123 (21) 15754293.7	(51) G02B 6/44 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017
(87) WO 2016/009036 (86) EP 2015/066385 (21) 15739262.2	(51) C07K 14/715 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009223 (86) GB 2015/052085 (21) 15747517.9	(51) A43B 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009330 (86) IB 2015/055292 (21) 15767247.8	(51) C12C 13/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009042 (86) EP 2015/066412 (21) 15738666.5	(51) A61N 5/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009229 (86) GB 2015/052095 (21) 15741298.2	(51) G06F 19/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009353 (86) IB 2015/055323 (21) 15760243.4	(51) G06Q 50/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009046 (86) EP 2015/066424 (21) 15738669.9	(51) H05K 7/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009232 (86) GB 2015/052098 (21) 15745547.8	(51) C07K 16/46 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009367 (86) IB 2015/055353 (21) 15822853.6	(51) H04L 9/32 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009049 (86) EP 2015/066427 (21) 15738912.3	(51) C07K 1/36 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009236 (86) HU 2014/000062 (21) 14897707.7	(51) F24J 2/54 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009373 (86) IB 2015/055372 (21) 15760247.5	(51) F25D 23/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009051 (86) EP 2015/066433 (21) 15738674.9	(51) C07C 51/46 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009243 (86) IB 2014/001533 (21) 14795858.1	(51) C10G 1/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009378 (86) IB 2015/055379 (21) 15750125.5	(51) B65D 85/804 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017
(87) WO 2016/009069 (86) EP 2015/066476 (21) 15756354.5	(51) E04D 13/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009244 (86) IB 2014/001659 (21) 14777377.4	(51) B41J 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/009383 (86) IB 2015/055391 (21) 15754016.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009071 (86) EP 2015/066479 (21) 15742209.8	(51) H02B 13/035 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009254 (86) IB 2014/063193 (21) 14747415.9	(51) H04L 29/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009386 (86) IB 2015/055396 (21) 15778387.9	(51) A01K 1/015 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009075 (86) EP 2015/066485 (21) 15749734.8	(51) B64C 1/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009259 (86) IB 2015/001071 (21) 15747530.2	(51) F16H 57/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009396 (86) IB 2015/055423 (21) 15760253.3	(51) F25D 23/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009081 (86) EP 2015/066495 (21) 15738922.2	(51) G01R 31/333 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009264 (86) IB 2015/001188 (21) 15753166.6	(51) B60W 20/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009397 (86) IB 2015/055424 (21) 15756991.4	(51) C05F 11/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009084 (86) EP 2015/066498 (21) 15738687.1	(51) C07K 14/705 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009267 (86) IB 2015/001197 (21) 15747532.8	(51) G01N 21/87 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009401 (86) IB 2015/055428 (21) 15822071.5	(51) C07F 9/6558 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009090 (86) EP 2015/066579 (21) 15741529.0	(51) F01N 13/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009272 (86) IB 2015/001395 (21) 15760238.4	(51) B01D 67/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009407 (86) IB 2015/055440 (21) 15741366.7	(51) H03K 17/94 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009094 (86) ES 2015/070325 (21) 15821574.9	(51) A47G 9/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009276 (86) IB 2015/001730 (21) 15821943.6	(51) B60N 2/52 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009408 (86) IB 2015/055442 (21) 15741367.5	(51) F16J 15/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009101 (86) ES 2015/070550 (21) 15822739.7	(51) F21V 33/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009277 (86) IB 2015/001802 (21) 15802189.9	(51) A61B 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) WO 2016/009411 (86) IB 2015/055451 (21) 15822396.6	(51) E04B 1/18 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009102 (86) ES 2015/070553 (21) 15821436.1	(51) G09F 19/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009284 (86) IB 2015/052536 (21) 15726297.3	(51) B65B 13/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009450 (86) IN 2015/000288 (21) 15822556.5	(51) H01L 33/34 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009118 (86) FR 2015/051294 (21) 15732310.6	(51) B25B 5/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009287 (86) IB 2015/054129 (21) 15821910.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009458 (86) IT 2015/000183 (21) 15781762.8	(51) D06F 57/08 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017
(87) WO 2016/009159 (86) FR 2015/051961 (21) 15759846.7	(51) H04N 19/176 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009290 (86) IB 2015/054599 (21) 15753168.2	(51) E04F 10/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009465 (86) JP 2014/003783 (21) 14897434.8	(51) G06T 15/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009177 (86) GB 2015/051975 (21) 15738434.8	(51) C02F 1/68 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009292 (86) IB 2015/054680 (21) 15822316.4	(51) F02D 19/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009520 (86) JP 2014/068965 (21) 14897661.6	(51) H04R 1/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009191 (86) GB 2015/052029 (21) 15738460.3	(51) E05C 17/52 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009295 (86) IB 2015/054956 (21) 15739023.8	(51) H01Q 1/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009522 (86) JP 2014/068987 (21) 14897855.4	(51) B22D 18/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009199 (86) GB 2015/052042 (21) 15741264.4	(51) H04N 5/232 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009297 (86) IB 2015/054986 (21) 15747548.4	(51) C07D 401/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009523 (86) JP 2014/069001 (21) 14897458.7	(51) H02K 3/50 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/009524 (86) JP 2014/069012 (21) 14897624.4	(51) F16D 69/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009550 (86) JP 2014/069139 (21) 14897574.1	(51) G09B 29/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009589 (86) JP 2015/003071 (21) 15822092.1	(51) G02F 1/13 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009525 (86) JP 2014/069027 (21) 14897881.0	(51) H02J 50/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009551 (86) JP 2014/069158 (21) 14897764.8	(51) G06F 13/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009596 (86) JP 2015/003155 (21) 15821249.8	(51) H05B 33/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009526 (86) JP 2014/069042 (21) 14897837.2	(51) H02J 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009552 (86) JP 2014/069166 (21) 14897575.8	(51) G01C 21/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009597 (86) JP 2015/003156 (21) 15821662.2	(51) H05B 33/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009528 (86) JP 2014/069053 (21) 14897523.8	(51) B44C 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009553 (86) JP 2014/069177 (21) 14897646.7	(51) G06Q 50/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009598 (86) JP 2015/003195 (21) 15821822.2	(51) B60K 35/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009529 (86) JP 2014/069064 (21) 14897847.1	(51) G01C 17/38 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009554 (86) JP 2014/069185 (21) 14897512.1	(51) B66B 1/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009608 (86) JP 2015/003380 (21) 15821734.9	(51) C23C 16/455 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009530 (86) JP 2014/069068 (21) 14897868.7	(51) B23K 11/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009556 (86) JP 2014/069201 (21) 14897703.6	(51) B60L 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009615 (86) JP 2015/003415 (21) 15822877.5	(51) B60C 23/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009532 (86) JP 2014/069073 (21) 14897659.0	(51) G07D 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009559 (86) JP 2014/069212 (21) 14897466.0	(51) F25B 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009621 (86) JP 2015/003454 (21) 15821979.0	(51) H05B 33/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009533 (86) JP 2014/069074 (21) 14897697.0	(51) G03B 21/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009560 (86) JP 2014/069219 (21) 14897675.6	(51) B60N 2/44 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009624 (86) JP 2015/003467 (21) 15822561.5	(51) H01J 61/90 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009534 (86) JP 2014/069075 (21) 14897720.0	(51) H04N 5/343 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009561 (86) JP 2014/069228 (21) 14897783.8	(51) F21S 2/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009629 (86) JP 2015/003504 (21) 15822584.7	(51) C09K 3/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009535 (86) JP 2014/069079 (21) 14897785.3	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009563 (86) JP 2014/069233 (21) 14897799.4	(51) H04N 21/454 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009632 (86) JP 2015/003517 (21) 15822490.7	(51) D06F 89/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009536 (86) JP 2014/069080 (21) 14897780.4	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009565 (86) JP 2014/069254 (21) 14897577.4	(51) F25B 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009638 (86) JP 2015/003535 (21) 15821422.1	(51) H04B 10/2507 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009537 (86) JP 2014/069081 (21) 14897532.9	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009566 (86) JP 2014/069255 (21) 14897568.3	(51) H05K 13/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009639 (86) JP 2015/003536 (21) 15821624.2	(51) H04W 72/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009538 (86) JP 2014/069082 (21) 14897768.9	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009567 (86) JP 2014/069258 (21) 14897482.7	(51) A61J 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009645 (86) JP 2015/003564 (21) 15822627.4	(51) H01L 21/3205 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009539 (86) JP 2014/069083 (21) 14897490.0	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009568 (86) JP 2014/069259 (21) 14897639.2	(51) A61J 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009648 (86) JP 2015/003577 (21) 15821753.9	(51) C08F 20/30 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009540 (86) JP 2014/069084 (21) 14897658.2	(51) G01B 21/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009569 (86) JP 2014/069633 (21) 14897608.7	(51) G06T 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009649 (86) JP 2015/003580 (21) 15822021.0	(51) C25D 11/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009541 (86) JP 2014/069085 (21) 14897565.9	(51) F24F 11/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009570 (86) JP 2014/070142 (21) 14897561.8	(51) G06F 21/31 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009650 (86) JP 2015/003582 (21) 15822619.1	(51) C02F 3/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009543 (86) JP 2014/069104 (21) 14897710.1	(51) F21S 2/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009576 (86) JP 2015/001414 (21) 15821839.6	(51) B29D 30/18 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009651 (86) JP 2015/003583 (21) 15747236.6	(51) H04W 4/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009544 (86) JP 2014/069110 (21) 14897761.4	(51) A61B 8/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009577 (86) JP 2015/001479 (21) 15822667.0	(51) H01L 21/203 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009652 (86) JP 2015/003588 (21) 15822460.0	(51) G01R 31/28 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009546 (86) JP 2014/069130 (21) 14897604.6	(51) G11B 7/005 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009582 (86) JP 2015/002570 (21) 15822377.6	(51) H03K 17/16 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009655 (86) JP 2015/003621 (21) 15821606.9	(51) C02F 3/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009547 (86) JP 2014/069131 (21) 14897536.0	(51) G11B 20/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009585 (86) JP 2015/002810 (21) 15821801.6	(51) G05D 1/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009656 (86) JP 2015/050136 (21) 15822553.2	(51) E05B 81/54 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009548 (86) JP 2014/069132 (21) 14897833.1	(51) G01N 21/65 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009588 (86) JP 2015/002988 (21) 15822314.9	(51) G02B 27/18 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009657 (86) JP 2015/050184 (21) 15821654.9	(51) E05B 77/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017

(87) WO 2016/009661 (86) JP 2015/052718 (21) 15821935.2	(51) G02B 5/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009737 (86) JP 2015/066143 (21) 15821369.4	(51) C03B 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009840 (86) JP 2015/068993 (21) 15821673.9	(51) C03C 17/22 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009665 (86) JP 2015/053582 (21) 15822353.7	(51) F16K 15/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009739 (86) JP 2015/066332 (21) 15821915.4	(51) A61B 3/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009849 (86) JP 2015/069145 (21) 15821941.0	(51) F27D 3/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009669 (86) JP 2015/056886 (21) 15822715.7	(51) G01N 21/59 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009741 (86) JP 2015/066386 (21) 15822518.5	(51) H01L 23/40 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009859 (86) JP 2015/069335 (21) 15822234.9	(51) C09K 11/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009672 (86) JP 2015/057255 (21) 15821852.9	(51) A61B 18/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009746 (86) JP 2015/066582 (21) 15822760.3	(51) G09F 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009863 (86) JP 2015/069380 (21) 15821555.8	(51) H04N 21/2343 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009673 (86) JP 2015/057606 (21) 15822884.1	(51) G01N 27/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009747 (86) JP 2015/066593 (21) 15822395.8	(51) G11B 20/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009865 (86) JP 2015/069382 (21) 15822356.0	(51) H04N 21/2668 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009674 (86) JP 2015/057607 (21) 15822492.3	(51) G01N 27/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009753 (86) JP 2015/066849 (21) 15822574.8	(51) C23C 18/18 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009866 (86) JP 2015/069383 (21) 15822543.3	(51) H04N 5/378 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009675 (86) JP 2015/057844 (21) 15822062.4	(51) B60R 21/38 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009759 (86) JP 2015/067066 (21) 15822712.4	(51) C04B 35/622 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009879 (86) JP 2015/069446 (21) 15821816.4	(51) C09J 7/02 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017
(87) WO 2016/009677 (86) JP 2015/057909 (21) 15822708.2	(51) A61B 1/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009760 (86) JP 2015/067070 (21) 15822700.9	(51) C04B 35/622 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009885 (86) JP 2015/069482 (21) 15822060.8	(51) B29C 45/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009679 (86) JP 2015/059225 (21) 15822386.7	(51) G06F 1/26 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009761 (86) JP 2015/067077 (21) 15821416.3	(51) G07D 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009889 (86) JP 2015/069497 (21) 15822349.5	(51) F16H 25/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009681 (86) JP 2015/060354 (21) 15822647.2	(51) H01L 27/146 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009762 (86) JP 2015/067102 (21) 15822115.0	(51) H04W 76/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009891 (86) JP 2015/069505 (21) 15821575.6	(51) H01L 51/05 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009691 (86) JP 2015/061721 (21) 15822489.9	(51) F27D 11/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009763 (86) JP 2015/067108 (21) 15822123.4	(51) G01N 21/956 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009892 (86) JP 2015/069506 (21) 15822775.1	(51) H01L 51/30 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009693 (86) JP 2015/062044 (21) 15821897.4	(51) H01L 31/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009767 (86) JP 2015/067136 (21) 15821815.6	(51) H01L 21/3205 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009893 (86) JP 2015/069507 (21) 15822153.1	(51) G03F 7/027 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009694 (86) JP 2015/062116 (21) 15822368.5	(51) G06T 7/40 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009787 (86) JP 2015/067891 (21) 15821820.6	(51) A61B 6/03 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009894 (86) JP 2015/069508 (21) 15821843.8	(51) G03F 7/027 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009695 (86) JP 2015/062246 (21) 15822469.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009789 (86) JP 2015/067915 (21) 15822863.5	(51) C12M 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009898 (86) JP 2015/069525 (21) 15822078.0	(51) H01F 41/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009697 (86) JP 2015/062640 (21) 15821446.0	(51) G07D 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009802 (86) JP 2015/068285 (21) 15822586.2	(51) H01P 3/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009899 (86) JP 2015/069526 (21) 15821836.2	(51) H01F 17/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009724 (86) JP 2015/065256 (21) 15821732.3	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009806 (86) JP 2015/068324 (21) 15821680.4	(51) G01N 21/01 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009903 (86) JP 2015/069560 (21) 15822835.3	(51) B23K 9/23 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009725 (86) JP 2015/065350 (21) 15821862.8	(51) H01L 23/40 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009807 (86) JP 2015/068327 (21) 15821417.1	(51) G01R 15/20 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009906 (86) JP 2015/069564 (21) 15822781.9	(51) G02C 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009728 (86) JP 2015/065575 (21) 15822691.0	(51) H04N 9/07 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009813 (86) JP 2015/068474 (21) 15821937.8	(51) G06Q 50/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009910 (86) JP 2015/069611 (21) 15822650.6	(51) C08L 27/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009729 (86) JP 2015/065576 (21) 15821819.8	(51) H04N 5/235 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009814 (86) JP 2015/068490 (21) 15822652.2	(51) H02K 21/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009911 (86) JP 2015/069613 (21) 15822787.6	(51) H01S 5/183 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/009734 (86) JP 2015/065936 (21) 15821489.0	(51) G02B 7/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009824 (86) JP 2015/068794 (21) 15822250.5	(51) B64D 27/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009915 (86) JP 2015/069647 (21) 15822883.3	(51) G06F 3/041 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/009736 (86) JP 2015/066113 (21) 15822273.7	(51) H01L 29/78 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/009839 (86) JP 2015/068972 (21) 15821823.0	(51) G01K 7/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/009918 (86) JP 2015/069661 (21) 15822310.7	(51) G06F 3/041 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/009922	(51) H02S 30/10	(87) WO 2016/010076	(51) A61K 8/49	(87) WO 2016/010151	(51) G02B 5/08
(86) JP 2015/069673	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070277	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070611	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821883.4	18.02.2017	(21) 15822164.8	21.02.2017	(21) 15822804.9	21.02.2017
(87) WO 2016/009926	(51) B22F 1/02	(87) WO 2016/010077	(51) G03F 7/038	(87) WO 2016/010152	(51) G02F 1/1339
(86) JP 2015/069692	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070289	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070618	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821826.3	18.02.2017	(21) 15822466.7	21.02.2017	(21) 15822098.8	18.02.2017
(87) WO 2016/009928	(51) D06M 13/46	(87) WO 2016/010080	(51) C03C 17/23	(87) WO 2016/010153	(51) C12N 5/0783
(86) JP 2015/069711	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070296	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070622	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821716.6	21.02.2017	(21) 15822785.0	21.02.2017	(21) 15822087.1	21.02.2017
(87) WO 2016/009929	(51) G01N 27/409	(87) WO 2016/010084	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2016/010156	(51) C09K 3/00
(86) JP 2015/069713	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070300	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070626	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821402.3	18.02.2017	(21) 15822876.7	21.02.2017	(21) 15821642.4	21.02.2017
(87) WO 2016/009933	(51) G02B 5/28	(87) WO 2016/010090	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2016/010157	(51) A61J 3/00
(86) JP 2015/069731	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070315	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070632	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822128.3	21.02.2017	(21) 15822843.7	21.02.2017	(21) 15822524.3	21.02.2017
(87) WO 2016/009937	(51) H04B 5/02	(87) WO 2016/010097	(51) H01L 29/861	(87) WO 2016/010160	(51) C12N 15/09
(86) JP 2015/069759	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070335	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070719	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822017.8	21.02.2017	(21) 15821789.3	18.02.2017	(21) 15822278.6	21.02.2017
(87) WO 2016/009958	(51) H05B 33/28	(87) WO 2016/010108	(51) C07D 231/56	(87) WO 2016/010177	(51) C08F 4/622
(86) JP 2015/069887	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070376	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/006553	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822474.1	21.02.2017	(21) 15822891.6	21.02.2017	(21) 14897771.3	21.02.2017
(87) WO 2016/009966	(51) H02J 13/00	(87) WO 2016/010115	(51) B32B 27/30	(87) WO 2016/010180	(51) H02K 33/16
(86) JP 2015/069929	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070420	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/006560	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821821.4	21.02.2017	(21) 15821729.9	21.02.2017	(21) 14897825.7	21.02.2017
(87) WO 2016/009969	(51) A61K 8/87	(87) WO 2016/010122	(51) B23K 35/30	(87) WO 2016/010188	(51) A47C 21/04
(86) JP 2015/069941	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070436	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/008139	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822228.1	18.02.2017	(21) 15822682.9	21.02.2017	(21) 14897804.2	21.02.2017
(87) WO 2016/009981	(51) A01N 63/00	(87) WO 2016/010124	(51) G03F 7/023	(87) WO 2016/010189	(51) B29C 67/00
(86) JP 2015/069991	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070443	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/008861	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821463.5	18.02.2017	(21) 15822576.3	21.02.2017	(21) 14897460.3	21.02.2017
(87) WO 2016/010000	(51) C08J 5/04	(87) WO 2016/010131	(51) A61K 31/506	(87) WO 2016/010195	(51) H04W 88/02
(86) JP 2015/070070	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070478	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/009616	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822335.4	21.02.2017	(21) 15821700.0	18.02.2017	(21) 14897824.0	18.02.2017
(87) WO 2016/010003	(51) C08L 79/08	(87) WO 2016/010134	(51) B29C 55/08	(87) WO 2016/010198	(51) A61B 17/068
(86) JP 2015/070073	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070495	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/010116	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821418.9	18.02.2017	(21) 15822569.8	21.02.2017	(21) 14897510.5	21.02.2017
(87) WO 2016/010025	(51) H01F 17/00	(87) WO 2016/010138	(51) F16C 33/64	(87) WO 2016/010199	(51) B23K 20/12
(86) JP 2015/070118	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070528	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/010656	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821403.1	18.02.2017	(21) 15822887.4	18.02.2017	(21) 14897846.3	18.02.2017
(87) WO 2016/010027	(51) A01C 11/02	(87) WO 2016/010139	(51) A61K 8/02	(87) WO 2016/010200	(51) G02B 27/02
(86) JP 2015/070127	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070534	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/010735	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822147.3	18.02.2017	(21) 15822806.4	21.02.2017	(21) 14897788.7	18.02.2017
(87) WO 2016/010046	(51) H01L 51/05	(87) WO 2016/010140	(51) C09J 133/00	(87) WO 2016/010204	(51) B61D 17/02
(86) JP 2015/070186	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070537	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/011743	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822183.8	18.02.2017	(21) 15822482.4	21.02.2017	(21) 14897861.2	21.02.2017
(87) WO 2016/010050	(51) C03C 3/087	(87) WO 2016/010141	(51) G01D 5/245	(87) WO 2016/010207	(51) A61J 3/07
(86) JP 2015/070202	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070551	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/012458	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822828.8	21.02.2017	(21) 15821864.4	21.02.2017	(21) 14897469.4	18.02.2017
(87) WO 2016/010055	(51) C23C 14/24	(87) WO 2016/010143	(51) C08L 9/00	(87) WO 2016/010212	(51) C10L 5/48
(86) JP 2015/070210	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070564	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/012998	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821343.9	21.02.2017	(21) 15821406.4	21.02.2017	(21) 14897496.7	18.02.2017
(87) WO 2016/010067	(51) C08L 63/00	(87) WO 2016/010145	(51) H02J 50/00	(87) WO 2016/010213	(51) G06F 19/00
(86) JP 2015/070248	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070576	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/013093	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821780.2	21.02.2017	(21) 15822199.4	18.02.2017	(21) 14897541.0	18.02.2017
(87) WO 2016/010068	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2016/010147	(51) C09K 3/00	(87) WO 2016/010214	(51) G02B 3/00
(86) JP 2015/070249	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070586	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2014/013115	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15821938.6	21.02.2017	(21) 15821765.3	21.02.2017	(21) 14897562.6	18.02.2017
(87) WO 2016/010069	(51) H01R 13/73	(87) WO 2016/010149	(51) C12N 1/12	(87) WO 2016/010222	(51) C01B 3/22
(86) JP 2015/070251	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070609	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/000841	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822818.9	18.02.2017	(21) 15822544.1	21.02.2017	(21) 15822670.4	21.02.2017
(87) WO 2016/010075	(51) B29C 45/17	(87) WO 2016/010150	(51) H01M 2/20	(87) WO 2016/010227	(51) H04W 72/14
(86) JP 2015/070275	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) JP 2015/070610	(87) 2016/03 21.01.2016	(86) KR 2015/002280	(87) 2016/03 21.01.2016
(21) 15822152.3	18.02.2017	(21) 15821368.6	21.02.2017	(21) 15822159.8	18.02.2017

(87) WO 2016/010230 (86) KR 2015/003233 (21) 15821361.1	(51) H04L 12/66 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010328 (86) KR 2015/007277 (21) 15822798.3	(51) H04N 5/232 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) WO 2016/010447 (86) RU 2014/000519 (21) 14897542.8	(51) G01V 8/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010235 (86) KR 2015/003661 (21) 15822355.2	(51) H04N 21/234 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010332 (86) KR 2015/007283 (21) 15822344.6	(51) H01L 27/32 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010449 (86) RU 2014/000523 (21) 14841415.4	(51) F02M 45/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010236 (86) KR 2015/003688 (21) 15822203.4	(51) A23B 7/024 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010359 (86) KR 2015/007338 (21) 15822085.5	(51) A45D 40/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010468 (86) SE 2014/050899 (21) 14745246.0	(51) H04W 36/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010243 (86) KR 2015/004629 (21) 15822448.5	(51) C10L 5/48 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010378 (86) KR 2015/007400 (21) 15821869.3	(51) H01L 33/50 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010473 (86) SE 2015/050820 (21) 15753508.9	(51) F24F 13/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010248 (86) KR 2015/005040 (21) 15821468.4	(51) G01N 33/15 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010383 (86) KR 2015/007408 (21) 15821431.2	(51) G01R 1/073 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010474 (86) SE 2015/050821 (21) 15821626.7	(51) C11D 3/60 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010251 (86) KR 2015/005084 (21) 15822773.6	(51) G01W 1/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010386 (86) KR 2015/007412 (21) 15821449.4	(51) G01N 17/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010498 (86) TR 2015/000052 (21) 15717685.0	(51) B23D 47/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010252 (86) KR 2015/005141 (21) 15822557.3	(51) C09J 163/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010390 (86) KR 2015/007421 (21) 15822252.1	(51) H04J 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010499 (86) TR 2015/000151 (21) 15728215.3	(51) A61F 2/44 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010255 (86) KR 2015/005404 (21) 15822721.5	(51) E04B 5/40 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010391 (86) KR 2015/007426 (21) 15821918.8	(51) A61F 9/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010503 (86) TR 2015/050031 (21) 15763108.6	(51) B60P 1/56 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010256 (86) KR 2015/005531 (21) 15821850.3	(51) G09F 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010393 (86) KR 2015/007440 (21) 15821683.8	(51) H01B 1/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010506 (86) UA 2014/000133 (21) 14897539.4	(51) B60T 1/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010260 (86) KR 2015/005679 (21) 15822494.9	(51) B63B 25/16 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010395 (86) KR 2015/007446 (21) 15821335.5	(51) A44C 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010539 (86) US 2014/046949 (21) 14897708.5	(51) E21B 33/13 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010261 (86) KR 2015/005742 (21) 15821528.5	(51) C08G 59/26 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010397 (86) KR 2015/007454 (21) 15821554.1	(51) G01N 33/532 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010540 (86) US 2014/046994 (21) 14897736.6	(51) E21B 49/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010271 (86) KR 2015/006303 (21) 15822162.2	(51) H01P 1/20 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010399 (86) KR 2015/007458 (21) 15822381.8	(51) H04B 7/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010542 (86) US 2014/047064 (21) 14897631.9	(51) A61J 1/03 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010272 (86) KR 2015/006304 (21) 15822382.6	(51) H01Q 1/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010405 (86) KR 2015/007471 (21) 15821861.0	(51) C09K 11/54 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010548 (86) US 2014/047137 (21) 14897488.4	(51) C09K 8/72 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010274 (86) KR 2015/006392 (21) 15822568.0	(51) B24B 9/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010408 (86) MX 2014/000111 (21) 14897775.4	(51) G08B 13/196 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010549 (86) US 2014/047139 (21) 14897716.8	(51) E01C 19/28 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010275 (86) KR 2015/006417 (21) 15821777.8	(51) H04M 3/50 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010410 (86) MX 2015/000103 (21) 15821838.8	(51) A45C 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/010550 (86) US 2014/047141 (21) 14897795.2	(51) E21B 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010287 (86) KR 2015/006719 (21) 15821488.2	(51) C23C 28/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010411 (86) MY 2015/000052 (21) 15821536.8	(51) G01L 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010551 (86) US 2014/047150 (21) 14752681.8	(51) F04C 2/344 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010288 (86) KR 2015/006871 (21) 15822439.4	(51) B25J 9/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010412 (86) MY 2015/050066 (21) 15822838.7	(51) C02F 1/48 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010558 (86) US 2014/047197 (21) 14897467.8	(51) F01N 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010293 (86) KR 2015/007016 (21) 15822860.1	(51) G06F 1/16 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010413 (86) MY 2015/050070 (21) 15822497.2	(51) H04B 1/40 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010559 (86) US 2014/047239 (21) 14897854.7	(51) E21B 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010295 (86) KR 2015/007066 (21) 15822671.2	(51) B23K 26/064 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010420 (86) NL 2015/050495 (21) 15745253.3	(51) A62C 2/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010560 (86) US 2014/047241 (21) 14897475.1	(51) G01S 17/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010301 (86) KR 2015/007084 (21) 15821384.3	(51) A01M 29/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010433 (86) NL 2015/050524 (21) 15751136.1	(51) A61K 31/282 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010561 (86) US 2014/047255 (21) 14897826.5	(51) E21B 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010310 (86) KR 2015/007206 (21) 15822869.2	(51) C10L 5/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010437 (86) NO 2015/050129 (21) 15822320.6	(51) A01K 85/01 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010562 (86) US 2014/047263 (21) 14897581.6	(51) E21B 47/01 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017

(87) WO 2016/010563 (86) US 2014/047316 (21) 14897691.3	(51) H04W 24/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010719 (86) US 2015/038455 (21) 15821496.5	(51) A61B 34/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010938 (86) US 2015/040236 (21) 15745639.3	(51) G01C 21/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010564 (86) US 2014/047317 (21) 14897560.0	(51) H04W 8/26 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010720 (86) US 2015/038458 (21) 15736758.2	(51) G06K 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/010960 (86) US 2015/040268 (21) 15822367.7	(51) E21B 43/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010570 (86) US 2014/060284 (21) 14897823.2	(51) G06F 12/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010721 (86) US 2015/038474 (21) 15741689.2	(51) G06K 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/011092 (86) US 2015/040465 (21) 15821474.2	(51) B60B 35/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010578 (86) US 2014/071942 (21) 14897782.0	(51) H04W 72/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010724 (86) US 2015/038500 (21) 15742424.3	(51) G06K 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 16.02.2017	(87) WO 2016/011095 (86) US 2015/040473 (21) 15821849.5	(51) C01B 31/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010584 (86) US 2015/000077 (21) 15822012.9	(51) B01L 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010729 (86) US 2015/038727 (21) 15822859.3	(51) A01K 15/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011097 (86) US 2015/040475 (21) 15822270.3	(51) B60B 35/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010589 (86) US 2015/017295 (21) 15822086.3	(51) F04D 15/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010739 (86) US 2015/038934 (21) 15738801.8	(51) B60H 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011116 (86) US 2015/040505 (21) 15750852.4	(51) C09D 5/28 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010591 (86) US 2015/021700 (21) 15715036.8	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010740 (86) US 2015/038935 (21) 15738802.6	(51) B60H 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011119 (86) US 2015/040512 (21) 15822779.3	(51) H02J 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010594 (86) US 2015/023160 (21) 15821946.9	(51) H04L 12/58 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010756 (86) US 2015/039184 (21) 15747609.4	(51) H05B 3/34 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011124 (86) US 2015/040518 (21) 15821507.9	(51) B01D 69/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010595 (86) US 2015/023162 (21) 15821531.9	(51) H04L 29/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010761 (86) US 2015/039228 (21) 15821655.6	(51) A45D 44/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011126 (86) US 2015/040521 (21) 15822680.3	(51) F16H 57/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010609 (86) US 2015/029460 (21) 15822637.3	(51) A61P 1/16 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010772 (86) US 2015/039343 (21) 15822019.4	(51) G01R 33/20 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011128 (86) US 2015/040525 (21) 15822709.0	(51) B01D 61/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010611 (86) US 2015/029505 (21) 15822025.1	(51) A61K 31/41 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010775 (86) US 2015/039395 (21) 15822065.7	(51) G06K 7/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011130 (86) US 2015/040530 (21) 15822143.2	(51) A61K 31/12 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010622 (86) US 2015/031409 (21) 15821603.6	(51) G06Q 20/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010783 (86) US 2015/039510 (21) 15822642.3	(51) C06B 47/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011168 (86) US 2015/040598 (21) 15821814.9	(51) A45D 44/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010643 (86) US 2015/034017 (21) 15821649.9	(51) G06F 21/31 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010822 (86) US 2015/039789 (21) 15744784.8	(51) G11C 29/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011177 (86) US 2015/040611 (21) 15822068.1	(51) C12P 19/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010646 (86) US 2015/034209 (21) 15794986.8	(51) G01C 21/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010824 (86) US 2015/039800 (21) 15748336.3	(51) H04N 5/225 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011180 (86) US 2015/040615 (21) 15821791.9	(51) C01B 31/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010650 (86) US 2015/035101 (21) 15795013.0	(51) G06K 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010865 (86) US 2015/040064 (21) 15822182.0	(51) H01L 21/304 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011195 (86) US 2015/040642 (21) 15822188.7	(51) C07F 9/24 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010661 (86) US 2015/035820 (21) 15732145.6	(51) G06F 1/26 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010866 (86) US 2015/040065 (21) 15822757.9	(51) H01L 21/304 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011224 (86) US 2015/040696 (21) 15822719.9	(51) B65B 25/14 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010676 (86) US 2015/036658 (21) 15738521.2	(51) H04L 12/707 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010867 (86) US 2015/040068 (21) 15821296.9	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011236 (86) US 2015/040720 (21) 15822394.1	(51) G01V 1/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010687 (86) US 2015/037054 (21) 15739077.4	(51) B01L 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 17.02.2017	(87) WO 2016/010868 (86) US 2015/040071 (21) 15745311.9	(51) H04W 56/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011248 (86) US 2015/040744 (21) 15821552.5	(51) G06F 3/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/010688 (86) US 2015/037066 (21) 15822176.2	(51) E21B 49/08 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010876 (86) US 2015/040093 (21) 15822885.8	(51) B60P 3/40 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011251 (86) US 2015/040748 (21) 15742512.5	(51) H04M 3/42 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010694 (86) US 2015/037261 (21) 15821412.2	(51) H01L 21/302 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/010890 (86) US 2015/040130 (21) 15747635.9	(51) A62B 23/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011257 (86) US 2015/040759 (21) 15821515.2	(51) G06Q 30/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/010710 (86) US 2015/037791 (21) 15821486.6	(51) B63B 43/18 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/010894 (86) US 2015/040139 (21) 15744792.1	(51) G01L 9/00 (87) 2016/03 21.01.2016 15.02.2017	(87) WO 2016/011261 (86) US 2015/040766 (21) 15821874.3	(51) B25J 15/04 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017

(87) WO 2016/011265 (86) US 2015/040771 (21) 15821908.9	(51) A61K 31/203 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011340 (86) US 2015/040886 (21) 15821706.7	(51) G01G 17/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011394 (86) US 2015/040971 (21) 15821621.8	(51) C07D 473/34 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011267 (86) US 2015/040773 (21) 15821347.0	(51) A61B 17/22 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011343 (86) US 2015/040891 (21) 15822189.5	(51) A61K 39/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011396 (86) US 2015/040975 (21) 15822504.5	(51) C22B 59/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011268 (86) US 2015/040774 (21) 15822083.0	(51) A61K 31/203 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011344 (86) US 2015/040895 (21) 15821532.7	(51) E05B 49/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011397 (86) US 2015/040976 (21) 15821648.1	(51) A61M 37/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011270 (86) US 2015/040776 (21) 15822646.4	(51) A61K 48/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011345 (86) US 2015/040896 (21) 15821646.5	(51) B66F 3/35 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011398 (86) US 2015/040977 (21) 15821356.1	(51) A61N 1/04 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011281 (86) US 2015/040793 (21) 15822641.5	(51) A61K 38/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011346 (86) US 2015/040897 (21) 15822148.1	(51) H04W 4/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011400 (86) US 2015/040980 (21) 15821880.0	(51) G06F 13/36 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011283 (86) US 2015/040795 (21) 15822205.9	(51) C12N 5/071 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011347 (86) US 2015/040901 (21) 15821911.3	(51) C12N 5/0784 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011404 (86) US 2015/040990 (21) 15821375.1	(51) H02H 7/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011284 (86) US 2015/040796 (21) 15821800.8	(51) C09K 8/36 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011349 (86) US 2015/040903 (21) 15822397.4	(51) G06K 9/03 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011408 (86) US 2015/040997 (21) 15822512.8	(51) B29C 65/72 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011287 (86) US 2015/040800 (21) 15742516.6	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011352 (86) US 2015/040909 (21) 15822259.6	(51) C23C 16/06 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011409 (86) US 2015/040998 (21) 15821957.6	(51) G06F 9/455 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011290 (86) US 2015/040803 (21) 15822590.4	(51) B29C 67/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011354 (86) US 2015/040912 (21) 15821989.9	(51) B65D 33/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011410 (86) US 2015/041000 (21) 15821936.0	(51) A23K 50/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011294 (86) US 2015/040808 (21) 15822698.5	(51) B22F 3/105 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011356 (86) US 2015/040915 (21) 15745052.9	(51) A61F 2/18 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011412 (86) US 2015/041002 (21) 15821423.9	(51) H01M 4/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011301 (86) US 2015/040816 (21) 15747658.1	(51) A61K 38/17 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011358 (86) US 2015/040917 (21) 15748097.1	(51) H04L 29/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011421 (86) US 2015/041021 (21) 15822605.0	(51) H04L 27/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011305 (86) US 2015/040833 (21) 15822653.0	(51) C07K 14/495 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011359 (86) US 2015/040918 (21) 15744434.0	(51) B41J 25/308 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011424 (86) US 2015/041025 (21) 15821811.5	(51) A61K 9/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011307 (86) US 2015/040836 (21) 15821628.3	(51) A61B 5/05 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011366 (86) US 2015/040926 (21) 15821939.4	(51) B01D 53/94 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011435 (86) US 2015/041039 (21) 15822854.4	(51) G11C 11/16 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017
(87) WO 2016/011310 (86) US 2015/040842 (21) 15744431.6	(51) C09K 8/72 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011374 (86) US 2015/040943 (21) 15821841.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011436 (86) US 2015/041041 (21) 15821992.3	(51) G01N 33/543 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011313 (86) US 2015/040845 (21) 15745323.4	(51) H01L 49/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011380 (86) US 2015/040953 (21) 15822464.2	(51) H02M 3/335 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011437 (86) US 2015/041043 (21) 15822424.6	(51) H02J 7/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011318 (86) US 2015/040850 (21) 15822555.7	(51) A61B 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011381 (86) US 2015/040954 (21) 15747667.2	(51) A61K 35/28 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011438 (86) US 2015/041061 (21) 15822522.7	(51) G01N 33/48 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011320 (86) US 2015/040855 (21) 15822803.1	(51) A61K 39/02 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011384 (86) US 2015/040958 (21) 15745325.9	(51) G01N 33/24 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011439 (86) US 2015/041070 (21) 15822301.6	(51) A61N 5/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011325 (86) US 2015/040862 (21) 15821868.5	(51) H01L 23/52 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011389 (86) US 2015/040966 (21) 15821365.2	(51) B64F 5/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011440 (86) US 2015/041090 (21) 15822856.9	(51) G06F 17/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011327 (86) US 2015/040865 (21) 15822004.6	(51) E21B 43/26 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011390 (86) US 2015/040967 (21) 15742518.2	(51) C07D 401/14 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011452 (86) US 2015/041197 (21) 15821539.2	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011337 (86) US 2015/040882 (21) 15748096.3	(51) H04W 48/02 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011391 (86) US 2015/040968 (21) 15822066.5	(51) H05B 3/12 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011453 (86) US 2015/041201 (21) 15822816.3	(51) C12C 11/00 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/011338 (86) US 2015/040884 (21) 15822440.2	(51) H01Q 1/08 (87) 2016/03 21.01.2016 18.02.2017	(87) WO 2016/011393 (86) US 2015/040970 (21) 15745669.0	(51) H01M 10/0525 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011456 (86) US 2015/041210 (21) 15821665.5	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/03 21.01.2016 21.02.2017

(87) WO 2016/011466 (86) AT 2015/000099 (21) 15753602.0	(51) B63B 7/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011549 (86) CA 2015/050680 (21) 15824619.9	(51) C22B 3/42 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011594 (86) CN 2014/082675 (21) 14898293.7	(51) A61B 17/068 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011470 (86) AT 2015/050172 (21) 15756335.4	(51) A61G 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011550 (86) CA 2015/050681 (21) 15824308.9	(51) F28F 9/22 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011595 (86) CN 2014/082679 (21) 14898070.9	(51) C04B 14/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011482 (86) AU 2015/000427 (21) 15824939.1	(51) G01N 29/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011554 (86) CA 2015/050686 (21) 15824382.4	(51) C12P 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011596 (86) CN 2014/082681 (21) 14898312.5	(51) C11D 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011485 (86) AU 2015/000430 (21) 15825232.0	(51) G06Q 40/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011555 (86) CA 2015/050687 (21) 15825109.0	(51) C12P 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011597 (86) CN 2014/082682 (21) 14898279.6	(51) H04W 72/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011486 (86) AU 2015/000431 (21) 15825321.1	(51) G01N 15/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011560 (86) CA 2015/050694 (21) 15824096.0	(51) B25B 7/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011598 (86) CN 2014/082686 (21) 14898346.3	(51) H04B 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011488 (86) AU 2015/000433 (21) 15825138.9	(51) B01D 21/01 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011566 (86) CL 2015/000032 (21) 15823952.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011604 (86) CN 2014/082736 (21) 14898267.1	(51) A61N 5/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011497 (86) AU 2015/050403 (21) 15824370.9	(51) B60P 7/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011570 (86) CN 2014/082575 (21) 14898056.8	(51) E06B 9/24 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011605 (86) CN 2014/082776 (21) 14898224.2	(51) H01R 13/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011498 (86) AU 2015/050405 (21) 15824547.2	(51) A61K 35/64 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011571 (86) CN 2014/082590 (21) 14898040.2	(51) A61K 39/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011606 (86) CN 2014/082778 (21) 14897940.4	(51) H01L 33/32 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011500 (86) AU 2015/050407 (21) 15825191.8	(51) E04F 13/21 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011572 (86) CN 2014/082591 (21) 14898245.7	(51) H04W 48/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011608 (86) CN 2014/082780 (21) 14897965.1	(51) H01L 33/62 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011501 (86) AU 2015/050408 (21) 15825359.1	(51) C07K 14/005 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011573 (86) CN 2014/082604 (21) 14898116.0	(51) B65H 54/28 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011609 (86) CN 2014/082783 (21) 14898069.1	(51) H01L 33/52 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011502 (86) AU 2015/050409 (21) 15824196.8	(51) B63B 22/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011574 (86) CN 2014/082605 (21) 14898060.0	(51) A24F 47/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011610 (86) CN 2014/082791 (21) 14898001.4	(51) F03G 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011503 (86) AU 2015/050410 (21) 15824459.0	(51) H01M 2/38 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011575 (86) CN 2014/082614 (21) 14898234.1	(51) C23C 14/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011611 (86) CN 2014/082792 (21) 14897966.9	(51) A61B 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011504 (86) AU 2015/050411 (21) 15824742.9	(51) H04N 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011576 (86) CN 2014/082624 (21) 14898298.6	(51) H04W 24/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011612 (86) CN 2014/082795 (21) 14897961.0	(51) F21S 2/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011507 (86) AU 2015/050414 (21) 15825492.0	(51) G08B 21/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011577 (86) CN 2014/082625 (21) 14897974.3	(51) G08G 1/0969 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011613 (86) CN 2014/082797 (21) 14898243.2	(51) H01M 10/056 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011514 (86) BR 2014/000252 (21) 14898263.0	(51) B22C 9/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011579 (86) CN 2014/082627 (21) 14898009.7	(51) G08G 1/0962 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011614 (86) CN 2014/082800 (21) 14897977.6	(51) H04M 1/73 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011530 (86) CA 2015/000438 (21) 15825143.9	(51) G01S 13/88 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011580 (86) CN 2014/082629 (21) 14898099.8	(51) C02F 1/44 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011617 (86) CN 2014/082813 (21) 14898235.8	(51) B01D 35/143 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011536 (86) CA 2015/000450 (21) 15825270.0	(51) A47J 43/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011583 (86) CN 2014/082639 (21) 14898032.9	(51) G05B 19/418 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011618 (86) CN 2014/082814 (21) 14898080.8	(51) G01F 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011539 (86) CA 2015/050545 (21) 15824386.5	(51) B29C 39/12 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011584 (86) CN 2014/082641 (21) 14898194.7	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011621 (86) CN 2014/082829 (21) 14898039.4	(51) H04L 12/70 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011540 (86) CA 2015/050611 (21) 15824134.9	(51) C22B 3/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011590 (86) CN 2014/082658 (21) 14898158.2	(51) A63H 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011622 (86) CN 2014/082832 (21) 14898344.8	(51) G01N 21/64 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011543 (86) CA 2015/050669 (21) 15824450.9	(51) C08J 7/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011591 (86) CN 2014/082659 (21) 14898074.1	(51) H04W 84/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011644 (86) CN 2014/082939 (21) 14897928.9	(51) C03C 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011547 (86) CA 2015/050676 (21) 15825284.1	(51) A61C 17/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011593 (86) CN 2014/082672 (21) 14898107.9	(51) C04B 26/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011653 (86) CN 2014/082987 (21) 14898097.2	(51) A63H 33/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/011671 (86) CN 2014/083281 (21) 14898347.1	(51) G06F 21/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011734 (86) CN 2014/091221 (21) 14897998.2	(51) E04C 1/39 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011776 (86) CN 2014/095127 (21) 14897983.4	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011679 (86) CN 2014/084015 (21) 14898098.0	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011735 (86) CN 2014/091222 (21) 14897946.1	(51) E04B 2/50 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011777 (86) CN 2014/095148 (21) 14897894.3	(51) F04D 29/46 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011681 (86) CN 2014/084110 (21) 14897935.4	(51) B01D 53/60 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011737 (86) CN 2014/091353 (21) 14897939.6	(51) F25C 1/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011781 (86) CN 2014/095570 (21) 14898075.8	(51) G02F 1/133 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011682 (86) CN 2014/084111 (21) 14898017.0	(51) B01D 53/60 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011738 (86) CN 2014/091423 (21) 14898206.9	(51) G06Q 10/10 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011787 (86) CN 2015/000495 (21) 15824199.2	(51) G06F 3/0484 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011683 (86) CN 2014/084332 (21) 14898015.4	(51) C09J 9/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011739 (86) CN 2014/091426 (21) 14897904.0	(51) H04L 9/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011789 (86) CN 2015/000518 (21) 15824585.2	(51) F01C 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011685 (86) CN 2014/084445 (21) 14898130.1	(51) H01L 21/77 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011740 (86) CN 2014/091543 (21) 14898220.0	(51) H04W 12/12 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011795 (86) CN 2015/070462 (21) 15824700.7	(51) G02B 6/43 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011686 (86) CN 2014/084446 (21) 14898237.4	(51) H01L 21/77 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011742 (86) CN 2014/091576 (21) 14897921.4	(51) H04M 3/493 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011797 (86) CN 2015/071033 (21) 15824800.5	(51) E05B 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011687 (86) CN 2014/084450 (21) 14898042.8	(51) C23C 14/26 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011743 (86) CN 2014/091617 (21) 14898259.8	(51) G06F 9/445 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011800 (86) CN 2015/071897 (21) 15825276.7	(51) A61K 38/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011688 (86) CN 2014/084451 (21) 14897962.8	(51) H01L 27/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011745 (86) CN 2014/091643 (21) 14898096.4	(51) G06T 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011803 (86) CN 2015/072088 (21) 15825203.1	(51) G06F 3/048 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011689 (86) CN 2014/084454 (21) 14898031.1	(51) B05D 3/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011747 (86) CN 2014/091652 (21) 14897984.2	(51) G06T 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011808 (86) CN 2015/073125 (21) 15824952.4	(51) G05B 19/418 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011692 (86) CN 2014/084821 (21) 14898066.7	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011748 (86) CN 2014/091751 (21) 14898055.0	(51) H04L 29/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011811 (86) CN 2015/073575 (21) 15825455.7	(51) G06F 12/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011693 (86) CN 2014/084978 (21) 14898265.5	(51) H01R 24/84 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011749 (86) CN 2014/091755 (21) 14898258.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011819 (86) CN 2015/074521 (21) 15825335.1	(51) H04Q 11/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011694 (86) CN 2014/085057 (21) 14898172.3	(51) G02F 1/1362 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011750 (86) CN 2014/091758 (21) 14898137.6	(51) G06K 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011823 (86) CN 2015/074766 (21) 15824255.2	(51) H04N 21/845 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011699 (86) CN 2014/085614 (21) 14898326.5	(51) G06F 9/445 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011753 (86) CN 2014/092102 (21) 14897991.7	(51) A47J 29/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011834 (86) CN 2015/077353 (21) 15825342.7	(51) G06T 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011700 (86) CN 2014/086012 (21) 14898012.1	(51) A01G 31/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011759 (86) CN 2014/092623 (21) 14897994.1	(51) B21J 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011841 (86) CN 2015/079467 (21) 15824201.6	(51) B01J 23/70 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011704 (86) CN 2014/087012 (21) 14898029.5	(51) B62K 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/011760 (86) CN 2014/092990 (21) 14897996.6	(51) E05G 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011846 (86) CN 2015/079891 (21) 15824004.4	(51) H04W 16/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011717 (86) CN 2014/089302 (21) 14897924.8	(51) H04L 12/58 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011761 (86) CN 2014/093105 (21) 14898261.4	(51) F16J 13/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011847 (86) CN 2015/080144 (21) 15823935.0	(51) C08G 77/398 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011722 (86) CN 2014/089802 (21) 14898047.7	(51) C04B 26/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011762 (86) CN 2014/093369 (21) 14898316.6	(51) H05B 37/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011854 (86) CN 2015/081417 (21) 15825273.4	(51) A45B 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011723 (86) CN 2014/089886 (21) 14898180.6	(51) C08G 2/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011765 (86) CN 2014/093527 (21) 14898166.5	(51) G02F 1/1337 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011856 (86) CN 2015/081484 (21) 15824179.4	(51) F24F 7/013 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011724 (86) CN 2014/089906 (21) 14898153.3	(51) C08G 2/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011766 (86) CN 2014/093529 (21) 14898079.0	(51) G02F 1/13 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011858 (86) CN 2015/081513 (21) 15825361.7	(51) H01M 10/058 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011733 (86) CN 2014/091220 (21) 14898313.3	(51) E04C 1/39 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011772 (86) CN 2014/094433 (21) 14897958.6	(51) G06F 3/0488 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011863 (86) CN 2015/082146 (21) 15824040.8	(51) A43B 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/011870 (86) CN 2015/082375 (21) 15824720.5	(51) H02K 3/50 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011949 (86) CN 2015/084814 (21) 15824301.4	(51) B65D 88/52 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012081 (86) EP 2015/001403 (21) 15736788.9	(51) F16B 37/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011887 (86) CN 2015/083288 (21) 15824863.3	(51) H04W 4/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/011954 (86) CN 2015/084852 (21) 15824063.0	(51) F24F 11/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012091 (86) EP 2015/001493 (21) 15739180.6	(51) G01S 7/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011892 (86) CN 2015/083565 (21) 15825101.7	(51) F16C 33/66 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011955 (86) CN 2015/084879 (21) 15823993.9	(51) C04B 24/38 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012096 (86) EP 2015/001510 (21) 15762915.5	(51) G06F 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011898 (86) CN 2015/083823 (21) 15824120.8	(51) F04B 1/12 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011966 (86) CN 2015/084930 (21) 15824683.5	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012108 (86) EP 2015/057219 (21) 15712978.4	(51) G10L 15/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011906 (86) CN 2015/084078 (21) 15824812.0	(51) A61K 45/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/011967 (86) CN 2015/084934 (21) 15825230.4	(51) F21V 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012114 (86) EP 2015/060299 (21) 15722177.1	(51) F16C 32/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011908 (86) CN 2015/084164 (21) 15824149.7	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011968 (86) CN 2015/084942 (21) 15825489.6	(51) H02M 1/42 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012117 (86) EP 2015/060404 (21) 15721017.0	(51) G01N 27/406 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011909 (86) CN 2015/084165 (21) 15824239.6	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011987 (86) CN 2015/087825 (21) 15825433.4	(51) C01B 31/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012118 (86) EP 2015/060459 (21) 15724197.7	(51) H04W 84/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011910 (86) CN 2015/084166 (21) 15824959.9	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/011997 (86) DE 2015/000368 (21) 15771500.4	(51) E03D 9/03 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012119 (86) EP 2015/060547 (21) 15725261.0	(51) G01N 27/407 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011911 (86) CN 2015/084167 (21) 15823927.7	(51) H01H 13/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012004 (86) DE 2015/100297 (21) 15744872.1	(51) H01L 23/544 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012120 (86) EP 2015/060564 (21) 15725262.8	(51) G01N 27/407 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011912 (86) CN 2015/084168 (21) 15825555.4	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012009 (86) DE 2015/100313 (21) 15754105.3	(51) B21C 3/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012122 (86) EP 2015/060580 (21) 15725265.1	(51) G01N 27/406 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011913 (86) CN 2015/084169 (21) 15824864.1	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012010 (86) DE 2015/100314 (21) 15775369.0	(51) D01B 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012123 (86) EP 2015/060584 (21) 15725267.7	(51) G01N 27/407 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011914 (86) CN 2015/084170 (21) 15824762.7	(51) H01H 1/021 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012012 (86) DE 2015/200286 (21) 15728391.2	(51) F01L 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012124 (86) EP 2015/060747 (21) 15722535.0	(51) F21K 99/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011919 (86) CN 2015/084378 (21) 15824741.1	(51) H04W 76/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012019 (86) DE 2015/200407 (21) 15747976.7	(51) F16H 7/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012126 (86) EP 2015/061254 (21) 15723536.7	(51) G04B 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011921 (86) CN 2015/084421 (21) 15824781.7	(51) H02K 7/116 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012030 (86) EP 2014/065619 (21) 14741333.0	(51) F01P 5/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012130 (86) EP 2015/061995 (21) 15727352.5	(51) G01N 27/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011922 (86) CN 2015/084449 (21) 15825242.9	(51) A47J 37/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012038 (86) EP 2014/065739 (21) 14744049.9	(51) C23C 14/34 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012132 (86) EP 2015/062069 (21) 15726140.5	(51) A43B 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011923 (86) CN 2015/084459 (21) 15825152.0	(51) C09J 167/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012040 (86) EP 2014/065837 (21) 14750326.2	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012135 (86) EP 2015/062093 (21) 15728790.5	(51) H02K 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/011927 (86) CN 2015/084556 (21) 15825554.7	(51) H05B 3/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012041 (86) EP 2014/065843 (21) 14744062.2	(51) G06T 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012136 (86) EP 2015/062103 (21) 15725370.9	(51) F02M 59/44 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011935 (86) CN 2015/084692 (21) 15824739.5	(51) C07K 14/71 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012060 (86) EP 2014/075513 (21) 14802458.1	(51) H02M 1/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012137 (86) EP 2015/062110 (21) 15728456.3	(51) H04L 29/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011939 (86) CN 2015/084742 (21) 15824745.2	(51) C08G 63/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012061 (86) EP 2014/078195 (21) 14815681.3	(51) H02M 7/217 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012138 (86) EP 2015/062122 (21) 15727366.5	(51) H01R 4/18 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/011946 (86) CN 2015/084786 (21) 15824019.2	(51) G06F 15/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012068 (86) EP 2015/001248 (21) 15733622.3	(51) F02B 23/06 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/012139 (86) EP 2015/062163 (21) 15726598.4	(51) H04J 3/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/011947 (86) CN 2015/084796 (21) 15825089.4	(51) G06Q 50/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012076 (86) EP 2015/001343 (21) 15735628.8	(51) F04B 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/012140 (86) EP 2015/062208 (21) 15729102.2	(51) G06T 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/012141 (86) EP 2015/062220 (21) 15725646.2	(51) F02M 59/44 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012265 (86) EP 2015/065788 (21) 15736260.9	(51) A01G 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012395 (86) EP 2015/066544 (21) 15738696.2	(51) C07D 401/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012142 (86) EP 2015/062226 (21) 15725648.8	(51) F02M 59/44 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012271 (86) EP 2015/065810 (21) 15736268.2	(51) F21K 99/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012398 (86) EP 2015/066549 (21) 15744896.0	(51) A61K 31/135 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012151 (86) EP 2015/062915 (21) 15728834.1	(51) B05C 5/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012274 (86) EP 2015/065826 (21) 15736495.1	(51) H01L 27/30 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012405 (86) EP 2015/066560 (21) 15741162.0	(51) H01L 31/0236 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012154 (86) EP 2015/063036 (21) 15730723.2	(51) F04D 25/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012275 (86) EP 2015/065833 (21) 15736276.5	(51) H01M 4/133 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012410 (86) EP 2015/066571 (21) 15739283.8	(51) A47B 3/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012155 (86) EP 2015/063067 (21) 15728840.8	(51) H01J 49/48 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012283 (86) EP 2015/065889 (21) 15738882.8	(51) B60K 15/035 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012412 (86) EP 2015/066575 (21) 15739285.3	(51) G06K 19/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012162 (86) EP 2015/063448 (21) 15731271.1	(51) H02H 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012292 (86) EP 2015/065953 (21) 15738318.3	(51) F16K 31/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012416 (86) EP 2015/066592 (21) 15744514.9	(51) G01N 27/419 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012166 (86) EP 2015/063816 (21) 15729858.9	(51) G04B 15/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012297 (86) EP 2015/065992 (21) 15738066.8	(51) A01G 1/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012419 (86) EP 2015/066595 (21) 15744515.6	(51) G01N 27/406 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012175 (86) EP 2015/064113 (21) 15731569.8	(51) G03F 7/20 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012313 (86) EP 2015/066088 (21) 15744891.1	(51) G11B 27/031 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012427 (86) EP 2015/066606 (21) 15738118.7	(51) B30B 11/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012178 (86) EP 2015/064183 (21) 15733390.7	(51) F02D 41/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012316 (86) EP 2015/066110 (21) 15735979.5	(51) G03F 7/20 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012428 (86) EP 2015/066609 (21) 15738119.5	(51) H04L 27/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012192 (86) EP 2015/064497 (21) 15733684.3	(51) H05G 2/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012318 (86) EP 2015/066119 (21) 15738084.1	(51) G01N 27/407 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012437 (86) EP 2015/066621 (21) 15738123.7	(51) H04W 36/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012196 (86) EP 2015/064586 (21) 15731948.4	(51) H01M 10/42 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012320 (86) EP 2015/066122 (21) 15735982.9	(51) H04L 12/851 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012439 (86) EP 2015/066624 (21) 15739585.6	(51) B65G 47/90 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012200 (86) EP 2015/064744 (21) 15734113.2	(51) B60N 3/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012333 (86) EP 2015/066237 (21) 15739559.1	(51) C07D 413/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012454 (86) EP 2015/066656 (21) 15739586.4	(51) G07F 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012202 (86) EP 2015/064812 (21) 15732270.2	(51) B60L 3/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012338 (86) EP 2015/066260 (21) 15739563.3	(51) A23F 3/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012458 (86) EP 2015/066665 (21) 15739588.0	(51) G06F 3/01 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012203 (86) EP 2015/064817 (21) 15738007.2	(51) H04L 12/801 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012364 (86) EP 2015/066406 (21) 15747758.9	(51) H01L 25/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012462 (86) EP 2015/066676 (21) 15750644.5	(51) G07C 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012217 (86) EP 2015/065197 (21) 15735914.2	(51) G06Q 40/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012365 (86) EP 2015/066409 (21) 15738665.7	(51) B01J 8/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012466 (86) EP 2015/066684 (21) 15739591.4	(51) H01L 27/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012221 (86) EP 2015/065317 (21) 15744125.4	(51) H01L 51/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012368 (86) EP 2015/066414 (21) 15784579.3	(51) C03C 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012484 (86) EP 2015/066724 (21) 15738942.0	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012222 (86) EP 2015/065339 (21) 15734660.2	(51) F16C 33/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012369 (86) EP 2015/066420 (21) 15747760.5	(51) H01L 51/52 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012492 (86) EP 2015/066737 (21) 15749737.1	(51) B23K 35/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012230 (86) EP 2015/065445 (21) 15734388.0	(51) B65B 13/22 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012371 (86) EP 2015/066444 (21) 15738379.5	(51) C07C 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012509 (86) EP 2015/066782 (21) 15747116.0	(51) A61M 1/14 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012234 (86) EP 2015/065501 (21) 15734399.7	(51) F02D 41/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012384 (86) EP 2015/066505 (21) 15738689.7	(51) C07D 413/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012513 (86) EP 2015/066793 (21) 15739613.6	(51) A61K 8/894 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012240 (86) EP 2015/065571 (21) 15738018.9	(51) F16K 31/383 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012385 (86) EP 2015/066511 (21) 15738690.5	(51) A61K 39/13 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012514 (86) EP 2015/066794 (21) 15741989.6	(51) F28F 1/42 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012260 (86) EP 2015/065758 (21) 15736491.0	(51) H04N 21/2343 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012387 (86) EP 2015/066514 (21) 15747762.1	(51) H04W 4/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012515 (86) EP 2015/066796 (21) 15754124.4	(51) A61Q 17/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/012520 (86) EP 2015/066801 (21) 15739616.9	(51) E05B 45/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012743 (86) GB 2015/000215 (21) 15741238.8	(51) E05B 73/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012904 (86) IB 2015/055345 (21) 15825312.0	(51) H01L 29/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012531 (86) EP 2015/066847 (21) 15749741.3	(51) A61Q 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012764 (86) GB 2015/052078 (21) 15747516.1	(51) F02C 1/05 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012909 (86) IB 2015/055357 (21) 15824617.3	(51) A61N 1/36 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012536 (86) EP 2015/066864 (21) 15747403.2	(51) C07D 513/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012772 (86) GB 2015/052093 (21) 15741296.6	(51) B25B 23/142 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012925 (86) IB 2015/055450 (21) 15742114.0	(51) G01N 30/88 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/012537 (86) EP 2015/066866 (21) 15741199.2	(51) F16K 11/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012776 (86) GB 2015/052104 (21) 15741303.0	(51) A01G 3/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012926 (86) IB 2015/055471 (21) 15824406.1	(51) F04C 28/00 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/012570 (86) EP 2015/066944 (21) 15741213.1	(51) C12N 5/0797 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012782 (86) GB 2015/052111 (21) 15753418.1	(51) E21B 33/124 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012935 (86) IB 2015/055509 (21) 15756474.1	(51) A63H 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012637 (86) ES 2015/000094 (21) 15824675.1	(51) C02F 3/32 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012784 (86) GB 2015/052113 (21) 15753419.9	(51) C23F 13/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012938 (86) IB 2015/055513 (21) 15824973.0	(51) C07K 1/107 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012640 (86) ES 2015/070419 (21) 15739304.2	(51) H01M 2/14 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012791 (86) GB 2015/052121 (21) 15756433.7	(51) A61B 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012940 (86) IB 2015/055515 (21) 15770642.5	(51) H04N 21/4408 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012641 (86) ES 2015/070486 (21) 15824328.7	(51) F27B 9/28 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012794 (86) GB 2015/052128 (21) 15744296.3	(51) G01J 3/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012951 (86) IB 2015/055537 (21) 15804230.9	(51) A61K 47/48 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012644 (86) ES 2015/070527 (21) 15824341.0	(51) G01N 11/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012826 (86) IB 2014/001534 (21) 14798927.1	(51) G01V 1/36 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012954 (86) IB 2015/055540 (21) 15760259.0	(51) B65D 55/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012645 (86) ES 2015/070545 (21) 15824268.5	(51) A61B 17/72 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012831 (86) IB 2014/003110 (21) 14897981.8	(51) G06F 12/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012955 (86) IB 2015/055541 (21) 15753195.5	(51) A47D 7/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012646 (86) ES 2015/070559 (21) 15824548.0	(51) H04W 84/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012835 (86) IB 2014/063341 (21) 14776723.0	(51) G04G 21/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/012976 (86) IB 2015/055594 (21) 15781417.9	(51) G11C 11/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012647 (86) ES 2015/070560 (21) 15824013.5	(51) G06Q 40/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012838 (86) IB 2014/063357 (21) 14766216.7	(51) A61K 9/48 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013000 (86) IL 2015/050733 (21) 15745567.6	(51) C12M 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012652 (86) FI 2014/050589 (21) 14747689.9	(51) B31D 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012863 (86) IB 2015/001803 (21) 15825075.3	(51) H04R 25/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013001 (86) IL 2015/050737 (21) 15824527.4	(51) C08L 27/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012653 (86) FI 2015/050407 (21) 15823925.1	(51) G07C 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012864 (86) IB 2015/001804 (21) 15824176.0	(51) G01N 33/48 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013003 (86) IL 2015/050742 (21) 15824439.2	(51) G01N 33/497 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012668 (86) FR 2015/000152 (21) 15763381.9	(51) A61F 5/41 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012865 (86) IB 2015/001809 (21) 15784763.3	(51) G06F 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013010 (86) IL 2015/050750 (21) 15825190.0	(51) C12Q 1/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012672 (86) FR 2015/000156 (21) 15763382.7	(51) A47C 9/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012870 (86) IB 2015/050983 (21) 15824953.2	(51) C12M 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013011 (86) IL 2015/050751 (21) 15824227.1	(51) H01Q 1/22 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012673 (86) FR 2015/000159 (21) 15763383.5	(51) H04Q 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012874 (86) IB 2015/054313 (21) 15732954.1	(51) H04N 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013017 (86) IL 2015/050759 (21) 15824500.1	(51) A61K 38/18 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/012712 (86) FR 2015/052003 (21) 15753967.7	(51) A61B 3/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012875 (86) IB 2015/054507 (21) 15824956.5	(51) H04N 5/445 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013022 (86) IN 2015/000243 (21) 15745571.8	(51) H01H 3/42 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/012736 (86) GB 2014/052222 (21) 14745225.4	(51) H02J 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012889 (86) IB 2015/054997 (21) 15824008.5	(51) H04W 84/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013028 (86) IN 2015/050067 (21) 15771289.4	(51) H04L 29/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012737 (86) GB 2014/052228 (21) 14747409.2	(51) G06Q 10/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/012891 (86) IB 2015/055141 (21) 15747552.6	(51) B01J 8/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013029 (86) IN 2015/050068 (21) 15825108.2	(51) F16D 3/50 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/012738 (86) GB 2014/052231 (21) 14745226.2	(51) A61B 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/012895 (86) IB 2015/055225 (21) 15824989.6	(51) G06F 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013032 (86) IN 2015/050074 (21) 15775272.6	(51) C07C 231/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/013033 (86) IN 2015/050075 (21) 15770662.3	(51) C07C 281/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013074 (86) JP 2014/069467 (21) 14898208.5	(51) G09G 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013175 (86) JP 2015/003502 (21) 15825523.2	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013039 (86) JP 2014/003837 (21) 14898305.9	(51) A61H 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013075 (86) JP 2014/069468 (21) 14898223.4	(51) G06F 12/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013177 (86) JP 2015/003534 (21) 15825246.0	(51) H04L 12/70 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013040 (86) JP 2014/003846 (21) 14897938.8	(51) G08G 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013076 (86) JP 2014/069490 (21) 14898054.3	(51) G06F 13/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013178 (86) JP 2015/003546 (21) 15824346.9	(51) H02K 13/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013041 (86) JP 2014/003855 (21) 14898210.1	(51) G01N 33/574 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013077 (86) JP 2014/069492 (21) 14897902.4	(51) F25B 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013179 (86) JP 2015/003551 (21) 15825340.1	(51) H01M 10/0587 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013042 (86) JP 2014/003856 (21) 14898002.2	(51) A43B 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013128 (86) JP 2014/072722 (21) 14898103.8	(51) B67D 7/76 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013183 (86) JP 2015/003593 (21) 15824866.6	(51) H01F 1/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013043 (86) JP 2014/003876 (21) 14898022.0	(51) G05B 19/4068 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013129 (86) JP 2014/075585 (21) 14898284.6	(51) F16F 9/56 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013188 (86) JP 2015/003609 (21) 15824719.7	(51) H04B 10/112 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013053 (86) JP 2014/069281 (21) 14898147.5	(51) H02H 3/26 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013134 (86) JP 2014/084647 (21) 14898127.7	(51) H04B 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013189 (86) JP 2015/003611 (21) 15825588.5	(51) G06F 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013055 (86) JP 2014/069287 (21) 14898337.2	(51) A61B 8/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013136 (86) JP 2015/002231 (21) 15824573.8	(51) B60H 1/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013190 (86) JP 2015/003613 (21) 15824735.3	(51) G01R 29/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013056 (86) JP 2014/069293 (21) 14898323.2	(51) G06F 11/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013141 (86) JP 2015/002685 (21) 15825093.6	(51) H04R 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013191 (86) JP 2015/003614 (21) 15824086.1	(51) H02J 3/46 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013057 (86) JP 2014/069322 (21) 14898276.2	(51) G06F 21/62 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013143 (86) JP 2015/002874 (21) 15825018.3	(51) H04B 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013192 (86) JP 2015/003615 (21) 15824815.3	(51) F16F 15/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013058 (86) JP 2014/069340 (21) 14898159.0	(51) H01F 27/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013150 (86) JP 2015/003051 (21) 15825468.0	(51) H01M 2/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013193 (86) JP 2015/003616 (21) 15823979.8	(51) B60H 1/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013059 (86) JP 2014/069346 (21) 14898254.9	(51) H01F 17/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013151 (86) JP 2015/003094 (21) 15825426.8	(51) B67D 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013195 (86) JP 2015/003622 (21) 15748073.2	(51) H04B 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013060 (86) JP 2014/069348 (21) 14898295.2	(51) F16H 9/24 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013152 (86) JP 2015/003095 (21) 15825185.0	(51) B67D 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013199 (86) JP 2015/003628 (21) 15824801.3	(51) G06F 11/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013061 (86) JP 2014/069350 (21) 14898248.1	(51) F16H 61/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013154 (86) JP 2015/003153 (21) 15825454.0	(51) G02F 1/13 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013200 (86) JP 2015/003629 (21) 15825385.6	(51) H04L 12/913 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013062 (86) JP 2014/069375 (21) 14898115.2	(51) H01F 27/24 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013155 (86) JP 2015/003196 (21) 15823956.6	(51) B60R 16/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013201 (86) JP 2015/003630 (21) 15824333.7	(51) G01M 99/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013065 (86) JP 2014/069412 (21) 14897920.6	(51) F16L 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013157 (86) JP 2015/003222 (21) 15824553.0	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013203 (86) JP 2015/003633 (21) 15825059.7	(51) B60R 16/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013066 (86) JP 2014/069415 (21) 14897909.9	(51) B66B 1/46 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013160 (86) JP 2015/003306 (21) 15824995.3	(51) H05B 33/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013204 (86) JP 2015/003634 (21) 15823943.4	(51) F02M 37/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013069 (86) JP 2014/069450 (21) 14898307.5	(51) C12M 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013163 (86) JP 2015/003354 (21) 15825153.8	(51) H01M 2/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013209 (86) JP 2015/003652 (21) 15825290.8	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013071 (86) JP 2014/069459 (21) 14897992.5	(51) A21D 2/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013166 (86) JP 2015/003413 (21) 15823998.8	(51) H01M 8/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013210 (86) JP 2015/003654 (21) 15825490.4	(51) A63B 41/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013072 (86) JP 2014/069462 (21) 14898338.0	(51) F28D 15/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013169 (86) JP 2015/003435 (21) 15824499.6	(51) H02K 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013212 (86) JP 2015/003657 (21) 15825252.8	(51) B23K 11/11 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013073 (86) JP 2014/069466 (21) 14898306.7	(51) H01J 37/244 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013172 (86) JP 2015/003474 (21) 15825564.6	(51) G05D 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013215 (86) JP 2015/003670 (21) 15824843.5	(51) B65D 81/34 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/013219 (86) JP 2015/003679 (21) 15824139.8	(51) C25D 15/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013299 (86) JP 2015/065805 (21) 15824834.4	(51) H04W 72/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013392 (86) JP 2015/069585 (21) 15824331.1	(51) C12M 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013224 (86) JP 2015/003700 (21) 15824311.3	(51) H01M 10/0562 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013303 (86) JP 2015/066010 (21) 15824055.6	(51) B23B 31/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013393 (86) JP 2015/069615 (21) 15825330.2	(51) F16K 11/065 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013231 (86) JP 2015/050922 (21) 15825297.3	(51) B23Q 11/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013310 (86) JP 2015/066293 (21) 15824926.8	(51) H01L 21/60 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013394 (86) JP 2015/069616 (21) 15824780.9	(51) C12M 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013233 (86) JP 2015/052098 (21) 15824870.8	(51) H02K 35/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013311 (86) JP 2015/066294 (21) 15824804.7	(51) F16F 9/44 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013395 (86) JP 2015/069617 (21) 15825382.3	(51) C12M 1/34 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013245 (86) JP 2015/056440 (21) 15824319.6	(51) B01J 23/52 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013317 (86) JP 2015/066667 (21) 15823968.1	(51) B62D 25/20 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013397 (86) JP 2015/069625 (21) 15824060.6	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013250 (86) JP 2015/057794 (21) 15824062.2	(51) F04B 39/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013318 (86) JP 2015/066668 (21) 15825025.8	(51) B62D 29/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013398 (86) JP 2015/069627 (21) 15824097.8	(51) B27B 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013251 (86) JP 2015/057795 (21) 15824811.2	(51) F04C 18/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013326 (86) JP 2015/066985 (21) 15824923.5	(51) F16H 57/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013409 (86) JP 2015/069826 (21) 15824190.1	(51) H04N 5/232 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013264 (86) JP 2015/061962 (21) 15825579.4	(51) G09F 9/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013327 (86) JP 2015/066990 (21) 15824857.5	(51) B65H 75/36 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013410 (86) JP 2015/069827 (21) 15825050.6	(51) H01L 27/146 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013267 (86) JP 2015/062868 (21) 15824107.5	(51) G02B 6/26 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013330 (86) JP 2015/067198 (21) 15824388.1	(51) H03H 9/72 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013417 (86) JP 2015/069859 (21) 15824991.2	(51) G01D 5/244 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013269 (86) JP 2015/062929 (21) 15824360.0	(51) G09G 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013339 (86) JP 2015/067960 (21) 15825485.4	(51) H01F 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013422 (86) JP 2015/069886 (21) 15825419.3	(51) F16L 21/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013272 (86) JP 2015/063211 (21) 15824127.3	(51) G09G 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013342 (86) JP 2015/068161 (21) 15824093.7	(51) G02B 5/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013423 (86) JP 2015/069888 (21) 15825574.5	(51) H04W 48/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013274 (86) JP 2015/063337 (21) 15825536.4	(51) A61B 17/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013346 (86) JP 2015/068470 (21) 15825017.5	(51) G01R 33/09 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013425 (86) JP 2015/069890 (21) 15825218.9	(51) G02B 26/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013276 (86) JP 2015/063719 (21) 15824944.1	(51) B60C 11/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013348 (86) JP 2015/068539 (21) 15824365.9	(51) G06F 11/36 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013426 (86) JP 2015/069901 (21) 15825117.3	(51) B22F 9/24 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013278 (86) JP 2015/063893 (21) 15824018.4	(51) G01T 1/17 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013352 (86) JP 2015/068658 (21) 15825518.2	(51) C12N 5/077 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013427 (86) JP 2015/069902 (21) 15825308.8	(51) F16T 1/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013282 (86) JP 2015/064315 (21) 15824759.3	(51) A47L 13/40 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013353 (86) JP 2015/068727 (21) 15825165.2	(51) A41D 13/005 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013429 (86) JP 2015/069906 (21) 15824649.6	(51) H02G 3/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013287 (86) JP 2015/064899 (21) 15825577.8	(51) B62D 55/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013362 (86) JP 2015/069019 (21) 15824732.0	(51) H05K 1/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013432 (86) JP 2015/069978 (21) 15741614.0	(51) F02D 41/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013293 (86) JP 2015/065461 (21) 15825073.8	(51) C10L 9/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013363 (86) JP 2015/069023 (21) 15824761.9	(51) H05K 1/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013437 (86) JP 2015/070011 (21) 15824455.8	(51) F16H 1/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013294 (86) JP 2015/065599 (21) 15824417.8	(51) H04N 5/225 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013374 (86) JP 2015/069183 (21) 15825329.4	(51) H02G 3/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013442 (86) JP 2015/070095 (21) 15824501.9	(51) C09J 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013295 (86) JP 2015/065623 (21) 15825071.2	(51) H01M 2/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013375 (86) JP 2015/069185 (21) 15825486.2	(51) H02G 3/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013446 (86) JP 2015/070113 (21) 15824535.7	(51) H04W 16/28 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013296 (86) JP 2015/065625 (21) 15825305.4	(51) G06F 3/01 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013389 (86) JP 2015/069385 (21) 15823950.9	(51) F16H 61/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013448 (86) JP 2015/070124 (21) 15824280.0	(51) A61F 13/15 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013297 (86) JP 2015/065672 (21) 15824990.4	(51) B41J 2/175 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013391 (86) JP 2015/069474 (21) 15824588.6	(51) G03G 15/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013451 (86) JP 2015/070149 (21) 15825269.2	(51) H02J 7/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/013454 (86) JP 2015/070187 (21) 15825474.8	(51) A61B 8/14 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013504 (86) JP 2015/070511 (21) 15825582.8	(51) F04C 2/107 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013572 (86) JP 2015/070818 (21) 15824421.0	(51) H01M 2/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013457 (86) JP 2015/070208 (21) 15824667.8	(51) H04J 99/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013505 (86) JP 2015/070521 (21) 15823929.3	(51) A01N 51/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013574 (86) JP 2015/070820 (21) 15824827.8	(51) B60R 21/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013465 (86) JP 2015/070245 (21) 15824177.8	(51) B24C 5/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013509 (86) JP 2015/070535 (21) 15824137.2	(51) H04L 12/44 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013575 (86) JP 2015/070821 (21) 15824399.8	(51) C22C 38/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013469 (86) JP 2015/070304 (21) 15824845.0	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013510 (86) JP 2015/070536 (21) 15824090.3	(51) C09J 4/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013581 (86) JP 2015/070848 (21) 15824290.9	(51) B60N 2/44 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013470 (86) JP 2015/070323 (21) 15824839.3	(51) H04N 9/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013517 (86) JP 2015/070562 (21) 15824828.6	(51) G01T 1/167 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013583 (86) JP 2015/070851 (21) 15825015.9	(51) B60C 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013471 (86) JP 2015/070336 (21) 15824902.9	(51) H01L 21/336 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013521 (86) JP 2015/070582 (21) 15824702.3	(51) G02B 5/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013593 (86) JP 2015/070884 (21) 15824106.7	(51) H05K 3/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013472 (86) JP 2015/070337 (21) 15824878.1	(51) H01L 29/78 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013525 (86) JP 2015/070592 (21) 15824651.2	(51) B24C 3/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013595 (86) JP 2015/070889 (21) 15824082.0	(51) B65D 30/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013474 (86) JP 2015/070356 (21) 15824537.3	(51) H05K 3/34 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013526 (86) JP 2015/070593 (21) 15824146.3	(51) B24C 3/14 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013596 (86) JP 2015/070893 (21) 15824598.5	(51) A61B 5/0476 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013475 (86) JP 2015/070357 (21) 15824767.6	(51) G09G 3/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013531 (86) JP 2015/070615 (21) 15825111.6	(51) A61B 6/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013597 (86) JP 2015/070894 (21) 15825234.6	(51) G01N 33/574 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013478 (86) JP 2015/070381 (21) 15825053.0	(51) B32B 15/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013532 (86) JP 2015/070633 (21) 15825580.2	(51) G01N 21/27 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013600 (86) JP 2015/070930 (21) 15824108.3	(51) B60C 11/13 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013479 (86) JP 2015/070388 (21) 15825551.3	(51) B60R 7/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013534 (86) JP 2015/070639 (21) 15825367.4	(51) A61H 3/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013601 (86) JP 2015/070931 (21) 15824753.6	(51) B60C 11/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013480 (86) JP 2015/070389 (21) 15824396.4	(51) H01M 10/0567 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013537 (86) JP 2015/070659 (21) 15824523.3	(51) F16K 31/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013602 (86) JP 2015/070932 (21) 15825049.8	(51) B60C 11/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013485 (86) JP 2015/070407 (21) 15825338.5	(51) H01H 50/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013543 (86) JP 2015/070691 (21) 15824869.0	(51) C08L 33/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013603 (86) JP 2015/070933 (21) 15824345.1	(51) B60C 11/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013487 (86) JP 2015/070432 (21) 15823975.6	(51) F24F 11/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013548 (86) JP 2015/070728 (21) 15824950.8	(51) G06F 3/041 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013604 (86) JP 2015/070934 (21) 15823920.2	(51) B60C 11/03 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013492 (86) JP 2015/070465 (21) 15824560.5	(51) C22C 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013551 (86) JP 2015/070741 (21) 15824599.3	(51) A61K 31/4166 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013605 (86) JP 2015/070935 (21) 15824265.1	(51) B60C 9/18 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013493 (86) JP 2015/070466 (21) 15825215.5	(51) C22C 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013555 (86) JP 2015/070757 (21) 15824705.6	(51) H01L 21/822 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013618 (86) JP 2015/070978 (21) 15825565.3	(51) D04H 1/4258 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013494 (86) JP 2015/070467 (21) 15824947.4	(51) C22C 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013557 (86) JP 2015/070767 (21) 15823930.1	(51) A61K 31/196 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013623 (86) JP 2015/070993 (21) 15824465.7	(51) G01F 1/66 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013495 (86) JP 2015/070468 (21) 15825249.4	(51) C22C 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013563 (86) JP 2015/070786 (21) 15824473.1	(51) A61F 2/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013626 (86) JP 2015/071001 (21) 15824124.0	(51) H04N 7/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013496 (86) JP 2015/070470 (21) 15825465.6	(51) C22C 30/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013564 (86) JP 2015/070787 (21) 15824247.9	(51) B60N 2/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013685 (86) JP 2015/071426 (21) 15763100.3	(51) G10L 15/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013502 (86) JP 2015/070487 (21) 15824517.5	(51) B23B 13/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013565 (86) JP 2015/070788 (21) 15825553.9	(51) H01L 21/677 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013693 (86) KR 2014/006653 (21) 14898239.0	(51) G06F 21/32 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013503 (86) JP 2015/070490 (21) 15825414.4	(51) G10L 15/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013570 (86) JP 2015/070812 (21) 15825480.5	(51) C12P 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013695 (86) KR 2014/006682 (21) 14898301.8	(51) G02B 5/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/013696 (86) KR 2014/006686 (21) 14898144.2	(51) H04B 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013768 (86) KR 2015/006275 (21) 15825493.8	(51) H04B 1/40 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013821 (86) KR 2015/007484 (21) 15824841.9	(51) A47G 25/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013704 (86) KR 2014/006854 (21) 14897898.4	(51) H01M 4/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013771 (86) KR 2015/006365 (21) 15824245.3	(51) A63B 53/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013822 (86) KR 2015/007485 (21) 15824431.9	(51) B21C 37/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013713 (86) KR 2014/008283 (21) 14898202.8	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013772 (86) KR 2015/006378 (21) 15823960.8	(51) A61K 8/34 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013824 (86) KR 2015/007499 (21) 15825430.0	(51) C12N 1/21 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013717 (86) KR 2014/009625 (21) 14898343.0	(51) G06F 21/60 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013774 (86) KR 2015/006414 (21) 15824581.1	(51) G06Q 30/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013826 (86) KR 2015/007501 (21) 15825405.2	(51) H04W 4/00 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/013718 (86) KR 2014/009695 (21) 14898179.8	(51) G06Q 30/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013777 (86) KR 2015/006610 (21) 15824384.0	(51) A61K 36/35 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013827 (86) KR 2015/007504 (21) 15824938.3	(51) H04W 8/20 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/013719 (86) KR 2014/010023 (21) 14898273.9	(51) H04N 7/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013780 (86) KR 2015/006857 (21) 15824647.0	(51) B23K 9/167 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013828 (86) KR 2015/007510 (21) 15824024.2	(51) C07K 14/715 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013720 (86) KR 2014/010369 (21) 14897893.5	(51) B60R 16/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013784 (86) KR 2015/007058 (21) 15824715.5	(51) E06B 7/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013832 (86) KR 2015/007517 (21) 15825547.1	(51) G06F 3/041 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013721 (86) KR 2014/010620 (21) 14898145.9	(51) H01M 10/65 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013791 (86) KR 2015/007183 (21) 15824042.4	(51) A61M 5/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013833 (86) KR 2015/007518 (21) 15825083.7	(51) B65H 26/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013730 (86) KR 2014/011858 (21) 14898077.4	(51) F25C 1/22 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013796 (86) KR 2015/007329 (21) 15824985.4	(51) C01B 31/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013835 (86) KR 2015/007521 (21) 15823999.6	(51) E04B 1/86 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013732 (86) KR 2014/012216 (21) 14898146.7	(51) C09K 11/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013797 (86) KR 2015/007336 (21) 15824580.3	(51) B01D 63/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013836 (86) KR 2015/007523 (21) 15824462.4	(51) B01D 39/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013739 (86) KR 2015/000685 (21) 15824576.1	(51) G06Q 50/10 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013799 (86) KR 2015/007342 (21) 15825537.2	(51) F25D 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013837 (86) KR 2015/007525 (21) 15824038.2	(51) H02K 3/48 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013740 (86) KR 2015/000896 (21) 15824586.0	(51) H04N 7/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013802 (86) KR 2015/007364 (21) 15824880.7	(51) H04W 76/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013838 (86) KR 2015/007527 (21) 15824813.8	(51) A61L 2/20 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013742 (86) KR 2015/001425 (21) 15825294.0	(51) H04L 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013803 (86) KR 2015/007382 (21) 15824001.0	(51) A63H 33/12 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013840 (86) KR 2015/007531 (21) 15824743.7	(51) G06F 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013747 (86) KR 2015/002955 (21) 15823962.4	(51) C03B 33/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013805 (86) KR 2015/007390 (21) 15824170.3	(51) A61G 7/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013841 (86) KR 2015/007532 (21) 15825123.1	(51) G06F 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013757 (86) KR 2015/004752 (21) 15824356.8	(51) H02H 7/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013807 (86) KR 2015/007425 (21) 15824508.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013842 (86) KR 2015/007540 (21) 15823983.0	(51) H01R 13/70 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013759 (86) KR 2015/005761 (21) 15825339.3	(51) F23G 5/027 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013808 (86) KR 2015/007427 (21) 15824829.4	(51) F24F 1/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013843 (86) KR 2015/007542 (21) 15825406.0	(51) H02J 13/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013762 (86) KR 2015/006017 (21) 15824654.6	(51) H01L 51/56 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013809 (86) KR 2015/007428 (21) 15824491.3	(51) B29C 63/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013844 (86) KR 2015/007543 (21) 15824133.1	(51) C12N 15/55 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013763 (86) KR 2015/006041 (21) 15824415.2	(51) A61B 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013811 (86) KR 2015/007432 (21) 15824112.5	(51) H04W 88/06 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/013846 (86) KR 2015/007546 (21) 15825549.7	(51) H04W 12/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013764 (86) KR 2015/006042 (21) 15825370.8	(51) F21S 2/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013813 (86) KR 2015/007442 (21) 15825301.3	(51) A47D 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013847 (86) KR 2015/007555 (21) 15825112.4	(51) H01F 1/44 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013765 (86) KR 2015/006044 (21) 15824048.1	(51) A61B 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013816 (86) KR 2015/007474 (21) 15824808.8	(51) C09K 11/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013848 (86) KR 2015/007556 (21) 15825125.6	(51) A61L 27/56 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013766 (86) KR 2015/006168 (21) 15824150.5	(51) H01L 27/146 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013817 (86) KR 2015/007475 (21) 15824372.5	(51) C07D 495/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/013849 (86) KR 2015/007558 (21) 15824816.1	(51) H02N 11/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/013857 (86) KR 2015/007579 (21) 15824400.4	(51) B60H 1/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013975 (86) SG 2015/050222 (21) 15824232.1	(51) C01B 33/12 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014033 (86) US 2014/047593 (21) 14898262.2	(51) B65D 51/22 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013863 (86) KR 2015/007594 (21) 15824901.1	(51) F16B 39/38 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013976 (86) SG 2015/050223 (21) 15824721.3	(51) C07C 2/52 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014034 (86) US 2014/047595 (21) 14898094.9	(51) E02F 9/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013866 (86) KR 2015/007606 (21) 15824423.6	(51) C08B 37/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013979 (86) SG 2015/050226 (21) 15824874.0	(51) H04L 12/733 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014035 (86) US 2014/047641 (21) 14898291.1	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013868 (86) KR 2015/007608 (21) 15824089.5	(51) A47J 19/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/013982 (86) SG 2015/050229 (21) 15824472.3	(51) A61K 31/7105 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014036 (86) US 2014/047644 (21) 14898183.0	(51) A41D 25/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013872 (86) KR 2015/007628 (21) 15825195.9	(51) B60R 16/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013983 (86) SG 2015/050230 (21) 15824300.6	(51) G05F 3/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014038 (86) US 2014/047661 (21) 14898011.3	(51) E21B 43/11 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013873 (86) KR 2015/007631 (21) 15824928.4	(51) A61K 38/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013985 (86) SG 2015/050232 (21) 15825512.5	(51) C25D 15/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014040 (86) US 2014/047676 (21) 14898197.0	(51) G06T 5/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013874 (86) KR 2015/007635 (21) 15824220.6	(51) G21C 15/18 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013987 (86) SI 2014/000043 (21) 14758431.2	(51) H02M 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014046 (86) US 2014/047760 (21) 14898232.5	(51) G06F 13/24 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013881 (86) KR 2015/007659 (21) 15825078.7	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013989 (86) TH 2015/000046 (21) 15824677.7	(51) A01G 31/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014047 (86) US 2014/047763 (21) 14898242.4	(51) G06F 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013891 (86) KR 2015/007689 (21) 15824783.3	(51) B65D 21/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013995 (86) TR 2014/000537 (21) 14841432.9	(51) D03D 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014049 (86) US 2014/047786 (21) 14898341.4	(51) G06F 15/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013892 (86) KR 2015/007690 (21) 15825082.9	(51) H04N 21/234 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/013998 (86) TR 2015/000296 (21) 15763991.5	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014055 (86) US 2014/047903 (21) 14898328.1	(51) G01F 23/20 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013932 (86) NL 2015/050530 (21) 15751140.3	(51) B65D 85/804 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014003 (86) TR 2015/050041 (21) 15762789.4	(51) G09B 23/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014092 (86) US 2014/048811 (21) 14898101.2	(51) A61F 13/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013936 (86) NL 2015/050539 (21) 15747244.0	(51) G01N 21/77 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014004 (86) TR 2015/050042 (21) 15757356.9	(51) F23G 7/10 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014093 (86) US 2014/049482 (21) 14898138.4	(51) F24F 6/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013947 (86) PL 2015/000115 (21) 15753794.5	(51) C07D 487/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014015 (86) US 2014/047368 (21) 14898299.4	(51) H04N 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014094 (86) US 2014/051334 (21) 14897895.0	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013951 (86) RU 2014/000532 (21) 14898325.7	(51) A62C 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014017 (86) US 2014/047393 (21) 14898155.8	(51) G06F 9/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014096 (86) US 2014/052930 (21) 14898045.1	(51) E01H 10/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013957 (86) RU 2015/000044 (21) 15824966.4	(51) E02F 3/76 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014018 (86) US 2014/047398 (21) 14897967.7	(51) F16B 13/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014097 (86) US 2014/054349 (21) 14898199.6	(51) G06F 17/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013958 (86) RU 2015/000383 (21) 15825552.1	(51) A61N 1/36 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014019 (86) US 2014/047403 (21) 14898034.5	(51) A01N 37/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014100 (86) US 2014/059561 (21) 14898168.1	(51) G06F 3/048 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/013959 (86) RU 2015/000447 (21) 15825417.7	(51) A41C 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014020 (86) US 2014/047441 (21) 14898086.5	(51) H04N 21/23 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014101 (86) US 2014/060577 (21) 14898073.3	(51) A61F 13/15 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013962 (86) RU 2015/000480 (21) 15825541.4	(51) G06F 21/12 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014022 (86) US 2014/047466 (21) 14898300.0	(51) E21B 33/13 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014103 (86) US 2014/068148 (21) 14898228.3	(51) A24F 47/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/013966 (86) SE 2015/000046 (21) 15824685.0	(51) B01D 45/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014023 (86) US 2014/047472 (21) 14897990.9	(51) C12N 1/20 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014106 (86) US 2014/072790 (21) 14898345.5	(51) H04W 8/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013967 (86) SE 2015/000047 (21) 15824111.7	(51) E01H 5/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014024 (86) US 2014/047509 (21) 14898008.9	(51) B23K 20/233 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014110 (86) US 2015/000076 (21) 15825443.3	(51) C22B 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/013974 (86) SG 2015/050221 (21) 15824006.9	(51) H04N 5/21 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014028 (86) US 2014/047555 (21) 14898256.4	(51) C10L 1/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014119 (86) US 2015/018241 (21) 15824279.2	(51) A61F 2/04 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017

(87) WO 2016/014128 (86) US 2015/024905 (21) 15717388.1	(51) A61Q 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014239 (86) US 2015/039326 (21) 15739451.1	(51) G06F 9/38 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014359 (86) US 2015/040913 (21) 15824982.1	(51) H01L 21/67 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/014135 (86) US 2015/028128 (21) 15824958.1	(51) A61B 5/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014242 (86) US 2015/039427 (21) 15824492.1	(51) A61K 31/381 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014364 (86) US 2015/040957 (21) 15824326.1	(51) E01C 11/14 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014136 (86) US 2015/028352 (21) 15825129.8	(51) H01L 21/205 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014259 (86) US 2015/039868 (21) 15823967.3	(51) A61F 2/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014366 (86) US 2015/040989 (21) 15824197.6	(51) G02C 7/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014138 (86) US 2015/029725 (21) 15824325.3	(51) H01L 21/683 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014267 (86) US 2015/040073 (21) 15824395.6	(51) H04L 27/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014374 (86) US 2015/041052 (21) 15825167.8	(51) E21B 41/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014143 (86) US 2015/030544 (21) 15778402.6	(51) G05D 1/10 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014273 (86) US 2015/040147 (21) 15742475.5	(51) G06T 11/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014375 (86) US 2015/041053 (21) 15825488.8	(51) E21B 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014145 (86) US 2015/031027 (21) 15824243.8	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014274 (86) US 2015/040156 (21) 15825110.8	(51) B32B 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014377 (86) US 2015/041064 (21) 15824846.8	(51) E21B 49/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014146 (86) US 2015/031535 (21) 15727770.8	(51) H04L 12/721 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014277 (86) US 2015/040244 (21) 15745642.7	(51) B62D 55/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014378 (86) US 2015/041066 (21) 15745328.3	(51) C08G 69/26 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014152 (86) US 2015/032862 (21) 15824470.7	(51) H04L 9/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014283 (86) US 2015/040295 (21) 15824178.6	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014382 (86) US 2015/041074 (21) 15824785.8	(51) G05D 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014153 (86) US 2015/034047 (21) 15730347.0	(51) A61M 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014287 (86) US 2015/040340 (21) 15824490.5	(51) C07C 69/587 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014389 (86) US 2015/041092 (21) 15824140.6	(51) B64C 27/46 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014172 (86) US 2015/035840 (21) 15825578.6	(51) A61L 9/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014291 (86) US 2015/040398 (21) 15825499.5	(51) A45C 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014394 (86) US 2015/041107 (21) 15825180.1	(51) E21B 43/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014173 (86) US 2015/035851 (21) 15824284.2	(51) H01L 21/324 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014303 (86) US 2015/040483 (21) 15748344.7	(51) G06F 11/20 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014395 (86) US 2015/041108 (21) 15824206.5	(51) C02F 1/28 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014175 (86) US 2015/035957 (21) 15825391.4	(51) H01J 35/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014307 (86) US 2015/040508 (21) 15747644.1	(51) C12N 1/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014396 (86) US 2015/041109 (21) 15825158.7	(51) F02D 41/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014185 (86) US 2015/036700 (21) 15823948.3	(51) G06Q 20/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014318 (86) US 2015/040618 (21) 15825314.6	(51) H01L 27/146 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014397 (86) US 2015/041110 (21) 15748353.8	(51) G06K 9/03 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014187 (86) US 2015/036826 (21) 15738180.7	(51) H01L 29/423 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014321 (86) US 2015/040671 (21) 15745656.7	(51) G10L 25/63 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014399 (86) US 2015/041115 (21) 15824047.3	(51) G11C 29/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014189 (86) US 2015/036862 (21) 15825373.2	(51) E21B 10/42 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014324 (86) US 2015/040674 (21) 15824145.5	(51) A61K 31/4162 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014405 (86) US 2015/041124 (21) 15825121.5	(51) A61B 3/12 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017
(87) WO 2016/014195 (86) US 2015/037144 (21) 15825039.9	(51) C10G 45/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014329 (86) US 2015/040712 (21) 15823989.7	(51) B31B 1/64 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014408 (86) US 2015/041132 (21) 15824467.3	(51) A61P 19/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014204 (86) US 2015/037482 (21) 15825058.9	(51) A47J 45/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014341 (86) US 2015/040762 (21) 15742515.8	(51) A61B 17/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014414 (86) US 2015/041149 (21) 15825186.8	(51) A61B 17/22 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014212 (86) US 2015/038003 (21) 15824516.7	(51) G11C 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014345 (86) US 2015/040815 (21) 15744825.9	(51) H01L 29/861 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014418 (86) US 2015/041155 (21) 15824714.8	(51) A61L 15/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014216 (86) US 2015/038152 (21) 15824998.7	(51) G02B 6/26 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014349 (86) US 2015/040840 (21) 15825336.9	(51) G06F 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014422 (86) US 2015/041160 (21) 15824859.1	(51) A61N 5/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014228 (86) US 2015/038844 (21) 15824486.3	(51) G06T 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014355 (86) US 2015/040883 (21) 15825245.2	(51) B32B 3/20 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014425 (86) US 2015/041167 (21) 15824235.4	(51) G06F 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014235 (86) US 2015/039278 (21) 15824520.9	(51) B65D 85/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014357 (86) US 2015/040893 (21) 15747663.1	(51) H05K 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014426 (86) US 2015/041169 (21) 15824810.4	(51) C07D 207/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017

(87) WO 2016/014433 (86) US 2015/041190 (21) 15825235.3	(51) B01J 31/22 (87) 2016/04 28.01.2016 21.02.2017	(87) WO 2016/014483 (86) US 2015/041271 (21) 15824121.6	(51) A61M 1/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014553 (86) US 2015/041363 (21) 15775017.5	(51) C07K 19/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014436 (86) US 2015/041195 (21) 15824886.4	(51) A61N 1/18 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014484 (86) US 2015/041272 (21) 15824595.1	(51) A61K 39/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014556 (86) US 2015/041367 (21) 15745688.0	(51) B65D 85/804 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014437 (86) US 2015/041196 (21) 15824977.1	(51) A61K 31/496 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014485 (86) US 2015/041274 (21) 15825317.9	(51) E21B 47/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014557 (86) US 2015/041368 (21) 15747681.3	(51) H04W 72/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014439 (86) US 2015/041199 (21) 15825102.5	(51) H01L 29/78 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014488 (86) US 2015/041277 (21) 15824806.2	(51) A61M 1/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014563 (86) US 2015/041376 (21) 15825168.6	(51) G02C 7/04 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014440 (86) US 2015/041200 (21) 15824162.0	(51) G06F 9/44 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014490 (86) US 2015/041280 (21) 15825466.4	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014570 (86) US 2015/041384 (21) 15745692.2	(51) B65D 85/804 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014441 (86) US 2015/041202 (21) 15824763.5	(51) A61B 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014491 (86) US 2015/041282 (21) 15823984.8	(51) B01D 71/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014571 (86) US 2015/041385 (21) 15745693.0	(51) E21B 17/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014443 (86) US 2015/041207 (21) 15823940.0	(51) A47G 19/06 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014499 (86) US 2015/041291 (21) 15824526.6	(51) B23K 26/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014575 (86) US 2015/041389 (21) 15824135.6	(51) C12N 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014444 (86) US 2015/041213 (21) 15824339.4	(51) A61B 5/05 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014505 (86) US 2015/041298 (21) 15753231.8	(51) C02F 1/28 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014577 (86) US 2015/041391 (21) 15824364.2	(51) G02B 27/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014447 (86) US 2015/041220 (21) 15824798.1	(51) E21B 47/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014510 (86) US 2015/041305 (21) 15824663.7	(51) G05D 7/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014580 (86) US 2015/041395 (21) 15825586.9	(51) B01D 33/01 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014448 (86) US 2015/041223 (21) 15824349.3	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014512 (86) US 2015/041307 (21) 15825295.7	(51) C09K 8/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014584 (86) US 2015/041401 (21) 15748110.2	(51) A47J 31/40 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014449 (86) US 2015/041224 (21) 15824740.3	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014514 (86) US 2015/041309 (21) 15744445.6	(51) A23L 33/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014590 (86) US 2015/041409 (21) 15825484.7	(51) H01L 21/66 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014451 (86) US 2015/041227 (21) 15824375.8	(51) E21B 47/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014522 (86) US 2015/041319 (21) 15745065.1	(51) C07C 331/28 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014591 (86) US 2015/041411 (21) 15825526.5	(51) H04N 21/43 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014452 (86) US 2015/041228 (21) 15750857.3	(51) A61F 2/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014524 (86) US 2015/041321 (21) 15824257.8	(51) H01M 8/10 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014592 (86) US 2015/041412 (21) 15824971.4	(51) G06F 11/08 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014453 (86) US 2015/041229 (21) 15824658.7	(51) A61M 31/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014525 (86) US 2015/041325 (21) 15824478.0	(51) C09K 8/32 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014594 (86) US 2015/041414 (21) 15825194.2	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014462 (86) US 2015/041244 (21) 15825029.0	(51) H01L 33/22 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014527 (86) US 2015/041327 (21) 15825154.6	(51) A61K 31/7064 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014595 (86) US 2015/041416 (21) 15824378.2	(51) A61K 39/395 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014464 (86) US 2015/041249 (21) 15745680.7	(51) A61M 25/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014529 (86) US 2015/041329 (21) 15824164.6	(51) C07C 43/215 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014597 (86) US 2015/041419 (21) 15825563.8	(51) H04L 29/06 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014472 (86) US 2015/041260 (21) 15824711.4	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014539 (86) US 2015/041344 (21) 15823953.3	(51) A61K 31/662 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014599 (86) US 2015/041421 (21) 15824100.0	(51) F02B 75/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014474 (86) US 2015/041262 (21) 15824628.0	(51) C02F 1/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014541 (86) US 2015/041346 (21) 15747313.3	(51) F25B 21/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014603 (86) US 2015/041428 (21) 15745339.0	(51) A63F 13/358 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014476 (86) US 2015/041264 (21) 15824542.3	(51) F04B 51/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014544 (86) US 2015/041350 (21) 15825482.1	(51) A61K 31/7068 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014604 (86) US 2015/041429 (21) 15824561.3	(51) A01K 29/00 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017
(87) WO 2016/014477 (86) US 2015/041265 (21) 15824511.8	(51) E21B 10/26 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014547 (86) US 2015/041354 (21) 15825044.9	(51) C21B 7/16 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014613 (86) US 2015/041450 (21) 15824259.4	(51) A61P 35/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017
(87) WO 2016/014478 (86) US 2015/041266 (21) 15824849.2	(51) C07H 21/02 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014552 (86) US 2015/041361 (21) 15825085.2	(51) A01G 3/037 (87) 2016/04 28.01.2016 22.02.2017	(87) WO 2016/014620 (86) US 2015/041463 (21) 15825280.9	(51) G01N 27/407 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/014631 (86) US 2015/041480 (21) 15824603.3	(51) A01C 1/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014693 (86) US 2015/041583 (21) 15825559.6	(51) G06Q 50/12 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014790 (86) US 2015/041724 (21) 15824217.2	(51) H01Q 9/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014633 (86) US 2015/041483 (21) 15825436.7	(51) A01H 4/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014696 (86) US 2015/041588 (21) 15825055.5	(51) H01L 33/12 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014795 (86) US 2015/041730 (21) 15825451.6	(51) E21B 37/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014634 (86) US 2015/041485 (21) 15825202.3	(51) G10H 1/16 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014697 (86) US 2015/041590 (21) 15748359.5	(51) G01N 21/954 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014796 (86) US 2015/041733 (21) 15824422.8	(51) E21B 49/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014635 (86) US 2015/041486 (21) 15825155.3	(51) G08B 13/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014698 (86) US 2015/041591 (21) 15825219.7	(51) G06F 3/041 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014799 (86) US 2015/041738 (21) 15824802.1	(51) A61K 39/395 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014640 (86) US 2015/041491 (21) 15824304.8	(51) G06F 7/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014699 (86) US 2015/041592 (21) 15824934.2	(51) A01N 65/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014804 (86) US 2015/041746 (21) 15824188.5	(51) A43C 15/16 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014643 (86) US 2015/041494 (21) 15824674.4	(51) A01N 37/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014700 (86) US 2015/041593 (21) 15824752.8	(51) H04N 7/24 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014806 (86) US 2015/041749 (21) 15824332.9	(51) G21K 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014646 (86) US 2015/041503 (21) 15824380.8	(51) B65D 63/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014703 (86) US 2015/041597 (21) 15824033.3	(51) B60L 11/18 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014810 (86) US 2015/041758 (21) 15825028.2	(51) G02F 1/15 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014654 (86) US 2015/041515 (21) 15824200.8	(51) H01M 4/76 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014705 (86) US 2015/041599 (21) 15825160.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014813 (86) US 2015/041762 (21) 15824764.3	(51) G02F 1/15 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014663 (86) US 2015/041525 (21) 15823934.3	(51) F02F 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014711 (86) US 2015/041607 (21) 15825424.3	(51) G06F 17/50 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014818 (86) US 2015/041773 (21) 15747901.5	(51) A47K 10/48 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014667 (86) US 2015/041535 (21) 15823958.2	(51) F15B 15/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014714 (86) US 2015/041611 (21) 15824519.1	(51) G01N 21/88 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014824 (86) US 2015/041783 (21) 15745096.6	(51) B23K 9/025 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014668 (86) US 2015/041537 (21) 15745079.2	(51) H04W 36/30 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014721 (86) US 2015/041619 (21) 15824862.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014825 (86) US 2015/041784 (21) 15825377.3	(51) B65D 53/06 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014670 (86) US 2015/041540 (21) 15824772.6	(51) F15B 15/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014722 (86) US 2015/041621 (21) 15824693.4	(51) A01N 65/00 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014843 (86) US 2015/041816 (21) 15825360.9	(51) A01G 9/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014672 (86) US 2015/041544 (21) 15825176.9	(51) C01B 33/36 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014723 (86) US 2015/041622 (21) 15824240.4	(51) C02F 3/30 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014845 (86) US 2015/041820 (21) 15824246.1	(51) H01L 27/14 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014673 (86) US 2015/041548 (21) 15825201.5	(51) A23G 3/02 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014728 (86) US 2015/041631 (21) 15748362.9	(51) H04L 12/801 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014850 (86) US 2015/041826 (21) 15745098.2	(51) E21B 41/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014674 (86) US 2015/041551 (21) 15824138.0	(51) A61K 31/655 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014731 (86) US 2015/041636 (21) 15825371.6	(51) G11C 8/14 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014852 (86) US 2015/041828 (21) 15825475.5	(51) G06T 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014675 (86) US 2015/041553 (21) 15825300.5	(51) B65G 33/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014746 (86) US 2015/041660 (21) 15745088.3	(51) B60H 1/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014853 (86) US 2015/041829 (21) 15824249.5	(51) H03M 7/32 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014677 (86) US 2015/041556 (21) 15745699.7	(51) A41D 13/01 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014760 (86) US 2015/041686 (21) 15747318.2	(51) B26B 5/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014855 (86) US 2015/041836 (21) 15824355.0	(51) F41B 15/04 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014679 (86) US 2015/041558 (21) 15745080.0	(51) B65D 5/20 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014769 (86) US 2015/041697 (21) 15825100.9	(51) A45D 29/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014857 (86) US 2015/041839 (21) 15824650.4	(51) A61N 1/36 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014680 (86) US 2015/041560 (21) 15824474.9	(51) A61K 31/58 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014771 (86) US 2015/041700 (21) 15753520.4	(51) B01L 3/00 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014858 (86) US 2015/041840 (21) 15824532.4	(51) A63F 3/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014682 (86) US 2015/041566 (21) 15824569.6	(51) B01D 15/08 (87) 2016/04 28.01.2016 23.02.2017	(87) WO 2016/014779 (86) US 2015/041710 (21) 15824552.2	(51) A61K 31/7048 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014862 (86) US 2015/041846 (21) 15824611.6	(51) A63F 3/08 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017
(87) WO 2016/014692 (86) US 2015/041582 (21) 15824002.8	(51) B60Q 1/42 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014788 (86) US 2015/041721 (21) 15747319.0	(51) B01J 19/18 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017	(87) WO 2016/014864 (86) US 2015/041848 (21) 15823994.7	(51) C07D 489/02 (87) 2016/04 28.01.2016 24.02.2017

(87) WO 2016/014865	(51) A01G 31/02
(86) US 2015/041849	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825478.9	24.02.2017
(87) WO 2016/014868	(51) A63F 3/02
(86) US 2015/041853	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15825332.8	24.02.2017
(87) WO 2016/014869	(51) H01L 31/041
(86) US 2015/041854	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15824951.6	24.02.2017
(87) WO 2016/015064	(51) A47B 47/00
(86) VN 2015/000009	(87) 2016/04 28.01.2016
(21) 15756807.2	23.02.2017
(87) WO 2016/016540	(51) A61K 8/365
(86) FR 2015/051981	(87) 2016/05 04.02.2016
(21) 15754268.9	21.02.2017
(87) WO 2016/020936	(51) A61K 9/52
(86) IN 2015/050070	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15830135.8	22.02.2017
(87) WO 2016/022286	(51) B32B 17/06
(86) US 2015/041423	(87) 2016/06 11.02.2016
(21) 15830525.0	23.02.2017
(87) WO 2016/025042	(51) B66B 5/04
(86) US 2015/028026	(87) 2016/07 18.02.2016
(21) 15720564.2	24.02.2017
(87) WO 2016/027159	(51) A47C 7/74
(86) IB 2015/001748	(87) 2016/08 25.02.2016
(21) 15834256.8	18.02.2017
(87) WO 2016/053438	(51) G05D 1/00
(86) US 2015/039984	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15826213.9	22.02.2017
(87) WO 2016/053449	(51) H01M 4/86
(86) US 2015/041314	(87) 2016/14 07.04.2016
(21) 15846144.2	22.02.2017
(87) WO 2016/058678	(51) G01S 13/42
(86) EP 2015/001983	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15777879.6	06.07.2017
(87) WO 2016/060717	(51) F42B 5/16
(86) US 2015/040687	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15831009.4	17.02.2017
(87) WO 2016/060722	(51) H04L 9/00
(86) US 2015/041635	(87) 2016/16 21.04.2016
(21) 15851309.3	23.02.2017
(87) WO 2016/064455	(51) B64C 7/02
(86) US 2015/041794	(87) 2016/17 28.04.2016
(21) 15852214.4	24.02.2017
(87) WO 2016/086166	(51) D01F 9/12
(86) US 2015/062740	(87) 2016/22 02.06.2016
(21) 15862791.9	12.07.2017
(87) WO 2016/089613	(51) H01R 4/62
(86) US 2015/061677	(87) 2016/23 09.06.2016
(21) 15805359.5	04.07.2017
(87) WO 2016/139498	(51) E21B 43/20
(86) IB 2013/002921	(87) 2016/36 09.09.2016
(21) 13900881.7	06.06.2015

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 12724080.2	(11) 3 204 456*
(87) WO 2012/163498	
(21) 14765954.4	(11) 3 205 119*
(87) WO 2014/184394	
(21) 14780887.7	(11) 3 205 032*
(87) WO 2016/055092	
(21) 14781200.2	(11) 3 205 148*
(87) WO 2016/055095	
(21) 14781244.0	(11) 3 205 003*
(87) WO 2016/055105	
(21) 14781514.6	(11) 3 204 607*
(87) WO 2016/055087	
(21) 14781518.7	(11) 3 204 875*
(87) WO 2016/055091	
(21) 14781524.5	(11) 3 205 130*
(87) WO 2016/055094	
(21) 14781580.7	(11) 3 205 120*
(87) WO 2016/055109	
(21) 14781862.9	(11) 3 205 138*
(87) WO 2016/055093	
(21) 14781875.1	(11) 3 205 169*
(87) WO 2016/055099	
(21) 14781877.7	(11) 3 205 146*
(87) WO 2016/055101	
(21) 14781881.9	(11) 3 205 166*
(87) WO 2016/055103	
(21) 14781893.4	(11) 3 204 160*
(87) WO 2016/055112	
(21) 14781917.1	(11) 3 204 805*
(87) WO 2016/055124	
(21) 14783546.6	(11) 3 204 284*
(87) WO 2016/055079	
(21) 14783587.0	(11) 3 204 812*
(87) WO 2016/055090	
(21) 14783799.1	(11) 3 205 129*
(87) WO 2016/055107	
(21) 14783806.4	(11) 3 204 161*
(87) WO 2016/055110	
(21) 14783809.8	(11) 3 205 159*
(87) WO 2016/055113	
(21) 14783810.6	(11) 3 204 167*
(87) WO 2016/055116	
(21) 14783832.0	(11) 3 204 701*
(87) WO 2016/055127	
(21) 14784025.0	(11) 3 205 162*
(87) WO 2016/055104	
(21) 14784032.6	(11) 3 204 168*
(87) WO 2016/055115	

(21) 14784038.3	(11) 3 203 893*
(87) WO 2016/055121	
(21) 14784040.9	(11) 3 205 052*
(87) WO 2016/055122	
(21) 14786468.0	(11) 3 204 899*
(87) WO 2016/055085	
(21) 14786567.9	(11) 3 204 108*
(87) WO 2016/057016	
(21) 14786568.7	(11) 3 204 109*
(87) WO 2016/057018	
(21) 14786635.4	(11) 3 204 814*
(87) WO 2016/055089	
(21) 14786641.2	(11) 3 205 142*
(87) WO 2016/055102	
(21) 14786755.0	(11) 3 204 615*
(87) WO 2016/057020	
(21) 14787306.1	(11) 3 203 867*
(87) WO 2016/056950	
(21) 14789466.1	(11) 3 204 594*
(87) WO 2016/057040	
(21) 14789520.5	(11) 3 204 677*
(87) WO 2016/055080	
(21) 14789537.9	(11) 3 204 720*
(87) WO 2016/055100	
(21) 14789585.8	(11) 3 205 696
(87) WO 2016/055670	
(21) 14789799.5	(11) 3 204 459*
(87) WO 2016/055114	
(21) 14789893.6	(11) 3 204 749*
(87) WO 2016/055833	
(21) 14790431.2	(11) 3 205 191*
(87) WO 2016/057012	
(21) 14790434.6	(11) 3 204 682*
(87) WO 2016/057022	
(21) 14790900.6	(11) 3 204 694*
(87) WO 2016/057009	
(21) 14792478.1	(11) 3 204 287*
(87) WO 2015/063215	
(21) 14792889.9	(11) 3 204 674*
(87) WO 2016/055831	
(21) 14793644.7	(11) 3 205 015*
(87) WO 2016/056952	
(21) 14793645.4	(11) 3 205 016*
(87) WO 2016/056953	
(21) 14793647.0	(11) 3 205 017*
(87) WO 2016/056956	
(21) 14793912.8	(11) 3 205 080*
(87) WO 2016/056962	
(21) 14795684.1	(11) 3 205 110*
(87) WO 2016/056959	
(21) 14795689.0	(11) 3 205 151*
(87) WO 2016/056964	
(21) 14795702.1	(11) 3 203 862*
(87) WO 2016/057044	
(21) 14795783.1	(11) 3 204 274*
(87) WO 2016/055083	
(21) 14796398.7	(11) 3 204 237*
(87) WO 2016/054664	

(21) 14799231.7 (87) WO 2016/056954	(11) 3 205 123*	(21) 14903537.0 (87) WO 2016/056083	(11) 3 206 297	(21) 14903638.6 (87) WO 2016/056082	(11) 3 206 298
(21) 14799232.5 (87) WO 2016/056957	(11) 3 205 178*	(21) 14903538.8 (87) WO 2016/054778	(11) 3 204 871*	(21) 14903646.9 (87) WO 2016/057046	(11) 3 204 314*
(21) 14799233.3 (87) WO 2016/056958	(11) 3 205 076*	(21) 14903548.7 (87) WO 2016/056689	(11) 3 205 717	(21) 14903658.4 (87) WO 2016/054716	(11) 3 205 131*
(21) 14799237.4 (87) WO 2016/056965	(11) 3 205 160*	(21) 14903550.3 (87) WO 2016/056133	(11) 3 205 814	(21) 14903665.9 (87) WO 2016/057034	(11) 3 204 216*
(21) 14799238.2 (87) WO 2016/056966	(11) 3 205 149*	(21) 14903552.9 (87) WO 2016/054767	(11) 3 206 416	(21) 14903675.8 (87) WO 2016/054770	(11) 3 204 852*
(21) 14799889.2 (87) WO 2016/055834	(11) 3 205 038*	(21) 14903557.8 (87) WO 2016/056961	(11) 3 204 731*	(21) 14903676.6 (87) WO 2016/054787	(11) 3 204 470*
(21) 14799925.4 (87) WO 2016/057052	(11) 3 204 931*	(21) 14903558.6 (87) WO 2016/054789	(11) 3 204 468*	(21) 14903681.6 (87) WO 2016/054799	(11) 3 204 636*
(21) 14811913.4 (87) WO 2016/091332	(11) 3 204 945*	(21) 14903561.0 (87) WO 2016/054779	(11) 3 204 888*	(21) 14903684.0 (87) WO 2016/055688	(11) 3 204 824*
(21) 14811993.6 (87) WO 2016/056033	(11) 3 203 967*	(21) 14903566.9 (87) WO 2016/054801	(11) 3 204 981*	(21) 14903686.5 (87) WO 2016/056141	(11) 3 205 948
(21) 14814730.9 (87) WO 2016/055032	(11) 3 204 732*	(21) 14903568.5 (87) WO 2016/054785	(11) 3 204 469*	(21) 14903687.3 (87) WO 2016/056075	(11) 3 206 429
(21) 14815111.1 (87) WO 2016/057017	(11) 3 204 110*	(21) 14903578.4 (87) WO 2016/054792	(11) 3 204 405*	(21) 14903692.3 (87) WO 2016/054720	(11) 3 204 307*
(21) 14815859.5 (87) WO 2016/055824	(11) 3 204 668*	(21) 14903580.0 (87) WO 2016/056070	(11) 3 205 767	(21) 14903697.2 (87) WO 2016/054671	(11) 3 204 003*
(21) 14815941.1 (87) WO 2016/057023	(11) 3 204 683*	(21) 14903581.8 (87) WO 2016/056129	(11) 3 205 418	(21) 14903708.7 (87) WO 2016/057029	(11) 3 204 920*
(21) 14815942.9 (87) WO 2016/057024	(11) 3 204 684*	(21) 14903583.4 (87) WO 2016/054788	(11) 3 204 432*	(21) 14903727.7 (87) WO 2016/056063	(11) 3 205 968
(21) 14830423.1 (87) WO 2016/056968	(11) 3 205 170*	(21) 14903584.2 (87) WO 2016/054761	(11) 3 205 879	(21) 14903732.7 (87) WO 2016/056113	(11) 3 205 949
(21) 14833280.2 (87) WO 2016/055839	(11) 3 204 035*	(21) 14903588.3 (87) WO 2016/056115	(11) 3 205 458	(21) 14903737.6 (87) WO 2016/055989	(11) 3 203 947*
(21) 14852029.9 (87) WO 2015/052626	(11) 3 203 833*	(21) 14903589.1 (87) WO 2016/056117	(11) 3 205 457	(21) 14903743.4 (87) WO 2016/056072	(11) 3 206 288
(21) 14859306.4 (87) WO 2016/056936	(11) 3 204 798*	(21) 14903592.5 (87) WO 2016/057054	(11) 3 204 909*	(21) 14903747.5 (87) WO 2016/057048	(11) 3 204 321*
(21) 14859324.7 (87) WO 2016/056933	(11) 3 204 725*	(21) 14903596.6 (87) WO 2016/055687	(11) 3 205 113*	(21) 14903749.1 (87) WO 2016/056955	(11) 3 205 031*
(21) 14861164.3 (87) WO 2016/057013	(11) 3 204 656*	(21) 14903601.4 (87) WO 2016/057026	(11) 3 204 975*	(21) 14903761.6 (87) WO 2016/056109	(11) 3 206 226
(21) 14884594.4 (87) WO 2015/131600	(11) 3 206 306	(21) 14903602.2 (87) WO 2016/056101	(11) 3 205 854	(21) 14903766.5 (87) WO 2016/056103	(11) 3 205 880
(21) 14894029.9 (87) WO 2015/184779	(11) 3 206 371	(21) 14903604.8 (87) WO 2016/056064	(11) 3 205 967	(21) 14903767.3 (87) WO 2016/055823	(11) 3 204 863*
(21) 14897694.7 (87) WO 2016/010190	(11) 3 206 107	(21) 14903608.9 (87) WO 2016/054820	(11) 3 205 157*	(21) 14903772.3 (87) WO 2016/057025	(11) 3 205 050*
(21) 14899524.4 (87) WO 2016/022013	(11) 3 205 378	(21) 14903610.5 (87) WO 2016/054786	(11) 3 204 344*	(21) 14903774.9 (87) WO 2016/056077	(11) 3 205 916
(21) 14903506.5 (87) WO 2016/056080	(11) 3 206 101	(21) 14903617.0 (87) WO 2016/054808	(11) 3 206 427	(21) 14903780.6 (87) WO 2016/057015	(11) 3 204 232*
(21) 14903509.9 (87) WO 2016/057039	(11) 3 204 308*	(21) 14903619.6 (87) WO 2016/054764	(11) 3 204 690*	(21) 14903801.0 (87) WO 2016/054790	(11) 3 204 153*
(21) 14903517.2 (87) WO 2016/057028	(11) 3 204 215*	(21) 14903624.6 (87) WO 2016/056097	(11) 3 205 417	(21) 14903806.9 (87) WO 2016/057031	(11) 3 204 921*
(21) 14903526.3 (87) WO 2016/056043	(11) 3 206 135	(21) 14903626.1 (87) WO 2016/057042	(11) 3 203 912*	(21) 14903809.3 (87) WO 2016/056073	(11) 3 206 289
(21) 14903527.1 (87) WO 2016/054849	(11) 3 205 790	(21) 14903635.2 (87) WO 2016/055837	(11) 3 203 902*	(21) 14904307.7 (87) WO 2016/061785	(11) 3 206 454

(21) 14904636.9 (87) WO 2016/065634	(11) 3 206 333	(21) 15719146.1 (87) WO 2016/055130	(11) 3 204 790*	(21) 15745333.3 (87) WO 2016/057100	(11) 3 204 730*
(21) 14904640.1 (87) WO 2016/065619	(11) 3 206 428	(21) 15719316.0 (87) WO 2016/057071	(11) 3 204 799*	(21) 15747118.6 (87) WO 2016/055179	(11) 3 204 166*
(21) 14904641.9 (87) WO 2016/065643	(11) 3 206 339	(21) 15721301.8 (87) WO 2016/055757	(11) 3 204 918*	(21) 15747546.8 (87) WO 2016/055876	(11) 3 204 300*
(21) 14904780.5 (87) WO 2016/065646	(11) 3 206 441	(21) 15726825.1 (87) WO 2016/057078	(11) 3 204 227*	(21) 15747698.7 (87) WO 2016/057101	(11) 3 205 053*
(21) 14904786.2 (87) WO 2016/065589	(11) 3 206 455	(21) 15726826.9 (87) WO 2016/057079	(11) 3 204 571*	(21) 15748060.9 (87) WO 2016/055197	(11) 3 205 014*
(21) 14904938.9 (87) WO 2016/065631	(11) 3 206 417	(21) 15726827.7 (87) WO 2016/057080	(11) 3 204 228*	(21) 15748256.3 (87) WO 2016/055196	(11) 3 204 365*
(21) 14904942.1 (87) WO 2016/065611	(11) 3 206 132	(21) 15726828.5 (87) WO 2016/057081	(11) 3 204 572*	(21) 15749761.1 (87) WO 2016/055187	(11) 3 204 179*
(21) 14904977.7 (87) WO 2016/065555	(11) 3 206 316	(21) 15726829.3 (87) WO 2016/057082	(11) 3 204 573*	(21) 15750094.3 (87) WO 2016/055759	(11) 3 204 697*
(21) 14905120.3 (87) WO 2016/065590	(11) 3 206 433	(21) 15727175.0 (87) WO 2016/057084	(11) 3 204 509*	(21) 15750391.3 (87) WO 2016/055194	(11) 3 204 269*
(21) 14905174.0 (87) WO 2016/065553	(11) 3 206 435	(21) 15728567.7 (87) WO 2016/055171	(11) 3 204 646*	(21) 15750668.4 (87) WO 2016/055185	(11) 3 204 180*
(21) 14905204.5 (87) WO 2016/069002	(11) 3 204 604*	(21) 15730222.5 (87) WO 2015/173555	(11) 3 204 602*	(21) 15750680.9 (87) WO 2016/055192	(11) 3 204 541*
(21) 14905282.1 (87) WO 2016/070389	(11) 3 206 334	(21) 15732482.3 (87) WO 2016/057077	(11) 3 204 549*	(21) 15750691.6 (87) WO 2016/055193	(11) 3 204 660*
(21) 14905425.6 (87) WO 2016/070390	(11) 3 206 442	(21) 15734028.2 (87) WO 2016/057093	(11) 3 204 094*	(21) 15750752.6 (87) WO 2016/055205	(11) 3 204 584*
(21) 14905445.4 (87) WO 2016/073016	(11) 3 204 587*	(21) 15735726.0 (87) WO 2016/055758	(11) 3 204 532*	(21) 15750907.6 (87) WO 2016/057112	(11) 3 204 616*
(21) 14905494.2 (87) WO 2016/070426	(11) 3 206 372	(21) 15736273.2 (87) WO 2016/055173	(11) 3 204 243*	(21) 15750990.2 (87) WO 2016/055195	(11) 3 204 946*
(21) 14905543.6 (87) WO 2016/070302	(11) 3 206 335	(21) 15736293.0 (87) WO 2016/055176	(11) 3 204 809*	(21) 15751004.1 (87) WO 2016/055202	(11) 3 204 252*
(21) 14905655.8 (87) WO 2016/070338	(11) 3 206 341	(21) 15736496.9 (87) WO 2016/008817	(11) 3 204 442*	(21) 15753256.5 (87) WO 2016/057105	(11) 3 205 188*
(21) 14905659.0 (87) WO 2016/070331	(11) 3 206 437	(21) 15736515.6 (87) WO 2016/008873	(11) 3 204 894*	(21) 15753303.5 (87) WO 2016/054895	(11) 3 205 931
(21) 14905750.7 (87) WO 2016/075755	(11) 3 206 035	(21) 15736517.2 (87) WO 2016/055175	(11) 3 204 807*	(21) 15753503.0 (87) WO 2016/056893	(11) 3 205 086*
(21) 14906082.4 (87) WO 2016/075749	(11) 3 205 219	(21) 15736518.0 (87) WO 2016/055177	(11) 3 204 808*	(21) 15753835.6 (87) WO 2016/057115	(11) 3 204 986*
(21) 14906877.7 (87) WO 2016/082254	(11) 3 206 425	(21) 15738220.1 (87) WO 2016/057095	(11) 3 205 174*	(21) 15753916.4 (87) WO 2016/055191	(11) 3 204 272*
(21) 14907014.6 (87) WO 2016/084181	(11) 3 205 623	(21) 15738632.7 (87) WO 2016/055178	(11) 3 205 082*	(21) 15754144.2 (87) WO 2016/055206	(11) 3 204 716*
(21) 14908855.1 (87) WO 2016/101287	(11) 3 206 207	(21) 15738887.7 (87) WO 2016/055174	(11) 3 204 283*	(21) 15754145.9 (87) WO 2016/055207	(11) 3 204 290*
(21) 14908973.2 (87) WO 2016/103366	(11) 3 205 297	(21) 15738982.6 (87) WO 2016/055873	(11) 3 204 249*	(21) 15754166.5 (87) WO 2016/055208	(11) 3 204 182*
(21) 14909710.7 (87) WO 2016/108914	(11) 3 204 605*	(21) 15738983.4 (87) WO 2016/055874	(11) 3 204 281*	(21) 15756448.5 (87) WO 2016/055760	(11) 3 204 922*
(21) 15709208.1 (87) WO 2016/055168	(11) 3 205 171*	(21) 15739011.3 (87) WO 2016/001788	(11) 3 204 643*	(21) 15756577.1 (87) WO 2016/055198	(11) 3 204 251*
(21) 15710018.1 (87) WO 2016/056970	(11) 3 205 163*	(21) 15744344.1 (87) WO 2016/055875	(11) 3 205 093*	(21) 15756607.6 (87) WO 2016/055211	(11) 3 204 640*
(21) 15717275.0 (87) WO 2016/048211	(11) 3 204 294*	(21) 15744944.8 (87) WO 2016/055186	(11) 3 205 004*	(21) 15756700.9 (87) WO 2016/056161	(11) 3 204 627*
(21) 15717311.3 (87) WO 2015/175094	(11) 3 205 027*	(21) 15745212.9 (87) WO 2016/055189	(11) 3 204 239*	(21) 15756882.5 (87) WO 2016/055209	(11) 3 204 759*

(21) 15757046.6 (87) WO 2016/057111	(11) 3 204 883*	(21) 15766308.9 (87) WO 2016/040112	(11) 3 203 962*	(21) 15770794.4 (87) WO 2016/055138	(11) 3 204 191*
(21) 15757380.9 (87) WO 2016/028904	(11) 3 204 036*	(21) 15766310.5 (87) WO 2016/040115	(11) 3 203 960*	(21) 15770803.3 (87) WO 2016/055142	(11) 3 204 261*
(21) 15757451.8 (87) WO 2016/055200	(11) 3 204 750*	(21) 15766311.3 (87) WO 2016/057141	(11) 3 205 152*	(21) 15770833.0 (87) WO 2016/055241	(11) 3 204 066*
(21) 15759403.7 (87) WO 2016/055204	(11) 3 204 253*	(21) 15766312.1 (87) WO 2016/040119	(11) 3 203 961*	(21) 15770918.9 (87) WO 2016/055303	(11) 3 204 818*
(21) 15759461.5 (87) WO 2016/055218	(11) 3 204 655*	(21) 15766394.9 (87) WO 2016/055067	(11) 3 204 638*	(21) 15770944.5 (87) WO 2016/055311	(11) 3 204 122*
(21) 15760402.6 (87) WO 2016/055212	(11) 3 204 273*	(21) 15766395.6 (87) WO 2016/055068	(11) 3 204 324*	(21) 15770946.0 (87) WO 2016/055312	(11) 3 204 123*
(21) 15760432.3 (87) WO 2016/034636	(11) 3 204 209*	(21) 15766687.6 (87) WO 2016/057139	(11) 3 205 023*	(21) 15770947.8 (87) WO 2016/055313	(11) 3 204 124*
(21) 15760482.8 (87) WO 2016/055232	(11) 3 203 883*	(21) 15766753.6 (87) WO 2016/055139	(11) 3 205 022*	(21) 15770953.6 (87) WO 2016/055314	(11) 3 204 195*
(21) 15760567.6 (87) WO 2016/057129	(11) 3 204 789*	(21) 15766813.8 (87) WO 2016/055252	(11) 3 204 735*	(21) 15770960.1 (87) WO 2016/055762	(11) 3 203 937*
(21) 15762465.1 (87) WO 2016/054904	(11) 3 206 185	(21) 15766862.5 (87) WO 2016/055267	(11) 3 204 629*	(21) 15771015.3 (87) WO 2016/055069	(11) 3 204 996*
(21) 15762470.1 (87) WO 2016/000048	(11) 3 204 624*	(21) 15767122.3 (87) WO 2016/055238	(11) 3 204 669*	(21) 15771023.7 (87) WO 2016/055143	(11) 3 204 260*
(21) 15762569.0 (87) WO 2016/055227	(11) 3 204 530*	(21) 15767156.1 (87) WO 2016/055265	(11) 3 204 819*	(21) 15771163.1 (87) WO 2016/055332	(11) 3 204 743*
(21) 15762619.3 (87) WO 2016/055231	(11) 3 203 884*	(21) 15767177.7 (87) WO 2016/050602	(11) 3 204 170*	(21) 15771202.7 (87) WO 2016/055707	(11) 3 204 663*
(21) 15762654.0 (87) WO 2016/055244	(11) 3 204 258*	(21) 15767379.9 (87) WO 2016/057146	(11) 3 205 164*	(21) 15771419.7 (87) WO 2016/044533	(11) 3 203 842*
(21) 15762742.3 (87) WO 2016/016828	(11) 3 204 829*	(21) 15767410.2 (87) WO 2016/055066	(11) 3 205 002*	(21) 15771495.7 (87) WO 2016/057216	(11) 3 204 484*
(21) 15763170.6 (87) WO 2016/057134	(11) 3 205 044*	(21) 15767455.7 (87) WO 2016/055248	(11) 3 204 723*	(21) 15771575.6 (87) WO 2016/055296	(11) 3 204 068*
(21) 15763185.4 (87) WO 2016/054896	(11) 3 206 187	(21) 15767460.7 (87) WO 2016/055254	(11) 3 204 196*	(21) 15771589.7 (87) WO 2016/055305	(11) 3 204 876*
(21) 15763248.0 (87) WO 2016/055216	(11) 3 204 250*	(21) 15767470.6 (87) WO 2016/055259	(11) 3 204 825*	(21) 15771596.2 (87) WO 2016/055334	(11) 3 204 093*
(21) 15763387.6 (87) WO 2016/016521	(11) 3 204 836*	(21) 15767484.7 (87) WO 2016/055274	(11) 3 204 275*	(21) 15771600.2 (87) WO 2016/055335	(11) 3 204 815*
(21) 15763492.4 (87) WO 2016/055135	(11) 3 205 078*	(21) 15767498.7 (87) WO 2016/055279	(11) 3 204 104*	(21) 15771601.0 (87) WO 2016/055336	(11) 3 204 810*
(21) 15763575.6 (87) WO 2016/091410	(11) 3 204 621*	(21) 15767501.8 (87) WO 2016/055280	(11) 3 203 877*	(21) 15771603.6 (87) WO 2016/055338	(11) 3 204 813*
(21) 15763579.8 (87) WO 2016/055239	(11) 3 205 007*	(21) 15767507.5 (87) WO 2016/055281	(11) 3 204 675*	(21) 15771604.4 (87) WO 2016/055341	(11) 3 204 475*
(21) 15763657.2 (87) WO 2016/056166	(11) 3 205 126*	(21) 15767514.1 (87) WO 2016/055284	(11) 3 204 940*	(21) 15771610.1 (87) WO 2016/055343	(11) 3 204 271*
(21) 15763836.2 (87) WO 2016/055137	(11) 3 204 658*	(21) 15767519.0 (87) WO 2016/055285	(11) 3 203 979*	(21) 15771611.9 (87) WO 2016/055344	(11) 3 203 838*
(21) 15763935.2 (87) WO 2016/055251	(11) 3 204 240*	(21) 15767520.8 (87) WO 2016/055286	(11) 3 203 975*	(21) 15771615.0 (87) WO 2016/055352	(11) 3 204 685*
(21) 15763972.5 (87) WO 2016/055703	(11) 3 204 282*	(21) 15770537.7 (87) WO 2016/055294	(11) 3 204 642*	(21) 15771638.2 (87) WO 2016/055360	(11) 3 203 859*
(21) 15766102.6 (87) WO 2016/055234	(11) 3 204 659*	(21) 15770565.8 (87) WO 2016/055704	(11) 3 204 247*	(21) 15771649.9 (87) WO 2016/055369	(11) 3 204 964*
(21) 15766109.1 (87) WO 2016/055237	(11) 3 204 853*	(21) 15770571.6 (87) WO 2016/055706	(11) 3 204 662*	(21) 15771650.7 (87) WO 2016/055370	(11) 3 204 635*
(21) 15766114.1 (87) WO 2016/055240	(11) 3 205 006*	(21) 15770599.7 (87) WO 2016/055763	(11) 3 203 892*	(21) 15771651.5 (87) WO 2016/055372	(11) 3 204 135*

(21) 15771662.2 (87) WO 2016/055378	(11) 3 204 611 *	(21) 15774632.2 (87) WO 2016/055437	(11) 3 204 503 *	(21) 15775185.0 (87) WO 2016/055384	(11) 3 204 613 *
(21) 15771687.9 (87) WO 2016/055708	(11) 3 204 978 *	(21) 15774633.0 (87) WO 2016/055442	(11) 3 204 234 *	(21) 15775186.8 (87) WO 2016/055385	(11) 3 204 631 *
(21) 15771744.8 (87) WO 2016/004092	(11) 3 204 141 *	(21) 15774638.9 (87) WO 2016/055448	(11) 3 203 830 *	(21) 15775187.6 (87) WO 2016/055387	(11) 3 203 832 *
(21) 15771905.5 (87) WO 2016/055268	(11) 3 204 630 *	(21) 15774640.5 (87) WO 2016/055458	(11) 3 204 709 *	(21) 15775192.6 (87) WO 2016/055397	(11) 3 204 194 *
(21) 15771936.0 (87) WO 2016/055307	(11) 3 204 783 *	(21) 15774742.9 (87) WO 2016/040108	(11) 3 204 331 *	(21) 15775194.2 (87) WO 2016/055401	(11) 3 204 082 *
(21) 15771946.9 (87) WO 2016/055316	(11) 3 204 597 *	(21) 15774785.8 (87) WO 2016/044552	(11) 3 203 980 *	(21) 15775197.5 (87) WO 2016/055408	(11) 3 204 834 *
(21) 15771949.3 (87) WO 2016/055317	(11) 3 204 837 *	(21) 15774792.4 (87) WO 2016/057181	(11) 3 204 833 *	(21) 15775200.7 (87) WO 2016/055419	(11) 3 205 133 *
(21) 15771951.9 (87) WO 2016/055321	(11) 3 204 480 *	(21) 15774808.8 (87) WO 2016/057191	(11) 3 205 165 *	(21) 15775201.5 (87) WO 2016/055434	(11) 3 204 951 *
(21) 15771974.1 (87) WO 2016/055383	(11) 3 204 612 *	(21) 15774834.4 (87) WO 2016/057218	(11) 3 205 018 *	(21) 15775208.0 (87) WO 2016/055455	(11) 3 204 788 *
(21) 15771979.0 (87) WO 2016/055396	(11) 3 204 492 *	(21) 15774885.6 (87) WO 2016/055273	(11) 3 204 265 *	(21) 15775209.8 (87) WO 2016/055461	(11) 3 204 474 *
(21) 15771983.2 (87) WO 2016/055404	(11) 3 204 373 *	(21) 15774889.8 (87) WO 2016/055283	(11) 3 205 184 *	(21) 15775223.9 (87) WO 2016/055517	(11) 3 204 380 *
(21) 15771984.0 (87) WO 2016/055406	(11) 3 204 713 *	(21) 15774898.9 (87) WO 2016/055300	(11) 3 204 727 *	(21) 15775225.4 (87) WO 2016/055530	(11) 3 204 591 *
(21) 15771988.1 (87) WO 2016/055412	(11) 3 204 648 *	(21) 15774907.8 (87) WO 2016/055351	(11) 3 204 877 *	(21) 15775226.2 (87) WO 2016/055547	(11) 3 203 952 *
(21) 15771993.1 (87) WO 2016/055417	(11) 3 205 065 *	(21) 15774918.5 (87) WO 2016/055398	(11) 3 204 644 *	(21) 15775234.6 (87) WO 2016/055555	(11) 3 204 207 *
(21) 15771995.6 (87) WO 2016/055423	(11) 3 203 845 *	(21) 15774920.1 (87) WO 2016/055400	(11) 3 204 089 *	(21) 15775237.9 (87) WO 2016/055563	(11) 3 204 257 *
(21) 15774506.8 (87) WO 2016/055140	(11) 3 204 464 *	(21) 15774922.7 (87) WO 2016/055436	(11) 3 203 863 *	(21) 15775241.1 (87) WO 2016/055575	(11) 3 204 923 *
(21) 15774510.0 (87) WO 2016/055145	(11) 3 204 665 *	(21) 15774923.5 (87) WO 2016/055440	(11) 3 203 977 *	(21) 15775276.7 (87) WO 2016/032351	(11) 3 204 696 *
(21) 15774556.3 (87) WO 2016/055287	(11) 3 203 978 *	(21) 15774925.0 (87) WO 2016/055444	(11) 3 204 651 *	(21) 15775318.7 (87) WO 2016/057193	(11) 3 205 144 *
(21) 15774578.7 (87) WO 2016/055308	(11) 3 205 143 *	(21) 15774926.8 (87) WO 2016/055445	(11) 3 203 972 *	(21) 15775319.5 (87) WO 2016/057195	(11) 3 205 060 *
(21) 15774597.7 (87) WO 2016/055342	(11) 3 204 236 *	(21) 15774930.0 (87) WO 2016/055474	(11) 3 204 992 *	(21) 15775320.3 (87) WO 2016/057196	(11) 3 205 061 *
(21) 15774600.9 (87) WO 2016/055348	(11) 3 204 726 *	(21) 15774931.8 (87) WO 2016/055502	(11) 3 204 633 *	(21) 15775431.8 (87) WO 2016/055381	(11) 3 204 608 *
(21) 15774608.2 (87) WO 2016/055361	(11) 3 204 433 *	(21) 15774932.6 (87) WO 2016/055503	(11) 3 204 230 *	(21) 15775433.4 (87) WO 2016/055394	(11) 3 204 383 *
(21) 15774616.5 (87) WO 2016/055393	(11) 3 203 841 *	(21) 15774934.2 (87) WO 2016/055507	(11) 3 204 323 *	(21) 15775434.2 (87) WO 2016/055395	(11) 3 204 438 *
(21) 15774619.9 (87) WO 2016/055402	(11) 3 204 081 *	(21) 15774937.5 (87) WO 2016/055512	(11) 3 204 105 *	(21) 15775438.3 (87) WO 2016/055420	(11) 3 204 254 *
(21) 15774621.5 (87) WO 2016/055405	(11) 3 203 876 *	(21) 15774944.1 (87) WO 2016/055691	(11) 3 204 436 *	(21) 15775440.9 (87) WO 2016/055424	(11) 3 203 848 *
(21) 15774627.2 (87) WO 2016/055425	(11) 3 203 846 *	(21) 15775000.1 (87) WO 2016/055884	(11) 3 204 152 *	(21) 15775441.7 (87) WO 2016/055431	(11) 3 204 390 *
(21) 15774628.0 (87) WO 2016/055426	(11) 3 203 847 *	(21) 15775109.0 (87) WO 2016/055233	(11) 3 204 693 *	(21) 15775444.1 (87) WO 2016/055447	(11) 3 204 034 *
(21) 15774630.6 (87) WO 2016/055432	(11) 3 204 412 *	(21) 15775166.0 (87) WO 2016/055346	(11) 3 204 309 *	(21) 15775446.6 (87) WO 2016/055451	(11) 3 204 598 *
(21) 15774631.4 (87) WO 2016/055433	(11) 3 205 175 *	(21) 15775168.6 (87) WO 2016/055347	(11) 3 205 132 *	(21) 15775448.2 (87) WO 2016/055481	(11) 3 204 561 *

(21) 15775449.0 (87) WO 2016/055487	(11) 3 204 278*	(21) 15775910.1 (87) WO 2016/057247	(11) 3 205 158*	(21) 15777894.5 (87) WO 2016/055275	(11) 3 204 828*
(21) 15775451.6 (87) WO 2016/055501	(11) 3 204 231*	(21) 15777643.6 (87) WO 2016/055295	(11) 3 204 072*	(21) 15777899.4 (87) WO 2016/055297	(11) 3 204 552*
(21) 15775453.2 (87) WO 2016/055534	(11) 3 204 030*	(21) 15777653.5 (87) WO 2016/055374	(11) 3 204 201*	(21) 15777919.0 (87) WO 2016/055435	(11) 3 204 835*
(21) 15775455.7 (87) WO 2016/055537	(11) 3 204 012*	(21) 15777655.0 (87) WO 2016/055379	(11) 3 204 609*	(21) 15777934.9 (87) WO 2016/055564	(11) 3 203 931*
(21) 15775471.4 (87) WO 2016/055630	(11) 3 204 322*	(21) 15777658.4 (87) WO 2016/055392	(11) 3 204 698*	(21) 15777935.6 (87) WO 2016/055566	(11) 3 204 192*
(21) 15775538.0 (87) WO 2016/057185	(11) 3 203 825*	(21) 15777661.8 (87) WO 2016/055411	(11) 3 204 235*	(21) 15777936.4 (87) WO 2016/055567	(11) 3 205 117*
(21) 15775542.2 (87) WO 2016/057197	(11) 3 205 167*	(21) 15777665.9 (87) WO 2016/055430	(11) 3 204 185*	(21) 15777937.2 (87) WO 2016/055582	(11) 3 204 362*
(21) 15775599.2 (87) WO 2016/057260	(11) 3 205 077*	(21) 15777667.5 (87) WO 2016/055450	(11) 3 204 151*	(21) 15777939.8 (87) WO 2016/055595	(11) 3 204 393*
(21) 15775662.8 (87) WO 2016/055304	(11) 3 204 664*	(21) 15777669.1 (87) WO 2016/055464	(11) 3 204 023*	(21) 15777945.5 (87) WO 2016/055608	(11) 3 204 367*
(21) 15775678.4 (87) WO 2016/055376	(11) 3 204 340*	(21) 15777671.7 (87) WO 2016/055473	(11) 3 204 206*	(21) 15777953.9 (87) WO 2016/055616	(11) 3 204 288*
(21) 15775679.2 (87) WO 2016/055380	(11) 3 204 510*	(21) 15777672.5 (87) WO 2016/055486	(11) 3 205 108*	(21) 15777955.4 (87) WO 2016/055619	(11) 3 204 083*
(21) 15775683.4 (87) WO 2016/055459	(11) 3 204 462*	(21) 15777673.3 (87) WO 2016/055489	(11) 3 204 551*	(21) 15777956.2 (87) WO 2016/055621	(11) 3 204 073*
(21) 15775686.7 (87) WO 2016/055469	(11) 3 204 752*	(21) 15777677.4 (87) WO 2016/055509	(11) 3 204 197*	(21) 15777958.8 (87) WO 2016/055623	(11) 3 204 084*
(21) 15775688.3 (87) WO 2016/055479	(11) 3 204 359*	(21) 15777679.0 (87) WO 2016/055510	(11) 3 204 974*	(21) 15777959.6 (87) WO 2016/055628	(11) 3 204 067*
(21) 15775689.1 (87) WO 2016/055485	(11) 3 204 900*	(21) 15777680.8 (87) WO 2016/055513	(11) 3 204 111*	(21) 15777960.4 (87) WO 2016/055629	(11) 3 204 074*
(21) 15775690.9 (87) WO 2016/055488	(11) 3 204 901*	(21) 15777681.6 (87) WO 2016/055514	(11) 3 204 106*	(21) 15777961.2 (87) WO 2016/055633	(11) 3 203 885*
(21) 15775691.7 (87) WO 2016/055490	(11) 3 204 904*	(21) 15777684.0 (87) WO 2016/055518	(11) 3 203 973*	(21) 15777963.8 (87) WO 2016/055635	(11) 3 204 075*
(21) 15775694.1 (87) WO 2016/055496	(11) 3 204 391*	(21) 15777686.5 (87) WO 2016/055522	(11) 3 204 729*	(21) 15777964.6 (87) WO 2016/055636	(11) 3 204 085*
(21) 15775697.4 (87) WO 2016/055504	(11) 3 204 241*	(21) 15777688.1 (87) WO 2016/055523	(11) 3 204 178*	(21) 15777980.2 (87) WO 2016/055700	(11) 3 204 219*
(21) 15775698.2 (87) WO 2016/055505	(11) 3 204 071*	(21) 15777689.9 (87) WO 2016/055532	(11) 3 204 033*	(21) 15778030.5 (87) WO 2016/059488	(11) 3 204 583*
(21) 15775702.2 (87) WO 2016/055516	(11) 3 204 700*	(21) 15777691.5 (87) WO 2016/055535	(11) 3 204 460*	(21) 15778051.1 (87) WO 2016/055907	(11) 3 204 005*
(21) 15775703.0 (87) WO 2016/055519	(11) 3 204 490*	(21) 15777693.1 (87) WO 2016/055553	(11) 3 204 392*	(21) 15778099.0 (87) WO 2016/057187	(11) 3 204 472*
(21) 15775713.9 (87) WO 2016/055558	(11) 3 204 162*	(21) 15777695.6 (87) WO 2016/055556	(11) 3 204 256*	(21) 15778165.9 (87) WO 2016/057272	(11) 3 203 954*
(21) 15775714.7 (87) WO 2016/055559	(11) 3 204 632*	(21) 15777697.2 (87) WO 2016/055581	(11) 3 204 445*	(21) 15778166.7 (87) WO 2016/057273	(11) 3 204 897*
(21) 15775734.5 (87) WO 2016/055648	(11) 3 205 185*	(21) 15777698.0 (87) WO 2016/055585	(11) 3 204 493*	(21) 15778201.2 (87) WO 2016/055070	(11) 3 204 641*
(21) 15775736.0 (87) WO 2016/055649	(11) 3 203 875*	(21) 15777699.8 (87) WO 2016/055594	(11) 3 204 795*	(21) 15778202.0 (87) WO 2016/055071	(11) 3 204 576*
(21) 15775760.0 (87) WO 2016/027011	(11) 3 204 842*	(21) 15777791.3 (87) WO 2016/057224	(11) 3 205 155*	(21) 15778248.3 (87) WO 2016/055356	(11) 3 203 899*
(21) 15775870.7 (87) WO 2016/057214	(11) 3 205 074*	(21) 15777834.1 (87) WO 2016/057267	(11) 3 204 262*	(21) 15778249.1 (87) WO 2016/055364	(11) 3 203 829*
(21) 15775892.1 (87) WO 2016/057231	(11) 3 205 187*	(21) 15777845.7 (87) WO 2016/057278	(11) 3 204 377*	(21) 15778254.1 (87) WO 2016/055390	(11) 3 204 544*

(21) 15778259.0 (87) WO 2016/055416	(11) 3 204 889*	(21) 15778581.7 (87) WO 2016/054451	(11) 3 203 974*	(21) 15778916.5 (87) WO 2016/055579	(11) 3 204 534*
(21) 15778272.3 (87) WO 2016/055541	(11) 3 204 867*	(21) 15778584.1 (87) WO 2016/057321	(11) 3 204 647*	(21) 15778935.5 (87) WO 2016/055662	(11) 3 204 895*
(21) 15778274.9 (87) WO 2016/055545	(11) 3 204 173*	(21) 15778589.0 (87) WO 2016/057362	(11) 3 204 473*	(21) 15779017.1 (87) WO 2016/055892	(11) 3 204 967*
(21) 15778276.4 (87) WO 2016/055551	(11) 3 204 491*	(21) 15778590.8 (87) WO 2016/057364	(11) 3 204 065*	(21) 15779028.8 (87) WO 2016/055940	(11) 3 203 856*
(21) 15778283.0 (87) WO 2016/055572	(11) 3 204 447*	(21) 15778606.2 (87) WO 2016/055072	(11) 3 204 555*	(21) 15779090.8 (87) WO 2016/057232	(11) 3 204 938*
(21) 15778284.8 (87) WO 2016/055573	(11) 3 204 448*	(21) 15778609.6 (87) WO 2016/055148	(11) 3 204 778*	(21) 15779123.7 (87) WO 2016/057274	(11) 3 205 066*
(21) 15778288.9 (87) WO 2016/055576	(11) 3 203 987*	(21) 15778614.6 (87) WO 2016/055160	(11) 3 204 031*	(21) 15779147.6 (87) WO 2016/057309	(11) 3 205 101*
(21) 15778289.7 (87) WO 2016/055578	(11) 3 204 506*	(21) 15778630.2 (87) WO 2016/055375	(11) 3 205 089*	(21) 15779155.9 (87) WO 2016/057317	(11) 3 204 455*
(21) 15778294.7 (87) WO 2016/055592	(11) 3 204 415*	(21) 15778634.4 (87) WO 2016/055533	(11) 3 204 400*	(21) 15779157.5 (87) WO 2016/057319	(11) 3 204 190*
(21) 15778295.4 (87) WO 2016/055593	(11) 3 204 416*	(21) 15778639.3 (87) WO 2016/055557	(11) 3 204 463*	(21) 15779160.9 (87) WO 2016/057337	(11) 3 205 036*
(21) 15778299.6 (87) WO 2016/055601	(11) 3 204 397*	(21) 15778647.6 (87) WO 2016/055598	(11) 3 204 210*	(21) 15780012.9 (87) WO 2015/159938	(11) 3 205 645
(21) 15778302.8 (87) WO 2016/055603	(11) 3 204 483*	(21) 15778648.4 (87) WO 2016/055606	(11) 3 204 614*	(21) 15780783.5 (87) WO 2016/055290	(11) 3 204 878*
(21) 15778304.4 (87) WO 2016/055604	(11) 3 204 440*	(21) 15778654.2 (87) WO 2016/055624	(11) 3 204 078*	(21) 15780790.0 (87) WO 2016/055310	(11) 3 204 548*
(21) 15778310.1 (87) WO 2016/055609	(11) 3 204 417*	(21) 15778656.7 (87) WO 2016/055638	(11) 3 203 851*	(21) 15780793.4 (87) WO 2016/055319	(11) 3 204 959*
(21) 15778311.9 (87) WO 2016/055610	(11) 3 204 408*	(21) 15778680.7 (87) WO 2016/055664	(11) 3 204 775*	(21) 15780801.5 (87) WO 2016/055337	(11) 3 204 811*
(21) 15778319.2 (87) WO 2016/055626	(11) 3 204 076*	(21) 15778681.5 (87) WO 2016/055666	(11) 3 203 905*	(21) 15780808.0 (87) WO 2016/055497	(11) 3 204 776*
(21) 15778320.0 (87) WO 2016/055627	(11) 3 204 077*	(21) 15778715.1 (87) WO 2016/055843	(11) 3 204 758*	(21) 15780809.8 (87) WO 2016/055571	(11) 3 204 255*
(21) 15778321.8 (87) WO 2016/055634	(11) 3 204 090*	(21) 15778721.9 (87) WO 2016/055881	(11) 3 203 874*	(21) 15780810.6 (87) WO 2016/055596	(11) 3 204 147*
(21) 15778327.5 (87) WO 2016/055650	(11) 3 204 116*	(21) 15778749.0 (87) WO 2016/055893	(11) 3 205 054*	(21) 15780811.4 (87) WO 2016/055597	(11) 3 204 820*
(21) 15778328.3 (87) WO 2016/055655	(11) 3 204 095*	(21) 15778757.3 (87) WO 2016/055906	(11) 3 204 176*	(21) 15780814.8 (87) WO 2016/055632	(11) 3 204 428*
(21) 15778351.5 (87) WO 2016/055692	(11) 3 204 560*	(21) 15778812.6 (87) WO 2016/057208	(11) 3 205 097*	(21) 15780816.3 (87) WO 2016/055645	(11) 3 205 067*
(21) 15778369.7 (87) WO 2016/055712	(11) 3 204 435*	(21) 15778821.7 (87) WO 2016/057234	(11) 3 204 139*	(21) 15780817.1 (87) WO 2016/055652	(11) 3 204 063*
(21) 15778372.1 (87) WO 2016/055713	(11) 3 204 306*	(21) 15778826.6 (87) WO 2016/057238	(11) 3 204 872*	(21) 15780819.7 (87) WO 2016/055659	(11) 3 203 861*
(21) 15778375.4 (87) WO 2016/055714	(11) 3 204 953*	(21) 15778854.8 (87) WO 2016/057298	(11) 3 205 039*	(21) 15780820.5 (87) WO 2016/055660	(11) 3 204 890*
(21) 15778496.8 (87) WO 2016/057248	(11) 3 205 124*	(21) 15778868.8 (87) WO 2016/055156	(11) 3 204 724*	(21) 15781009.4 (87) WO 2016/057371	(11) 3 204 769*
(21) 15778506.4 (87) WO 2016/057254	(11) 3 204 804*	(21) 15778884.5 (87) WO 2016/055253	(11) 3 204 806*	(21) 15781014.4 (87) WO 2016/054752	(11) 3 204 213*
(21) 15778544.5 (87) WO 2016/057279	(11) 3 204 189*	(21) 15778896.9 (87) WO 2016/055301	(11) 3 204 728*	(21) 15781019.3 (87) WO 2016/055075	(11) 3 203 945*
(21) 15778561.9 (87) WO 2016/057291	(11) 3 203 963*	(21) 15778904.1 (87) WO 2016/055358	(11) 3 204 850*	(21) 15781020.1 (87) WO 2016/055076	(11) 3 204 634*
(21) 15778569.2 (87) WO 2016/057302	(11) 3 204 199*	(21) 15778906.6 (87) WO 2016/055482	(11) 3 204 374*	(21) 15781048.2 (87) WO 2016/055365	(11) 3 204 689*

(21) 15781049.0 (87) WO 2016/055367	(11) 3 204 333*	(21) 15781561.4 (87) WO 2016/057602	(11) 3 204 477*	(21) 15782041.6 (87) WO 2016/055786	(11) 3 204 378*
(21) 15781051.6 (87) WO 2016/055414	(11) 3 204 224*	(21) 15781564.8 (87) WO 2016/057624	(11) 3 204 403*	(21) 15782042.4 (87) WO 2016/055788	(11) 3 204 524*
(21) 15781052.4 (87) WO 2016/055449	(11) 3 204 053*	(21) 15781572.1 (87) WO 2016/055073	(11) 3 204 556*	(21) 15782043.2 (87) WO 2016/055789	(11) 3 204 525*
(21) 15781164.7 (87) WO 2016/056975	(11) 3 203 834*	(21) 15781575.4 (87) WO 2016/055159	(11) 3 204 279*	(21) 15782044.0 (87) WO 2016/055790	(11) 3 204 381*
(21) 15781183.7 (87) WO 2016/057202	(11) 3 204 948*	(21) 15781577.0 (87) WO 2016/055162	(11) 3 204 704*	(21) 15782045.7 (87) WO 2016/055792	(11) 3 204 388*
(21) 15781246.2 (87) WO 2016/057271	(11) 3 203 953*	(21) 15781605.9 (87) WO 2016/055484	(11) 3 205 091*	(21) 15782046.5 (87) WO 2016/055794	(11) 3 204 932*
(21) 15781279.3 (87) WO 2016/057409	(11) 3 205 028*	(21) 15781610.9 (87) WO 2016/055543	(11) 3 205 085*	(21) 15782047.3 (87) WO 2016/055795	(11) 3 204 523*
(21) 15781281.9 (87) WO 2016/057441	(11) 3 204 394*	(21) 15781611.7 (87) WO 2016/055552	(11) 3 203 828*	(21) 15782049.9 (87) WO 2016/055798	(11) 3 204 305*
(21) 15781315.5 (87) WO 2016/055388	(11) 3 203 872*	(21) 15781613.3 (87) WO 2016/055569	(11) 3 205 121*	(21) 15782053.1 (87) WO 2016/055799	(11) 3 203 854*
(21) 15781318.9 (87) WO 2016/055399	(11) 3 204 687*	(21) 15781616.6 (87) WO 2016/055620	(11) 3 204 091*	(21) 15782058.0 (87) WO 2016/055803	(11) 3 204 736*
(21) 15781322.1 (87) WO 2016/055438	(11) 3 204 079*	(21) 15781618.2 (87) WO 2016/055651	(11) 3 203 860*	(21) 15782060.6 (87) WO 2016/055806	(11) 3 204 998*
(21) 15781326.2 (87) WO 2016/055549	(11) 3 204 134*	(21) 15781619.0 (87) WO 2016/055656	(11) 3 204 041*	(21) 15782061.4 (87) WO 2016/055808	(11) 3 204 617*
(21) 15781327.0 (87) WO 2016/055561	(11) 3 204 925*	(21) 15781749.5 (87) WO 2016/055904	(11) 3 204 545*	(21) 15782111.7 (87) WO 2016/057194	(11) 3 205 154*
(21) 15781328.8 (87) WO 2016/055562	(11) 3 204 926*	(21) 15781803.0 (87) WO 2016/057246	(11) 3 205 059*	(21) 15782152.1 (87) WO 2016/057300	(11) 3 204 466*
(21) 15781329.6 (87) WO 2016/055599	(11) 3 204 211*	(21) 15781825.3 (87) WO 2016/057297	(11) 3 203 929*	(21) 15782153.9 (87) WO 2016/057301	(11) 3 204 467*
(21) 15781332.0 (87) WO 2016/055644	(11) 3 203 994*	(21) 15781835.2 (87) WO 2016/057356	(11) 3 204 137*	(21) 15782170.3 (87) WO 2016/057345	(11) 3 204 020*
(21) 15781438.5 (87) WO 2016/055917	(11) 3 204 924*	(21) 15781836.0 (87) WO 2016/057359	(11) 3 204 138*	(21) 15782176.0 (87) WO 2016/057372	(11) 3 204 217*
(21) 15781510.1 (87) WO 2016/057289	(11) 3 205 025*	(21) 15781838.6 (87) WO 2016/057366	(11) 3 204 734*	(21) 15782182.8 (87) WO 2016/057394	(11) 3 204 666*
(21) 15781534.1 (87) WO 2016/057391	(11) 3 204 476*	(21) 15781887.3 (87) WO 2016/055382	(11) 3 204 610*	(21) 15782187.7 (87) WO 2016/057433	(11) 3 204 838*
(21) 15781537.4 (87) WO 2016/057410	(11) 3 204 855*	(21) 15781888.1 (87) WO 2016/055470	(11) 3 204 898*	(21) 15782188.5 (87) WO 2016/057436	(11) 3 204 131*
(21) 15781544.0 (87) WO 2016/057449	(11) 3 204 348*	(21) 15781889.9 (87) WO 2016/055477	(11) 3 204 585*	(21) 15782189.3 (87) WO 2016/057437	(11) 3 204 939*
(21) 15781545.7 (87) WO 2016/057465	(11) 3 204 826*	(21) 15781890.7 (87) WO 2016/055499	(11) 3 205 128*	(21) 15782191.9 (87) WO 2016/057471	(11) 3 204 712*
(21) 15781546.5 (87) WO 2016/057473	(11) 3 204 200*	(21) 15781893.1 (87) WO 2016/055565	(11) 3 204 797*	(21) 15782192.7 (87) WO 2016/057480	(11) 3 204 896*
(21) 15781549.9 (87) WO 2016/057477	(11) 3 204 977*	(21) 15781895.6 (87) WO 2016/055588	(11) 3 203 968*	(21) 15782193.5 (87) WO 2016/057486	(11) 3 204 434*
(21) 15781552.3 (87) WO 2016/057489	(11) 3 204 968*	(21) 15781989.7 (87) WO 2016/055767	(11) 3 203 891*	(21) 15782195.0 (87) WO 2016/057488	(11) 3 204 418*
(21) 15781555.6 (87) WO 2016/057499	(11) 3 204 142*	(21) 15782005.1 (87) WO 2016/055769	(11) 3 204 398*	(21) 15782199.2 (87) WO 2016/057495	(11) 3 204 143*
(21) 15781557.2 (87) WO 2016/057544	(11) 3 204 112*	(21) 15782033.3 (87) WO 2016/055780	(11) 3 204 375*	(21) 15782205.7 (87) WO 2016/057554	(11) 3 204 413*
(21) 15781558.0 (87) WO 2016/057545	(11) 3 203 922*	(21) 15782039.0 (87) WO 2016/055784	(11) 3 204 293*	(21) 15782215.6 (87) WO 2016/057585	(11) 3 204 956*
(21) 15781560.6 (87) WO 2016/057587	(11) 3 203 889*	(21) 15782040.8 (87) WO 2016/055785	(11) 3 204 409*	(21) 15782216.4 (87) WO 2016/057590	(11) 3 204 337*

(21) 15782217.2 (87) WO 2016/057628	(11) 3 204 368*	(21) 15784239.4 (87) WO 2016/057723	(11) 3 204 302*	(21) 15784513.2 (87) WO 2016/057375	(11) 3 204 193*
(21) 15782219.8 (87) WO 2016/057641	(11) 3 203 982*	(21) 15784240.2 (87) WO 2016/057724	(11) 3 204 298*	(21) 15784517.3 (87) WO 2016/057442	(11) 3 204 832*
(21) 15782220.6 (87) WO 2016/057673	(11) 3 204 369*	(21) 15784242.8 (87) WO 2016/057725	(11) 3 204 295*	(21) 15784520.7 (87) WO 2016/057492	(11) 3 204 702*
(21) 15782221.4 (87) WO 2016/057682	(11) 3 204 370*	(21) 15784244.4 (87) WO 2016/057736	(11) 3 203 959*	(21) 15784521.5 (87) WO 2016/057586	(11) 3 203 890*
(21) 15783946.5 (87) WO 2016/062406	(11) 3 204 299*	(21) 15784247.7 (87) WO 2016/057748	(11) 3 204 339*	(21) 15784523.1 (87) WO 2016/057670	(11) 3 204 860*
(21) 15783954.9 (87) WO 2016/055149	(11) 3 204 744*	(21) 15784248.5 (87) WO 2016/057751	(11) 3 204 069*	(21) 15784524.9 (87) WO 2016/057672	(11) 3 204 859*
(21) 15783969.7 (87) WO 2016/055306	(11) 3 204 755*	(21) 15784249.3 (87) WO 2016/057759	(11) 3 204 601*	(21) 15784525.6 (87) WO 2016/057732	(11) 3 204 198*
(21) 15783973.9 (87) WO 2016/055491	(11) 3 205 005*	(21) 15784251.9 (87) WO 2016/057807	(11) 3 204 579*	(21) 15784526.4 (87) WO 2016/057735	(11) 3 204 221*
(21) 15783974.7 (87) WO 2016/055515	(11) 3 204 782*	(21) 15784252.7 (87) WO 2016/057858	(11) 3 203 956*	(21) 15784527.2 (87) WO 2016/057787	(11) 3 204 338*
(21) 15784046.3 (87) WO 2016/078859	(11) 3 204 458*	(21) 15784257.6 (87) WO 2016/057924	(11) 3 204 379*	(21) 15784534.8 (87) WO 2016/057971	(11) 3 204 129*
(21) 15784075.2 (87) WO 2016/055717	(11) 3 204 220*	(21) 15784258.4 (87) WO 2016/057937	(11) 3 204 803*	(21) 15784565.2 (87) WO 2016/055155	(11) 3 204 916*
(21) 15784081.0 (87) WO 2016/055720	(11) 3 204 679*	(21) 15784265.9 (87) WO 2016/054751	(11) 3 204 214*	(21) 15784586.8 (87) WO 2016/055548	(11) 3 204 482*
(21) 15784090.1 (87) WO 2016/055737	(11) 3 203 981*	(21) 15784266.7 (87) WO 2016/055033	(11) 3 204 354*	(21) 15784589.2 (87) WO 2016/055639	(11) 3 203 850*
(21) 15784163.6 (87) WO 2016/055955	(11) 3 204 707*	(21) 15784289.9 (87) WO 2016/055409	(11) 3 204 535*	(21) 15784592.6 (87) WO 2016/055661	(11) 3 204 902*
(21) 15784167.7 (87) WO 2016/055981	(11) 3 203 857*	(21) 15784291.5 (87) WO 2016/055415	(11) 3 204 296*	(21) 15784731.0 (87) WO 2016/055693	(11) 3 205 114*
(21) 15784193.3 (87) WO 2016/057304	(11) 3 205 030*	(21) 15784292.3 (87) WO 2016/055429	(11) 3 204 952*	(21) 15784740.1 (87) WO 2016/055777	(11) 3 204 406*
(21) 15784199.0 (87) WO 2016/057334	(11) 3 204 311*	(21) 15784293.1 (87) WO 2016/055544	(11) 3 203 983*	(21) 15784742.7 (87) WO 2016/055811	(11) 3 205 139*
(21) 15784208.9 (87) WO 2016/057422	(11) 3 204 760*	(21) 15784294.9 (87) WO 2016/055546	(11) 3 203 984*	(21) 15784786.4 (87) WO 2016/056978	(11) 3 204 165*
(21) 15784209.7 (87) WO 2016/057457	(11) 3 204 970*	(21) 15784300.4 (87) WO 2016/055625	(11) 3 204 086*	(21) 15784787.2 (87) WO 2016/056980	(11) 3 205 040*
(21) 15784211.3 (87) WO 2016/057483	(11) 3 203 895*	(21) 15784301.2 (87) WO 2016/055631	(11) 3 204 087*	(21) 15784788.0 (87) WO 2016/056981	(11) 3 205 041*
(21) 15784212.1 (87) WO 2016/057500	(11) 3 204 382*	(21) 15784303.8 (87) WO 2016/055647	(11) 3 204 019*	(21) 15784809.4 (87) WO 2016/057270	(11) 3 204 431*
(21) 15784215.4 (87) WO 2016/057509	(11) 3 204 846*	(21) 15784426.7 (87) WO 2016/055768	(11) 3 203 865*	(21) 15784828.4 (87) WO 2016/057438	(11) 3 204 843*
(21) 15784216.2 (87) WO 2016/057512	(11) 3 204 485*	(21) 15784436.6 (87) WO 2016/055772	(11) 3 204 313*	(21) 15784833.4 (87) WO 2016/057482	(11) 3 205 035*
(21) 15784217.0 (87) WO 2016/057520	(11) 3 204 054*	(21) 15784437.4 (87) WO 2016/055778	(11) 3 204 511*	(21) 15784837.5 (87) WO 2016/057534	(11) 3 205 104*
(21) 15784219.6 (87) WO 2016/057555	(11) 3 204 248*	(21) 15784439.0 (87) WO 2016/055787	(11) 3 204 747*	(21) 15784839.1 (87) WO 2016/057588	(11) 3 204 822*
(21) 15784220.4 (87) WO 2016/057594	(11) 3 204 856*	(21) 15784440.8 (87) WO 2016/055791	(11) 3 204 389*	(21) 15784840.9 (87) WO 2016/057589	(11) 3 204 947*
(21) 15784227.9 (87) WO 2016/057623	(11) 3 203 894*	(21) 15784441.6 (87) WO 2016/055810	(11) 3 204 402*	(21) 15784843.3 (87) WO 2016/057593	(11) 3 205 088*
(21) 15784229.5 (87) WO 2016/057627	(11) 3 204 312*	(21) 15784475.4 (87) WO 2016/055898	(11) 3 204 791*	(21) 15784853.2 (87) WO 2016/057652	(11) 3 205 094*
(21) 15784237.8 (87) WO 2016/057698	(11) 3 204 376*	(21) 15784479.6 (87) WO 2016/055926	(11) 3 204 457*	(21) 15784854.0 (87) WO 2016/057676	(11) 3 204 371*

(21) 15784855.7 (87) WO 2016/057685	(11) 3 205 079*	(21) 15786877.9 (87) WO 2016/055657	(11) 3 204 982*	(21) 15787352.2 (87) WO 2016/057785	(11) 3 203 925*
(21) 15784856.5 (87) WO 2016/057687	(11) 3 204 372*	(21) 15786998.3 (87) WO 2016/055719	(11) 3 204 280*	(21) 15787354.8 (87) WO 2016/057803	(11) 3 205 043*
(21) 15784857.3 (87) WO 2016/057695	(11) 3 205 096*	(21) 15787014.8 (87) WO 2016/055899	(11) 3 203 913*	(21) 15787359.7 (87) WO 2016/057918	(11) 3 204 146*
(21) 15784858.1 (87) WO 2016/057701	(11) 3 205 103*	(21) 15787018.9 (87) WO 2016/055970	(11) 3 205 075*	(21) 15787446.2 (87) WO 2016/055064	(11) 3 203 852*
(21) 15784860.7 (87) WO 2016/057731	(11) 3 204 361*	(21) 15787065.0 (87) WO 2016/057388	(11) 3 204 429*	(21) 15787452.0 (87) WO 2016/055158	(11) 3 204 676*
(21) 15784861.5 (87) WO 2016/057740	(11) 3 203 932*	(21) 15787067.6 (87) WO 2016/057432	(11) 3 205 106*	(21) 15787479.3 (87) WO 2016/055478	(11) 3 204 186*
(21) 15784864.9 (87) WO 2016/057756	(11) 3 204 303*	(21) 15787068.4 (87) WO 2016/057434	(11) 3 204 917*	(21) 15787486.8 (87) WO 2016/055618	(11) 3 204 387*
(21) 15784866.4 (87) WO 2016/057777	(11) 3 203 957*	(21) 15787069.2 (87) WO 2016/057435	(11) 3 204 891*	(21) 15787660.8 (87) WO 2016/055819	(11) 3 204 349*
(21) 15784868.0 (87) WO 2016/057818	(11) 3 204 026*	(21) 15787070.0 (87) WO 2016/057444	(11) 3 205 107*	(21) 15787716.8 (87) WO 2016/056991	(11) 3 205 140*
(21) 15784869.8 (87) WO 2016/057830	(11) 3 204 600*	(21) 15787072.6 (87) WO 2016/057519	(11) 3 205 087*	(21) 15787738.2 (87) WO 2016/057315	(11) 3 204 862*
(21) 15784870.6 (87) WO 2016/057841	(11) 3 204 419*	(21) 15787075.9 (87) WO 2016/057665	(11) 3 205 095*	(21) 15787746.5 (87) WO 2016/057439	(11) 3 204 847*
(21) 15784878.9 (87) WO 2016/057934	(11) 3 205 012*	(21) 15787082.5 (87) WO 2016/057817	(11) 3 205 099*	(21) 15787750.7 (87) WO 2016/057530	(11) 3 204 943*
(21) 15784879.7 (87) WO 2016/057958	(11) 3 204 289*	(21) 15787083.3 (87) WO 2016/057884	(11) 3 205 105*	(21) 15787751.5 (87) WO 2016/057548	(11) 3 205 055*
(21) 15784884.7 (87) WO 2016/057996	(11) 3 204 772*	(21) 15787085.8 (87) WO 2016/057929	(11) 3 205 102*	(21) 15787752.3 (87) WO 2016/057591	(11) 3 204 844*
(21) 15784923.3 (87) WO 2016/055035	(11) 3 203 965*	(21) 15787086.6 (87) WO 2016/057938	(11) 3 205 092*	(21) 15787758.0 (87) WO 2016/057774	(11) 3 204 715*
(21) 15784924.1 (87) WO 2016/055036	(11) 3 203 966*	(21) 15787140.1 (87) WO 2016/055323	(11) 3 204 325*	(21) 15787759.8 (87) WO 2016/057794	(11) 3 204 680*
(21) 15784969.6 (87) WO 2016/055770	(11) 3 204 673*	(21) 15787143.5 (87) WO 2016/055462	(11) 3 204 784*	(21) 15787760.6 (87) WO 2016/057824	(11) 3 204 102*
(21) 15784991.0 (87) WO 2016/057310	(11) 3 204 454*	(21) 15787148.4 (87) WO 2016/055560	(11) 3 204 927*	(21) 15787761.4 (87) WO 2016/057826	(11) 3 204 103*
(21) 15784993.6 (87) WO 2016/057374	(11) 3 204 770*	(21) 15787150.0 (87) WO 2016/055614	(11) 3 203 901*	(21) 15787765.5 (87) WO 2016/057857	(11) 3 203 958*
(21) 15785002.5 (87) WO 2016/057901	(11) 3 204 512*	(21) 15787248.2 (87) WO 2016/055684	(11) 3 205 603	(21) 15787766.3 (87) WO 2016/057865	(11) 3 204 994*
(21) 15785045.4 (87) WO 2016/054710	(11) 3 204 645*	(21) 15787259.9 (87) WO 2016/055747	(11) 3 204 654*	(21) 15787774.7 (87) WO 2016/057925	(11) 3 204 941*
(21) 15785065.2 (87) WO 2016/055641	(11) 3 203 849*	(21) 15787260.7 (87) WO 2016/055749	(11) 3 204 599*	(21) 15787775.4 (87) WO 2016/057935	(11) 3 205 122*
(21) 15785162.7 (87) WO 2016/055715	(11) 3 204 620*	(21) 15787261.5 (87) WO 2016/055750	(11) 3 205 068*	(21) 15787777.0 (87) WO 2016/057955	(11) 3 204 886*
(21) 15785204.7 (87) WO 2016/057609	(11) 3 204 657*	(21) 15787298.7 (87) WO 2016/055896	(11) 3 204 101*	(21) 15787789.5 (87) WO 2016/060990	(11) 3 204 126*
(21) 15785205.4 (87) WO 2016/057644	(11) 3 203 985*	(21) 15787323.3 (87) WO 2016/190827	(11) 3 204 958*	(21) 15787905.7 (87) WO 2016/055454	(11) 3 204 002*
(21) 15785207.0 (87) WO 2016/057951	(11) 3 204 513*	(21) 15787337.3 (87) WO 2016/057401	(11) 3 205 069*	(21) 15787906.5 (87) WO 2016/058876	(11) 3 204 785*
(21) 15785208.8 (87) WO 2016/057976	(11) 3 204 592*	(21) 15787344.9 (87) WO 2016/057663	(11) 3 205 042*	(21) 15787907.3 (87) WO 2016/055511	(11) 3 204 692*
(21) 15785209.6 (87) WO 2016/057977	(11) 3 204 588*	(21) 15787346.4 (87) WO 2016/057704	(11) 3 205 064*	(21) 15788106.1 (87) WO 2016/055709	(11) 3 204 688*
(21) 15786876.1 (87) WO 2016/055646	(11) 3 204 753*	(21) 15787350.6 (87) WO 2016/057783	(11) 3 204 868*	(21) 15788112.9 (87) WO 2016/055716	(11) 3 204 270*

(21) 15788116.0 (87) WO 2016/055718	(11) 3 203 871 *	(21) 15790296.6 (87) WO 2016/056673	(11) 3 204 514 *	(21) 15791751.9 (87) WO 2016/055937	(11) 3 204 174 *
(21) 15788128.5 (87) WO 2016/055722	(11) 3 204 628 *	(21) 15790309.7 (87) WO 2016/056993	(11) 3 205 156 *	(21) 15791752.7 (87) WO 2016/055968	(11) 3 203 831 *
(21) 15788144.2 (87) WO 2016/055723	(11) 3 204 096 *	(21) 15790318.8 (87) WO 2016/057461	(11) 3 203 906 *	(21) 15791786.5 (87) WO 2016/056895	(11) 3 204 681 *
(21) 15788145.9 (87) WO 2016/055724	(11) 3 204 508 *	(21) 15790320.4 (87) WO 2016/057722	(11) 3 204 301 *	(21) 15791795.6 (87) WO 2016/056924	(11) 3 203 837 *
(21) 15788147.5 (87) WO 2016/055725	(11) 3 204 315 *	(21) 15790321.2 (87) WO 2016/057769	(11) 3 204 425 *	(21) 15791805.3 (87) WO 2016/057376	(11) 3 204 540 *
(21) 15788152.5 (87) WO 2016/055738	(11) 3 204 618 *	(21) 15790325.3 (87) WO 2016/057932	(11) 3 204 497 *	(21) 15791806.1 (87) WO 2016/057456	(11) 3 204 157 *
(21) 15788153.3 (87) WO 2016/055739	(11) 3 204 781 *	(21) 15790326.1 (87) WO 2016/057982	(11) 3 204 064 *	(21) 15791807.9 (87) WO 2016/057733	(11) 3 204 222 *
(21) 15788155.8 (87) WO 2016/055742	(11) 3 205 013 *	(21) 15790452.5 (87) WO 2016/055074	(11) 3 204 156 *	(21) 15791808.7 (87) WO 2016/057734	(11) 3 204 218 *
(21) 15788159.0 (87) WO 2016/055745	(11) 3 204 650 *	(21) 15790470.7 (87) WO 2016/055612	(11) 3 204 061 *	(21) 15791809.5 (87) WO 2016/057770	(11) 3 204 351 *
(21) 15788164.0 (87) WO 2016/055751	(11) 3 204 449 *	(21) 15790632.2 (87) WO 2016/055797	(11) 3 203 997 *	(21) 15791810.3 (87) WO 2016/057771	(11) 3 204 356 *
(21) 15788206.9 (87) WO 2016/055925	(11) 3 203 927 *	(21) 15790713.0 (87) WO 2016/057353	(11) 3 204 539 *	(21) 15791820.2 (87) WO 2016/077034	(11) 3 205 153 *
(21) 15788209.3 (87) WO 2016/055943	(11) 3 204 212 *	(21) 15790714.8 (87) WO 2016/057360	(11) 3 204 471 *	(21) 15793677.4 (87) WO 2016/054667	(11) 3 204 557 *
(21) 15788210.1 (87) WO 2016/055944	(11) 3 204 839 *	(21) 15790716.3 (87) WO 2016/057400	(11) 3 204 132 *	(21) 15793680.8 (87) WO 2016/054669	(11) 3 204 619 *
(21) 15788212.7 (87) WO 2016/055951	(11) 3 204 328 *	(21) 15790719.7 (87) WO 2016/057766	(11) 3 204 320 *	(21) 15793695.6 (87) WO 2016/055044	(11) 3 204 202 *
(21) 15788215.0 (87) WO 2016/055959	(11) 3 204 451 *	(21) 15790720.5 (87) WO 2016/057889	(11) 3 204 527 *	(21) 15793857.2 (87) WO 2016/055696	(11) 3 204 150 *
(21) 15788216.8 (87) WO 2016/055966	(11) 3 204 204 *	(21) 15790979.7 (87) WO 2016/071528	(11) 3 204 543 *	(21) 15793940.6 (87) WO 2016/057467	(11) 3 204 570 *
(21) 15788245.7 (87) WO 2016/057592	(11) 3 204 801 *	(21) 15791060.5 (87) WO 2016/057443	(11) 3 204 708 *	(21) 15793946.3 (87) WO 2016/057961	(11) 3 204 496 *
(21) 15788247.3 (87) WO 2016/057674	(11) 3 204 780 *	(21) 15791129.8 (87) WO 2016/065086	(11) 3 203 943 *	(21) 15794065.1 (87) WO 2016/055060	(11) 3 205 090 *
(21) 15788249.9 (87) WO 2016/057868	(11) 3 204 505 *	(21) 15791387.2 (87) WO 2016/057705	(11) 3 204 777 *	(21) 15794220.2 (87) WO 2016/055782	(11) 3 204 171 *
(21) 15788253.1 (87) WO 2016/057980	(11) 3 204 420 *	(21) 15791388.0 (87) WO 2016/057728	(11) 3 204 879 *	(21) 15794283.0 (87) WO 2016/055844	(11) 3 205 056 *
(21) 15788336.4 (87) WO 2016/055446	(11) 3 204 580 *	(21) 15791390.6 (87) WO 2016/060934	(11) 3 203 858 *	(21) 15794297.0 (87) WO 2016/055932	(11) 3 203 928 *
(21) 15788339.8 (87) WO 2016/055539	(11) 3 203 949 *	(21) 15791393.0 (87) WO 2016/058000	(11) 3 204 013 *	(21) 15794343.2 (87) WO 2016/056896	(11) 3 204 623 *
(21) 15788340.6 (87) WO 2016/055550	(11) 3 204 045 *	(21) 15791595.0 (87) WO 2016/071521	(11) 3 203 836 *	(21) 15794360.6 (87) WO 2016/057343	(11) 3 204 880 *
(21) 15788341.4 (87) WO 2016/055554	(11) 3 204 297 *	(21) 15791688.3 (87) WO 2016/055727	(11) 3 204 626 *	(21) 15794365.5 (87) WO 2016/057913	(11) 3 204 158 *
(21) 15788342.2 (87) WO 2016/055654	(11) 3 205 186 *	(21) 15791689.1 (87) WO 2016/055728	(11) 3 204 763 *	(21) 15794476.0 (87) WO 2016/055495	(11) 3 204 703 *
(21) 15788461.0 (87) WO 2016/055710	(11) 3 204 529 *	(21) 15791690.9 (87) WO 2016/055729	(11) 3 204 764 *	(21) 15794609.6 (87) WO 2016/055793	(11) 3 204 980 *
(21) 15788480.0 (87) WO 2016/055983	(11) 3 204 934 *	(21) 15791691.7 (87) WO 2016/055730	(11) 3 205 070 *	(21) 15794610.4 (87) WO 2016/055805	(11) 3 204 823 *
(21) 15788498.2 (87) WO 2016/057926	(11) 3 204 942 *	(21) 15791694.1 (87) WO 2016/055731	(11) 3 204 128 *	(21) 15794611.2 (87) WO 2016/055807	(11) 3 204 565 *
(21) 15790277.6 (87) WO 2016/055965	(11) 3 204 559 *	(21) 15791750.1 (87) WO 2016/055922	(11) 3 204 277 *	(21) 15794612.0 (87) WO 2016/055809	(11) 3 204 341 *

(21) 15794639.3 (87) WO 2016/055929	(11) 3 204 582*	(21) 15797834.7 (87) WO 2016/055047	(11) 3 204 739*	(21) 15801954.7 (87) WO 2016/056028	(11) 3 204 500*
(21) 15794866.2 (87) WO 2016/078934	(11) 3 204 596*	(21) 15797836.2 (87) WO 2016/055054	(11) 3 204 581*	(21) 15801958.8 (87) WO 2016/057978	(11) 3 203 988*
(21) 15794969.4 (87) WO 2016/055851	(11) 3 203 942*	(21) 15798152.3 (87) WO 2016/055721	(11) 3 204 722*	(21) 15802002.4 (87) WO 2016/091545	(11) 3 205 084*
(21) 15795063.5 (87) WO 2016/057846	(11) 3 204 421*	(21) 15798155.6 (87) WO 2016/055736	(11) 3 204 984*	(21) 15802608.8 (87) WO 2015/184825	(11) 3 206 156
(21) 15795082.5 (87) WO 2016/070114	(11) 3 205 137*	(21) 15798190.3 (87) WO 2016/055924	(11) 3 204 326*	(21) 15804504.7 (87) WO 2016/087585	(11) 3 204 831*
(21) 15795117.9 (87) WO 2016/055371	(11) 3 204 667*	(21) 15798307.3 (87) WO 2016/054670	(11) 3 204 718*	(21) 15804579.9 (87) WO 2016/055867	(11) 3 204 796*
(21) 15795251.6 (87) WO 2016/057515	(11) 3 204 501*	(21) 15798317.2 (87) WO 2016/055041	(11) 3 204 317*	(21) 15804896.7 (87) WO 2016/079420	(11) 3 204 935*
(21) 15796999.9 (87) WO 2016/041537	(11) 3 204 830*	(21) 15798489.9 (87) WO 2016/055733	(11) 3 204 566*	(21) 15805252.2 (87) WO 2016/055860	(11) 3 203 853*
(21) 15797117.7 (87) WO 2016/055732	(11) 3 204 439*	(21) 15798493.1 (87) WO 2016/055735	(11) 3 205 180*	(21) 15805653.1 (87) WO 2016/057988	(11) 3 204 208*
(21) 15797118.5 (87) WO 2016/055734	(11) 3 204 163*	(21) 15798539.1 (87) WO 2016/055800	(11) 3 204 357*	(21) 15805770.3 (87) WO 2015/189482	(11) 3 204 336*
(21) 15797143.3 (87) WO 2016/055755	(11) 3 204 181*	(21) 15798543.3 (87) WO 2016/055850	(11) 3 204 164*	(21) 15807966.5 (87) WO 2016/055817	(11) 3 204 244*
(21) 15797197.9 (87) WO 2016/057742	(11) 3 205 182*	(21) 15798553.2 (87) WO 2016/055933	(11) 3 204 746*	(21) 15808003.6 (87) WO 2016/087872	(11) 3 203 864*
(21) 15797273.8 (87) WO 2016/075086	(11) 3 204 929*	(21) 15798637.3 (87) WO 2016/077528	(11) 3 205 134*	(21) 15808061.4 (87) WO 2016/099852	(11) 3 204 479*
(21) 15797303.3 (87) WO 2016/083203	(11) 3 204 954*	(21) 15800709.6 (87) WO 2016/054668	(11) 3 204 175*	(21) 15808263.6 (87) WO 2016/055975	(11) 3 204 661*
(21) 15797305.8 (87) WO 2016/096306	(11) 3 204 276*	(21) 15800762.5 (87) WO 2016/087222	(11) 3 204 144*	(21) 15808372.5 (87) WO 2016/113041	(11) 3 204 187*
(21) 15797369.4 (87) WO 2016/055685	(11) 3 205 320	(21) 15800834.2 (87) WO 2016/083451	(11) 3 204 088*	(21) 15808454.1 (87) WO 2016/055865	(11) 3 204 531*
(21) 15797386.8 (87) WO 2016/055846	(11) 3 204 969*	(21) 15800943.1 (87) WO 2016/055852	(11) 3 203 824*	(21) 15808563.9 (87) WO 2016/116213	(11) 3 205 009*
(21) 15797407.2 (87) WO 2016/055938	(11) 3 203 944*	(21) 15800955.5 (87) WO 2016/055936	(11) 3 204 563*	(21) 15812938.7 (87) WO 2016/055056	(11) 3 204 988*
(21) 15797409.8 (87) WO 2016/055964	(11) 3 204 292*	(21) 15800956.3 (87) WO 2016/055949	(11) 3 204 649*	(21) 15813246.4 (87) WO 2016/055038	(11) 3 204 547*
(21) 15797412.2 (87) WO 2016/055976	(11) 3 203 989*	(21) 15800959.7 (87) WO 2016/055969	(11) 3 204 564*	(21) 15813248.0 (87) WO 2016/055049	(11) 3 203 827*
(21) 15797465.0 (87) WO 2016/056008	(11) 3 204 060*	(21) 15801234.4 (87) WO 2016/055977	(11) 3 204 993*	(21) 15813593.9 (87) WO 2016/056901	(11) 3 204 057*
(21) 15797468.4 (87) WO 2016/057088	(11) 3 205 020*	(21) 15801283.1 (87) WO 2016/056029	(11) 3 204 346*	(21) 15813595.4 (87) WO 2016/056903	(11) 3 204 779*
(21) 15797480.9 (87) WO 2016/057987	(11) 3 204 637*	(21) 15801505.7 (87) WO 2016/056030	(11) 3 204 366*	(21) 15813597.0 (87) WO 2016/056914	(11) 3 204 589*
(21) 15797586.3 (87) WO 2016/055043	(11) 3 204 205*	(21) 15801513.1 (87) WO 2016/057003	(11) 3 204 245*	(21) 15813900.6 (87) WO 2016/055857	(11) 3 205 071*
(21) 15797587.1 (87) WO 2016/055046	(11) 3 204 802*	(21) 15801514.9 (87) WO 2016/057004	(11) 3 204 246*	(21) 15816221.4 (87) WO 2016/071759	(11) 3 204 721*
(21) 15797588.9 (87) WO 2016/055048	(11) 3 204 738*	(21) 15801589.1 (87) WO 2016/077660	(11) 3 204 957*	(21) 15816388.1 (87) WO 2016/116216	(11) 3 204 622*
(21) 15797704.2 (87) WO 2016/055821	(11) 3 204 136*	(21) 15801659.2 (87) WO 2016/085770	(11) 3 205 081*	(21) 15816643.9 (87) WO 2016/055045	(11) 3 204 538*
(21) 15797710.9 (87) WO 2016/055998	(11) 3 204 558*	(21) 15801721.0 (87) WO 2016/087230	(11) 3 205 001*	(21) 15816717.1 (87) WO 2016/096801	(11) 3 203 910*
(21) 15797711.7 (87) WO 2016/056000	(11) 3 205 145*	(21) 15801894.5 (87) WO 2016/055752	(11) 3 203 934*	(21) 15817439.1 (87) WO 2016/055748	(11) 3 204 575*

(21) 15817590.1 (87) WO 2016/056907	(11) 3 204 155*	(21) 15843630.3 (87) WO 2016/044950	(11) 3 204 487*	(21) 15848249.7 (87) WO 2016/054745	(11) 3 204 014*
(21) 15817673.5 (87) WO 2016/094523	(11) 3 203 976*	(21) 15845370.4 (87) WO 2016/047463	(11) 3 205 866	(21) 15848250.5 (87) WO 2016/057789	(11) 3 204 038*
(21) 15817766.7 (87) WO 2016/083506	(11) 3 204 177*	(21) 15846172.3 (87) WO 2016/053208	(11) 3 204 286*	(21) 15848252.1 (87) WO 2016/057741	(11) 3 204 055*
(21) 15818025.7 (87) WO 2016/055856	(11) 3 204 461*	(21) 15847138.3 (87) WO 2016/054611	(11) 3 204 653*	(21) 15848254.7 (87) WO 2016/056843	(11) 3 206 446
(21) 15818075.2 (87) WO 2016/056897	(11) 3 203 946*	(21) 15848167.1 (87) WO 2016/056398	(11) 3 206 400	(21) 15848268.7 (87) WO 2016/056983	(11) 3 203 933*
(21) 15818085.1 (87) WO 2016/056900	(11) 3 204 562*	(21) 15848169.7 (87) WO 2016/057425	(11) 3 204 706*	(21) 15848273.7 (87) WO 2016/056794	(11) 3 205 172*
(21) 15818086.9 (87) WO 2016/056902	(11) 3 204 765*	(21) 15848173.9 (87) WO 2016/057313	(11) 3 204 907*	(21) 15848274.5 (87) WO 2016/056862	(11) 3 206 224
(21) 15818089.3 (87) WO 2016/056910	(11) 3 204 343*	(21) 15848175.4 (87) WO 2016/057622	(11) 3 203 917*	(21) 15848275.2 (87) WO 2016/056577	(11) 3 205 400
(21) 15818091.9 (87) WO 2016/056913	(11) 3 204 401*	(21) 15848177.0 (87) WO 2016/056006	(11) 3 204 979*	(21) 15848282.8 (87) WO 2016/055028	(11) 3 204 360*
(21) 15820051.9 (87) WO 2016/055590	(11) 3 204 267*	(21) 15848179.6 (87) WO 2016/056989	(11) 3 204 885*	(21) 15848283.6 (87) WO 2016/057917	(11) 3 204 042*
(21) 15820283.8 (87) WO 2017/103651	(11) 3 204 861*	(21) 15848180.4 (87) WO 2016/054696	(11) 3 204 427*	(21) 15848285.1 (87) WO 2016/057124	(11) 3 204 452*
(21) 15820305.9 (87) WO 2016/056908	(11) 3 203 919*	(21) 15848181.2 (87) WO 2016/056977	(11) 3 205 098*	(21) 15848287.7 (87) WO 2016/056529	(11) 3 205 924
(21) 15820438.8 (87) WO 2016/055589	(11) 3 204 928*	(21) 15848194.5 (87) WO 2016/054749	(11) 3 204 334*	(21) 15848288.5 (87) WO 2016/054683	(11) 3 204 528*
(21) 15820656.5 (87) WO 2016/056911	(11) 3 204 319*	(21) 15848196.0 (87) WO 2016/056246	(11) 3 205 941	(21) 15848289.3 (87) WO 2016/057257	(11) 3 204 892*
(21) 15820658.1 (87) WO 2016/056917	(11) 3 204 027*	(21) 15848199.4 (87) WO 2016/057639	(11) 3 204 444*	(21) 15848294.3 (87) WO 2016/057571	(11) 3 204 488*
(21) 15820672.2 (87) WO 2016/085833	(11) 3 204 757*	(21) 15848206.7 (87) WO 2016/056607	(11) 3 205 416	(21) 15848295.0 (87) WO 2016/056848	(11) 3 205 691
(21) 15821618.4 (87) WO 2016/008452	(11) 3 206 136	(21) 15848209.1 (87) WO 2016/057573	(11) 3 205 125*	(21) 15848296.8 (87) WO 2016/057405	(11) 3 204 761*
(21) 15822986.4 (87) WO 2016/055854	(11) 3 204 238*	(21) 15848210.9 (87) WO 2016/056463	(11) 3 205 870	(21) 15848297.6 (87) WO 2016/057458	(11) 3 204 793*
(21) 15823493.0 (87) WO 2016/055055	(11) 3 204 991*	(21) 15848217.4 (87) WO 2016/057903	(11) 3 204 507*	(21) 15848309.9 (87) WO 2016/056583	(11) 3 205 904
(21) 15828329.1 (87) WO 2016/055057	(11) 3 203 880*	(21) 15848219.0 (87) WO 2016/056412	(11) 3 206 409	(21) 15848310.7 (87) WO 2016/055889	(11) 3 204 961*
(21) 15828480.2 (87) WO 2016/058573	(11) 3 204 568*	(21) 15848220.8 (87) WO 2016/058003	(11) 3 205 190*	(21) 15848312.3 (87) WO 2016/054971	(11) 3 205 652
(21) 15828646.8 (87) WO 2016/055164	(11) 3 205 011*	(21) 15848224.0 (87) WO 2016/057690	(11) 3 204 686*	(21) 15848313.1 (87) WO 2016/057709	(11) 3 204 145*
(21) 15831237.1 (87) WO 2016/063291	(11) 3 204 494*	(21) 15848227.3 (87) WO 2016/056522	(11) 3 206 014	(21) 15848314.9 (87) WO 2016/057679	(11) 3 203 911*
(21) 15831490.6 (87) WO 2016/025514	(11) 3 205 008*	(21) 15848228.1 (87) WO 2016/056178	(11) 3 205 741	(21) 15848315.6 (87) WO 2016/057657	(11) 3 204 048*
(21) 15832567.0 (87) WO 2016/025402	(11) 3 204 887*	(21) 15848233.1 (87) WO 2016/057902	(11) 3 204 882*	(21) 15848319.8 (87) WO 2016/057743	(11) 3 204 384*
(21) 15835081.9 (87) WO 2016/029620	(11) 3 205 386	(21) 15848234.9 (87) WO 2016/056509	(11) 3 205 495	(21) 15848328.9 (87) WO 2016/057318	(11) 3 204 963*
(21) 15837138.5 (87) WO 2017/103644	(11) 3 204 266*	(21) 15848236.4 (87) WO 2016/056235	(11) 3 205 414	(21) 15848329.7 (87) WO 2016/057245	(11) 3 204 869*
(21) 15839645.7 (87) WO 2016/040601	(11) 3 204 318*	(21) 15848239.8 (87) WO 2016/057767	(11) 3 204 671*	(21) 15848332.1 (87) WO 2016/057994	(11) 3 205 072*
(21) 15841821.0 (87) WO 2016/043487	(11) 3 206 312	(21) 15848247.1 (87) WO 2016/056322	(11) 3 206 180	(21) 15848341.2 (87) WO 2016/057800	(11) 3 204 050*

(21) 15848344.6 (87) WO 2016/056590	(11) 3 206 016	(21) 15848419.6 (87) WO 2016/057150	(11) 3 204 184*	(21) 15848503.7 (87) WO 2016/057890	(11) 3 204 537*
(21) 15848345.3 (87) WO 2016/057325	(11) 3 205 045*	(21) 15848429.5 (87) WO 2016/056230	(11) 3 205 338	(21) 15848505.2 (87) WO 2016/057211	(11) 3 204 848*
(21) 15848346.1 (87) WO 2016/056745	(11) 3 205 959	(21) 15848430.3 (87) WO 2016/056868	(11) 3 205 420	(21) 15848507.8 (87) WO 2016/056445	(11) 3 206 346
(21) 15848352.9 (87) WO 2016/055000	(11) 3 205 302	(21) 15848431.1 (87) WO 2016/057102	(11) 3 203 923*	(21) 15848512.8 (87) WO 2016/057893	(11) 3 204 015*
(21) 15848354.5 (87) WO 2016/057825	(11) 3 204 004*	(21) 15848435.2 (87) WO 2016/057729	(11) 3 203 971*	(21) 15848514.4 (87) WO 2016/057613	(11) 3 204 800*
(21) 15848356.0 (87) WO 2016/056922	(11) 3 204 486*	(21) 15848437.8 (87) WO 2016/057416	(11) 3 204 914*	(21) 15848519.3 (87) WO 2016/057151	(11) 3 204 937*
(21) 15848358.6 (87) WO 2016/057417	(11) 3 204 553*	(21) 15848444.4 (87) WO 2016/057806	(11) 3 203 900*	(21) 15848520.1 (87) WO 2016/056779	(11) 3 206 401
(21) 15848361.0 (87) WO 2016/056510	(11) 3 205 494	(21) 15848445.1 (87) WO 2016/056001	(11) 3 204 016*	(21) 15848521.9 (87) WO 2016/056153	(11) 3 206 431
(21) 15848364.4 (87) WO 2016/057844	(11) 3 204 913*	(21) 15848453.5 (87) WO 2016/056637	(11) 3 206 227	(21) 15848522.7 (87) WO 2016/054692	(11) 3 204 099*
(21) 15848371.9 (87) WO 2016/057091	(11) 3 205 176*	(21) 15848458.4 (87) WO 2016/057403	(11) 3 204 965*	(21) 15848534.2 (87) WO 2016/057559	(11) 3 204 906*
(21) 15848372.7 (87) WO 2016/056430	(11) 3 206 246	(21) 15848460.0 (87) WO 2016/057811	(11) 3 204 010*	(21) 15848535.9 (87) WO 2016/056385	(11) 3 205 591
(21) 15848373.5 (87) WO 2016/057753	(11) 3 204 385*	(21) 15848461.8 (87) WO 2016/057953	(11) 3 205 179*	(21) 15848546.6 (87) WO 2016/057464	(11) 3 204 754*
(21) 15848375.0 (87) WO 2016/056758	(11) 3 205 000*	(21) 15848462.6 (87) WO 2016/057850	(11) 3 204 399*	(21) 15848547.4 (87) WO 2016/057799	(11) 3 204 046*
(21) 15848380.0 (87) WO 2016/057678	(11) 3 205 135*	(21) 15848463.4 (87) WO 2016/054991	(11) 3 206 205	(21) 15848550.8 (87) WO 2016/057792	(11) 3 203 869*
(21) 15848382.6 (87) WO 2016/055994	(11) 3 204 737*	(21) 15848468.3 (87) WO 2016/057638	(11) 3 204 092*	(21) 15848554.0 (87) WO 2016/054952	(11) 3 205 733
(21) 15848384.2 (87) WO 2016/054723	(11) 3 205 118*	(21) 15848469.1 (87) WO 2016/057521	(11) 3 204 127*	(21) 15848557.3 (87) WO 2016/056432	(11) 3 206 000
(21) 15848385.9 (87) WO 2016/056543	(11) 3 206 072	(21) 15848470.9 (87) WO 2016/057560	(11) 3 204 117*	(21) 15848560.7 (87) WO 2016/056573	(11) 3 205 388
(21) 15848386.7 (87) WO 2016/057059	(11) 3 204 304*	(21) 15848474.1 (87) WO 2016/057880	(11) 3 204 742*	(21) 15848562.3 (87) WO 2016/056649	(11) 3 206 078
(21) 15848389.1 (87) WO 2016/057339	(11) 3 205 033*	(21) 15848476.6 (87) WO 2016/057370	(11) 3 204 386*	(21) 15848570.6 (87) WO 2016/056274	(11) 3 206 217
(21) 15848390.9 (87) WO 2016/057626	(11) 3 204 767*	(21) 15848477.4 (87) WO 2016/057514	(11) 3 203 920*	(21) 15848571.4 (87) WO 2016/056925	(11) 3 204 997*
(21) 15848393.3 (87) WO 2016/056405	(11) 3 206 018	(21) 15848479.0 (87) WO 2016/055999	(11) 3 204 817*	(21) 15848574.8 (87) WO 2016/054694	(11) 3 204 915*
(21) 15848394.1 (87) WO 2016/057527	(11) 3 203 969*	(21) 15848481.6 (87) WO 2016/057634	(11) 3 204 159*	(21) 15848575.5 (87) WO 2016/056250	(11) 3 205 136*
(21) 15848402.2 (87) WO 2016/057747	(11) 3 203 938*	(21) 15848484.0 (87) WO 2016/057389	(11) 3 203 996*	(21) 15848580.5 (87) WO 2016/057138	(11) 3 204 854*
(21) 15848403.0 (87) WO 2016/056533	(11) 3 205 641	(21) 15848485.7 (87) WO 2016/057505	(11) 3 204 049*	(21) 15848583.9 (87) WO 2016/057350	(11) 3 204 745*
(21) 15848409.7 (87) WO 2016/055017	(11) 3 205 989	(21) 15848487.3 (87) WO 2016/054727	(11) 3 204 903*	(21) 15848584.7 (87) WO 2016/056334	(11) 3 205 887
(21) 15848410.5 (87) WO 2016/057148	(11) 3 205 062*	(21) 15848489.9 (87) WO 2016/056429	(11) 3 205 572	(21) 15848587.0 (87) WO 2016/057600	(11) 3 204 395*
(21) 15848411.3 (87) WO 2016/057878	(11) 3 205 021*	(21) 15848491.5 (87) WO 2016/056602	(11) 3 205 638	(21) 15848597.9 (87) WO 2016/057887	(11) 3 204 864*
(21) 15848416.2 (87) WO 2016/057796	(11) 3 205 189*	(21) 15848497.2 (87) WO 2016/057523	(11) 3 204 586*	(21) 15848598.7 (87) WO 2016/056406	(11) 3 205 909
(21) 15848417.0 (87) WO 2016/056844	(11) 3 205 057*	(21) 15848498.0 (87) WO 2016/056433	(11) 3 205 999	(21) 15848603.5 (87) WO 2016/056359	(11) 3 206 064

(21) 15848604.3 (87) WO 2016/055930	(11) 3 204 910*	(21) 15848671.2 (87) WO 2016/057802	(11) 3 204 717*	(21) 15848733.0 (87) WO 2016/054949	(11) 3 205 241
(21) 15848607.6 (87) WO 2016/056671	(11) 3 206 085	(21) 15848678.7 (87) WO 2016/056627	(11) 3 205 744	(21) 15848735.5 (87) WO 2016/056621	(11) 3 205 745
(21) 15848610.0 (87) WO 2016/057177	(11) 3 205 073*	(21) 15848683.7 (87) WO 2016/057667	(11) 3 204 422*	(21) 15848739.7 (87) WO 2016/056592	(11) 3 205 713
(21) 15848613.4 (87) WO 2016/057546	(11) 3 204 481*	(21) 15848684.5 (87) WO 2016/057367	(11) 3 204 516*	(21) 15848741.3 (87) WO 2016/055910	(11) 3 204 972*
(21) 15848614.2 (87) WO 2016/057329	(11) 3 204 990*	(21) 15848685.2 (87) WO 2016/057568	(11) 3 203 882*	(21) 15848746.2 (87) WO 2016/057581	(11) 3 205 181*
(21) 15848616.7 (87) WO 2016/057446	(11) 3 204 115*	(21) 15848688.6 (87) WO 2016/056172	(11) 3 205 882	(21) 15848747.0 (87) WO 2016/054923	(11) 3 206 406
(21) 15848618.3 (87) WO 2016/057900	(11) 3 204 407*	(21) 15848689.4 (87) WO 2016/057790	(11) 3 204 567*	(21) 15848748.8 (87) WO 2016/057866	(11) 3 203 995*
(21) 15848620.9 (87) WO 2016/056467	(11) 3 205 751	(21) 15848691.0 (87) WO 2016/057898	(11) 3 204 040*	(21) 15848750.4 (87) WO 2016/056461	(11) 3 205 907
(21) 15848624.1 (87) WO 2016/057874	(11) 3 204 515*	(21) 15848694.4 (87) WO 2016/055065	(11) 3 204 639*	(21) 15848751.2 (87) WO 2016/057386	(11) 3 204 893*
(21) 15848625.8 (87) WO 2016/056471	(11) 3 206 284	(21) 15848695.1 (87) WO 2016/056629	(11) 3 206 249	(21) 15848753.8 (87) WO 2016/054698	(11) 3 204 593*
(21) 15848626.6 (87) WO 2016/056422	(11) 3 205 852	(21) 15848696.9 (87) WO 2016/056287	(11) 3 206 273	(21) 15848762.9 (87) WO 2016/057950	(11) 3 204 148*
(21) 15848631.6 (87) WO 2016/056569	(11) 3 206 056	(21) 15848702.5 (87) WO 2016/056610	(11) 3 205 728	(21) 15848763.7 (87) WO 2016/056208	(11) 3 206 394
(21) 15848632.4 (87) WO 2016/056750	(11) 3 204 966*	(21) 15848703.3 (87) WO 2016/056982	(11) 3 203 870*	(21) 15848765.2 (87) WO 2016/055681	(11) 3 205 716
(21) 15848638.1 (87) WO 2016/056265	(11) 3 206 068	(21) 15848704.1 (87) WO 2016/057620	(11) 3 204 130*	(21) 15848766.0 (87) WO 2016/056342	(11) 3 205 439
(21) 15848641.5 (87) WO 2016/055849	(11) 3 203 886*	(21) 15848706.6 (87) WO 2016/056617	(11) 3 206 058	(21) 15848767.8 (87) WO 2016/058001	(11) 3 203 887*
(21) 15848642.3 (87) WO 2016/056453	(11) 3 205 389	(21) 15848707.4 (87) WO 2016/056719	(11) 3 206 351	(21) 15848768.6 (87) WO 2016/056919	(11) 3 204 672*
(21) 15848643.1 (87) WO 2016/054953	(11) 3 206 420	(21) 15848709.0 (87) WO 2016/055954	(11) 3 204 259*	(21) 15848771.0 (87) WO 2016/056638	(11) 3 205 343
(21) 15848645.6 (87) WO 2016/057209	(11) 3 205 046*	(21) 15848710.8 (87) WO 2016/056491	(11) 3 205 742	(21) 15848773.6 (87) WO 2016/055995	(11) 3 204 574*
(21) 15848647.2 (87) WO 2016/056734	(11) 3 205 779	(21) 15848711.6 (87) WO 2016/057420	(11) 3 205 183*	(21) 15848775.1 (87) WO 2016/057503	(11) 3 204 008*
(21) 15848648.0 (87) WO 2016/057096	(11) 3 204 100*	(21) 15848713.2 (87) WO 2016/057699	(11) 3 204 043*	(21) 15848780.1 (87) WO 2016/057905	(11) 3 204 517*
(21) 15848651.4 (87) WO 2016/057119	(11) 3 203 948*	(21) 15848714.0 (87) WO 2016/056526	(11) 3 205 430	(21) 15848782.7 (87) WO 2016/056357	(11) 3 205 782
(21) 15848653.0 (87) WO 2016/056536	(11) 3 206 302	(21) 15848715.7 (87) WO 2016/057726	(11) 3 204 423*	(21) 15848783.5 (87) WO 2016/056740	(11) 3 206 042
(21) 15848656.3 (87) WO 2016/057299	(11) 3 204 453*	(21) 15848717.3 (87) WO 2016/055888	(11) 3 204 740*	(21) 15848785.0 (87) WO 2016/056177	(11) 3 205 083*
(21) 15848657.1 (87) WO 2016/054740	(11) 3 204 794*	(21) 15848722.3 (87) WO 2016/057455	(11) 3 204 285*	(21) 15848786.8 (87) WO 2016/056222	(11) 3 205 918
(21) 15848662.1 (87) WO 2016/057243	(11) 3 203 878*	(21) 15848726.4 (87) WO 2016/057603	(11) 3 203 990*	(21) 15848789.2 (87) WO 2016/054695	(11) 3 204 595*
(21) 15848665.4 (87) WO 2016/056240	(11) 3 205 734	(21) 15848727.2 (87) WO 2016/056782	(11) 3 206 402	(21) 15848793.4 (87) WO 2016/056459	(11) 3 205 258
(21) 15848666.2 (87) WO 2016/057419	(11) 3 204 554*	(21) 15848729.8 (87) WO 2016/056490	(11) 3 205 862	(21) 15848803.1 (87) WO 2016/057068	(11) 3 204 751*
(21) 15848667.0 (87) WO 2016/056306	(11) 3 205 440	(21) 15848731.4 (87) WO 2016/057607	(11) 3 204 017*	(21) 15848807.2 (87) WO 2016/056168	(11) 3 205 515
(21) 15848668.8 (87) WO 2016/056356	(11) 3 205 341	(21) 15848732.2 (87) WO 2016/056337	(11) 3 205 538	(21) 15848808.0 (87) WO 2016/055678	(11) 3 206 460

(21) 15848812.2 (87) WO 2016/057250	(11) 3 204 223*	(21) 15848928.6 (87) WO 2016/056992	(11) 3 203 866*	(21) 15849027.6 (87) WO 2016/057860	(11) 3 204 911*
(21) 15848814.8 (87) WO 2016/055914	(11) 3 205 019*	(21) 15848932.8 (87) WO 2016/057293	(11) 3 204 719*	(21) 15849029.2 (87) WO 2016/057763	(11) 3 204 098*
(21) 15848818.9 (87) WO 2016/056229	(11) 3 205 339	(21) 15848938.5 (87) WO 2016/056226	(11) 3 205 250	(21) 15849032.6 (87) WO 2016/056163	(11) 3 204 827*
(21) 15848823.9 (87) WO 2016/056280	(11) 3 205 915	(21) 15848940.1 (87) WO 2016/057965	(11) 3 204 426*	(21) 15849035.9 (87) WO 2016/057968	(11) 3 204 268*
(21) 15848830.4 (87) WO 2016/057525	(11) 3 204 989*	(21) 15848943.5 (87) WO 2016/056921	(11) 3 204 695*	(21) 15849036.7 (87) WO 2016/057842	(11) 3 204 768*
(21) 15848831.2 (87) WO 2016/057643	(11) 3 204 908*	(21) 15848953.4 (87) WO 2016/054990	(11) 3 206 329	(21) 15849038.3 (87) WO 2016/057749	(11) 3 204 773*
(21) 15848835.3 (87) WO 2016/056501	(11) 3 205 738	(21) 15848958.3 (87) WO 2016/057923	(11) 3 204 756*	(21) 15849041.7 (87) WO 2016/057908	(11) 3 204 919*
(21) 15848836.1 (87) WO 2016/057911	(11) 3 204 691*	(21) 15848962.5 (87) WO 2016/057213	(11) 3 204 550*	(21) 15849042.5 (87) WO 2016/056988	(11) 3 205 051*
(21) 15848841.1 (87) WO 2016/057452	(11) 3 204 437*	(21) 15848963.3 (87) WO 2016/056308	(11) 3 205 256	(21) 15849044.1 (87) WO 2016/055956	(11) 3 204 518*
(21) 15848858.5 (87) WO 2016/056358	(11) 3 206 137	(21) 15848965.8 (87) WO 2016/057834	(11) 3 204 009*	(21) 15849047.4 (87) WO 2016/057632	(11) 3 203 843*
(21) 15848860.1 (87) WO 2016/057566	(11) 3 205 024*	(21) 15848966.6 (87) WO 2016/057864	(11) 3 204 332*	(21) 15849049.0 (87) WO 2016/056270	(11) 3 206 281
(21) 15848866.8 (87) WO 2016/057397	(11) 3 204 263*	(21) 15848972.4 (87) WO 2016/056503	(11) 3 206 200	(21) 15849055.7 (87) WO 2016/057815	(11) 3 204 140*
(21) 15848867.6 (87) WO 2016/057074	(11) 3 203 888*	(21) 15848974.0 (87) WO 2016/057822	(11) 3 204 498*	(21) 15849063.1 (87) WO 2016/054938	(11) 3 206 313
(21) 15848869.2 (87) WO 2016/057170	(11) 3 203 839*	(21) 15848976.5 (87) WO 2016/057355	(11) 3 203 955*	(21) 15849064.9 (87) WO 2016/056220	(11) 3 206 311
(21) 15848875.9 (87) WO 2016/057382	(11) 3 203 844*	(21) 15848977.3 (87) WO 2016/057647	(11) 3 204 070*	(21) 15849066.4 (87) WO 2016/056156	(11) 3 206 350
(21) 15848881.7 (87) WO 2016/054742	(11) 3 204 097*	(21) 15848978.1 (87) WO 2016/054984	(11) 3 206 458	(21) 15849070.6 (87) WO 2016/057730	(11) 3 204 358*
(21) 15848885.8 (87) WO 2016/057595	(11) 3 204 711*	(21) 15848979.9 (87) WO 2016/057664	(11) 3 204 062*	(21) 15849076.3 (87) WO 2016/057869	(11) 3 204 327*
(21) 15848886.6 (87) WO 2016/056266	(11) 3 205 431	(21) 15848984.9 (87) WO 2016/056773	(11) 3 205 714	(21) 15849079.7 (87) WO 2016/056482	(11) 3 206 138
(21) 15848889.0 (87) WO 2016/056448	(11) 3 205 639	(21) 15848987.2 (87) WO 2016/057227	(11) 3 203 873*	(21) 15849083.9 (87) WO 2016/057919	(11) 3 203 936*
(21) 15848893.2 (87) WO 2016/056469	(11) 3 205 697	(21) 15848989.8 (87) WO 2016/057292	(11) 3 205 063*	(21) 15849084.7 (87) WO 2016/054722	(11) 3 204 526*
(21) 15848895.7 (87) WO 2016/056420	(11) 3 205 526	(21) 15848992.2 (87) WO 2016/054746	(11) 3 204 001*	(21) 15849085.4 (87) WO 2016/056370	(11) 3 205 395
(21) 15848897.3 (87) WO 2016/058012	(11) 3 204 930*	(21) 15848994.8 (87) WO 2016/057897	(11) 3 204 504*	(21) 15849090.4 (87) WO 2016/057684	(11) 3 203 935*
(21) 15848899.9 (87) WO 2016/057797	(11) 3 204 733*	(21) 15848995.5 (87) WO 2016/055993	(11) 3 204 169*	(21) 15849092.0 (87) WO 2016/056524	(11) 3 205 498
(21) 15848900.5 (87) WO 2016/054925	(11) 3 206 278	(21) 15848996.3 (87) WO 2016/054911	(11) 3 206 337	(21) 15849094.6 (87) WO 2016/054709	(11) 3 205 947
(21) 15848903.9 (87) WO 2016/056026	(11) 3 204 028*	(21) 15849006.0 (87) WO 2016/055848	(11) 3 203 908*	(21) 15849096.1 (87) WO 2016/057883	(11) 3 205 026*
(21) 15848906.2 (87) WO 2016/057476	(11) 3 204 310*	(21) 15849015.1 (87) WO 2016/056447	(11) 3 205 253	(21) 15849097.9 (87) WO 2016/056399	(11) 3 206 223
(21) 15848915.3 (87) WO 2016/057207	(11) 3 204 478*	(21) 15849016.9 (87) WO 2016/056541	(11) 3 206 073	(21) 15849107.6 (87) WO 2016/056514	(11) 3 205 731
(21) 15848916.1 (87) WO 2016/057424	(11) 3 204 424*	(21) 15849018.5 (87) WO 2016/056419	(11) 3 205 993	(21) 15849110.0 (87) WO 2016/057744	(11) 3 204 495*
(21) 15848919.5 (87) WO 2016/057773	(11) 3 203 868*	(21) 15849024.3 (87) WO 2016/056665	(11) 3 205 347	(21) 15849111.8 (87) WO 2016/057549	(11) 3 204 499*

(21) 15849113.4 (87) WO 2016/057377	(11) 3 204 857*	(21) 15849195.1 (87) WO 2016/057332	(11) 3 204 172*	(21) 15849270.2 (87) WO 2016/056869	(11) 3 206 448
(21) 15849116.7 (87) WO 2016/056376	(11) 3 205 370	(21) 15849196.9 (87) WO 2016/057829	(11) 3 204 519*	(21) 15849272.8 (87) WO 2016/054697	(11) 3 203 921*
(21) 15849120.9 (87) WO 2016/057487	(11) 3 204 999*	(21) 15849197.7 (87) WO 2016/057067	(11) 3 203 879*	(21) 15849274.4 (87) WO 2016/057758	(11) 3 204 606*
(21) 15849121.7 (87) WO 2016/057104	(11) 3 203 964*	(21) 15849199.3 (87) WO 2016/057683	(11) 3 204 414*	(21) 15849276.9 (87) WO 2016/057363	(11) 3 204 705*
(21) 15849124.1 (87) WO 2016/056557	(11) 3 205 624	(21) 15849206.6 (87) WO 2016/057983	(11) 3 204 955*	(21) 15849280.1 (87) WO 2016/056155	(11) 3 206 244
(21) 15849125.8 (87) WO 2016/057099	(11) 3 204 873*	(21) 15849209.0 (87) WO 2016/057328	(11) 3 204 950*	(21) 15849281.9 (87) WO 2016/057411	(11) 3 205 034*
(21) 15849126.6 (87) WO 2016/054736	(11) 3 204 787*	(21) 15849213.2 (87) WO 2016/057985	(11) 3 204 430*	(21) 15849285.0 (87) WO 2016/057256	(11) 3 204 225*
(21) 15849130.8 (87) WO 2016/056749	(11) 3 206 181	(21) 15849214.0 (87) WO 2016/056871	(11) 3 205 111*	(21) 15849288.4 (87) WO 2016/056528	(11) 3 205 695
(21) 15849131.6 (87) WO 2016/054970	(11) 3 206 463	(21) 15849216.5 (87) WO 2016/057939	(11) 3 203 855*	(21) 15849290.0 (87) WO 2016/057856	(11) 3 204 183*
(21) 15849133.2 (87) WO 2016/056669	(11) 3 205 656	(21) 15849218.1 (87) WO 2016/057839	(11) 3 203 992*	(21) 15849292.6 (87) WO 2016/057538	(11) 3 204 546*
(21) 15849134.0 (87) WO 2016/055997	(11) 3 204 316*	(21) 15849220.7 (87) WO 2016/056303	(11) 3 206 165	(21) 15849293.4 (87) WO 2016/054687	(11) 3 204 058*
(21) 15849135.7 (87) WO 2016/056664	(11) 3 206 032	(21) 15849221.5 (87) WO 2016/056371	(11) 3 205 396	(21) 15849294.2 (87) WO 2016/057423	(11) 3 204 976*
(21) 15849137.3 (87) WO 2016/055683	(11) 3 206 015	(21) 15849222.3 (87) WO 2016/054926	(11) 3 206 113	(21) 15849295.9 (87) WO 2016/055861	(11) 3 204 188*
(21) 15849138.1 (87) WO 2016/056986	(11) 3 205 047*	(21) 15849225.6 (87) WO 2016/057336	(11) 3 204 056*	(21) 15849296.7 (87) WO 2016/056323	(11) 3 206 383
(21) 15849147.2 (87) WO 2016/056660	(11) 3 206 263	(21) 15849228.0 (87) WO 2016/056760	(11) 3 204 866*	(21) 15849297.5 (87) WO 2016/055023	(11) 3 206 325
(21) 15849151.4 (87) WO 2016/057373	(11) 3 204 345*	(21) 15849229.8 (87) WO 2016/056449	(11) 3 205 379	(21) 15849298.3 (87) WO 2016/057784	(11) 3 204 821*
(21) 15849152.2 (87) WO 2016/057940	(11) 3 203 939*	(21) 15849231.4 (87) WO 2016/056805	(11) 3 206 324	(21) 15849299.1 (87) WO 2016/057907	(11) 3 204 985*
(21) 15849157.1 (87) WO 2016/056570	(11) 3 205 693	(21) 15849232.2 (87) WO 2016/058002	(11) 3 204 114*	(21) 15849301.5 (87) WO 2016/057832	(11) 3 204 520*
(21) 15849158.9 (87) WO 2016/057244	(11) 3 203 903*	(21) 15849235.5 (87) WO 2016/056272	(11) 3 206 114	(21) 15849303.1 (87) WO 2016/056815	(11) 3 206 436
(21) 15849161.3 (87) WO 2016/056002	(11) 3 204 865*	(21) 15849237.1 (87) WO 2016/057651	(11) 3 204 119*	(21) 15849309.8 (87) WO 2016/054693	(11) 3 204 203*
(21) 15849162.1 (87) WO 2016/056442	(11) 3 205 780	(21) 15849242.1 (87) WO 2016/058006	(11) 3 204 851*	(21) 15849315.5 (87) WO 2016/057563	(11) 3 204 120*
(21) 15849165.4 (87) WO 2016/056997	(11) 3 204 905*	(21) 15849245.4 (87) WO 2016/056601	(11) 3 205 519	(21) 15849316.3 (87) WO 2016/056333	(11) 3 205 873
(21) 15849169.6 (87) WO 2016/056484	(11) 3 205 872	(21) 15849246.2 (87) WO 2016/058004	(11) 3 203 970*	(21) 15849317.1 (87) WO 2016/057448	(11) 3 204 710*
(21) 15849172.0 (87) WO 2016/056564	(11) 3 205 888	(21) 15849247.0 (87) WO 2016/056920	(11) 3 204 590*	(21) 15849318.9 (87) WO 2016/054679	(11) 3 205 116*
(21) 15849173.8 (87) WO 2016/057636	(11) 3 204 949*	(21) 15849252.0 (87) WO 2016/057398	(11) 3 204 018*	(21) 15849320.5 (87) WO 2016/054729	(11) 3 205 112*
(21) 15849177.9 (87) WO 2016/056295	(11) 3 205 881	(21) 15849253.8 (87) WO 2016/056159	(11) 3 205 851	(21) 15849325.4 (87) WO 2016/054738	(11) 3 204 766*
(21) 15849178.7 (87) WO 2016/057180	(11) 3 204 962*	(21) 15849258.7 (87) WO 2016/057528	(11) 3 204 995*	(21) 15849327.0 (87) WO 2016/057707	(11) 3 204 714*
(21) 15849189.4 (87) WO 2016/056668	(11) 3 205 632	(21) 15849260.3 (87) WO 2016/056979	(11) 3 205 173*	(21) 15849330.4 (87) WO 2016/056302	(11) 3 206 257
(21) 15849193.6 (87) WO 2016/056347	(11) 3 205 469	(21) 15849268.6 (87) WO 2016/055957	(11) 3 204 396*	(21) 15849331.2 (87) WO 2016/056336	(11) 3 205 323

(21) 15849335.3 (87) WO 2016/056517	(11) 3 205 419	(21) 15849418.7 (87) WO 2016/057617	(11) 3 204 774*	(21) 15849519.2 (87) WO 2016/057650	(11) 3 204 133*
(21) 15849339.5 (87) WO 2016/057755	(11) 3 204 022*	(21) 15849424.5 (87) WO 2016/055941	(11) 3 204 411*	(21) 15849521.8 (87) WO 2016/056245	(11) 3 205 988
(21) 15849341.1 (87) WO 2016/056152	(11) 3 206 449	(21) 15849427.8 (87) WO 2016/056264	(11) 3 206 069	(21) 15849523.4 (87) WO 2016/056410	(11) 3 206 415
(21) 15849344.5 (87) WO 2016/056502	(11) 3 206 201	(21) 15849430.2 (87) WO 2016/057114	(11) 3 204 149*	(21) 15849529.1 (87) WO 2016/057127	(11) 3 205 037*
(21) 15849345.2 (87) WO 2016/057266	(11) 3 204 748*	(21) 15849434.4 (87) WO 2016/056386	(11) 3 205 437	(21) 15849531.7 (87) WO 2016/057529	(11) 3 204 410*
(21) 15849350.2 (87) WO 2016/056450	(11) 3 205 504	(21) 15849440.1 (87) WO 2016/055971	(11) 3 204 522*	(21) 15849533.3 (87) WO 2016/056715	(11) 3 204 983*
(21) 15849352.8 (87) WO 2016/057061	(11) 3 204 032*	(21) 15849443.5 (87) WO 2016/054691	(11) 3 205 127*	(21) 15849537.4 (87) WO 2016/057989	(11) 3 203 924*
(21) 15849355.1 (87) WO 2016/054689	(11) 3 204 353*	(21) 15849445.0 (87) WO 2016/054726	(11) 3 203 998*	(21) 15849538.2 (87) WO 2016/056816	(11) 3 205 571
(21) 15849356.9 (87) WO 2016/056328	(11) 3 205 445	(21) 15849446.8 (87) WO 2016/056544	(11) 3 206 074	(21) 15849540.8 (87) WO 2016/056614	(11) 3 206 418
(21) 15849359.3 (87) WO 2016/056588	(11) 3 206 116	(21) 15849447.6 (87) WO 2016/056837	(11) 3 206 240	(21) 15849541.6 (87) WO 2016/056540	(11) 3 206 410
(21) 15849360.1 (87) WO 2016/057522	(11) 3 204 007*	(21) 15849456.7 (87) WO 2016/056999	(11) 3 204 489*	(21) 15849542.4 (87) WO 2016/057342	(11) 3 204 884*
(21) 15849362.7 (87) WO 2016/057669	(11) 3 203 835*	(21) 15849457.5 (87) WO 2016/056239	(11) 3 205 739	(21) 15849545.7 (87) WO 2016/056780	(11) 3 205 346
(21) 15849365.0 (87) WO 2016/056827	(11) 3 204 912*	(21) 15849458.3 (87) WO 2016/056154	(11) 3 206 457	(21) 15849546.5 (87) WO 2016/056630	(11) 3 205 710
(21) 15849366.8 (87) WO 2016/055016	(11) 3 205 990	(21) 15849460.9 (87) WO 2016/054889	(11) 3 206 387	(21) 15849548.1 (87) WO 2016/056603	(11) 3 205 772
(21) 15849374.2 (87) WO 2016/057947	(11) 3 204 521*	(21) 15849466.6 (87) WO 2016/054888	(11) 3 206 422	(21) 15849549.9 (87) WO 2016/056487	(11) 3 205 737
(21) 15849377.5 (87) WO 2016/057599	(11) 3 204 450*	(21) 15849468.2 (87) WO 2016/057793	(11) 3 204 404*	(21) 15849551.5 (87) WO 2016/057331	(11) 3 204 933*
(21) 15849378.3 (87) WO 2016/056656	(11) 3 206 225	(21) 15849469.0 (87) WO 2016/054959	(11) 3 205 653	(21) 15849553.1 (87) WO 2016/056340	(11) 3 205 687
(21) 15849385.8 (87) WO 2016/056344	(11) 3 205 447	(21) 15849471.6 (87) WO 2016/056234	(11) 3 205 415	(21) 15849558.0 (87) WO 2016/057788	(11) 3 204 037*
(21) 15849388.2 (87) WO 2016/057121	(11) 3 203 914*	(21) 15849473.2 (87) WO 2016/054712	(11) 3 206 063	(21) 15849561.4 (87) WO 2016/054686	(11) 3 204 059*
(21) 15849396.5 (87) WO 2016/057572	(11) 3 203 840*	(21) 15849474.0 (87) WO 2016/055880	(11) 3 204 441*	(21) 15849564.8 (87) WO 2016/057286	(11) 3 204 335*
(21) 15849398.1 (87) WO 2016/057407	(11) 3 204 625*	(21) 15849479.9 (87) WO 2016/057140	(11) 3 203 826*	(21) 15849568.9 (87) WO 2016/056167	(11) 3 206 304
(21) 15849401.3 (87) WO 2016/057396	(11) 3 203 904*	(21) 15849480.7 (87) WO 2016/056362	(11) 3 205 732	(21) 15849571.3 (87) WO 2016/057333	(11) 3 205 010*
(21) 15849405.4 (87) WO 2016/056395	(11) 3 206 355	(21) 15849485.6 (87) WO 2016/056589	(11) 3 205 329	(21) 15849576.2 (87) WO 2016/057574	(11) 3 204 502*
(21) 15849408.8 (87) WO 2016/056576	(11) 3 205 401	(21) 15849491.4 (87) WO 2016/057539	(11) 3 204 987*	(21) 15849577.0 (87) WO 2016/057149	(11) 3 204 242*
(21) 15849409.6 (87) WO 2016/057447	(11) 3 203 940*	(21) 15849492.2 (87) WO 2016/057619	(11) 3 204 971*	(21) 15849578.8 (87) WO 2016/057993	(11) 3 204 536*
(21) 15849412.0 (87) WO 2016/057418	(11) 3 204 446*	(21) 15849495.5 (87) WO 2016/056327	(11) 3 205 373	(21) 15849580.4 (87) WO 2016/056201	(11) 3 206 405
(21) 15849413.8 (87) WO 2016/054735	(11) 3 204 342*	(21) 15849499.7 (87) WO 2016/057922	(11) 3 204 465*	(21) 15849581.2 (87) WO 2016/056574	(11) 3 205 675
(21) 15849414.6 (87) WO 2016/055679	(11) 3 205 621	(21) 15849514.3 (87) WO 2016/057713	(11) 3 204 011*	(21) 15849585.3 (87) WO 2016/056011	(11) 3 204 533*
(21) 15849416.1 (87) WO 2016/056228	(11) 3 205 720	(21) 15849516.8 (87) WO 2016/055013	(11) 3 205 753	(21) 15849587.9 (87) WO 2016/057290	(11) 3 204 840*

(21) 15849592.9 (87) WO 2016/056556	(11) 3 206 445	(21) 15849675.2 (87) WO 2016/054728	(11) 3 203 999*	(21) 15849755.2 (87) WO 2016/057116	(11) 3 203 881*
(21) 15849593.7 (87) WO 2016/054934	(11) 3 206 139	(21) 15849678.6 (87) WO 2016/056176	(11) 3 206 094	(21) 15849756.0 (87) WO 2016/057354	(11) 3 204 107*
(21) 15849603.4 (87) WO 2016/056193	(11) 3 204 233*	(21) 15849680.2 (87) WO 2016/056219	(11) 3 205 692	(21) 15849761.0 (87) WO 2016/057750	(11) 3 204 652*
(21) 15849604.2 (87) WO 2016/056830	(11) 3 206 326	(21) 15849684.4 (87) WO 2016/056591	(11) 3 205 694	(21) 15849763.6 (87) WO 2016/056563	(11) 3 205 433
(21) 15849606.7 (87) WO 2016/056504	(11) 3 205 448	(21) 15849685.1 (87) WO 2016/056427	(11) 3 205 480	(21) 15849764.4 (87) WO 2016/057637	(11) 3 204 264*
(21) 15849611.7 (87) WO 2016/056558	(11) 3 205 295	(21) 15849686.9 (87) WO 2016/057779	(11) 3 204 006*	(21) 15849766.9 (87) WO 2016/054725	(11) 3 204 000*
(21) 15849612.5 (87) WO 2016/057649	(11) 3 204 021*	(21) 15849687.7 (87) WO 2016/056486	(11) 3 205 871	(21) 15849769.3 (87) WO 2016/057186	(11) 3 204 936*
(21) 15849620.8 (87) WO 2016/057462	(11) 3 203 930*	(21) 15849688.5 (87) WO 2016/057242	(11) 3 203 991*	(21) 15849774.3 (87) WO 2016/056415	(11) 3 205 903
(21) 15849622.4 (87) WO 2016/054890	(11) 3 206 150	(21) 15849699.2 (87) WO 2016/057809	(11) 3 203 986*	(21) 15849776.8 (87) WO 2016/056990	(11) 3 205 049*
(21) 15849624.0 (87) WO 2016/056297	(11) 3 206 002	(21) 15849701.6 (87) WO 2016/057772	(11) 3 204 771*	(21) 15849780.0 (87) WO 2016/056646	(11) 3 205 513
(21) 15849627.3 (87) WO 2016/056781	(11) 3 205 345	(21) 15849703.2 (87) WO 2016/057696	(11) 3 204 542*	(21) 15849782.6 (87) WO 2016/057855	(11) 3 204 113*
(21) 15849628.1 (87) WO 2016/057677	(11) 3 204 577*	(21) 15849707.3 (87) WO 2016/056596	(11) 3 205 661	(21) 15849783.4 (87) WO 2016/057969	(11) 3 204 226*
(21) 15849629.9 (87) WO 2016/054987	(11) 3 205 650	(21) 15849710.7 (87) WO 2016/056292	(11) 3 205 923	(21) 15849784.2 (87) WO 2016/057921	(11) 3 204 039*
(21) 15849632.3 (87) WO 2016/057517	(11) 3 204 044*	(21) 15849713.1 (87) WO 2016/057762	(11) 3 204 363*	(21) 15849787.5 (87) WO 2016/054682	(11) 3 203 941*
(21) 15849633.1 (87) WO 2016/056566	(11) 3 205 721	(21) 15849716.4 (87) WO 2016/057795	(11) 3 204 029*	(21) 15849793.3 (87) WO 2016/056985	(11) 3 204 699*
(21) 15849634.9 (87) WO 2016/057990	(11) 3 204 741*	(21) 15849717.2 (87) WO 2016/056987	(11) 3 205 048*	(21) 15849799.0 (87) WO 2016/057413	(11) 3 204 352*
(21) 15849640.6 (87) WO 2016/057692	(11) 3 204 154*	(21) 15849724.8 (87) WO 2016/056005	(11) 3 204 125*	(21) 15849800.6 (87) WO 2016/057828	(11) 3 204 121*
(21) 15849642.2 (87) WO 2016/056865	(11) 3 205 168*	(21) 15849725.5 (87) WO 2016/057871	(11) 3 203 993*	(21) 15849887.3 (87) WO 2016/060422	(11) 3 206 391
(21) 15849645.5 (87) WO 2016/055911	(11) 3 204 973*	(21) 15849727.1 (87) WO 2016/056350	(11) 3 205 335	(21) 15850063.7 (87) WO 2016/058053	(11) 3 203 909*
(21) 15849646.3 (87) WO 2016/054734	(11) 3 204 603*	(21) 15849728.9 (87) WO 2016/056512	(11) 3 205 712	(21) 15850199.9 (87) WO 2016/059631	(11) 3 204 052*
(21) 15849650.5 (87) WO 2016/057689	(11) 3 204 569*	(21) 15849729.7 (87) WO 2016/057631	(11) 3 203 915*	(21) 15850323.5 (87) WO 2016/060908	(11) 3 204 080*
(21) 15849651.3 (87) WO 2016/057675	(11) 3 204 578*	(21) 15849733.9 (87) WO 2016/056421	(11) 3 205 853	(21) 15850412.6 (87) WO 2016/060416	(11) 3 206 392
(21) 15849652.1 (87) WO 2016/056299	(11) 3 206 111	(21) 15849735.4 (87) WO 2016/057507	(11) 3 205 141*	(21) 15850520.6 (87) WO 2016/060355	(11) 3 206 404
(21) 15849653.9 (87) WO 2016/054681	(11) 3 204 786*	(21) 15849741.2 (87) WO 2016/056464	(11) 3 206 193	(21) 15850906.7 (87) WO 2016/059632	(11) 3 203 926*
(21) 15849654.7 (87) WO 2016/056411	(11) 3 206 408	(21) 15849744.6 (87) WO 2016/056339	(11) 3 205 459	(21) 15850914.1 (87) WO 2016/058355	(11) 3 206 123
(21) 15849658.8 (87) WO 2016/055915	(11) 3 203 907*	(21) 15849745.3 (87) WO 2016/055864	(11) 3 204 870*	(21) 15851431.5 (87) WO 2016/060929	(11) 3 204 330*
(21) 15849669.5 (87) WO 2016/056004	(11) 3 204 816*	(21) 15849750.3 (87) WO 2016/057812	(11) 3 204 051*	(21) 15851557.7 (87) WO 2016/060354	(11) 3 206 352
(21) 15849671.1 (87) WO 2016/057716	(11) 3 203 916*	(21) 15849751.1 (87) WO 2016/057092	(11) 3 204 874*	(21) 15852104.7 (87) WO 2016/062072	(11) 3 206 450
(21) 15849674.5 (87) WO 2016/056016	(11) 3 203 918*	(21) 15849754.5 (87) WO 2016/057357	(11) 3 203 951*	(21) 15852603.8 (87) WO 2016/062206	(11) 3 206 236

(21) 15853938.7 (87) WO 2016/066125	(11) 3 205 058*	(21) 15861588.0 (87) WO 2016/080484	(11) 3 205 649	(21) 16000517.9 (21) 16002152.3 (21) 16002683.7 (21) 16002744.7 (21) 16002762.9 (21) 16020044.0 (21) 16154749.2 (21) 16154758.3 (21) 16154796.3 (21) 16154801.1 (21) 16154802.9 (21) 16154803.7 (21) 16154807.8 (21) 16154809.4 (21) 16154813.6 (21) 16154818.5 (21) 16154820.1 (21) 16154824.3 (21) 16154826.8 (21) 16154830.0 (21) 16154831.8 (21) 16154837.5 (21) 16154842.5 (21) 16154848.2 (21) 16154849.0 (21) 16154850.8 (21) 16154853.2 (21) 16154862.3 (21) 16154863.1 (21) 16154882.1 (21) 16154888.8 (21) 16154891.2 (21) 16154892.0 (21) 16154893.8 (21) 16154923.3 (21) 16154925.8 (21) 16154930.8 (21) 16154968.8 (21) 16154973.8 (21) 16154975.3 (21) 16154976.1 (21) 16154977.9 (21) 16154988.6 (21) 16154992.8 (21) 16154993.6 (21) 16155003.3 (21) 16155017.3 (21) 16155018.1 (21) 16155021.5	(11) 3 205 387 (11) 3 205 789 (11) 3 205 783 (11) 3 205 263 (11) 3 206 189 (11) 3 206 037 (11) 3 206 121 (11) 3 205 479 (11) 3 205 407 (11) 3 206 234 (11) 3 206 353 (11) 3 205 403 (11) 3 205 208 (11) 3 205 813 (11) 3 205 512 (11) 3 206 093 (11) 3 206 004 (11) 3 206 357 (11) 3 206 204 (11) 3 205 209 (11) 3 205 914 (11) 3 206 145 (11) 3 205 443 (11) 3 206 095 (11) 3 206 017 (11) 3 205 817 (11) 3 205 883 (11) 3 205 937 (11) 3 205 522 (11) 3 206 096 (11) 3 206 358 (11) 3 206 300 (11) 3 205 449 (11) 3 205 450 (11) 3 205 892 (11) 3 205 891 (11) 3 205 452 (11) 3 205 261 (11) 3 205 805 (11) 3 205 760 (11) 3 205 761 (11) 3 205 660 (11) 3 205 678 (11) 3 206 036 (11) 3 206 088 (11) 3 205 356 (11) 3 206 452 (11) 3 205 340 (11) 3 206 122
(21) 15854140.9 (87) WO 2016/066124	(11) 3 206 373	(21) 15862418.9 (87) WO 2016/084798	(11) 3 206 292		
(21) 15854544.2 (87) WO 2016/066065	(11) 3 206 451	(21) 15862530.1 (87) WO 2016/084801	(11) 3 206 293		
(21) 15854581.4 (87) WO 2016/065899	(11) 3 206 426	(21) 15862664.8 (87) WO 2016/084803	(11) 3 206 294		
(21) 15854633.3 (87) WO 2016/066104	(11) 3 205 161*	(21) 15862961.8 (87) WO 2016/084802	(11) 3 205 524		
(21) 15854838.8 (87) WO 2016/066121	(11) 3 206 320	(21) 15863113.5 (87) WO 2016/084800	(11) 3 206 295		
(21) 15854893.3 (87) WO 2016/066063	(11) 3 206 331	(21) 15863135.8 (87) WO 2016/085573	(11) 3 204 670*		
(21) 15855379.2 (87) WO 2016/069234	(11) 3 204 118*	(21) 15864204.1 (87) WO 2016/084799	(11) 3 206 296		
(21) 15855590.4 (87) WO 2016/070093	(11) 3 205 029*	(21) 15865147.1 (87) WO 2016/088396	(11) 3 205 912		
(21) 15855913.8 (87) WO 2016/067270	(11) 3 205 150*	(21) 15866678.4 (87) WO 2016/091162	(11) 3 205 109*		
(21) 15856009.4 (87) WO 2016/068641	(11) 3 206 248	(21) 15867762.5 (87) WO 2016/091035	(11) 3 206 125		
(21) 15856384.1 (87) WO 2016/072750	(11) 3 206 403	(21) 15872562.2 (87) WO 2016/103993	(11) 3 205 606		
(21) 15856716.4 (87) WO 2016/072466	(11) 3 206 434	(21) 15872620.8 (87) WO 2016/104051	(11) 3 205 303		
(21) 15857204.0 (87) WO 2016/072744	(11) 3 206 399	(21) 15873699.1 (87) WO 2016/105172	(11) 3 204 364*		
(21) 15857519.1 (87) WO 2016/070839	(11) 3 205 177*	(21) 15874379.9 (87) WO 2016/192022	(11) 3 204 291*		
(21) 15857945.8 (87) WO 2016/071781	(11) 3 204 944*	(21) 15875851.6 (87) WO 2016/108983	(11) 3 204 858*		
(21) 15858274.2 (87) WO 2016/076933	(11) 3 205 147*	(21) 15875859.9 (87) WO 2016/108995	(11) 3 204 678*		
(21) 15858472.2 (87) WO 2016/074499	(11) 3 206 347	(21) 15875874.8 (87) WO 2016/109015	(11) 3 203 898*		
(21) 15858555.4 (87) WO 2016/076175	(11) 3 205 488	(21) 15887636.7 (87) WO 2016/157489	(11) 3 206 299		
(21) 15858768.3 (87) WO 2016/077786	(11) 3 204 881*	(21) 15893804.3 (87) WO 2016/192148	(11) 3 205 910		
(21) 15858985.3 (87) WO 2016/076177	(11) 3 205 489	(21) 15895145.9 (87) WO 2017/104877	(11) 3 206 242		
(21) 15859061.2 (87) WO 2016/074508	(11) 3 206 314	(21) 15897377.6 (87) WO 2017/101047	(11) 3 206 279		
(21) 15859251.9 (87) WO 2016/076232	(11) 3 206 024	(21) 15899509.2 (87) WO 2017/016162	(11) 3 206 356		
(21) 15859331.9 (87) WO 2016/076176	(11) 3 205 490	(21) 15900541.2 (87) WO 2017/023273	(11) 3 204 845*		
(21) 15859430.9 (87) WO 2016/074567	(11) 3 205 100*	(21) 15906462.5 (87) WO 2017/066944	(11) 3 206 124		
(21) 15859638.7 (87) WO 2016/074464	(11) 3 206 424	(21) 15907239.6 (87) WO 2017/072875	(11) 3 205 304		
(21) 15860977.6 (87) WO 2016/080685	(11) 3 205 228	(21) 16000327.3 (21) 16000330.7 (21) 16000333.1 (21) 16000345.5 (21) 16000374.5 (21) 16000514.6	(11) 3 205 550 (11) 3 205 399 (11) 3 205 394 (11) 3 205 921 (11) 3 205 719 (11) 3 205 408		

(21) 16155025.6	(11) 3 206 286	(21) 16155310.2	(11) 3 205 736	(21) 16155639.4	(11) 3 206 212
(21) 16155029.8	(11) 3 205 626	(21) 16155313.6	(11) 3 205 496	(21) 16155645.1	(11) 3 206 287
(21) 16155034.8	(11) 3 205 231	(21) 16155314.4	(11) 3 206 183	(21) 16155661.8	(11) 3 206 340
(21) 16155038.9	(11) 3 205 566	(21) 16155328.4	(11) 3 205 599	(21) 16155671.7	(11) 3 205 615
(21) 16155039.7	(11) 3 206 089	(21) 16155330.0	(11) 3 205 600	(21) 16155672.5	(11) 3 205 708
(21) 16155044.7	(11) 3 205 812	(21) 16155333.4	(11) 3 205 601	(21) 16155680.8	(11) 3 205 384
(21) 16155045.4	(11) 3 205 897	(21) 16155339.1	(11) 3 205 765	(21) 16155683.2	(11) 3 205 956
(21) 16155046.2	(11) 3 205 898	(21) 16155353.2	(11) 3 205 622	(21) 16155686.5	(11) 3 205 385
(21) 16155048.8	(11) 3 206 219	(21) 16155355.7	(11) 3 205 762	(21) 16155691.5	(11) 3 206 169
(21) 16155058.7	(11) 3 205 217	(21) 16155356.5	(11) 3 206 027	(21) 16155693.1	(11) 3 205 996
(21) 16155063.7	(11) 3 205 885	(21) 16155363.1	(11) 3 205 965	(21) 16155696.4	(11) 3 206 211
(21) 16155066.0	(11) 3 205 499	(21) 16155365.6	(11) 3 206 184	(21) 16155697.2	(11) 3 206 468
(21) 16155078.5	(11) 3 206 008	(21) 16155415.9	(11) 3 205 884	(21) 16155699.8	(11) 3 206 321
(21) 16155081.9	(11) 3 206 459	(21) 16155416.7	(11) 3 205 679	(21) 16155700.4	(11) 3 205 643
(21) 16155082.7	(11) 3 205 808	(21) 16155422.5	(11) 3 205 476	(21) 16155701.2	(11) 3 205 619
(21) 16155090.0	(11) 3 205 311	(21) 16155425.8	(11) 3 205 451	(21) 16155714.5	(11) 3 205 541
(21) 16155095.9	(11) 3 205 478	(21) 16155426.6	(11) 3 205 551	(21) 16155719.4	(11) 3 205 663
(21) 16155097.5	(11) 3 205 971	(21) 16155430.8	(11) 3 205 442	(21) 16155735.0	(11) 3 205 348
(21) 16155103.1	(11) 3 205 321	(21) 16155439.9	(11) 3 206 235	(21) 16155740.0	(11) 3 205 876
(21) 16155104.9	(11) 3 205 611	(21) 16155441.5	(11) 3 205 481	(21) 16155748.3	(11) 3 205 718
(21) 16155105.6	(11) 3 205 755	(21) 16155454.8	(11) 3 205 979	(21) 16155751.7	(11) 3 205 684
(21) 16155116.3	(11) 3 205 906	(21) 16155462.1	(11) 3 205 534	(21) 16155752.5	(11) 3 205 631
(21) 16155151.0	(11) 3 205 411	(21) 16155464.7	(11) 3 206 007	(21) 16155764.0	(11) 3 206 213
(21) 16155165.0	(11) 3 205 664	(21) 16155470.4	(11) 3 205 392	(21) 16155767.3	(11) 3 205 682
(21) 16155167.6	(11) 3 206 315	(21) 16155472.0	(11) 3 205 192	(21) 16155769.9	(11) 3 205 681
(21) 16155188.2	(11) 3 205 913	(21) 16155475.3	(11) 3 206 166	(21) 16155773.1	(11) 3 206 045
(21) 16155191.6	(11) 3 205 563	(21) 16155476.1	(11) 3 206 158	(21) 16157577.4	(11) 3 205 630
(21) 16155196.5	(11) 3 205 992	(21) 16155482.9	(11) 3 205 393	(21) 16157641.8	(11) 3 206 066
(21) 16155199.9	(11) 3 205 665	(21) 16155483.7	(11) 3 205 673	(21) 16159978.2	(11) 3 206 082
(21) 16155208.8	(11) 3 205 700	(21) 16155484.5	(11) 3 205 801	(21) 16162005.9	(11) 3 206 170
(21) 16155209.6	(11) 3 205 701	(21) 16155507.3	(11) 3 205 874	(21) 16162501.7	(11) 3 206 382
(21) 16155210.4	(11) 3 205 702	(21) 16155511.5	(11) 3 205 589	(21) 16162503.3	(11) 3 206 168
(21) 16155212.0	(11) 3 205 703	(21) 16155525.5	(11) 3 206 062	(21) 16162526.4	(11) 3 206 359
(21) 16155213.8	(11) 3 205 704	(21) 16155528.9	(11) 3 206 028	(21) 16162527.2	(11) 3 206 208
(21) 16155214.6	(11) 3 205 706	(21) 16155529.7	(11) 3 206 221	(21) 16162537.1	(11) 3 206 172
(21) 16155215.3	(11) 3 206 470	(21) 16155538.8	(11) 3 205 213	(21) 16163475.3	(11) 3 206 029
(21) 16155224.5	(11) 3 205 605	(21) 16155540.4	(11) 3 206 154	(21) 16165874.5	(11) 3 205 310
(21) 16155229.4	(11) 3 205 318	(21) 16155542.0	(11) 3 205 597	(21) 16166255.6	(11) 3 206 148
(21) 16155239.3	(11) 3 205 359	(21) 16155543.8	(11) 3 206 099	(21) 16167944.4	(11) 3 205 441
(21) 16155240.1	(11) 3 205 360	(21) 16155562.8	(11) 3 205 917	(21) 16167949.3	(11) 3 205 429
(21) 16155250.0	(11) 3 205 787	(21) 16155563.6	(11) 3 205 245	(21) 16168366.9	(11) 3 205 364
(21) 16155259.1	(11) 3 205 520	(21) 16155564.4	(11) 3 205 244	(21) 16170493.7	(11) 3 206 077
(21) 16155263.3	(11) 3 206 411	(21) 16155584.2	(11) 3 205 477	(21) 16172479.4	(11) 3 206 163
(21) 16155270.8	(11) 3 205 536	(21) 16155590.9	(11) 3 205 785	(21) 16175761.2	(11) 3 206 360
(21) 16155276.5	(11) 3 206 019	(21) 16155594.1	(11) 3 206 092	(21) 16179569.5	(11) 3 205 293
(21) 16155281.5	(11) 3 205 791	(21) 16155620.4	(11) 3 205 549	(21) 16179884.8	(11) 3 206 179
(21) 16155282.3	(11) 3 205 308	(21) 16155623.8	(11) 3 206 061	(21) 16183459.3	(11) 3 206 303
(21) 16155286.4	(11) 3 205 722	(21) 16155624.6	(11) 3 205 257	(21) 16183466.8	(11) 3 205 299
(21) 16155287.2	(11) 3 206 338	(21) 16155625.3	(11) 3 205 254	(21) 16184117.6	(11) 3 205 383

(21) 16184275.2	(11) 3 206 041	(21) 16203874.9	(11) 3 205 315	(21) 16305167.5	(11) 3 206 259
(21) 16184370.1	(11) 3 205 982	(21) 16204146.1	(11) 3 205 970	(21) 16305168.3	(11) 3 206 260
(21) 16185047.4	(11) 3 205 604	(21) 16204203.0	(11) 3 205 500	(21) 16305171.7	(11) 3 206 423
(21) 16185069.8	(11) 3 206 057	(21) 16204240.2	(11) 3 205 746	(21) 16305174.1	(11) 3 205 651
(21) 16187008.4	(11) 3 205 952	(21) 16204266.7	(11) 3 205 382	(21) 16380002.2	(11) 3 205 618
(21) 16188079.4	(11) 3 206 173	(21) 16204415.0	(11) 3 206 361	(21) 16382052.5	(11) 3 205 491
(21) 16189468.8	(11) 3 205 647	(21) 16204661.9	(11) 3 205 609	(21) 16382054.1	(11) 3 205 598
(21) 16189818.4	(11) 3 206 140	(21) 16204824.3	(11) 3 206 332	(21) 16382056.6	(11) 3 205 216
(21) 16189933.1	(11) 3 206 022	(21) 16204909.2	(11) 3 205 517	(21) 16382057.4	(11) 3 205 935
(21) 16190251.5	(11) 3 205 690	(21) 16205005.8	(11) 3 205 262	(21) 16382058.2	(11) 3 205 781
(21) 16190857.9	(11) 3 206 049	(21) 16205026.4	(11) 3 205 471	(21) 16382061.6	(11) 3 205 259
(21) 16191996.4	(11) 3 206 245	(21) 16205172.6	(11) 3 205 723	(21) 16425007.8	(11) 3 205 453
(21) 16193531.7	(11) 3 205 943	(21) 16205183.3	(11) 3 205 950	(21) 16425008.6	(11) 3 205 707
(21) 16193537.4	(11) 3 205 381	(21) 16205330.0	(11) 3 205 390	(21) 16425009.4	(11) 3 205 768
(21) 16193680.2	(11) 3 205 328	(21) 16205378.9	(11) 3 205 578	(21) 16425010.2	(11) 3 205 809
(21) 16194664.5	(11) 3 206 071	(21) 16205498.5	(11) 3 205 644	(21) 16425011.0	(11) 3 205 226
(21) 16194704.9	(11) 3 205 777	(21) 16205574.3	(11) 3 206 033	(21) 16450002.7	(11) 3 205 729
(21) 16195370.8	(11) 3 205 671	(21) 16205617.0	(11) 3 205 267	(21) 16465504.5	(11) 3 205 540
(21) 16196366.5	(11) 3 205 984	(21) 16205732.7	(11) 3 205 944	(21) 16465505.2	(11) 3 205 895
(21) 16196768.2	(11) 3 206 310	(21) 16205778.0	(11) 3 206 083	(21) 16702960.2	(11) 3 204 047*
(21) 16197030.6	(11) 3 205 229	(21) 16206197.2	(11) 3 205 518	(87) WO 2016/124724	
(21) 16197158.5	(11) 3 205 974	(21) 16206327.5	(11) 3 206 453	(21) 16703179.8	(11) 3 204 841*
(21) 16197303.7	(11) 3 205 357	(21) 16206638.5	(11) 3 206 209	(87) WO 2016/121305	
(21) 16197467.0	(11) 3 206 127	(21) 16206642.7	(11) 3 205 493	(21) 16709056.2	(11) 3 204 229*
(21) 16197734.3	(11) 3 205 444	(21) 16206702.9	(11) 3 206 065	(87) WO 2016/146461	
(21) 16198715.1	(11) 3 205 238	(21) 16206912.4	(11) 3 205 559	(21) 16711551.8	(11) 3 204 792*
(21) 16199039.5	(11) 3 206 258	(21) 16207090.8	(11) 3 205 371	(87) WO 2016/150728	
(21) 16199426.4	(11) 3 206 128	(21) 16207168.2	(11) 3 206 342	(21) 16731639.7	(11) 3 204 024*
(21) 16199448.8	(11) 3 206 271	(21) 16207234.2	(11) 3 206 003	(87) WO 2016/203217	
(21) 16200543.3	(11) 3 206 330	(21) 16207267.2	(11) 3 206 430	(21) 16731641.3	(11) 3 204 025*
(21) 16200785.0	(11) 3 205 672	(21) 16207298.7	(11) 3 206 178	(87) WO 2016/203220	
(21) 16201104.3	(11) 3 205 333	(21) 16207344.9	(11) 3 206 393	(21) 16739798.3	(11) 3 204 849*
(21) 16201151.4	(11) 3 205 507	(21) 16207350.6	(11) 3 206 157	(87) WO 2016/116051	
(21) 16201169.6	(11) 3 205 350	(21) 16207363.9	(11) 3 206 388	(21) 16740346.8	(11) 3 206 251
(21) 16201218.1	(11) 3 206 143	(21) 16207397.7	(11) 3 206 389	(87) WO 2016/117873	
(21) 16201381.7	(11) 3 206 343	(21) 16207432.2	(11) 3 206 134	(21) 16740969.7	(11) 3 204 329*
(21) 16201523.4	(11) 3 206 231	(21) 16207451.2	(11) 3 205 434	(87) WO 2017/016785	
(21) 16202024.2	(11) 3 205 773	(21) 16207631.9	(11) 3 206 456	(21) 16741629.6	(11) 3 204 443*
(21) 16202025.9	(11) 3 205 380	(21) 16275023.6	(11) 3 206 067	(87) WO 2017/016967	
(21) 16202091.1	(11) 3 205 342	(21) 16290031.0	(11) 3 205 634	(21) 16748130.8	(11) 3 203 896*
(21) 16202093.7	(11) 3 205 252	(21) 16305150.1	(11) 3 206 268	(87) WO 2017/029156	
(21) 16202245.3	(11) 3 205 830	(21) 16305155.0	(11) 3 206 305	(21) 16751282.1	(11) 3 203 897*
(21) 16202431.9	(11) 3 205 819	(21) 16305156.8	(11) 3 205 557	(87) WO 2017/029157	
(21) 16202632.2	(11) 3 205 332	(21) 16305157.6	(11) 3 205 473	(21) 16755898.0	(11) 3 206 250
(21) 16202800.5	(11) 3 206 419	(21) 16305158.4	(11) 3 205 472	(87) WO 2016/137248	
(21) 16203008.4	(11) 3 205 828	(21) 16305161.8	(11) 3 206 232	(21) 16758075.2	(11) 3 206 146
(21) 16203657.8	(11) 3 205 531	(21) 16305163.4	(11) 3 206 318	(87) WO 2017/101301	
(21) 16203659.4	(11) 3 205 532	(21) 16305164.2	(11) 3 206 319	(21) 16758819.3	(11) 3 205 636
(21) 16203726.1	(11) 3 205 317	(21) 16305166.7	(11) 3 205 474	(87) WO 2016/140125	
				(21) 16763711.5	(11) 3 206 188
				(87) WO 2017/113674	
				(21) 16766830.0	(11) 3 206 115
				(87) WO 2017/101333	
				(21) 16775448.0	(11) 3 206 407
				(87) WO 2017/113720	

(21) 16781054.8 (87) WO 2017/036475	(11) 3 203 950*	(21) 17150210.7	(11) 3 206 395	(21) 17152191.7	(11) 3 205 583
(21) 16793776.2 (87) WO 2017/072044	(11) 3 204 762*	(21) 17150447.5	(11) 3 206 087	(21) 17152204.8	(11) 3 205 756
(21) 16798070.5 (87) WO 2017/113768	(11) 3 206 413	(21) 17150601.7	(11) 3 205 975	(21) 17152205.5	(11) 3 206 091
(21) 16800866.2 (87) WO 2017/084246	(11) 3 206 362	(21) 17150610.8	(11) 3 205 900	(21) 17152213.9	(11) 3 205 757
(21) 16801125.2 (87) WO 2017/063642	(11) 3 204 960*	(21) 17150614.0	(11) 3 205 725	(21) 17152245.1	(11) 3 205 510
(21) 16805139.9 (87) WO 2017/093472	(11) 3 204 350*	(21) 17150672.8	(11) 3 205 727	(21) 17152250.1	(11) 3 206 084
(21) 16805711.5 (87) WO 2017/101251	(11) 3 205 220	(21) 17150675.1	(11) 3 206 039	(21) 17152253.5	(11) 3 205 886
(21) 16810440.4 (87) WO 2017/089649	(11) 3 205 115*	(21) 17150749.4	(11) 3 205 527	(21) 17152331.9	(11) 3 205 564
(21) 16820140.8 (87) WO 2017/113651	(11) 3 206 105	(21) 17150754.4	(11) 3 205 803	(21) 17152387.1	(11) 3 205 759
(21) 16824113.1 (87) WO 2017/010132	(11) 3 205 255	(21) 17150876.5	(11) 3 206 210	(21) 17152388.9	(11) 3 205 508
(21) 16845869.3 (87) WO 2017/046990	(11) 3 205 436	(21) 17150888.0	(11) 3 206 364	(21) 17152451.5	(11) 3 205 236
(21) 16847622.4 (87) WO 2017/106930	(11) 3 204 347*	(21) 17150911.0	(11) 3 206 262	(21) 17152525.6	(11) 3 206 053
(21) 16847624.0 (87) WO 2017/088031	(11) 3 204 355*	(21) 17150923.5	(11) 3 205 798	(21) 17152567.8	(11) 3 205 799
(21) 16853893.2 (87) WO 2017/061777	(11) 3 205 689	(21) 17150925.0	(11) 3 205 797	(21) 17152572.8	(11) 3 205 960
(21) 16856557.0 (87) WO 2017/067109	(11) 3 206 159	(21) 17150939.1	(11) 3 205 942	(21) 17152591.8	(11) 3 205 764
(21) 16861096.2 (87) WO 2017/078470	(11) 3 205 685	(21) 17150966.4	(11) 3 205 680	(21) 17152596.7	(11) 3 205 961
(21) 16861099.6 (87) WO 2017/090873	(11) 3 205 688	(21) 17150981.3	(11) 3 206 176	(21) 17152598.3	(11) 3 205 374
(21) 17000017.8	(11) 3 205 612	(21) 17150994.6	(11) 3 206 151	(21) 17152636.1	(11) 3 205 240
(21) 17000018.6	(11) 3 205 815	(21) 17151008.4	(11) 3 205 483	(21) 17152642.9	(11) 3 205 594
(21) 17000068.1	(11) 3 205 376	(21) 17151021.7	(11) 3 206 267	(21) 17152662.7	(11) 3 206 222
(21) 17000083.0	(11) 3 206 252	(21) 17151031.6	(11) 3 205 855	(21) 17152663.5	(11) 3 205 319
(21) 17000092.1	(11) 3 205 807	(21) 17151079.5	(11) 3 205 602	(21) 17152699.9	(11) 3 205 922
(21) 17000117.6	(11) 3 205 463	(21) 17151095.1	(11) 3 206 365	(21) 17152710.4	(11) 3 205 820
(21) 17000172.1	(11) 3 205 195	(21) 17151138.9	(11) 3 206 218	(21) 17152711.2	(11) 3 206 277
(21) 17000183.8	(11) 3 206 191	(21) 17151154.6	(11) 3 205 455	(21) 17152727.8	(11) 3 205 844
(21) 17000200.0	(11) 3 206 265	(21) 17151204.9	(11) 3 205 249	(21) 17152734.4	(11) 3 206 228
(21) 17000212.5	(11) 3 206 344	(21) 17151262.7	(11) 3 205 454	(21) 17152735.1	(11) 3 205 926
(21) 17000213.3	(11) 3 206 345	(21) 17151392.2	(11) 3 205 398	(21) 17152757.5	(11) 3 205 800
(21) 17000227.3	(11) 3 205 770	(21) 17151462.3	(11) 3 205 625	(21) 17152789.8	(11) 3 205 657
(21) 17000239.8	(11) 3 205 567	(21) 17151476.3	(11) 3 205 412	(21) 17152881.3	(11) 3 205 539
(21) 17000306.5	(11) 3 206 363	(21) 17151537.2	(11) 3 205 627	(21) 17152882.1	(11) 3 205 529
(21) 17000440.2	(11) 3 205 334	(21) 17151549.7	(11) 3 205 774	(21) 17152894.6	(11) 3 205 890
(21) 17000456.8	(11) 3 206 167	(21) 17151565.3	(11) 3 206 462	(21) 17152949.8	(11) 3 206 247
(21) 17000546.6	(11) 3 205 769	(21) 17151571.1	(11) 3 205 203	(21) 17153020.7	(11) 3 206 349
(21) 17020001.8	(11) 3 205 963	(21) 17151633.9	(11) 3 205 402	(21) 17153029.8	(11) 3 206 261
(21) 17020048.9	(11) 3 206 237	(21) 17151770.9	(11) 3 206 177	(21) 17153066.0	(11) 3 205 193
(21) 17150020.0	(11) 3 205 456	(21) 17151778.2	(11) 3 206 255	(21) 17153112.2	(11) 3 205 555
(21) 17150058.0	(11) 3 205 365	(21) 17151789.9	(11) 3 206 100	(21) 17153180.9	(11) 3 206 126
		(21) 17151893.9	(11) 3 206 048	(21) 17153181.7	(11) 3 206 102
		(21) 17151895.4	(11) 3 205 867	(21) 17153193.2	(11) 3 206 086
		(21) 17151896.2	(11) 3 205 980	(21) 17153204.7	(11) 3 205 864
		(21) 17151907.7	(11) 3 205 554	(21) 17153230.2	(11) 3 205 575
		(21) 17152040.6	(11) 3 205 995	(21) 17153232.8	(11) 3 205 438
		(21) 17152071.1	(11) 3 205 981	(21) 17153257.5	(11) 3 205 509
		(21) 17152074.5	(11) 3 205 863	(21) 17153272.4	(11) 3 205 460
		(21) 17152075.2	(11) 3 205 839	(21) 17153295.5	(11) 3 206 059
		(21) 17152082.8	(11) 3 206 174	(21) 17153309.4	(11) 3 206 374
		(21) 17152156.0	(11) 3 205 929	(21) 17153337.5	(11) 3 205 235
		(21) 17152178.4	(11) 3 205 212	(21) 17153359.9	(11) 3 206 112

(21) 17153372.2	(11) 3 206 043	(21) 17154558.5	(11) 3 205 796	(21) 17155030.4	(11) 3 206 444
(21) 17153376.3	(11) 3 205 361	(21) 17154573.4	(11) 3 206 269	(21) 17155040.3	(11) 3 205 206
(21) 17153378.9	(11) 3 205 927	(21) 17154586.6	(11) 3 206 270	(21) 17155043.7	(11) 3 205 205
(21) 17153382.1	(11) 3 205 492	(21) 17154621.1	(11) 3 205 928	(21) 17155048.6	(11) 3 206 081
(21) 17153425.8	(11) 3 205 573	(21) 17154625.2	(11) 3 206 149	(21) 17155059.3	(11) 3 205 404
(21) 17153465.4	(11) 3 206 152	(21) 17154666.6	(11) 3 205 658	(21) 17155069.2	(11) 3 205 268
(21) 17153483.7	(11) 3 205 325	(21) 17154668.2	(11) 3 206 190	(21) 17155072.6	(11) 3 206 229
(21) 17153487.8	(11) 3 205 271	(21) 17154681.5	(11) 3 205 375	(21) 17155073.4	(11) 3 205 920
(21) 17153495.1	(11) 3 206 013	(21) 17154689.8	(11) 3 205 749	(21) 17155081.7	(11) 3 205 296
(21) 17153546.1	(11) 3 205 677	(21) 17154692.2	(11) 3 205 750	(21) 17155084.1	(11) 3 206 141
(21) 17153587.5	(11) 3 205 372	(21) 17154693.0	(11) 3 205 901	(21) 17155092.4	(11) 3 205 428
(21) 17153590.9	(11) 3 205 501	(21) 17154712.8	(11) 3 206 256	(21) 17155108.8	(11) 3 205 588
(21) 17153654.3	(11) 3 205 516	(21) 17154719.3	(11) 3 205 825	(21) 17155111.2	(11) 3 205 301
(21) 17153664.2	(11) 3 205 610	(21) 17154724.3	(11) 3 205 461	(21) 17155120.3	(11) 3 205 561
(21) 17153673.3	(11) 3 205 530	(21) 17154747.4	(11) 3 205 938	(21) 17155126.0	(11) 3 206 144
(21) 17153675.8	(11) 3 205 845	(21) 17154748.2	(11) 3 206 129	(21) 17155132.8	(11) 3 205 569
(21) 17153725.1	(11) 3 205 766	(21) 17154749.0	(11) 3 205 939	(21) 17155136.9	(11) 3 205 272
(21) 17153847.3	(11) 3 206 079	(21) 17154754.0	(11) 3 205 795	(21) 17155137.7	(11) 3 205 269
(21) 17153856.4	(11) 3 206 040	(21) 17154756.5	(11) 3 205 446	(21) 17155140.1	(11) 3 205 273
(21) 17153861.4	(11) 3 206 216	(21) 17154784.7	(11) 3 205 875	(21) 17155148.4	(11) 3 205 358
(21) 17153863.0	(11) 3 205 724	(21) 17154786.2	(11) 3 205 640	(21) 17155153.4	(11) 3 205 274
(21) 17153889.5	(11) 3 205 833	(21) 17154796.1	(11) 3 206 186	(21) 17155155.9	(11) 3 205 514
(21) 17153902.6	(11) 3 205 735	(21) 17154804.3	(11) 3 205 861	(21) 17155161.7	(11) 3 205 758
(21) 17153937.2	(11) 3 205 584	(21) 17154816.7	(11) 3 205 528	(21) 17155164.1	(11) 3 205 204
(21) 17153972.9	(11) 3 205 537	(21) 17154833.2	(11) 3 205 826	(21) 17155166.6	(11) 3 205 406
(21) 17153996.8	(11) 3 205 966	(21) 17154838.1	(11) 3 205 218	(21) 17155173.2	(11) 3 205 821
(21) 17154034.7	(11) 3 206 118	(21) 17154843.1	(11) 3 205 986	(21) 17155175.7	(11) 3 205 840
(21) 17154039.6	(11) 3 205 763	(21) 17154845.6	(11) 3 205 778	(21) 17155185.6	(11) 3 205 464
(21) 17154047.9	(11) 3 206 323	(21) 17154863.9	(11) 3 205 804	(21) 17155188.0	(11) 3 205 542
(21) 17154103.0	(11) 3 205 201	(21) 17154866.2	(11) 3 206 467	(21) 17155197.1	(11) 3 205 972
(21) 17154106.3	(11) 3 206 348	(21) 17154880.3	(11) 3 205 868	(21) 17155203.7	(11) 3 205 829
(21) 17154149.3	(11) 3 205 794	(21) 17154886.0	(11) 3 205 831	(21) 17155204.5	(11) 3 206 021
(21) 17154156.8	(11) 3 205 462	(21) 17154888.6	(11) 3 205 827	(21) 17155206.0	(11) 3 205 743
(21) 17154157.6	(11) 3 205 432	(21) 17154906.6	(11) 3 205 546	(21) 17155209.4	(11) 3 205 811
(21) 17154188.1	(11) 3 205 194	(21) 17154918.1	(11) 3 205 565	(21) 17155214.4	(11) 3 206 254
(21) 17154201.2	(11) 3 205 580	(21) 17154925.6	(11) 3 205 905	(21) 17155215.1	(11) 3 205 368
(21) 17154241.8	(11) 3 205 877	(21) 17154933.0	(11) 3 205 251	(21) 17155216.9	(11) 3 205 818
(21) 17154263.2	(11) 3 205 973	(21) 17154942.1	(11) 3 205 590	(21) 17155217.7	(11) 3 205 435
(21) 17154270.7	(11) 3 205 239	(21) 17154945.4	(11) 3 205 246	(21) 17155218.5	(11) 3 206 090
(21) 17154306.9	(11) 3 206 119	(21) 17154948.8	(11) 3 206 026	(21) 17155221.9	(11) 3 206 266
(21) 17154334.1	(11) 3 205 932	(21) 17154968.6	(11) 3 206 097	(21) 17155222.7	(11) 3 206 153
(21) 17154336.6	(11) 3 206 285	(21) 17154969.4	(11) 3 205 233	(21) 17155223.5	(11) 3 205 369
(21) 17154450.5	(11) 3 206 106	(21) 17154975.1	(11) 3 205 585	(21) 17155224.3	(11) 3 206 147
(21) 17154502.3	(11) 3 205 363	(21) 17154979.3	(11) 3 205 242	(21) 17155225.0	(11) 3 205 312
(21) 17154503.1	(11) 3 205 248	(21) 17154991.8	(11) 3 205 586	(21) 17155236.7	(11) 3 205 275
(21) 17154513.0	(11) 3 206 375	(21) 17154993.4	(11) 3 205 377	(21) 17155237.5	(11) 3 205 367
(21) 17154524.7	(11) 3 206 385	(21) 17154996.7	(11) 3 205 247	(21) 17155249.0	(11) 3 206 301
(21) 17154526.2	(11) 3 206 384	(21) 17155006.4	(11) 3 205 487	(21) 17155250.8	(11) 3 205 276
(21) 17154546.0	(11) 3 205 934	(21) 17155028.8	(11) 3 205 582	(21) 17155253.2	(11) 3 206 075

(21) 17155257.3	(11) 3 205 277	(21) 17155459.5	(11) 3 205 576	(21) 17155601.2	(11) 3 205 841
(21) 17155260.7	(11) 3 205 978	(21) 17155460.3	(11) 3 206 198	(21) 17155603.8	(11) 3 205 352
(21) 17155263.1	(11) 3 205 278	(21) 17155461.1	(11) 3 205 822	(21) 17155604.6	(11) 3 205 793
(21) 17155276.3	(11) 3 205 558	(21) 17155462.9	(11) 3 205 977	(21) 17155608.7	(11) 3 205 511
(21) 17155279.7	(11) 3 205 279	(21) 17155464.5	(11) 3 205 548	(21) 17155611.1	(11) 3 205 994
(21) 17155282.1	(11) 3 205 616	(21) 17155467.8	(11) 3 205 962	(21) 17155612.9	(11) 3 205 847
(21) 17155286.2	(11) 3 205 620	(21) 17155470.2	(11) 3 206 367	(21) 17155613.7	(11) 3 205 834
(21) 17155287.0	(11) 3 205 280	(21) 17155474.4	(11) 3 205 788	(21) 17155625.1	(11) 3 205 547
(21) 17155289.6	(11) 3 206 253	(21) 17155475.1	(11) 3 205 227	(21) 17155626.9	(11) 3 205 823
(21) 17155294.6	(11) 3 205 596	(21) 17155481.9	(11) 3 205 281	(21) 17155632.7	(11) 3 206 199
(21) 17155304.3	(11) 3 206 175	(21) 17155482.7	(11) 3 205 288	(21) 17155635.0	(11) 3 205 637
(21) 17155307.6	(11) 3 206 264	(21) 17155483.5	(11) 3 205 289	(21) 17155636.8	(11) 3 206 006
(21) 17155309.2	(11) 3 205 592	(21) 17155484.3	(11) 3 205 290	(21) 17155642.6	(11) 3 206 368
(21) 17155315.9	(11) 3 205 617	(21) 17155485.0	(11) 3 205 659	(21) 17155646.7	(11) 3 205 562
(21) 17155318.3	(11) 3 205 223	(21) 17155486.8	(11) 3 205 298	(21) 17155647.5	(11) 3 205 545
(21) 17155332.4	(11) 3 206 160	(21) 17155489.2	(11) 3 206 414	(21) 17155648.3	(11) 3 205 331
(21) 17155333.2	(11) 3 205 484	(21) 17155495.9	(11) 3 206 044	(21) 17155650.9	(11) 3 205 824
(21) 17155340.7	(11) 3 205 816	(21) 17155497.5	(11) 3 206 133	(21) 17155657.4	(11) 3 205 243
(21) 17155343.1	(11) 3 205 581	(21) 17155499.1	(11) 3 205 894	(21) 17155661.6	(11) 3 205 775
(21) 17155344.9	(11) 3 205 865	(21) 17155500.6	(11) 3 206 054	(21) 17155662.4	(11) 3 206 233
(21) 17155348.0	(11) 3 206 161	(21) 17155503.0	(11) 3 205 953	(21) 17155672.3	(11) 3 205 577
(21) 17155350.6	(11) 3 205 998	(21) 17155506.3	(11) 3 205 889	(21) 17155673.1	(11) 3 205 806
(21) 17155352.2	(11) 3 205 784	(21) 17155507.1	(11) 3 205 579	(21) 17155674.9	(11) 3 205 427
(21) 17155356.3	(11) 3 206 366	(21) 17155511.3	(11) 3 205 983	(21) 17155675.6	(11) 3 205 282
(21) 17155357.1	(11) 3 205 593	(21) 17155513.9	(11) 3 205 410	(21) 17155677.2	(11) 3 206 103
(21) 17155361.3	(11) 3 206 206	(21) 17155514.7	(11) 3 205 715	(21) 17155682.2	(11) 3 205 291
(21) 17155370.4	(11) 3 205 846	(21) 17155526.1	(11) 3 205 607	(21) 17155683.0	(11) 3 205 835
(21) 17155373.8	(11) 3 206 120	(21) 17155540.2	(11) 3 205 945	(21) 17155684.8	(11) 3 205 485
(21) 17155376.1	(11) 3 205 776	(21) 17155546.9	(11) 3 205 919	(21) 17155687.1	(11) 3 205 858
(21) 17155382.9	(11) 3 206 098	(21) 17155549.3	(11) 3 206 203	(21) 17155691.3	(11) 3 205 283
(21) 17155396.9	(11) 3 206 005	(21) 17155552.7	(11) 3 205 574	(21) 17155696.2	(11) 3 206 060
(21) 17155397.7	(11) 3 206 243	(21) 17155553.5	(11) 3 206 194	(21) 17155698.8	(11) 3 205 836
(21) 17155400.9	(11) 3 205 954	(21) 17155554.3	(11) 3 206 020	(21) 17155701.0	(11) 3 205 284
(21) 17155401.7	(11) 3 205 543	(21) 17155561.8	(11) 3 205 264	(21) 17155705.1	(11) 3 206 376
(21) 17155405.8	(11) 3 205 955	(21) 17155562.6	(11) 3 205 330	(21) 17155706.9	(11) 3 205 556
(21) 17155411.6	(11) 3 205 951	(21) 17155565.9	(11) 3 206 192	(21) 17155710.1	(11) 3 205 869
(21) 17155412.4	(11) 3 205 976	(21) 17155567.5	(11) 3 206 464	(21) 17155713.5	(11) 3 205 285
(21) 17155422.3	(11) 3 206 466	(21) 17155568.3	(11) 3 205 421	(21) 17155718.4	(11) 3 205 200
(21) 17155436.3	(11) 3 206 412	(21) 17155569.1	(11) 3 205 422	(21) 17155721.8	(11) 3 205 837
(21) 17155437.1	(11) 3 205 560	(21) 17155572.5	(11) 3 205 423	(21) 17155723.4	(11) 3 205 613
(21) 17155438.9	(11) 3 205 857	(21) 17155576.6	(11) 3 205 424	(21) 17155724.2	(11) 3 206 274
(21) 17155440.5	(11) 3 205 936	(21) 17155577.4	(11) 3 205 425	(21) 17155725.9	(11) 3 206 164
(21) 17155441.3	(11) 3 205 260	(21) 17155578.2	(11) 3 205 426	(21) 17155730.9	(11) 3 206 469
(21) 17155442.1	(11) 3 205 964	(21) 17155584.0	(11) 3 205 843	(21) 17155732.5	(11) 3 205 202
(21) 17155445.4	(11) 3 205 832	(21) 17155585.7	(11) 3 205 232	(21) 17155733.3	(11) 3 205 307
(21) 17155446.2	(11) 3 205 544	(21) 17155588.1	(11) 3 205 629	(21) 17155738.2	(11) 3 206 275
(21) 17155447.0	(11) 3 205 525	(21) 17155590.7	(11) 3 205 655	(21) 17155742.4	(11) 3 206 182
(21) 17155448.8	(11) 3 206 055	(21) 17155594.9	(11) 3 206 230	(21) 17155744.0	(11) 3 206 108
(21) 17155451.2	(11) 3 205 568	(21) 17155599.8	(11) 3 205 987	(21) 17155751.5	(11) 3 206 025

(21) 17155753.1	(11) 3 206 291	(21) 17156251.5	(11) 3 205 856	(21) 17159721.4	(11) 3 205 391
(21) 17155755.6	(11) 3 205 587	(21) 17156283.8	(11) 3 206 276	(21) 17159818.8	(11) 3 205 207
(21) 17155756.4	(11) 3 205 237	(21) 17156310.9	(11) 3 205 552	(21) 17159927.7	(11) 3 205 366
(21) 17155758.0	(11) 3 206 280	(21) 17156318.2	(11) 3 205 754	(21) 17160408.5	(11) 3 205 344
(21) 17155765.5	(11) 3 205 635	(21) 17156345.5	(11) 3 205 940	(21) 17160520.7	(11) 3 205 224
(21) 17155767.1	(11) 3 205 533	(21) 17156348.9	(11) 3 206 110	(21) 17160708.8	(11) 3 206 010
(21) 17155780.4	(11) 3 205 771	(21) 17156361.2	(11) 3 205 666	(21) 17160741.9	(11) 3 205 221
(21) 17155793.7	(11) 3 205 848	(21) 17156362.0	(11) 3 205 667	(21) 17160863.1	(11) 3 205 211
(21) 17155798.6	(11) 3 205 849	(21) 17156363.8	(11) 3 205 668	(21) 17160926.6	(11) 3 205 646
(21) 17155802.6	(11) 3 205 628	(21) 17156364.6	(11) 3 205 553	(21) 17161069.4	(11) 3 205 222
(21) 17155807.5	(11) 3 205 859	(21) 17156365.3	(11) 3 205 669	(21) 17161258.3	(11) 3 206 447
(21) 17155819.0	(11) 3 205 893	(21) 17156382.8	(11) 3 205 997	(21) 17161284.9	(11) 3 206 030
(21) 17155825.7	(11) 3 205 748	(21) 17156530.2	(11) 3 206 009	(21) 17161304.5	(11) 3 205 292
(21) 17155829.9	(11) 3 205 792	(21) 17156643.3	(11) 3 205 570	(21) 17161318.5	(11) 3 206 317
(21) 17155847.1	(11) 3 205 810	(21) 17156665.6	(11) 3 206 109	(21) 17161424.1	(11) 3 205 674
(21) 17155849.7	(11) 3 205 413	(21) 17156715.9	(11) 3 205 210	(21) 17161502.4	(11) 3 206 241
(21) 17155866.1	(11) 3 205 608	(21) 17156875.1	(11) 3 205 349	(21) 17161522.2	(11) 3 206 336
(21) 17155873.7	(11) 3 205 902	(21) 17157110.2	(11) 3 206 214	(21) 17161581.8	(11) 3 206 421
(21) 17155880.2	(11) 3 205 521	(21) 17157116.9	(11) 3 206 051	(21) 17161616.2	(11) 3 205 730
(21) 17155887.7	(11) 3 205 294	(21) 17157133.4	(11) 3 206 001	(21) 17161676.6	(11) 3 205 930
(21) 17155890.1	(11) 3 206 012	(21) 17157285.2	(11) 3 206 327	(21) 17161789.7	(11) 3 206 308
(21) 17155894.3	(11) 3 205 838	(21) 17157359.5	(11) 3 206 215	(21) 17161995.0	(11) 3 205 747
(21) 17155900.8	(11) 3 205 850	(21) 17157363.7	(11) 3 205 991	(21) 17162041.2	(11) 3 205 215
(21) 17155901.6	(11) 3 205 470	(21) 17157437.9	(11) 3 205 676	(21) 17162077.6	(11) 3 206 379
(21) 17155902.4	(11) 3 205 860	(21) 17157460.1	(11) 3 205 698	(21) 17162106.3	(11) 3 206 197
(21) 17155926.3	(11) 3 206 171	(21) 17157571.5	(11) 3 205 648	(21) 17162117.0	(11) 3 205 409
(21) 17155930.5	(11) 3 205 468	(21) 17157666.3	(11) 3 205 925	(21) 17162120.4	(11) 3 206 046
(21) 17155931.3	(11) 3 205 324	(21) 17157714.1	(11) 3 206 283	(21) 17162122.0	(11) 3 205 337
(21) 17155963.6	(11) 3 206 272	(21) 17157729.9	(11) 3 205 354	(21) 17162241.8	(11) 3 205 908
(21) 17155971.9	(11) 3 206 440	(21) 17157898.2	(11) 3 206 239	(21) 17162244.2	(11) 3 205 878
(21) 17155979.2	(11) 3 205 502	(21) 17157991.5	(11) 3 205 234	(21) 17162342.4	(11) 3 206 432
(21) 17155987.5	(11) 3 205 486	(21) 17158068.1	(11) 3 205 946	(21) 17162345.7	(11) 3 206 380
(21) 17155990.9	(11) 3 205 614	(21) 17158184.6	(11) 3 205 642	(21) 17162446.3	(11) 3 205 353
(21) 17155999.0	(11) 3 206 047	(21) 17158496.4	(11) 3 205 969	(21) 17162460.4	(11) 3 206 438
(21) 17156036.0	(11) 3 206 142	(21) 17158528.4	(11) 3 205 306	(21) 17162520.5	(11) 3 205 405
(21) 17156044.4	(11) 3 205 326	(21) 17158702.5	(11) 3 205 503	(21) 17162542.9	(11) 3 206 050
(21) 17156048.5	(11) 3 205 482	(21) 17158763.7	(11) 3 205 683	(21) 17162574.2	(11) 3 205 270
(21) 17156050.1	(11) 3 205 327	(21) 17158770.2	(11) 3 205 351	(21) 17162639.3	(11) 3 205 699
(21) 17156055.0	(11) 3 205 595	(21) 17158785.0	(11) 3 205 265	(21) 17162645.0	(11) 3 205 662
(21) 17156057.6	(11) 3 206 390	(21) 17159088.8	(11) 3 206 104	(21) 17162679.9	(11) 3 205 505
(21) 17156061.8	(11) 3 206 465	(21) 17159100.1	(11) 3 206 195	(21) 17162682.3	(11) 3 205 506
(21) 17156071.7	(11) 3 206 080	(21) 17159346.0	(11) 3 205 523	(21) 17162704.5	(11) 3 206 070
(21) 17156100.4	(11) 3 205 896	(21) 17159385.8	(11) 3 205 287	(21) 17162763.1	(11) 3 206 117
(21) 17156116.0	(11) 3 206 038	(21) 17159412.0	(11) 3 205 705	(21) 17162770.6	(11) 3 206 202
(21) 17156139.2	(11) 3 205 842	(21) 17159429.4	(11) 3 206 381	(21) 17162779.7	(11) 3 205 670
(21) 17156208.5	(11) 3 205 322	(21) 17159525.9	(11) 3 205 497	(21) 17162812.6	(11) 3 205 957
(21) 17156225.9	(11) 3 205 225	(21) 17159567.1	(11) 3 205 309	(21) 17162823.3	(11) 3 205 397
(21) 17156226.7	(11) 3 206 162	(21) 17159583.8	(11) 3 205 740	(21) 17162829.0	(11) 3 205 958
(21) 17156228.3	(11) 3 205 535	(21) 17159663.8	(11) 3 206 238	(21) 17162880.3	(11) 3 205 726

(21) **17162967.8** (11) 3 205 899
 (21) **17163053.6** (11) 3 205 786
 (21) **17163073.4** (11) 3 206 034
 (21) **17163133.6** (11) 3 206 155
 (21) **17163167.4** (11) 3 205 266
 (21) **17163240.9** (11) 3 205 230
 (21) **17163337.3** (11) 3 205 305
 (21) **17163342.3** (11) 3 206 386
 (21) **17163395.1** (11) 3 205 316
 (21) **17163406.6** (11) 3 205 286
 (21) **17163416.5** (11) 3 205 709
 (21) **17163437.1** (11) 3 205 214
 (21) **17163557.6** (11) 3 206 011
 (21) **17163627.7** (11) 3 206 307
 (21) **17163636.8** (11) 3 206 196
 (21) **17163654.1** (11) 3 206 369
 (21) **17163692.1** (11) 3 206 309
 (21) **17163895.0** (11) 3 206 377
 (21) **17163978.4** (11) 3 205 654
 (21) **17164018.8** (11) 3 206 396
 (21) **17164019.6** (11) 3 206 131
 (21) **17164101.2** (11) 3 205 355
 (21) **17164118.6** (11) 3 206 397
 (21) **17164124.4** (11) 3 206 398
 (21) **17164160.8** (11) 3 205 362
 (21) **17164274.7** (11) 3 206 076
 (21) **17164277.0** (11) 3 206 220
 (21) **17164409.9** (11) 3 205 336
 (21) **17164510.4** (11) 3 206 461
 (21) **17164530.2** (11) 3 206 354
 (21) **17164532.8** (11) 3 206 322
 (21) **17164549.2** (11) 3 205 933
 (21) **17164560.9** (11) 3 205 313
 (21) **17164627.6** (11) 3 206 439
 (21) **17164687.0** (11) 3 206 328
 (21) **17164757.1** (11) 3 205 633
 (21) **17164764.7** (11) 3 206 023
 (21) **17164771.2** (11) 3 205 475
 (21) **17164920.5** (11) 3 205 686
 (21) **17164930.4** (11) 3 205 711
 (21) **17164977.5** (11) 3 206 130
 (21) **17165037.7** (11) 3 206 443
 (21) **17165263.9** (11) 3 205 985
 (21) **17165432.0** (11) 3 206 370
 (21) **17165485.8** (11) 3 205 465
 (21) **17165513.7** (11) 3 206 378
 (21) **17165543.4** (11) 3 206 031
 (21) **17166472.5** (11) 3 205 314
 (21) **17275015.0** (11) 3 205 802

(21) **17305155.8** (11) 3 206 052
 (21) **17305165.7** (11) 3 205 752
 (21) **17382071.3** (11) 3 205 911
 (21) **17397504.6** (11) 3 205 466
 (21) **17397506.1** (11) 3 205 467
 (21) **17401009.0** (11) 3 205 196
 (21) **17401010.8** (11) 3 205 197
 (21) **17401011.6** (11) 3 205 198
 (21) **17401012.4** (11) 3 205 199
 (21) **17401015.7** (11) 3 206 290

I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 762 787** (51) **F24C 7/08**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 780 471** (51) **F24C 15/32**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 918 875** (51) **G06T 5/40**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 956 344** (51) **B60G 17/0185**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 981 164** (51) **H02P 25/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **1 988 624** (51) **H02M 3/158**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 082 935** (51) **B60T 13/26**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
 PT RO SE SI SK TR

(11) **2 103 963** (51) **G01V 11/00**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (11) **2 159 604** (51) **G01T 1/20**
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 580 652** 04.07.2017
 (11) **1 806 826** 11.07.2017
 (11) **1 903 616** 05.07.2017
 (11) **1 906 518** 04.07.2017
 (11) **1 998 001** 11.07.2017
 (11) **2 020 742** 04.07.2017
 (11) **2 031 741** 04.07.2017
 (11) **2 065 683** 04.07.2017
 (11) **2 098 644** 04.07.2017
 (11) **2 131 160** 04.07.2017
 (11) **2 196 266** 07.07.2017
 (11) **2 202 420** 11.07.2017
 (11) **2 246 965** 11.07.2017
 (11) **2 259 351** 04.07.2017
 (11) **2 273 244** 11.07.2017
 (11) **2 289 388** 11.07.2017
 (11) **2 292 132** 11.07.2017
 (11) **2 299 051** 04.07.2017
 (11) **2 360 712** 04.07.2017
 (11) **2 362 521** 04.07.2017
 (11) **2 364 909** 11.07.2017
 (11) **2 366 852** 11.07.2017
 (11) **2 386 489** 05.07.2017
 (11) **2 388 357** 11.07.2017
 (11) **2 388 385** 06.07.2017
 (11) **2 388 946** 03.07.2017
 (11) **2 413 285** 04.07.2017
 (11) **2 416 465** 04.07.2017
 (11) **2 416 466** 11.07.2017

(11) 2 424 094	11.07.2017	(11) 2 651 117	07.07.2017	(11) 3 076 340	04.07.2017
(11) 2 432 105	04.07.2017	(11) 2 656 980	10.07.2017	(11) 3 078 328	03.07.2017
(11) 2 433 711	11.07.2017	(11) 2 662 175	05.07.2017	(11) 3 078 348	04.07.2017
(11) 2 434 107	11.07.2017	(11) 2 663 017	10.07.2017	(11) 3 078 916	11.07.2017
(11) 2 451 067	07.07.2017	(11) 2 667 381	04.07.2017	(11) 3 081 365	04.07.2017
(11) 2 464 098	04.07.2017	(11) 2 669 767	11.07.2017	(11) 3 081 378	10.07.2017
(11) 2 474 867	10.07.2017	(11) 2 671 691	06.07.2017	(11) 3 081 421	04.07.2017
(11) 2 498 222	06.07.2017	(11) 2 672 645	11.07.2017	(11) 3 081 614	11.07.2017
(11) 2 505 944	11.07.2017	(11) 2 674 947	07.07.2017	(11) 3 081 741	04.07.2017
(11) 2 509 030	04.07.2017	(11) 2 679 801	10.07.2017	(11) 3 081 876	11.07.2017
(11) 2 511 030	10.07.2017	(11) 2 680 146	04.07.2017	(11) 3 081 953	07.07.2017
(11) 2 515 297	10.07.2017	(11) 2 680 414	07.07.2017	(11) 3 085 311	04.07.2017
(11) 2 515 394	05.07.2017	(11) 2 685 068	11.07.2017	(11) 3 085 421	04.07.2017
(11) 2 518 984	07.07.2017	(11) 2 688 327	11.07.2017	(11) 3 086 148	04.07.2017
(11) 2 522 493	11.07.2017	(11) 2 690 230	04.07.2017	(11) 3 086 410	04.07.2017
(11) 2 540 593	04.07.2017	(11) 2 690 617	04.07.2017	(11) 3 088 095	28.04.2017
(11) 2 550 985	06.07.2017	(11) 2 696 482	07.07.2017	(11) 3 088 759	07.07.2017
(11) 2 555 522	04.07.2017	(11) 2 701 009	05.07.2017	(11) 3 088 853	05.07.2017
(11) 2 559 366	04.07.2017	(11) 2 701 010	05.07.2017	(11) 3 091 020	10.07.2017
(11) 2 573 309	04.07.2017	(11) 2 701 011	05.07.2017	(11) 3 091 503	10.07.2017
(11) 2 573 829	05.07.2017	(11) 2 701 026	04.07.2017	(11) 3 091 530	04.07.2017
(11) 2 574 985	04.07.2017	(11) 2 701 032	11.07.2017	(11) 3 093 731	05.07.2017
(11) 2 579 690	02.06.2017	(11) 2 706 634	10.07.2017	(11) 3 096 198	04.07.2017
(11) 2 581 138	06.07.2017	(11) 2 708 864	04.07.2017	(11) 3 096 274	07.07.2017
(11) 2 581 939	03.07.2017	(11) 2 708 968	05.07.2017	(11) 3 098 321	11.07.2017
(11) 2 589 753	11.07.2017	(11) 2 708 969	05.07.2017	(11) 3 098 421	10.07.2017
(11) 2 590 489	06.07.2017	(11) 2 711 791	07.07.2017	(11) 3 098 468	04.07.2017
(11) 2 595 001	04.07.2017	(11) 2 713 458	04.07.2017	(11) 3 098 470	11.07.2017
(11) 2 595 187	04.07.2017	(11) 2 722 597	11.07.2017	(11) 3 100 895	04.07.2017
(11) 2 597 628	11.07.2017	(11) 2 722 984	04.07.2017	(11) 3 101 595	11.07.2017
(11) 2 597 737	07.07.2017	(11) 2 939 837	05.07.2017	(11) 3 103 790	15.06.2017
(11) 2 599 963	05.07.2017	(11) 2 974 872	11.07.2017	(11) 3 104 032	10.07.2017
(11) 2 607 123	11.07.2017	(11) 2 977 936	05.07.2017	(11) 3 104 112	04.07.2017
(11) 2 610 565	11.07.2017	(11) 2 980 671	05.07.2017	(11) 3 104 337	14.06.2017
(11) 2 610 727	06.07.2017	(11) 2 987 422	04.07.2017	(11) 3 104 464	11.07.2017
(11) 2 617 649	11.07.2017	(11) 3 030 056	11.07.2017	(11) 3 106 395	04.07.2017
(11) 2 618 019	04.07.2017	(11) 3 045 332	11.07.2017	(11) 3 106 408	07.07.2017
(11) 2 618 465	04.07.2017	(11) 3 047 943	06.07.2017	(11) 3 106 642	04.07.2017
(11) 2 620 662	04.07.2017	(11) 3 051 175	10.07.2017	(11) 3 108 925	04.07.2017
(11) 2 621 195	10.07.2017	(11) 3 054 591	11.07.2017	(11) 3 109 110	10.07.2017
(11) 2 624 219	06.07.2017	(11) 3 064 401	04.07.2017	(11) 3 109 333	04.07.2017
(11) 2 628 975	05.07.2017	(11) 3 067 744	04.07.2017	(11) 3 109 421	11.07.2017
(11) 2 629 024	11.07.2017	(11) 3 068 157	11.07.2017	(11) 3 109 498	11.07.2017
(11) 2 630 903	11.07.2017	(11) 3 070 233	11.07.2017	(11) 3 109 623	04.07.2017
(11) 2 631 575	06.07.2017	(11) 3 070 418	10.07.2017	(11) 3 109 975	10.07.2017
(11) 2 633 917	04.07.2017	(11) 3 070 743	11.07.2017	(11) 3 109 999	06.07.2017
(11) 2 633 918	04.07.2017	(11) 3 073 444	04.07.2017	(11) 3 111 741	04.07.2017
(11) 2 642 622	11.07.2017	(11) 3 075 405	07.07.2017	(11) 3 111 743	04.07.2017
(11) 2 642 638	10.07.2017	(11) 3 075 421	04.07.2017	(11) 3 111 744	04.07.2017
(11) 2 645 377	04.07.2017	(11) 3 075 545	05.04.2017	(11) 3 111 745	04.07.2017
(11) 2 650 192	04.07.2017	(11) 3 076 237	04.07.2017	(11) 3 111 746	04.07.2017
(11) 2 650 687	05.07.2017	(11) 3 076 332	10.07.2017	(11) 3 111 747	04.07.2017

(11) 3 111 748	04.07.2017	(11) 3 112 066	04.07.2017	(11) 3 112 307	04.07.2017
(11) 3 111 749	04.07.2017	(11) 3 112 089	04.07.2017	(11) 3 112 358	10.07.2017
(11) 3 111 751	04.07.2017	(11) 3 112 100	04.07.2017	(11) 3 112 366	04.07.2017
(11) 3 111 755	04.07.2017	(11) 3 112 101	04.07.2017	(11) 3 112 374	04.07.2017
(11) 3 111 766	04.07.2017	(11) 3 112 102	04.07.2017	(11) 3 112 385	04.07.2017
(11) 3 111 767	04.07.2017	(11) 3 112 104	04.07.2017	(11) 3 112 403	04.07.2017
(11) 3 111 797	04.07.2017	(11) 3 112 106	04.07.2017	(11) 3 112 407	04.07.2017
(11) 3 111 803	04.07.2017	(11) 3 112 115	04.07.2017	(11) 3 112 419	04.07.2017
(11) 3 111 829	04.07.2017	(11) 3 112 119	04.07.2017	(11) 3 112 433	04.07.2017
(11) 3 111 831	04.07.2017	(11) 3 112 125	04.07.2017	(11) 3 112 442	04.07.2017
(11) 3 111 833	04.07.2017	(11) 3 112 129	04.07.2017	(11) 3 112 448	04.07.2017
(11) 3 111 842	04.07.2017	(11) 3 112 130	04.07.2017	(11) 3 112 457	04.07.2017
(11) 3 111 847	04.07.2017	(11) 3 112 141	04.07.2017	(11) 3 112 466	04.07.2017
(11) 3 111 855	04.07.2017	(11) 3 112 142	04.07.2017	(11) 3 112 471	30.06.2017
(11) 3 111 859	04.07.2017	(11) 3 112 143	04.07.2017	(11) 3 112 492	04.07.2017
(11) 3 111 864	04.07.2017	(11) 3 112 146	04.07.2017	(11) 3 112 495	04.07.2017
(11) 3 111 865	04.07.2017	(11) 3 112 147	04.07.2017	(11) 3 112 512	04.07.2017
(11) 3 111 866	04.07.2017	(11) 3 112 149	04.07.2017	(11) 3 112 531	04.07.2017
(11) 3 111 888	04.07.2017	(11) 3 112 153	04.07.2017	(11) 3 112 541	04.07.2017
(11) 3 111 891	04.07.2017	(11) 3 112 155	04.07.2017	(11) 3 112 547	04.07.2017
(11) 3 111 893	04.07.2017	(11) 3 112 156	04.07.2017	(11) 3 112 550	04.07.2017
(11) 3 111 916	04.07.2017	(11) 3 112 157	04.07.2017	(11) 3 112 551	04.07.2017
(11) 3 111 925	04.07.2017	(11) 3 112 160	04.07.2017	(11) 3 112 554	04.07.2017
(11) 3 111 926	04.07.2017	(11) 3 112 162	04.07.2017	(11) 3 112 559	04.07.2017
(11) 3 111 927	04.07.2017	(11) 3 112 164	04.07.2017	(11) 3 112 564	04.07.2017
(11) 3 111 938	04.07.2017	(11) 3 112 166	04.07.2017	(11) 3 112 565	04.07.2017
(11) 3 111 942	04.07.2017	(11) 3 112 168	04.07.2017	(11) 3 112 571	04.07.2017
(11) 3 111 946	04.07.2017	(11) 3 112 171	04.07.2017	(11) 3 112 590	04.07.2017
(11) 3 111 954	04.07.2017	(11) 3 112 173	04.07.2017	(11) 3 112 594	04.07.2017
(11) 3 111 963	04.07.2017	(11) 3 112 181	04.07.2017	(11) 3 112 595	04.07.2017
(11) 3 111 979	04.07.2017	(11) 3 112 187	04.07.2017	(11) 3 112 597	04.07.2017
(11) 3 111 988	04.07.2017	(11) 3 112 188	04.07.2017	(11) 3 112 598	04.07.2017
(11) 3 111 990	04.07.2017	(11) 3 112 192	04.07.2017	(11) 3 112 599	04.07.2017
(11) 3 111 991	04.07.2017	(11) 3 112 205	04.07.2017	(11) 3 112 601	04.07.2017
(11) 3 111 992	04.07.2017	(11) 3 112 214	04.07.2017	(11) 3 112 602	04.07.2017
(11) 3 111 993	04.07.2017	(11) 3 112 230	04.07.2017	(11) 3 112 605	04.07.2017
(11) 3 111 997	04.07.2017	(11) 3 112 231	04.07.2017	(11) 3 112 610	04.07.2017
(11) 3 112 007	04.07.2017	(11) 3 112 233	04.07.2017	(11) 3 112 611	04.07.2017
(11) 3 112 013	04.07.2017	(11) 3 112 237	04.07.2017	(11) 3 112 612	04.07.2017
(11) 3 112 018	04.07.2017	(11) 3 112 240	04.07.2017	(11) 3 112 613	04.07.2017
(11) 3 112 019	04.07.2017	(11) 3 112 246	04.07.2017	(11) 3 112 614	04.07.2017
(11) 3 112 023	03.07.2017	(11) 3 112 251	04.07.2017	(11) 3 112 615	04.07.2017
(11) 3 112 024	04.07.2017	(11) 3 112 262	04.07.2017	(11) 3 112 616	04.07.2017
(11) 3 112 029	04.07.2017	(11) 3 112 276	04.07.2017	(11) 3 112 617	04.07.2017
(11) 3 112 035	04.07.2017	(11) 3 112 280	04.07.2017	(11) 3 112 618	04.07.2017
(11) 3 112 037	04.07.2017	(11) 3 112 289	04.07.2017	(11) 3 112 619	04.07.2017
(11) 3 112 038	04.07.2017	(11) 3 112 292	04.07.2017	(11) 3 112 620	04.07.2017
(11) 3 112 042	04.07.2017	(11) 3 112 300	04.07.2017	(11) 3 112 621	04.07.2017
(11) 3 112 048	04.07.2017	(11) 3 112 303	04.07.2017	(11) 3 112 622	04.07.2017
(11) 3 112 057	04.07.2017	(11) 3 112 304	04.07.2017	(11) 3 112 627	04.07.2017
(11) 3 112 062	04.07.2017	(11) 3 112 305	04.07.2017	(11) 3 112 630	04.07.2017
(11) 3 112 063	04.07.2017	(11) 3 112 306	04.07.2017	(11) 3 112 634	04.07.2017

(11) 3 112 635	04.07.2017	(11) 3 112 802	04.07.2017	(11) 3 113 029	04.07.2017
(11) 3 112 636	04.07.2017	(11) 3 112 805	04.07.2017	(11) 3 113 033	04.07.2017
(11) 3 112 637	04.07.2017	(11) 3 112 815	04.07.2017	(11) 3 113 042	04.07.2017
(11) 3 112 638	04.07.2017	(11) 3 112 817	04.07.2017	(11) 3 113 051	04.07.2017
(11) 3 112 645	04.07.2017	(11) 3 112 818	04.07.2017	(11) 3 113 052	04.07.2017
(11) 3 112 647	04.07.2017	(11) 3 112 824	04.07.2017	(11) 3 113 053	04.07.2017
(11) 3 112 648	04.07.2017	(11) 3 112 826	04.07.2017	(11) 3 113 056	04.07.2017
(11) 3 112 649	04.07.2017	(11) 3 112 830	04.07.2017	(11) 3 113 071	04.07.2017
(11) 3 112 659	04.07.2017	(11) 3 112 831	04.07.2017	(11) 3 113 072	04.07.2017
(11) 3 112 661	04.07.2017	(11) 3 112 832	04.07.2017	(11) 3 113 079	04.07.2017
(11) 3 112 662	04.07.2017	(11) 3 112 835	04.07.2017	(11) 3 113 081	04.07.2017
(11) 3 112 663	04.07.2017	(11) 3 112 836	07.07.2017	(11) 3 113 089	04.07.2017
(11) 3 112 664	04.07.2017	(11) 3 112 840	04.07.2017	(11) 3 113 090	04.07.2017
(11) 3 112 666	04.07.2017	(11) 3 112 844	03.07.2017	(11) 3 113 091	04.07.2017
(11) 3 112 667	04.07.2017	(11) 3 112 855	04.07.2017	(11) 3 113 093	04.07.2017
(11) 3 112 668	04.07.2017	(11) 3 112 860	04.07.2017	(11) 3 113 095	04.07.2017
(11) 3 112 669	04.07.2017	(11) 3 112 880	04.07.2017	(11) 3 113 097	04.07.2017
(11) 3 112 670	04.07.2017	(11) 3 112 893	04.07.2017	(11) 3 113 099	04.07.2017
(11) 3 112 671	04.07.2017	(11) 3 112 896	04.07.2017	(11) 3 113 107	04.07.2017
(11) 3 112 672	04.07.2017	(11) 3 112 903	04.07.2017	(11) 3 113 108	04.07.2017
(11) 3 112 673	04.07.2017	(11) 3 112 908	04.07.2017	(11) 3 113 111	04.07.2017
(11) 3 112 678	04.07.2017	(11) 3 112 911	04.07.2017	(11) 3 113 112	04.07.2017
(11) 3 112 691	04.07.2017	(11) 3 112 915	04.07.2017	(11) 3 113 115	04.07.2017
(11) 3 112 694	04.07.2017	(11) 3 112 916	04.07.2017	(11) 3 113 117	04.07.2017
(11) 3 112 698	04.07.2017	(11) 3 112 924	04.07.2017	(11) 3 113 118	04.07.2017
(11) 3 112 699	04.07.2017	(11) 3 112 935	04.07.2017	(11) 3 113 119	04.07.2017
(11) 3 112 700	04.07.2017	(11) 3 112 943	04.07.2017	(11) 3 113 127	04.07.2017
(11) 3 112 703	04.07.2017	(11) 3 112 945	04.07.2017	(11) 3 113 128	04.07.2017
(11) 3 112 709	04.07.2017	(11) 3 112 946	04.07.2017	(11) 3 113 129	04.07.2017
(11) 3 112 716	11.07.2017	(11) 3 112 947	04.07.2017	(11) 3 113 132	03.07.2017
(11) 3 112 717	07.07.2017	(11) 3 112 949	04.07.2017	(11) 3 113 133	06.07.2017
(11) 3 112 731	04.07.2017	(11) 3 112 950	04.07.2017	(11) 3 113 134	04.07.2017
(11) 3 112 734	04.07.2017	(11) 3 112 951	04.07.2017	(11) 3 113 137	04.07.2017
(11) 3 112 745	03.07.2017	(11) 3 112 952	04.07.2017	(11) 3 113 144	04.07.2017
(11) 3 112 747	04.07.2017	(11) 3 112 953	04.07.2017	(11) 3 113 157	03.07.2017
(11) 3 112 749	04.07.2017	(11) 3 112 955	04.07.2017	(11) 3 113 158	04.07.2017
(11) 3 112 755	04.07.2017	(11) 3 112 956	04.07.2017	(11) 3 113 167	04.07.2017
(11) 3 112 758	04.07.2017	(11) 3 112 959	04.07.2017	(11) 3 113 168	04.07.2017
(11) 3 112 761	04.07.2017	(11) 3 112 960	04.07.2017	(11) 3 113 170	04.07.2017
(11) 3 112 762	04.07.2017	(11) 3 112 964	04.07.2017	(11) 3 113 171	04.07.2017
(11) 3 112 763	04.07.2017	(11) 3 112 979	04.07.2017	(11) 3 113 173	04.07.2017
(11) 3 112 764	04.07.2017	(11) 3 112 980	04.07.2017	(11) 3 113 178	04.07.2017
(11) 3 112 765	04.07.2017	(11) 3 112 981	04.07.2017	(11) 3 113 186	04.07.2017
(11) 3 112 767	04.07.2017	(11) 3 112 986	04.07.2017	(11) 3 113 194	04.07.2017
(11) 3 112 770	04.07.2017	(11) 3 112 992	04.07.2017	(11) 3 113 202	04.07.2017
(11) 3 112 773	04.07.2017	(11) 3 113 009	04.07.2017	(11) 3 113 205	04.07.2017
(11) 3 112 778	04.07.2017	(11) 3 113 010	03.07.2017	(11) 3 113 206	03.07.2017
(11) 3 112 783	04.07.2017	(11) 3 113 014	03.07.2017	(11) 3 113 209	04.07.2017
(11) 3 112 784	04.07.2017	(11) 3 113 022	04.07.2017	(11) 3 113 219	04.07.2017
(11) 3 112 789	04.07.2017	(11) 3 113 023	04.07.2017	(11) 3 113 225	04.07.2017
(11) 3 112 794	04.07.2017	(11) 3 113 025	04.07.2017	(11) 3 113 234	03.07.2017
(11) 3 112 799	04.07.2017	(11) 3 113 026	04.07.2017	(11) 3 113 243	04.07.2017

(11) 3 113 244	04.07.2017	(11) 3 113 579	04.07.2017	(11) 3 115 079	11.07.2017
(11) 3 113 249	04.07.2017	(11) 3 113 580	04.07.2017	(11) 3 115 081	11.07.2017
(11) 3 113 295	04.07.2017	(11) 3 114 915	11.07.2017	(11) 3 115 082	11.07.2017
(11) 3 113 302	04.07.2017	(11) 3 114 916	11.07.2017	(11) 3 115 084	06.07.2017
(11) 3 113 305	04.07.2017	(11) 3 114 918	11.07.2017	(11) 3 115 085	11.07.2017
(11) 3 113 312	04.07.2017	(11) 3 114 920	11.07.2017	(11) 3 115 086	11.07.2017
(11) 3 113 314	04.07.2017	(11) 3 114 921	11.07.2017	(11) 3 115 087	11.07.2017
(11) 3 113 318	04.07.2017	(11) 3 114 926	04.07.2017	(11) 3 115 093	10.07.2017
(11) 3 113 322	04.07.2017	(11) 3 114 927	11.07.2017	(11) 3 115 094	11.07.2017
(11) 3 113 325	04.07.2017	(11) 3 114 928	11.07.2017	(11) 3 115 103	11.07.2017
(11) 3 113 335	04.07.2017	(11) 3 114 930	11.07.2017	(11) 3 115 110	11.07.2017
(11) 3 113 339	04.07.2017	(11) 3 114 945	11.07.2017	(11) 3 115 114	07.07.2017
(11) 3 113 344	04.07.2017	(11) 3 114 946	11.07.2017	(11) 3 115 116	11.07.2017
(11) 3 113 366	04.07.2017	(11) 3 114 948	10.07.2017	(11) 3 115 120	06.07.2017
(11) 3 113 368	04.07.2017	(11) 3 114 950	11.07.2017	(11) 3 115 122	06.07.2017
(11) 3 113 372	04.07.2017	(11) 3 114 953	06.07.2017	(11) 3 115 126	06.07.2017
(11) 3 113 392	04.07.2017	(11) 3 114 958	11.07.2017	(11) 3 115 132	11.07.2017
(11) 3 113 397	04.07.2017	(11) 3 114 960	11.07.2017	(11) 3 115 133	11.07.2017
(11) 3 113 403	04.07.2017	(11) 3 114 975	07.07.2017	(11) 3 115 134	11.07.2017
(11) 3 113 412	04.07.2017	(11) 3 114 976	11.07.2017	(11) 3 115 139	11.07.2017
(11) 3 113 418	04.07.2017	(11) 3 114 979	11.07.2017	(11) 3 115 146	11.07.2017
(11) 3 113 423	04.07.2017	(11) 3 114 983	07.07.2017	(11) 3 115 147	11.07.2017
(11) 3 113 428	04.07.2017	(11) 3 114 986	04.07.2017	(11) 3 115 149	11.07.2017
(11) 3 113 441	04.07.2017	(11) 3 114 987	11.07.2017	(11) 3 115 151	10.07.2017
(11) 3 113 442	04.07.2017	(11) 3 114 992	11.07.2017	(11) 3 115 157	05.07.2017
(11) 3 113 461	04.07.2017	(11) 3 115 004	10.07.2017	(11) 3 115 158	05.07.2017
(11) 3 113 472	04.07.2017	(11) 3 115 005	11.07.2017	(11) 3 115 159	11.07.2017
(11) 3 113 473	04.07.2017	(11) 3 115 008	11.07.2017	(11) 3 115 160	11.07.2017
(11) 3 113 474	04.07.2017	(11) 3 115 009	07.07.2017	(11) 3 115 171	11.07.2017
(11) 3 113 475	04.07.2017	(11) 3 115 016	07.07.2017	(11) 3 115 177	11.07.2017
(11) 3 113 476	04.07.2017	(11) 3 115 020	11.07.2017	(11) 3 115 186	10.07.2017
(11) 3 113 498	04.07.2017	(11) 3 115 021	04.07.2017	(11) 3 115 187	11.07.2017
(11) 3 113 502	04.07.2017	(11) 3 115 024	11.07.2017	(11) 3 115 189	04.07.2017
(11) 3 113 507	04.07.2017	(11) 3 115 026	10.07.2017	(11) 3 115 193	04.07.2017
(11) 3 113 509	04.07.2017	(11) 3 115 027	10.07.2017	(11) 3 115 194	05.07.2017
(11) 3 113 510	04.07.2017	(11) 3 115 032	04.07.2017	(11) 3 115 195	06.07.2017
(11) 3 113 513	04.07.2017	(11) 3 115 033	07.07.2017	(11) 3 115 198	11.07.2017
(11) 3 113 514	04.07.2017	(11) 3 115 034	11.07.2017	(11) 3 115 200	10.07.2017
(11) 3 113 515	04.07.2017	(11) 3 115 037	06.07.2017	(11) 3 115 203	11.07.2017
(11) 3 113 516	04.07.2017	(11) 3 115 038	10.07.2017	(11) 3 115 211	11.07.2017
(11) 3 113 517	04.07.2017	(11) 3 115 043	03.07.2017	(11) 3 115 212	11.07.2017
(11) 3 113 518	04.07.2017	(11) 3 115 046	07.07.2017	(11) 3 115 213	11.07.2017
(11) 3 113 519	04.07.2017	(11) 3 115 049	07.07.2017	(11) 3 115 215	04.07.2017
(11) 3 113 520	04.07.2017	(11) 3 115 050	11.07.2017	(11) 3 115 217	11.07.2017
(11) 3 113 523	04.07.2017	(11) 3 115 054	11.07.2017	(11) 3 115 219	11.07.2017
(11) 3 113 530	04.07.2017	(11) 3 115 061	11.07.2017	(11) 3 115 222	11.07.2017
(11) 3 113 542	04.07.2017	(11) 3 115 062	11.07.2017	(11) 3 115 225	07.07.2017
(11) 3 113 547	04.07.2017	(11) 3 115 065	11.07.2017	(11) 3 115 226	07.07.2017
(11) 3 113 567	04.07.2017	(11) 3 115 068	11.07.2017	(11) 3 115 231	07.07.2017
(11) 3 113 574	04.07.2017	(11) 3 115 070	11.07.2017	(11) 3 115 234	11.07.2017
(11) 3 113 577	04.07.2017	(11) 3 115 074	06.07.2017	(11) 3 115 236	11.07.2017
(11) 3 113 578	04.07.2017	(11) 3 115 075	06.07.2017	(11) 3 115 240	05.07.2017

(11) 3 115 247	11.07.2017	(11) 3 115 526	11.07.2017	(11) 3 115 636	10.07.2017
(11) 3 115 248	10.07.2017	(11) 3 115 528	11.07.2017	(11) 3 115 637	11.07.2017
(11) 3 115 254	07.07.2017	(11) 3 115 529	10.07.2017	(11) 3 115 640	11.07.2017
(11) 3 115 255	06.07.2017	(11) 3 115 530	07.07.2017	(11) 3 115 641	11.07.2017
(11) 3 115 256	07.07.2017	(11) 3 115 532	06.07.2017	(11) 3 115 642	11.07.2017
(11) 3 115 258	10.07.2017	(11) 3 115 533	06.07.2017	(11) 3 115 643	11.07.2017
(11) 3 115 270	11.07.2017	(11) 3 115 545	11.07.2017	(11) 3 115 651	11.07.2017
(11) 3 115 274	10.07.2017	(11) 3 115 549	11.07.2017	(11) 3 115 655	11.07.2017
(11) 3 115 282	11.07.2017	(11) 3 115 550	07.07.2017	(11) 3 115 656	06.07.2017
(11) 3 115 288	07.07.2017	(11) 3 115 551	11.07.2017	(11) 3 115 659	11.07.2017
(11) 3 115 292	11.07.2017	(11) 3 115 553	10.07.2017	(11) 3 115 664	10.07.2017
(11) 3 115 294	05.07.2017	(11) 3 115 555	11.07.2017	(11) 3 115 671	04.07.2017
(11) 3 115 297	04.07.2017	(11) 3 115 556	10.07.2017	(11) 3 115 674	07.07.2017
(11) 3 115 298	11.07.2017	(11) 3 115 557	11.07.2017	(11) 3 115 678	06.07.2017
(11) 3 115 301	11.07.2017	(11) 3 115 562	11.07.2017	(11) 3 115 679	11.07.2017
(11) 3 115 304	06.07.2017	(11) 3 115 563	11.07.2017	(11) 3 115 680	07.07.2017
(11) 3 115 305	11.07.2017	(11) 3 115 564	11.07.2017	(11) 3 115 682	06.07.2017
(11) 3 115 320	11.07.2017	(11) 3 115 566	11.07.2017	(11) 3 115 683	07.07.2017
(11) 3 115 323	11.07.2017	(11) 3 115 567	11.07.2017	(11) 3 115 684	10.07.2017
(11) 3 115 329	11.07.2017	(11) 3 115 568	11.07.2017	(11) 3 115 686	11.07.2017
(11) 3 115 330	11.07.2017	(11) 3 115 569	11.07.2017	(11) 3 115 690	11.07.2017
(11) 3 115 350	07.07.2017	(11) 3 115 572	11.07.2017	(11) 3 115 693	10.07.2017
(11) 3 115 356	07.07.2017	(11) 3 115 573	11.07.2017	(11) 3 115 694	11.07.2017
(11) 3 115 372	11.07.2017	(11) 3 115 574	10.07.2017	(11) 3 115 696	04.07.2017
(11) 3 115 375	11.07.2017	(11) 3 115 575	11.07.2017	(11) 3 115 697	11.07.2017
(11) 3 115 388	10.07.2017	(11) 3 115 576	11.07.2017	(11) 3 115 698	05.07.2017
(11) 3 115 391	10.07.2017	(11) 3 115 577	11.07.2017	(11) 3 115 699	11.07.2017
(11) 3 115 399	06.07.2017	(11) 3 115 582	11.07.2017	(11) 3 115 700	10.07.2017
(11) 3 115 404	11.07.2017	(11) 3 115 584	11.07.2017	(11) 3 115 704	10.07.2017
(11) 3 115 405	11.07.2017	(11) 3 115 588	06.07.2017	(11) 3 115 710	10.07.2017
(11) 3 115 407	11.07.2017	(11) 3 115 589	11.07.2017	(11) 3 115 712	11.07.2017
(11) 3 115 408	11.07.2017	(11) 3 115 590	11.07.2017	(11) 3 115 713	11.07.2017
(11) 3 115 421	05.07.2017	(11) 3 115 593	11.07.2017	(11) 3 115 719	07.07.2017
(11) 3 115 425	10.07.2017	(11) 3 115 603	07.07.2017	(11) 3 115 720	11.07.2017
(11) 3 115 432	11.07.2017	(11) 3 115 605	07.07.2017	(11) 3 115 722	11.07.2017
(11) 3 115 446	11.07.2017	(11) 3 115 606	11.07.2017	(11) 3 115 724	11.07.2017
(11) 3 115 447	11.07.2017	(11) 3 115 607	11.07.2017	(11) 3 115 726	04.07.2017
(11) 3 115 452	11.07.2017	(11) 3 115 609	06.07.2017	(11) 3 115 747	11.07.2017
(11) 3 115 462	11.07.2017	(11) 3 115 610	11.07.2017	(11) 3 115 751	11.07.2017
(11) 3 115 468	06.07.2017	(11) 3 115 612	10.07.2017	(11) 3 115 753	10.07.2017
(11) 3 115 469	07.07.2017	(11) 3 115 613	10.07.2017	(11) 3 115 754	10.07.2017
(11) 3 115 472	07.07.2017	(11) 3 115 614	05.07.2017	(11) 3 115 755	10.07.2017
(11) 3 115 492	04.07.2017	(11) 3 115 615	11.07.2017	(11) 3 115 756	11.07.2017
(11) 3 115 495	10.07.2017	(11) 3 115 616	11.07.2017	(11) 3 115 757	11.07.2017
(11) 3 115 497	11.07.2017	(11) 3 115 619	10.07.2017	(11) 3 115 758	11.07.2017
(11) 3 115 501	11.07.2017	(11) 3 115 621	11.07.2017	(11) 3 115 765	11.07.2017
(11) 3 115 502	07.07.2017	(11) 3 115 622	07.07.2017	(11) 3 115 766	06.07.2017
(11) 3 115 507	11.07.2017	(11) 3 115 625	05.07.2017	(11) 3 115 767	11.07.2017
(11) 3 115 508	11.07.2017	(11) 3 115 627	10.07.2017	(11) 3 115 768	11.07.2017
(11) 3 115 515	06.07.2017	(11) 3 115 628	05.07.2017	(11) 3 115 770	07.07.2017
(11) 3 115 518	11.07.2017	(11) 3 115 632	05.07.2017	(11) 3 115 774	10.07.2017
(11) 3 115 519	10.07.2017	(11) 3 115 635	06.07.2017	(11) 3 115 777	11.07.2017

(11) 3 115 779	10.07.2017	(11) 3 115 969	11.07.2017	(11) 3 116 194	05.07.2017
(11) 3 115 781	07.07.2017	(11) 3 115 976	10.07.2017	(11) 3 116 197	11.07.2017
(11) 3 115 782	11.07.2017	(11) 3 115 978	11.07.2017	(11) 3 116 198	11.07.2017
(11) 3 115 788	10.07.2017	(11) 3 115 984	11.07.2017	(11) 3 116 203	11.07.2017
(11) 3 115 794	04.07.2017	(11) 3 115 986	11.07.2017	(11) 3 116 209	11.07.2017
(11) 3 115 798	11.07.2017	(11) 3 115 990	11.07.2017	(11) 3 116 212	05.07.2017
(11) 3 115 800	11.07.2017	(11) 3 115 996	11.07.2017	(11) 3 116 220	07.07.2017
(11) 3 115 801	11.07.2017	(11) 3 116 000	04.07.2017	(11) 3 116 233	11.07.2017
(11) 3 115 809	07.07.2017	(11) 3 116 002	11.07.2017	(11) 3 116 234	07.07.2017
(11) 3 115 820	06.07.2017	(11) 3 116 004	11.07.2017	(11) 3 116 238	11.07.2017
(11) 3 115 826	10.07.2017	(11) 3 116 014	11.07.2017	(11) 3 116 239	11.07.2017
(11) 3 115 831	11.07.2017	(11) 3 116 015	11.07.2017	(11) 3 116 240	11.07.2017
(11) 3 115 842	10.07.2017	(11) 3 116 016	11.07.2017	(11) 3 116 242	06.07.2017
(11) 3 115 845	11.07.2017	(11) 3 116 024	06.07.2017	(11) 3 116 256	11.07.2017
(11) 3 115 848	10.07.2017	(11) 3 116 025	11.07.2017	(11) 3 116 257	06.07.2017
(11) 3 115 849	11.07.2017	(11) 3 116 026	11.07.2017	(11) 3 116 267	06.07.2017
(11) 3 115 850	11.07.2017	(11) 3 116 027	11.07.2017	(11) 3 116 281	11.07.2017
(11) 3 115 851	11.07.2017	(11) 3 116 035	10.07.2017	(11) 3 116 288	11.07.2017
(11) 3 115 852	11.07.2017	(11) 3 116 042	11.07.2017	(11) 3 117 706	07.07.2017
(11) 3 115 859	06.07.2017	(11) 3 116 043	06.07.2017	(11) 3 117 720	08.07.2017
(11) 3 115 860	11.07.2017	(11) 3 116 051	11.07.2017	(11) 3 117 744	07.07.2017
(11) 3 115 864	11.07.2017	(11) 3 116 058	11.07.2017	(11) 3 117 768	05.07.2017
(11) 3 115 869	11.07.2017	(11) 3 116 060	04.07.2017	(11) 3 117 788	07.07.2017
(11) 3 115 870	11.07.2017	(11) 3 116 065	11.07.2017	(11) 3 117 842	07.07.2017
(11) 3 115 871	11.07.2017	(11) 3 116 070	07.07.2017	(11) 3 117 866	11.07.2017
(11) 3 115 881	11.07.2017	(11) 3 116 072	11.07.2017	(11) 3 117 885	10.07.2017
(11) 3 115 883	11.07.2017	(11) 3 116 073	11.07.2017	(11) 3 117 917	10.07.2017
(11) 3 115 884	11.07.2017	(11) 3 116 075	11.07.2017	(11) 3 117 920	10.07.2017
(11) 3 115 885	07.07.2017	(11) 3 116 076	11.07.2017	(11) 3 117 968	05.07.2017
(11) 3 115 886	11.07.2017	(11) 3 116 078	10.07.2017	(11) 3 117 982	06.07.2017
(11) 3 115 888	11.07.2017	(11) 3 116 084	10.07.2017	(11) 3 117 996	06.07.2017
(11) 3 115 891	10.07.2017	(11) 3 116 088	05.07.2017	(11) 3 118 038	11.07.2017
(11) 3 115 898	11.07.2017	(11) 3 116 091	11.07.2017	(11) 3 118 126	06.07.2017
(11) 3 115 904	11.07.2017	(11) 3 116 098	11.07.2017	(11) 3 118 138	04.07.2017
(11) 3 115 911	11.07.2017	(11) 3 116 099	07.07.2017	(11) 3 118 141	10.07.2017
(11) 3 115 912	05.07.2017	(11) 3 116 104	10.07.2017	(11) 3 118 150	10.07.2017
(11) 3 115 915	11.07.2017	(11) 3 116 106	11.07.2017	(11) 3 118 151	07.07.2017
(11) 3 115 917	11.07.2017	(11) 3 116 119	10.07.2017	(11) 3 118 182	11.07.2017
(11) 3 115 919	11.07.2017	(11) 3 116 123	07.07.2017	(11) 3 118 286	06.07.2017
(11) 3 115 923	11.07.2017	(11) 3 116 125	11.07.2017	(11) 3 118 344	10.07.2017
(11) 3 115 924	11.07.2017	(11) 3 116 126	11.07.2017	(11) 3 118 349	07.07.2017
(11) 3 115 926	07.07.2017	(11) 3 116 134	11.07.2017	(11) 3 118 355	11.07.2017
(11) 3 115 932	11.07.2017	(11) 3 116 139	11.07.2017	(11) 3 118 381	07.07.2017
(11) 3 115 936	11.07.2017	(11) 3 116 148	10.07.2017	(11) 3 118 390	06.07.2017
(11) 3 115 938	06.07.2017	(11) 3 116 153	07.07.2017	(11) 3 118 394	06.07.2017
(11) 3 115 942	11.07.2017	(11) 3 116 154	07.07.2017	(11) 3 118 404	07.07.2017
(11) 3 115 945	11.07.2017	(11) 3 116 165	10.07.2017	(11) 3 118 411	10.07.2017
(11) 3 115 946	11.07.2017	(11) 3 116 167	06.07.2017	(11) 3 118 427	11.07.2017
(11) 3 115 947	06.07.2017	(11) 3 116 168	10.07.2017	(11) 3 118 437	10.07.2017
(11) 3 115 948	06.07.2017	(11) 3 116 171	07.07.2017	(11) 3 118 439	06.07.2017
(11) 3 115 951	11.07.2017	(11) 3 116 187	11.07.2017	(11) 3 118 456	10.07.2017
(11) 3 115 952	10.07.2017	(11) 3 116 193	11.07.2017	(11) 3 118 544	05.07.2017

(11) 3 118 554	07.07.2017	(11) 3 121 088	10.07.2017	(11) 3 125 512	11.07.2017
(11) 3 118 570	11.07.2017	(11) 3 121 092	06.07.2017	(11) 3 125 546	04.07.2017
(11) 3 118 588	04.07.2017	(11) 3 121 193	10.07.2017	(11) 3 125 652	10.07.2017
(11) 3 118 590	06.07.2017	(11) 3 121 213	07.07.2017	(11) 3 125 653	10.07.2017
(11) 3 118 613	04.07.2017	(11) 3 121 286	06.07.2017	(11) 3 127 543	07.07.2017
(11) 3 118 614	07.07.2017	(11) 3 121 297	07.07.2017	(11) 3 127 557	07.07.2017
(11) 3 118 636	11.07.2017	(11) 3 121 358	06.07.2017	(11) 3 127 591	04.07.2017
(11) 3 118 640	11.07.2017	(11) 3 121 409	05.07.2017	(11) 3 127 747	11.07.2017
(11) 3 118 681	11.07.2017	(11) 3 121 436	10.07.2017	(11) 3 127 780	07.07.2017
(11) 3 118 691	04.07.2017	(11) 3 121 490	07.07.2017	(11) 3 128 096	07.07.2017
(11) 3 118 697	05.07.2017	(11) 3 121 491	11.07.2017	(11) 3 128 105	10.07.2017
(11) 3 118 715	11.07.2017	(11) 3 121 500	11.07.2017	(11) 3 128 109	05.07.2017
(11) 3 118 716	11.07.2017	(11) 3 121 589	04.07.2017	(11) 3 128 210	11.07.2017
(11) 3 118 717	11.07.2017	(11) 3 121 644	07.07.2017	(11) 3 128 335	11.07.2017
(11) 3 118 718	11.07.2017	(11) 3 121 663	10.07.2017	(11) 3 128 481	10.07.2017
(11) 3 118 729	06.07.2017	(11) 3 121 669	05.07.2017	(11) 3 128 598	11.07.2017
(11) 3 118 730	05.07.2017	(11) 3 121 728	06.07.2017	(11) 3 128 647	11.07.2017
(11) 3 118 746	05.07.2017	(11) 3 121 755	11.07.2017	(11) 3 128 670	07.07.2017
(11) 3 118 748	06.07.2017	(11) 3 121 786	07.07.2017	(11) 3 128 702	10.07.2017
(11) 3 118 751	07.07.2017	(11) 3 121 816	10.07.2017	(11) 3 130 215	11.07.2017
(11) 3 118 765	11.07.2017	(11) 3 121 947	05.07.2017	(11) 3 130 246	07.07.2017
(11) 3 118 785	06.07.2017	(11) 3 121 993	06.07.2017	(11) 3 130 298	07.07.2017
(11) 3 118 799	11.07.2017	(11) 3 122 034	06.07.2017	(11) 3 130 436	11.07.2017
(11) 3 118 824	05.07.2017	(11) 3 122 042	07.07.2017	(11) 3 130 473	10.07.2017
(11) 3 118 847	04.07.2017	(11) 3 122 043	06.07.2017	(11) 3 130 527	06.07.2017
(11) 3 118 871	04.07.2017	(11) 3 123 869	04.07.2017	(11) 3 130 578	07.07.2017
(11) 3 118 875	11.07.2017	(11) 3 123 912	05.07.2017	(11) 3 130 719	11.07.2017
(11) 3 118 932	11.07.2017	(11) 3 124 007	11.07.2017	(11) 3 130 752	06.07.2017
(11) 3 118 940	06.07.2017	(11) 3 124 067	10.07.2017	(11) 3 130 795	06.07.2017
(11) 3 118 947	06.07.2017	(11) 3 124 203	06.07.2017	(11) 3 130 845	05.07.2017
(11) 3 118 954	11.07.2017	(11) 3 124 206	05.07.2017	(11) 3 130 867	11.07.2017
(11) 3 118 959	05.07.2017	(11) 3 124 278	10.07.2017	(11) 3 130 888	05.07.2017
(11) 3 118 969	05.07.2017	(11) 3 124 294	06.07.2017	(11) 3 130 933	05.07.2017
(11) 3 118 993	11.07.2017	(11) 3 124 396	04.07.2017	(11) 3 130 985	04.07.2017
(11) 3 118 995	05.07.2017	(11) 3 124 397	04.07.2017	(11) 3 132 696	05.07.2017
(11) 3 118 996	11.07.2017	(11) 3 124 398	04.07.2017	(11) 3 132 723	11.07.2017
(11) 3 119 000	06.07.2017	(11) 3 124 415	10.07.2017	(11) 3 132 853	04.07.2017
(11) 3 119 010	05.07.2017	(11) 3 124 418	10.07.2017	(11) 3 132 854	07.07.2017
(11) 3 119 107	07.07.2017	(11) 3 124 444	06.07.2017	(11) 3 132 949	05.07.2017
(11) 3 119 109	07.07.2017	(11) 3 124 495	04.07.2017	(11) 3 133 198	07.07.2017
(11) 3 119 143	05.07.2017	(11) 3 124 627	04.07.2017	(11) 3 133 229	06.07.2017
(11) 3 120 734	06.07.2017	(11) 3 124 738	11.07.2017	(11) 3 133 366	06.07.2017
(11) 3 120 748	06.07.2017	(11) 3 124 742	10.07.2017	(11) 3 133 607	11.07.2017
(11) 3 120 795	11.07.2017	(11) 3 124 853	11.07.2017	(11) 3 133 836	10.07.2017
(11) 3 120 876	04.07.2017	(11) 3 124 856	04.07.2017	(11) 3 133 846	05.07.2017
(11) 3 120 878	10.07.2017	(11) 3 124 908	11.07.2017	(11) 3 135 197	04.07.2017
(11) 3 120 917	06.07.2017	(11) 3 125 051	04.07.2017	(11) 3 135 383	11.07.2017
(11) 3 120 970	07.07.2017	(11) 3 125 138	11.07.2017	(11) 3 135 460	05.07.2017
(11) 3 120 989	04.07.2017	(11) 3 125 174	04.07.2017	(11) 3 135 552	06.07.2017
(11) 3 121 002	11.07.2017	(11) 3 125 292	04.07.2017	(11) 3 135 566	07.07.2017
(11) 3 121 049	05.07.2017	(11) 3 125 413	11.07.2017	(11) 3 135 654	10.07.2017
(11) 3 121 063	07.07.2017	(11) 3 125 434	04.07.2017	(11) 3 135 747	04.07.2017

(11) 3 135 821	07.07.2017	(11) 3 163 627	06.07.2017	(11) 3 184 152	10.07.2017
(11) 3 135 911	06.07.2017	(11) 3 163 628	03.07.2017	(11) 3 184 182	10.07.2017
(11) 3 136 069	11.07.2017	(11) 3 165 238	11.07.2017	(11) 3 184 426	06.07.2017
(11) 3 136 586	07.07.2017	(11) 3 165 245	04.07.2017	(11) 3 184 835	06.07.2017
(11) 3 138 630	05.07.2017	(11) 3 165 268	05.07.2017	(11) 3 184 908	06.07.2017
(11) 3 138 896	04.07.2017	(11) 3 165 335	05.07.2017	(11) 3 184 971	06.07.2017
(11) 3 138 899	11.07.2017	(11) 3 165 631	04.07.2017	(11) 3 185 302	10.07.2017
(11) 3 138 901	04.07.2017	(11) 3 167 709	21.06.2017	(11) 3 185 654	11.07.2017
(11) 3 141 159	11.07.2017	(11) 3 167 753	07.07.2017	(11) 3 187 427	07.07.2017
(11) 3 141 176	11.07.2017	(11) 3 167 754	10.07.2017	(11) 3 188 089	04.07.2017
(11) 3 141 398	07.07.2017	(11) 3 167 760	04.07.2017	(11) 3 188 330	05.07.2017
(11) 3 141 630	05.07.2017	(11) 3 167 998	10.07.2017	(11) 3 189 909	10.07.2017
(11) 3 141 670	10.07.2017	(11) 3 168 346	05.07.2017	(11) 3 190 444	04.07.2017
(11) 3 141 671	11.07.2017	(11) 3 168 377	10.07.2017	(11) 3 190 649	10.07.2017
(11) 3 141 748	07.07.2017	(11) 3 168 483	10.07.2017	(11) 3 190 767	05.07.2017
(11) 3 141 790	06.07.2017	(11) 3 168 976	10.07.2017	(11) 3 192 564	07.07.2017
(11) 3 141 851	05.07.2017	(11) 3 170 673	11.07.2017	(11) 3 192 565	07.07.2017
(11) 3 141 872	10.07.2017	(11) 3 171 068	04.07.2017	(11) 3 192 759	07.07.2017
(11) 3 142 044	05.07.2017	(11) 3 171 222	07.07.2017	(11) 3 195 909	07.07.2017
(11) 3 142 101	05.07.2017	(11) 3 171 246	06.07.2017	(11) 3 195 978	07.07.2017
(11) 3 142 443	06.07.2017	(11) 3 171 485	06.07.2017	(11) 3 196 106	07.07.2017
(11) 3 143 969	11.07.2017	(11) 3 171 578	06.07.2017	(11) 3 196 901	05.07.2017
(11) 3 144 645	05.07.2017	(11) 3 172 956	04.07.2017	(11) 3 196 908	04.07.2017
(11) 3 144 703	07.07.2017	(11) 3 172 957	04.07.2017	(11) 3 199 455	11.07.2017
(11) 3 144 792	03.07.2017	(11) 3 173 053	11.07.2017	(11) 3 199 710	07.07.2017
(11) 3 147 259	04.07.2017	(11) 3 173 216	07.07.2017	(11) 3 203 824	06.03.2017
(11) 3 147 420	08.07.2017	(11) 3 173 377	06.07.2017	(11) 3 203 825	22.12.2016
(11) 3 147 571	10.07.2017	(11) 3 173 537	05.07.2017	(11) 3 203 826	22.12.2016
(11) 3 147 608	05.07.2017	(11) 3 173 728	06.07.2017	(11) 3 203 827	05.04.2017
(11) 3 147 916	05.07.2017	(11) 3 173 760	06.07.2017	(11) 3 203 828	08.05.2017
(11) 3 148 037	06.07.2017	(11) 3 173 834	05.07.2017	(11) 3 203 829	09.05.2017
(11) 3 150 162	06.07.2017	(11) 3 174 187	06.07.2017	(11) 3 203 830	02.05.2017
(11) 3 150 239	05.07.2017	(11) 3 176 031	04.07.2017	(11) 3 203 831	18.04.2017
(11) 3 151 371	07.07.2017	(11) 3 176 435	10.07.2017	(11) 3 203 832	24.02.2017
(11) 3 153 432	11.07.2017	(11) 3 176 436	10.07.2017	(11) 3 203 833	18.03.2016
(11) 3 153 614	06.07.2017	(11) 3 176 654	11.07.2017	(11) 3 203 834	05.04.2017
(11) 3 155 996	05.07.2017	(11) 3 176 937	06.07.2017	(11) 3 203 835	06.04.2017
(11) 3 156 229	04.07.2017	(11) 3 178 692	06.07.2017	(11) 3 203 836	12.05.2017
(11) 3 156 678	05.07.2017	(11) 3 178 755	07.07.2017	(11) 3 203 837	08.05.2017
(11) 3 156 873	30.06.2017	(11) 3 179 230	10.07.2017	(11) 3 203 838	13.03.2017
(11) 3 156 888	04.07.2017	(11) 3 179 488	06.07.2017	(11) 3 203 839	09.05.2017
(11) 3 157 136	06.07.2017	(11) 3 179 510	06.07.2017	(11) 3 203 840	21.04.2017
(11) 3 159 068	06.07.2017	(11) 3 179 584	04.07.2017	(11) 3 203 841	08.05.2017
(11) 3 159 656	05.07.2017	(11) 3 181 294	04.07.2017	(11) 3 203 842	18.04.2017
(11) 3 159 657	07.07.2017	(11) 3 181 546	05.07.2017	(11) 3 203 843	05.05.2017
(11) 3 159 771	06.07.2017	(11) 3 181 547	05.07.2017	(11) 3 203 844	06.05.2017
(11) 3 159 784	04.07.2017	(11) 3 182 104	10.07.2017	(11) 3 203 845	08.05.2017
(11) 3 159 964	10.07.2017	(11) 3 182 105	11.07.2017	(11) 3 203 846	08.05.2017
(11) 3 160 091	07.07.2017	(11) 3 182 175	11.07.2017	(11) 3 203 847	08.05.2017
(11) 3 160 219	10.07.2017	(11) 3 182 538	10.07.2017	(11) 3 203 848	08.05.2017
(11) 3 162 439	06.07.2017	(11) 3 182 543	07.07.2017	(11) 3 203 849	28.04.2017
(11) 3 163 606	04.07.2017	(11) 3 182 717	10.07.2017	(11) 3 203 850	18.04.2017

(11) 3 203 851	18.04.2017	(11) 3 203 903	29.03.2017	(11) 3 203 955	18.04.2017
(11) 3 203 852	08.05.2017	(11) 3 203 904	03.05.2017	(11) 3 203 956	10.04.2017
(11) 3 203 853	05.04.2017	(11) 3 203 905	12.04.2017	(11) 3 203 957	10.04.2017
(11) 3 203 854	22.03.2017	(11) 3 203 906	20.04.2017	(11) 3 203 958	10.04.2017
(11) 3 203 855	05.05.2017	(11) 3 203 907	10.05.2017	(11) 3 203 959	23.03.2017
(11) 3 203 856	10.05.2017	(11) 3 203 908	04.04.2017	(11) 3 203 960	07.06.2017
(11) 3 203 857	10.05.2017	(11) 3 203 909	11.05.2017	(11) 3 203 961	07.06.2017
(11) 3 203 858	08.05.2017	(11) 3 203 910	12.05.2017	(11) 3 203 962	08.06.2017
(11) 3 203 859	02.03.2017	(11) 3 203 911	12.04.2017	(11) 3 203 963	18.04.2017
(11) 3 203 860	09.05.2017	(11) 3 203 912	19.04.2017	(11) 3 203 964	07.04.2017
(11) 3 203 861	29.03.2017	(11) 3 203 913	10.05.2017	(11) 3 203 965	12.04.2017
(11) 3 203 862	02.05.2017	(11) 3 203 914	09.05.2017	(11) 3 203 966	12.04.2017
(11) 3 203 863	09.05.2017	(11) 3 203 915	07.03.2017	(11) 3 203 967	27.04.2017
(11) 3 203 864	08.05.2017	(11) 3 203 916	09.05.2016	(11) 3 203 968	08.05.2017
(11) 3 203 865	24.04.2017	(11) 3 203 917	07.03.2017	(11) 3 203 969	08.05.2017
(11) 3 203 866	09.05.2017	(11) 3 203 918	05.05.2017	(11) 3 203 970	08.05.2017
(11) 3 203 867	15.02.2017	(11) 3 203 919	14.04.2017	(11) 3 203 971	04.04.2017
(11) 3 203 868	26.04.2017	(11) 3 203 920	08.05.2017	(11) 3 203 972	08.05.2017
(11) 3 203 869	26.04.2017	(11) 3 203 921	08.05.2017	(11) 3 203 973	31.03.2017
(11) 3 203 870	04.04.2017	(11) 3 203 922	04.05.2017	(11) 3 203 974	15.03.2017
(11) 3 203 871	19.04.2017	(11) 3 203 923	05.04.2017	(11) 3 203 975	09.05.2017
(11) 3 203 872	08.05.2017	(11) 3 203 924	08.05.2017	(11) 3 203 976	12.05.2017
(11) 3 203 873	02.05.2017	(11) 3 203 925	08.05.2017	(11) 3 203 977	21.04.2017
(11) 3 203 874	05.05.2017	(11) 3 203 926	04.05.2017	(11) 3 203 978	09.05.2017
(11) 3 203 875	10.04.2017	(11) 3 203 927	08.05.2017	(11) 3 203 979	09.05.2017
(11) 3 203 876	04.04.2017	(11) 3 203 928	15.03.2017	(11) 3 203 980	08.06.2017
(11) 3 203 877	22.03.2017	(11) 3 203 929	05.05.2017	(11) 3 203 981	10.05.2017
(11) 3 203 878	12.04.2017	(11) 3 203 930	21.04.2017	(11) 3 203 982	01.05.2017
(11) 3 203 879	14.02.2017	(11) 3 203 931	02.05.2017	(11) 3 203 983	27.04.2017
(11) 3 203 880	20.04.2017	(11) 3 203 932	09.05.2017	(11) 3 203 984	27.04.2017
(11) 3 203 881	08.05.2017	(11) 3 203 933	20.02.2017	(11) 3 203 985	01.05.2017
(11) 3 203 882	08.05.2017	(11) 3 203 934	10.05.2017	(11) 3 203 986	08.05.2017
(11) 3 203 883	08.05.2017	(11) 3 203 935	02.05.2017	(11) 3 203 987	08.05.2017
(11) 3 203 884	08.05.2017	(11) 3 203 936	10.05.2017	(11) 3 203 988	10.05.2017
(11) 3 203 885	10.05.2017	(11) 3 203 937	19.04.2017	(11) 3 203 989	08.05.2017
(11) 3 203 886	08.05.2017	(11) 3 203 938	27.04.2017	(11) 3 203 990	08.05.2017
(11) 3 203 887	27.04.2017	(11) 3 203 939	19.04.2017	(11) 3 203 991	09.05.2017
(11) 3 203 888	16.02.2017	(11) 3 203 940	16.05.2017	(11) 3 203 992	08.05.2017
(11) 3 203 889	15.03.2017	(11) 3 203 941	05.05.2017	(11) 3 203 993	18.04.2017
(11) 3 203 890	15.03.2017	(11) 3 203 942	05.05.2017	(11) 3 203 994	03.05.2017
(11) 3 203 891	06.04.2017	(11) 3 203 943	08.05.2017	(11) 3 203 995	05.05.2017
(11) 3 203 892	25.04.2017	(11) 3 203 944	24.04.2017	(11) 3 203 996	25.04.2017
(11) 3 203 893	10.04.2017	(11) 3 203 945	09.05.2017	(11) 3 203 997	04.05.2017
(11) 3 203 894	31.03.2017	(11) 3 203 946	08.05.2017	(11) 3 203 998	20.04.2017
(11) 3 203 895	06.04.2017	(11) 3 203 947	06.04.2017	(11) 3 203 999	20.04.2017
(11) 3 203 896	09.05.2017	(11) 3 203 948	05.05.2017	(11) 3 204 000	20.04.2017
(11) 3 203 897	09.05.2017	(11) 3 203 949	06.04.2017	(11) 3 204 001	09.05.2017
(11) 3 203 898	10.05.2017	(11) 3 203 950	10.05.2017	(11) 3 204 002	04.05.2017
(11) 3 203 899	10.05.2017	(11) 3 203 951	13.04.2017	(11) 3 204 003	08.05.2017
(11) 3 203 900	08.05.2017	(11) 3 203 952	03.05.2017	(11) 3 204 004	05.04.2017
(11) 3 203 901	10.05.2017	(11) 3 203 953	04.05.2017	(11) 3 204 005	10.05.2017
(11) 3 203 902	02.05.2017	(11) 3 203 954	04.05.2017	(11) 3 204 006	26.04.2017

(11) 3 204 007	06.04.2017	(11) 3 204 059	05.05.2017	(11) 3 204 111	25.04.2017
(11) 3 204 008	05.04.2017	(11) 3 204 060	07.04.2017	(11) 3 204 112	14.04.2017
(11) 3 204 009	09.05.2017	(11) 3 204 061	10.05.2017	(11) 3 204 113	04.05.2017
(11) 3 204 010	11.04.2017	(11) 3 204 062	07.04.2017	(11) 3 204 114	08.05.2017
(11) 3 204 011	04.05.2017	(11) 3 204 063	13.04.2017	(11) 3 204 115	28.03.2017
(11) 3 204 012	26.04.2017	(11) 3 204 064	02.05.2017	(11) 3 204 116	11.04.2017
(11) 3 204 013	16.03.2017	(11) 3 204 065	28.02.2017	(11) 3 204 117	24.03.2017
(11) 3 204 014	27.04.2017	(11) 3 204 066	09.02.2017	(11) 3 204 118	27.04.2017
(11) 3 204 015	01.05.2017	(11) 3 204 067	27.04.2017	(11) 3 204 119	05.05.2017
(11) 3 204 016	11.04.2017	(11) 3 204 068	20.03.2017	(11) 3 204 120	08.05.2017
(11) 3 204 017	08.05.2017	(11) 3 204 069	02.05.2017	(11) 3 204 121	05.04.2017
(11) 3 204 018	28.04.2017	(11) 3 204 070	03.04.2017	(11) 3 204 122	10.05.2017
(11) 3 204 019	16.03.2017	(11) 3 204 071	08.05.2017	(11) 3 204 123	10.05.2017
(11) 3 204 020	08.05.2017	(11) 3 204 072	17.03.2017	(11) 3 204 124	10.05.2017
(11) 3 204 021	06.04.2017	(11) 3 204 073	27.04.2017	(11) 3 204 125	05.05.2017
(11) 3 204 022	21.04.2017	(11) 3 204 074	27.04.2017	(11) 3 204 126	02.05.2017
(11) 3 204 023	28.04.2017	(11) 3 204 075	27.04.2017	(11) 3 204 127	05.04.2017
(11) 3 204 024	10.05.2017	(11) 3 204 076	09.05.2017	(11) 3 204 128	03.04.2017
(11) 3 204 025	10.05.2017	(11) 3 204 077	27.04.2017	(11) 3 204 129	09.05.2017
(11) 3 204 026	06.04.2017	(11) 3 204 078	27.04.2017	(11) 3 204 130	08.05.2017
(11) 3 204 027	10.04.2017	(11) 3 204 079	10.04.2017	(11) 3 204 131	06.04.2017
(11) 3 204 028	11.04.2017	(11) 3 204 080	12.05.2017	(11) 3 204 132	30.03.2017
(11) 3 204 029	08.05.2017	(11) 3 204 081	22.02.2017	(11) 3 204 133	08.05.2017
(11) 3 204 030	30.01.2017	(11) 3 204 082	22.02.2017	(11) 3 204 134	13.03.2017
(11) 3 204 031	08.05.2017	(11) 3 204 083	10.04.2017	(11) 3 204 135	06.04.2017
(11) 3 204 032	10.05.2017	(11) 3 204 084	27.04.2017	(11) 3 204 136	02.05.2017
(11) 3 204 033	05.05.2017	(11) 3 204 085	27.04.2017	(11) 3 204 137	04.04.2017
(11) 3 204 034	05.05.2017	(11) 3 204 086	28.04.2017	(11) 3 204 138	04.04.2017
(11) 3 204 035	10.05.2017	(11) 3 204 087	28.04.2017	(11) 3 204 139	10.04.2017
(11) 3 204 036	28.02.2017	(11) 3 204 088	10.05.2017	(11) 3 204 140	07.04.2017
(11) 3 204 037	10.05.2017	(11) 3 204 089	22.02.2017	(11) 3 204 141	18.05.2017
(11) 3 204 038	10.05.2017	(11) 3 204 090	27.04.2017	(11) 3 204 142	26.04.2017
(11) 3 204 039	04.05.2017	(11) 3 204 091	27.04.2017	(11) 3 204 143	26.04.2017
(11) 3 204 040	25.04.2017	(11) 3 204 092	03.04.2017	(11) 3 204 144	08.05.2017
(11) 3 204 041	28.04.2017	(11) 3 204 093	17.03.2017	(11) 3 204 145	19.06.2017
(11) 3 204 042	24.04.2017	(11) 3 204 094	25.04.2017	(11) 3 204 146	05.05.2017
(11) 3 204 043	24.04.2017	(11) 3 204 095	27.04.2017	(11) 3 204 147	14.04.2017
(11) 3 204 044	05.05.2017	(11) 3 204 096	04.04.2017	(11) 3 204 148	14.03.2017
(11) 3 204 045	04.05.2017	(11) 3 204 097	10.05.2017	(11) 3 204 149	24.04.2017
(11) 3 204 046	08.05.2017	(11) 3 204 098	09.05.2017	(11) 3 204 150	13.04.2017
(11) 3 204 047	08.05.2017	(11) 3 204 099	01.05.2017	(11) 3 204 151	10.04.2017
(11) 3 204 048	08.05.2017	(11) 3 204 100	18.04.2017	(11) 3 204 152	06.04.2017
(11) 3 204 049	05.05.2017	(11) 3 204 101	03.05.2017	(11) 3 204 153	09.05.2017
(11) 3 204 050	21.04.2017	(11) 3 204 102	05.05.2017	(11) 3 204 154	08.05.2017
(11) 3 204 051	04.05.2017	(11) 3 204 103	05.05.2017	(11) 3 204 155	10.04.2017
(11) 3 204 052	08.02.2017	(11) 3 204 104	08.05.2017	(11) 3 204 156	09.05.2017
(11) 3 204 053	26.04.2017	(11) 3 204 105	25.04.2017	(11) 3 204 157	05.05.2017
(11) 3 204 054	18.04.2017	(11) 3 204 106	25.04.2017	(11) 3 204 158	13.04.2017
(11) 3 204 055	18.04.2017	(11) 3 204 107	13.04.2017	(11) 3 204 159	04.05.2017
(11) 3 204 056	28.04.2017	(11) 3 204 108	27.04.2017	(11) 3 204 160	09.05.2017
(11) 3 204 057	31.03.2017	(11) 3 204 109	27.04.2017	(11) 3 204 161	09.05.2017
(11) 3 204 058	05.05.2017	(11) 3 204 110	25.04.2017	(11) 3 204 162	09.05.2017

(11) 3 204 163	04.04.2017	(11) 3 204 215	07.04.2017	(11) 3 204 267	05.05.2017
(11) 3 204 164	08.05.2017	(11) 3 204 216	07.04.2017	(11) 3 204 268	09.05.2017
(11) 3 204 165	31.03.2017	(11) 3 204 217	24.03.2017	(11) 3 204 269	08.05.2017
(11) 3 204 166	17.02.2017	(11) 3 204 218	04.05.2017	(11) 3 204 270	22.03.2017
(11) 3 204 167	07.04.2017	(11) 3 204 219	06.03.2017	(11) 3 204 271	09.05.2017
(11) 3 204 168	07.04.2017	(11) 3 204 220	10.04.2017	(11) 3 204 272	09.05.2017
(11) 3 204 169	23.02.2017	(11) 3 204 221	04.05.2017	(11) 3 204 273	08.05.2017
(11) 3 204 170	28.02.2017	(11) 3 204 222	03.05.2017	(11) 3 204 274	04.05.2017
(11) 3 204 171	27.03.2017	(11) 3 204 223	04.05.2017	(11) 3 204 275	08.05.2017
(11) 3 204 172	05.04.2017	(11) 3 204 224	03.05.2017	(11) 3 204 276	09.05.2017
(11) 3 204 173	10.04.2017	(11) 3 204 225	21.04.2017	(11) 3 204 277	09.05.2017
(11) 3 204 174	18.04.2017	(11) 3 204 226	05.05.2017	(11) 3 204 278	26.04.2017
(11) 3 204 175	05.05.2017	(11) 3 204 227	04.05.2017	(11) 3 204 279	11.05.2017
(11) 3 204 176	08.05.2017	(11) 3 204 228	09.05.2017	(11) 3 204 280	06.04.2017
(11) 3 204 177	10.05.2017	(11) 3 204 229	11.05.2017	(11) 3 204 281	02.05.2017
(11) 3 204 178	25.04.2017	(11) 3 204 230	08.05.2017	(11) 3 204 282	17.03.2017
(11) 3 204 179	05.05.2017	(11) 3 204 231	08.05.2017	(11) 3 204 283	08.05.2017
(11) 3 204 180	08.05.2017	(11) 3 204 232	24.03.2017	(11) 3 204 284	05.04.2017
(11) 3 204 181	05.05.2017	(11) 3 204 233	08.05.2017	(11) 3 204 285	07.04.2017
(11) 3 204 182	15.02.2017	(11) 3 204 234	08.05.2017	(11) 3 204 286	10.02.2017
(11) 3 204 183	10.05.2017	(11) 3 204 235	03.04.2017	(11) 3 204 287	31.05.2016
(11) 3 204 184	06.04.2017	(11) 3 204 236	27.03.2017	(11) 3 204 288	18.04.2017
(11) 3 204 185	30.03.2017	(11) 3 204 237	05.04.2017	(11) 3 204 289	29.03.2017
(11) 3 204 186	28.03.2017	(11) 3 204 238	23.03.2017	(11) 3 204 290	10.01.2017
(11) 3 204 187	08.05.2017	(11) 3 204 239	09.05.2017	(11) 3 204 291	01.07.2016
(11) 3 204 188	05.05.2017	(11) 3 204 240	08.05.2017	(11) 3 204 292	04.05.2017
(11) 3 204 189	18.04.2017	(11) 3 204 241	09.05.2017	(11) 3 204 293	30.03.2017
(11) 3 204 190	18.04.2017	(11) 3 204 242	04.04.2017	(11) 3 204 294	03.04.2017
(11) 3 204 191	24.03.2017	(11) 3 204 243	08.05.2017	(11) 3 204 295	04.05.2017
(11) 3 204 192	10.04.2017	(11) 3 204 244	05.05.2017	(11) 3 204 296	16.03.2017
(11) 3 204 193	19.04.2017	(11) 3 204 245	03.05.2017	(11) 3 204 297	05.04.2017
(11) 3 204 194	30.03.2017	(11) 3 204 246	03.05.2017	(11) 3 204 298	26.04.2017
(11) 3 204 195	30.03.2017	(11) 3 204 247	18.04.2017	(11) 3 204 299	30.10.2015
(11) 3 204 196	08.05.2017	(11) 3 204 248	28.03.2017	(11) 3 204 300	07.04.2017
(11) 3 204 197	08.05.2017	(11) 3 204 249	02.05.2017	(11) 3 204 301	26.04.2017
(11) 3 204 198	05.04.2017	(11) 3 204 250	28.04.2017	(11) 3 204 302	26.04.2017
(11) 3 204 199	05.04.2017	(11) 3 204 251	09.05.2017	(11) 3 204 303	03.05.2017
(11) 3 204 200	06.04.2017	(11) 3 204 252	09.05.2017	(11) 3 204 304	17.03.2017
(11) 3 204 201	17.03.2017	(11) 3 204 253	09.05.2017	(11) 3 204 305	08.05.2017
(11) 3 204 202	13.02.2017	(11) 3 204 254	08.05.2017	(11) 3 204 306	30.03.2017
(11) 3 204 203	17.04.2017	(11) 3 204 255	09.05.2017	(11) 3 204 307	05.05.2017
(11) 3 204 204	08.05.2017	(11) 3 204 256	05.05.2017	(11) 3 204 308	30.03.2017
(11) 3 204 205	04.05.2017	(11) 3 204 257	08.05.2017	(11) 3 204 309	15.03.2017
(11) 3 204 206	08.05.2017	(11) 3 204 258	08.05.2017	(11) 3 204 310	03.05.2017
(11) 3 204 207	05.05.2017	(11) 3 204 259	08.05.2017	(11) 3 204 311	19.04.2017
(11) 3 204 208	10.04.2017	(11) 3 204 260	08.05.2017	(11) 3 204 312	10.01.2017
(11) 3 204 209	03.04.2017	(11) 3 204 261	08.05.2017	(11) 3 204 313	04.04.2017
(11) 3 204 210	13.04.2017	(11) 3 204 262	18.04.2017	(11) 3 204 314	10.05.2017
(11) 3 204 211	13.04.2017	(11) 3 204 263	05.05.2017	(11) 3 204 315	31.03.2017
(11) 3 204 212	20.03.2017	(11) 3 204 264	05.05.2017	(11) 3 204 316	05.05.2017
(11) 3 204 213	17.03.2017	(11) 3 204 265	08.05.2017	(11) 3 204 317	04.04.2017
(11) 3 204 214	17.03.2017	(11) 3 204 266	13.12.2016	(11) 3 204 318	10.04.2017

(11) 3 204 319	24.04.2017	(11) 3 204 371	05.05.2017	(11) 3 204 423	02.05.2017
(11) 3 204 320	29.03.2017	(11) 3 204 372	05.05.2017	(11) 3 204 424	22.03.2017
(11) 3 204 321	20.04.2017	(11) 3 204 373	10.05.2017	(11) 3 204 425	05.05.2017
(11) 3 204 322	26.01.2017	(11) 3 204 374	08.05.2017	(11) 3 204 426	21.04.2017
(11) 3 204 323	28.03.2017	(11) 3 204 375	13.04.2017	(11) 3 204 427	09.05.2017
(11) 3 204 324	02.05.2017	(11) 3 204 376	20.04.2017	(11) 3 204 428	19.04.2017
(11) 3 204 325	08.05.2017	(11) 3 204 377	08.05.2017	(11) 3 204 429	07.04.2017
(11) 3 204 326	03.05.2017	(11) 3 204 378	21.04.2017	(11) 3 204 430	06.04.2017
(11) 3 204 327	04.05.2017	(11) 3 204 379	05.05.2017	(11) 3 204 431	08.05.2017
(11) 3 204 328	02.05.2017	(11) 3 204 380	08.05.2017	(11) 3 204 432	09.05.2017
(11) 3 204 329	09.05.2017	(11) 3 204 381	21.04.2017	(11) 3 204 433	21.04.2017
(11) 3 204 330	05.05.2017	(11) 3 204 382	28.03.2017	(11) 3 204 434	24.04.2017
(11) 3 204 331	13.03.2017	(11) 3 204 383	08.05.2017	(11) 3 204 435	21.03.2017
(11) 3 204 332	09.05.2017	(11) 3 204 384	10.05.2017	(11) 3 204 436	25.04.2017
(11) 3 204 333	09.05.2017	(11) 3 204 385	10.05.2017	(11) 3 204 437	08.05.2017
(11) 3 204 334	10.05.2017	(11) 3 204 386	20.04.2017	(11) 3 204 438	06.04.2017
(11) 3 204 335	02.05.2017	(11) 3 204 387	10.05.2017	(11) 3 204 439	04.04.2017
(11) 3 204 336	11.04.2017	(11) 3 204 388	04.05.2017	(11) 3 204 440	10.05.2017
(11) 3 204 337	20.04.2017	(11) 3 204 389	04.05.2017	(11) 3 204 441	03.05.2017
(11) 3 204 338	20.04.2017	(11) 3 204 390	08.05.2017	(11) 3 204 442	16.01.2017
(11) 3 204 339	20.04.2017	(11) 3 204 391	10.05.2017	(11) 3 204 443	08.05.2017
(11) 3 204 340	08.05.2017	(11) 3 204 392	11.05.2017	(11) 3 204 444	08.05.2017
(11) 3 204 341	30.03.2017	(11) 3 204 393	04.04.2017	(11) 3 204 445	22.03.2017
(11) 3 204 342	09.05.2017	(11) 3 204 394	21.04.2017	(11) 3 204 446	22.03.2017
(11) 3 204 343	10.05.2017	(11) 3 204 395	08.05.2017	(11) 3 204 447	09.05.2017
(11) 3 204 344	09.05.2017	(11) 3 204 396	06.04.2017	(11) 3 204 448	09.05.2017
(11) 3 204 345	15.03.2017	(11) 3 204 397	10.05.2017	(11) 3 204 449	10.05.2017
(11) 3 204 346	25.04.2017	(11) 3 204 398	02.05.2017	(11) 3 204 450	05.05.2017
(11) 3 204 347	31.03.2017	(11) 3 204 399	05.04.2017	(11) 3 204 451	09.05.2017
(11) 3 204 348	30.03.2017	(11) 3 204 400	26.04.2017	(11) 3 204 452	26.04.2017
(11) 3 204 349	08.05.2017	(11) 3 204 401	02.05.2017	(11) 3 204 453	05.04.2017
(11) 3 204 350	08.02.2017	(11) 3 204 402	03.05.2017	(11) 3 204 454	26.04.2017
(11) 3 204 351	26.04.2017	(11) 3 204 403	16.03.2017	(11) 3 204 455	23.03.2017
(11) 3 204 352	19.04.2017	(11) 3 204 404	08.05.2017	(11) 3 204 456	23.12.2013
(11) 3 204 353	09.05.2017	(11) 3 204 405	09.05.2017	(11) 3 204 457	15.03.2017
(11) 3 204 354	27.04.2017	(11) 3 204 406	12.04.2017	(11) 3 204 458	19.04.2017
(11) 3 204 355	31.03.2017	(11) 3 204 407	02.05.2017	(11) 3 204 459	02.05.2017
(11) 3 204 356	26.04.2017	(11) 3 204 408	10.05.2017	(11) 3 204 460	10.05.2017
(11) 3 204 357	04.05.2017	(11) 3 204 409	05.05.2017	(11) 3 204 461	20.03.2017
(11) 3 204 358	08.05.2017	(11) 3 204 410	05.05.2017	(11) 3 204 462	08.05.2017
(11) 3 204 359	08.05.2017	(11) 3 204 411	10.05.2017	(11) 3 204 463	04.05.2017
(11) 3 204 360	02.05.2017	(11) 3 204 412	08.05.2017	(11) 3 204 464	27.03.2017
(11) 3 204 361	08.05.2017	(11) 3 204 413	27.02.2017	(11) 3 204 465	08.05.2017
(11) 3 204 362	02.05.2017	(11) 3 204 414	02.05.2017	(11) 3 204 466	10.05.2017
(11) 3 204 363	10.05.2017	(11) 3 204 415	08.05.2017	(11) 3 204 467	10.05.2017
(11) 3 204 364	24.04.2017	(11) 3 204 416	08.05.2017	(11) 3 204 468	09.05.2017
(11) 3 204 365	08.05.2017	(11) 3 204 417	06.04.2017	(11) 3 204 469	09.05.2017
(11) 3 204 366	02.05.2017	(11) 3 204 418	21.04.2017	(11) 3 204 470	09.05.2017
(11) 3 204 367	08.05.2017	(11) 3 204 419	08.05.2017	(11) 3 204 471	04.04.2017
(11) 3 204 368	05.05.2017	(11) 3 204 420	28.04.2017	(11) 3 204 472	08.05.2017
(11) 3 204 369	05.05.2017	(11) 3 204 421	08.05.2017	(11) 3 204 473	03.05.2017
(11) 3 204 370	05.05.2017	(11) 3 204 422	09.05.2017	(11) 3 204 474	04.04.2017

(11) 3 204 475	30.03.2017	(11) 3 204 527	02.11.2016	(11) 3 204 579	10.04.2017
(11) 3 204 476	26.04.2017	(11) 3 204 528	03.04.2017	(11) 3 204 580	08.05.2017
(11) 3 204 477	26.04.2017	(11) 3 204 529	22.03.2017	(11) 3 204 581	05.05.2017
(11) 3 204 478	09.05.2017	(11) 3 204 530	14.03.2017	(11) 3 204 582	08.05.2017
(11) 3 204 479	12.05.2017	(11) 3 204 531	04.05.2017	(11) 3 204 583	03.05.2017
(11) 3 204 480	05.04.2017	(11) 3 204 532	06.04.2017	(11) 3 204 584	31.01.2017
(11) 3 204 481	12.04.2017	(11) 3 204 533	24.04.2017	(11) 3 204 585	08.05.2017
(11) 3 204 482	02.03.2017	(11) 3 204 534	10.05.2017	(11) 3 204 586	24.04.2017
(11) 3 204 483	13.04.2017	(11) 3 204 535	08.05.2017	(11) 3 204 587	10.05.2017
(11) 3 204 484	03.05.2017	(11) 3 204 536	04.04.2017	(11) 3 204 588	30.03.2017
(11) 3 204 485	03.05.2017	(11) 3 204 537	05.05.2017	(11) 3 204 589	08.05.2017
(11) 3 204 486	03.05.2017	(11) 3 204 538	10.05.2017	(11) 3 204 590	15.03.2017
(11) 3 204 487	29.03.2017	(11) 3 204 539	23.03.2017	(11) 3 204 591	05.05.2017
(11) 3 204 488	29.03.2017	(11) 3 204 540	23.03.2017	(11) 3 204 592	30.03.2017
(11) 3 204 489	08.05.2017	(11) 3 204 541	09.05.2017	(11) 3 204 593	18.04.2017
(11) 3 204 490	08.05.2017	(11) 3 204 542	08.05.2017	(11) 3 204 594	07.04.2017
(11) 3 204 491	25.04.2017	(11) 3 204 543	08.05.2017	(11) 3 204 595	08.05.2017
(11) 3 204 492	25.04.2017	(11) 3 204 544	10.04.2017	(11) 3 204 596	11.05.2017
(11) 3 204 493	04.05.2017	(11) 3 204 545	13.02.2017	(11) 3 204 597	27.02.2017
(11) 3 204 494	05.05.2017	(11) 3 204 546	04.05.2017	(11) 3 204 598	27.02.2017
(11) 3 204 495	05.05.2017	(11) 3 204 547	27.04.2017	(11) 3 204 599	10.05.2017
(11) 3 204 496	06.04.2017	(11) 3 204 548	08.05.2017	(11) 3 204 600	21.04.2017
(11) 3 204 497	10.05.2017	(11) 3 204 549	09.05.2017	(11) 3 204 601	13.04.2017
(11) 3 204 498	10.04.2017	(11) 3 204 550	17.03.2017	(11) 3 204 602	06.03.2017
(11) 3 204 499	05.05.2017	(11) 3 204 551	27.04.2017	(11) 3 204 603	08.05.2017
(11) 3 204 500	17.03.2017	(11) 3 204 552	05.05.2017	(11) 3 204 604	10.05.2017
(11) 3 204 501	08.05.2017	(11) 3 204 553	10.04.2017	(11) 3 204 605	13.05.2017
(11) 3 204 502	04.05.2017	(11) 3 204 554	10.04.2017	(11) 3 204 606	01.05.2017
(11) 3 204 503	25.04.2017	(11) 3 204 555	05.05.2017	(11) 3 204 607	08.05.2017
(11) 3 204 504	09.05.2017	(11) 3 204 556	05.05.2017	(11) 3 204 608	08.05.2017
(11) 3 204 505	05.04.2017	(11) 3 204 557	30.03.2017	(11) 3 204 609	08.05.2017
(11) 3 204 506	05.04.2017	(11) 3 204 558	30.03.2017	(11) 3 204 610	08.05.2017
(11) 3 204 507	12.04.2017	(11) 3 204 559	07.04.2017	(11) 3 204 611	08.05.2017
(11) 3 204 508	10.03.2017	(11) 3 204 560	24.04.2017	(11) 3 204 612	08.05.2017
(11) 3 204 509	04.05.2017	(11) 3 204 561	06.04.2017	(11) 3 204 613	08.05.2017
(11) 3 204 510	09.05.2017	(11) 3 204 562	06.04.2017	(11) 3 204 614	05.05.2017
(11) 3 204 511	05.04.2017	(11) 3 204 563	06.04.2017	(11) 3 204 615	13.03.2017
(11) 3 204 512	10.05.2017	(11) 3 204 564	08.05.2017	(11) 3 204 616	08.05.2017
(11) 3 204 513	28.04.2017	(11) 3 204 565	05.04.2017	(11) 3 204 617	05.05.2017
(11) 3 204 514	16.03.2017	(11) 3 204 566	09.05.2017	(11) 3 204 618	18.04.2017
(11) 3 204 515	12.04.2017	(11) 3 204 567	08.05.2017	(11) 3 204 619	21.03.2017
(11) 3 204 516	04.05.2017	(11) 3 204 568	08.05.2017	(11) 3 204 620	03.04.2017
(11) 3 204 517	06.04.2017	(11) 3 204 569	26.04.2017	(11) 3 204 621	09.05.2017
(11) 3 204 518	28.04.2017	(11) 3 204 570	03.05.2017	(11) 3 204 622	11.05.2017
(11) 3 204 519	12.04.2017	(11) 3 204 571	09.05.2017	(11) 3 204 623	27.02.2017
(11) 3 204 520	04.05.2017	(11) 3 204 572	04.05.2017	(11) 3 204 624	19.05.2017
(11) 3 204 521	20.04.2017	(11) 3 204 573	09.05.2017	(11) 3 204 625	22.03.2017
(11) 3 204 522	22.03.2017	(11) 3 204 574	10.04.2017	(11) 3 204 626	27.04.2017
(11) 3 204 523	05.05.2017	(11) 3 204 575	05.05.2017	(11) 3 204 627	06.04.2017
(11) 3 204 524	20.02.2017	(11) 3 204 576	02.05.2017	(11) 3 204 628	04.05.2017
(11) 3 204 525	17.03.2017	(11) 3 204 577	08.05.2017	(11) 3 204 629	08.05.2017
(11) 3 204 526	03.05.2017	(11) 3 204 578	08.05.2017	(11) 3 204 630	08.05.2017

(11) 3 204 631	08.05.2017	(11) 3 204 683	28.04.2017	(11) 3 204 735	10.04.2017
(11) 3 204 632	08.05.2017	(11) 3 204 684	28.04.2017	(11) 3 204 736	07.04.2017
(11) 3 204 633	08.05.2017	(11) 3 204 685	08.05.2017	(11) 3 204 737	07.04.2017
(11) 3 204 634	09.05.2017	(11) 3 204 686	11.04.2017	(11) 3 204 738	07.04.2017
(11) 3 204 635	13.02.2017	(11) 3 204 687	23.03.2017	(11) 3 204 739	07.04.2017
(11) 3 204 636	07.03.2017	(11) 3 204 688	28.04.2017	(11) 3 204 740	04.05.2017
(11) 3 204 637	10.05.2017	(11) 3 204 689	28.04.2017	(11) 3 204 741	27.04.2017
(11) 3 204 638	02.05.2017	(11) 3 204 690	08.05.2017	(11) 3 204 742	10.05.2017
(11) 3 204 639	31.03.2017	(11) 3 204 691	18.04.2017	(11) 3 204 743	09.05.2017
(11) 3 204 640	28.03.2017	(11) 3 204 692	28.03.2017	(11) 3 204 744	27.04.2017
(11) 3 204 641	02.05.2017	(11) 3 204 693	08.05.2017	(11) 3 204 745	09.05.2017
(11) 3 204 642	09.05.2017	(11) 3 204 694	05.04.2017	(11) 3 204 746	02.03.2017
(11) 3 204 643	03.02.2017	(11) 3 204 695	03.05.2017	(11) 3 204 747	18.04.2017
(11) 3 204 644	10.05.2017	(11) 3 204 696	23.06.2017	(11) 3 204 748	04.05.2017
(11) 3 204 645	12.04.2017	(11) 3 204 697	09.05.2017	(11) 3 204 749	08.03.2017
(11) 3 204 646	04.05.2017	(11) 3 204 698	02.03.2017	(11) 3 204 750	08.05.2017
(11) 3 204 647	02.05.2017	(11) 3 204 699	11.04.2017	(11) 3 204 751	10.03.2017
(11) 3 204 648	05.04.2017	(11) 3 204 700	11.04.2017	(11) 3 204 752	21.04.2017
(11) 3 204 649	05.05.2017	(11) 3 204 701	10.05.2017	(11) 3 204 753	21.04.2017
(11) 3 204 650	21.03.2017	(11) 3 204 702	06.04.2017	(11) 3 204 754	04.05.2017
(11) 3 204 651	21.03.2017	(11) 3 204 703	08.05.2017	(11) 3 204 755	09.05.2017
(11) 3 204 652	04.05.2017	(11) 3 204 704	16.03.2017	(11) 3 204 756	06.04.2017
(11) 3 204 653	31.03.2017	(11) 3 204 705	03.04.2017	(11) 3 204 757	11.05.2017
(11) 3 204 654	12.04.2017	(11) 3 204 706	04.05.2017	(11) 3 204 758	23.03.2017
(11) 3 204 655	11.04.2017	(11) 3 204 707	19.04.2017	(11) 3 204 759	15.03.2017
(11) 3 204 656	20.05.2015	(11) 3 204 708	08.05.2017	(11) 3 204 760	05.05.2017
(11) 3 204 657	07.04.2017	(11) 3 204 709	28.03.2017	(11) 3 204 761	24.04.2017
(11) 3 204 658	10.05.2017	(11) 3 204 710	19.04.2017	(11) 3 204 762	11.05.2017
(11) 3 204 659	09.05.2017	(11) 3 204 711	04.05.2017	(11) 3 204 763	26.04.2017
(11) 3 204 660	08.05.2017	(11) 3 204 712	08.05.2017	(11) 3 204 764	26.04.2017
(11) 3 204 661	05.04.2017	(11) 3 204 713	05.04.2017	(11) 3 204 765	04.04.2017
(11) 3 204 662	24.04.2017	(11) 3 204 714	04.05.2017	(11) 3 204 766	08.05.2017
(11) 3 204 663	24.04.2017	(11) 3 204 715	24.04.2017	(11) 3 204 767	08.05.2017
(11) 3 204 664	27.03.2017	(11) 3 204 716	18.01.2017	(11) 3 204 769	18.04.2017
(11) 3 204 665	08.05.2017	(11) 3 204 717	08.05.2017	(11) 3 204 770	20.04.2017
(11) 3 204 666	28.04.2017	(11) 3 204 718	09.05.2017	(11) 3 204 771	04.04.2017
(11) 3 204 667	10.05.2017	(11) 3 204 719	22.03.2017	(11) 3 204 772	27.03.2017
(11) 3 204 668	05.05.2017	(11) 3 204 720	24.03.2017	(11) 3 204 773	26.04.2017
(11) 3 204 669	20.04.2017	(11) 3 204 721	30.11.2015	(11) 3 204 774	16.05.2017
(11) 3 204 670	04.05.2017	(11) 3 204 722	08.05.2017	(11) 3 204 775	10.05.2017
(11) 3 204 671	05.05.2017	(11) 3 204 723	05.04.2017	(11) 3 204 776	10.05.2017
(11) 3 204 672	24.03.2017	(11) 3 204 724	08.05.2017	(11) 3 204 777	05.05.2017
(11) 3 204 673	21.04.2017	(11) 3 204 725	12.04.2017	(11) 3 204 778	08.05.2017
(11) 3 204 674	09.03.2017	(11) 3 204 726	09.05.2017	(11) 3 204 779	02.05.2017
(11) 3 204 675	10.05.2017	(11) 3 204 727	09.05.2017	(11) 3 204 780	04.04.2017
(11) 3 204 676	09.05.2017	(11) 3 204 728	09.05.2017	(11) 3 204 781	11.04.2017
(11) 3 204 677	05.05.2017	(11) 3 204 729	08.05.2017	(11) 3 204 782	26.04.2017
(11) 3 204 678	09.05.2017	(11) 3 204 730	03.04.2017	(11) 3 204 783	06.04.2017
(11) 3 204 679	08.05.2017	(11) 3 204 731	02.03.2017	(11) 3 204 784	10.05.2017
(11) 3 204 680	10.02.2017	(11) 3 204 732	25.04.2017	(11) 3 204 785	24.04.2017
(11) 3 204 681	25.04.2017	(11) 3 204 733	03.05.2017	(11) 3 204 786	28.03.2017
(11) 3 204 682	28.04.2017	(11) 3 204 734	13.04.2017	(11) 3 204 787	05.04.2017

(11) 3 204 788	29.03.2017	(11) 3 204 840	22.03.2017	(11) 3 204 892	08.05.2017
(11) 3 204 789	26.01.2017	(11) 3 204 841	09.05.2017	(11) 3 204 893	05.04.2017
(11) 3 204 790	08.05.2017	(11) 3 204 842	16.05.2017	(11) 3 204 894	09.05.2017
(11) 3 204 791	10.05.2017	(11) 3 204 843	01.03.2017	(11) 3 204 895	29.03.2017
(11) 3 204 792	09.05.2017	(11) 3 204 844	07.04.2017	(11) 3 204 896	22.12.2016
(11) 3 204 793	03.03.2017	(11) 3 204 845	10.05.2017	(11) 3 204 897	05.04.2017
(11) 3 204 794	08.05.2017	(11) 3 204 846	13.04.2017	(11) 3 204 898	09.05.2017
(11) 3 204 795	11.04.2017	(11) 3 204 847	01.03.2017	(11) 3 204 899	08.05.2017
(11) 3 204 796	29.03.2017	(11) 3 204 848	08.05.2017	(11) 3 204 900	12.04.2017
(11) 3 204 797	06.04.2017	(11) 3 204 849	09.05.2017	(11) 3 204 901	25.04.2017
(11) 3 204 798	26.04.2017	(11) 3 204 850	10.05.2017	(11) 3 204 902	29.03.2017
(11) 3 204 799	30.01.2017	(11) 3 204 851	21.03.2017	(11) 3 204 903	29.03.2017
(11) 3 204 800	03.04.2017	(11) 3 204 852	14.03.2017	(11) 3 204 904	12.04.2017
(11) 3 204 801	10.04.2017	(11) 3 204 853	02.05.2017	(11) 3 204 905	07.04.2017
(11) 3 204 802	06.04.2017	(11) 3 204 854	23.03.2017	(11) 3 204 906	08.05.2017
(11) 3 204 803	27.04.2017	(11) 3 204 855	05.05.2017	(11) 3 204 907	08.05.2017
(11) 3 204 804	28.04.2017	(11) 3 204 856	10.04.2017	(11) 3 204 908	03.05.2017
(11) 3 204 805	04.04.2017	(11) 3 204 857	05.05.2017	(11) 3 204 909	24.03.2017
(11) 3 204 806	08.05.2017	(11) 3 204 858	27.04.2017	(11) 3 204 910	09.05.2017
(11) 3 204 807	02.05.2017	(11) 3 204 859	04.05.2017	(11) 3 204 911	12.04.2017
(11) 3 204 808	02.05.2017	(11) 3 204 860	03.05.2017	(11) 3 204 912	07.04.2017
(11) 3 204 809	02.05.2017	(11) 3 204 861	10.06.2016	(11) 3 204 913	21.02.2017
(11) 3 204 810	02.05.2017	(11) 3 204 862	08.05.2017	(11) 3 204 914	21.02.2017
(11) 3 204 811	02.05.2017	(11) 3 204 863	12.04.2017	(11) 3 204 915	26.04.2017
(11) 3 204 812	02.05.2017	(11) 3 204 864	04.05.2017	(11) 3 204 916	09.05.2017
(11) 3 204 813	02.05.2017	(11) 3 204 865	05.04.2017	(11) 3 204 917	01.03.2017
(11) 3 204 814	02.05.2017	(11) 3 204 866	31.03.2017	(11) 3 204 918	22.02.2017
(11) 3 204 815	02.05.2017	(11) 3 204 867	26.04.2017	(11) 3 204 919	10.04.2017
(11) 3 204 816	06.04.2017	(11) 3 204 868	08.05.2017	(11) 3 204 920	07.04.2017
(11) 3 204 817	19.04.2017	(11) 3 204 869	02.05.2017	(11) 3 204 921	07.04.2017
(11) 3 204 818	08.05.2017	(11) 3 204 870	05.04.2017	(11) 3 204 922	03.04.2017
(11) 3 204 819	19.04.2017	(11) 3 204 871	07.04.2017	(11) 3 204 923	09.03.2017
(11) 3 204 820	19.04.2017	(11) 3 204 872	01.03.2017	(11) 3 204 924	10.04.2017
(11) 3 204 821	08.05.2017	(11) 3 204 873	05.05.2017	(11) 3 204 925	10.05.2017
(11) 3 204 822	27.04.2017	(11) 3 204 874	04.05.2017	(11) 3 204 926	10.05.2017
(11) 3 204 823	07.03.2017	(11) 3 204 875	04.05.2017	(11) 3 204 927	10.05.2017
(11) 3 204 824	05.05.2017	(11) 3 204 876	13.02.2017	(11) 3 204 928	05.05.2017
(11) 3 204 825	27.03.2017	(11) 3 204 877	13.02.2017	(11) 3 204 929	10.05.2017
(11) 3 204 826	30.03.2017	(11) 3 204 878	13.02.2017	(11) 3 204 930	06.06.2016
(11) 3 204 827	16.02.2017	(11) 3 204 879	29.04.2017	(11) 3 204 931	08.05.2017
(11) 3 204 828	08.05.2017	(11) 3 204 880	20.04.2017	(11) 3 204 932	02.04.2017
(11) 3 204 829	15.06.2017	(11) 3 204 881	12.05.2017	(11) 3 204 933	20.03.2017
(11) 3 204 830	19.04.2017	(11) 3 204 882	28.04.2017	(11) 3 204 934	05.05.2017
(11) 3 204 831	12.05.2017	(11) 3 204 883	07.03.2017	(11) 3 204 935	09.05.2017
(11) 3 204 832	02.05.2017	(11) 3 204 884	05.05.2017	(11) 3 204 936	07.04.2017
(11) 3 204 833	27.04.2017	(11) 3 204 885	22.04.2017	(11) 3 204 937	02.03.2017
(11) 3 204 834	06.04.2017	(11) 3 204 886	08.05.2017	(11) 3 204 938	13.04.2017
(11) 3 204 835	08.05.2017	(11) 3 204 887	30.05.2017	(11) 3 204 939	01.03.2017
(11) 3 204 836	15.06.2017	(11) 3 204 888	07.04.2017	(11) 3 204 940	10.05.2017
(11) 3 204 837	08.05.2017	(11) 3 204 889	08.05.2017	(11) 3 204 941	23.03.2017
(11) 3 204 838	07.04.2017	(11) 3 204 890	29.03.2017	(11) 3 204 942	23.03.2017
(11) 3 204 839	22.03.2017	(11) 3 204 891	01.03.2017	(11) 3 204 943	10.05.2017

(11) 3 204 944	11.05.2017	(11) 3 204 996	15.03.2017	(11) 3 205 048	22.04.2017
(11) 3 204 945	09.05.2017	(11) 3 204 997	05.05.2017	(11) 3 205 049	22.04.2017
(11) 3 204 946	05.04.2017	(11) 3 204 998	09.05.2017	(11) 3 205 050	14.01.2017
(11) 3 204 947	06.04.2017	(11) 3 204 999	08.05.2017	(11) 3 205 051	22.04.2017
(11) 3 204 948	16.02.2017	(11) 3 205 000	17.03.2017	(11) 3 205 052	05.05.2017
(11) 3 204 949	05.05.2017	(11) 3 205 001	08.05.2017	(11) 3 205 053	06.03.2017
(11) 3 204 950	10.04.2017	(11) 3 205 002	05.04.2017	(11) 3 205 054	04.05.2017
(11) 3 204 951	21.04.2017	(11) 3 205 003	04.05.2017	(11) 3 205 055	04.05.2017
(11) 3 204 952	20.04.2017	(11) 3 205 004	08.05.2017	(11) 3 205 056	06.04.2017
(11) 3 204 953	08.05.2017	(11) 3 205 005	29.03.2017	(11) 3 205 057	06.04.2017
(11) 3 204 954	08.05.2017	(11) 3 205 006	03.05.2017	(11) 3 205 058	10.05.2017
(11) 3 204 955	08.05.2017	(11) 3 205 007	03.05.2017	(11) 3 205 059	14.03.2017
(11) 3 204 956	13.04.2017	(11) 3 205 008	30.06.2017	(11) 3 205 060	01.03.2017
(11) 3 204 957	12.05.2017	(11) 3 205 009	08.05.2017	(11) 3 205 061	01.03.2017
(11) 3 204 958	26.04.2017	(11) 3 205 010	02.05.2017	(11) 3 205 062	03.03.2017
(11) 3 204 959	08.05.2017	(11) 3 205 011	10.03.2017	(11) 3 205 063	15.03.2017
(11) 3 204 960	10.05.2017	(11) 3 205 012	12.04.2017	(11) 3 205 064	03.05.2017
(11) 3 204 961	04.05.2017	(11) 3 205 013	21.04.2017	(11) 3 205 065	10.05.2017
(11) 3 204 962	03.04.2017	(11) 3 205 014	08.05.2017	(11) 3 205 066	06.04.2017
(11) 3 204 963	21.03.2017	(11) 3 205 015	28.02.2017	(11) 3 205 067	04.05.2017
(11) 3 204 964	13.04.2017	(11) 3 205 016	17.03.2017	(11) 3 205 068	10.05.2017
(11) 3 204 965	14.02.2017	(11) 3 205 017	28.02.2017	(11) 3 205 069	05.05.2017
(11) 3 204 966	26.04.2017	(11) 3 205 018	10.04.2017	(11) 3 205 070	02.05.2017
(11) 3 204 967	08.05.2017	(11) 3 205 019	27.04.2017	(11) 3 205 071	05.05.2017
(11) 3 204 968	06.04.2017	(11) 3 205 020	05.05.2017	(11) 3 205 072	17.05.2017
(11) 3 204 969	07.04.2017	(11) 3 205 021	09.05.2017	(11) 3 205 073	12.04.2017
(11) 3 204 970	06.04.2017	(11) 3 205 022	29.03.2017	(11) 3 205 074	28.02.2017
(11) 3 204 971	08.05.2017	(11) 3 205 023	28.02.2017	(11) 3 205 075	30.03.2017
(11) 3 204 972	08.05.2017	(11) 3 205 024	08.05.2017	(11) 3 205 076	17.03.2017
(11) 3 204 973	08.05.2017	(11) 3 205 025	09.05.2017	(11) 3 205 077	07.04.2017
(11) 3 204 974	27.04.2017	(11) 3 205 026	09.05.2017	(11) 3 205 078	08.05.2017
(11) 3 204 975	21.03.2017	(11) 3 205 027	30.03.2017	(11) 3 205 079	27.02.2017
(11) 3 204 976	21.02.2017	(11) 3 205 028	27.02.2017	(11) 3 205 080	25.04.2017
(11) 3 204 977	06.04.2017	(11) 3 205 029	11.05.2017	(11) 3 205 081	11.05.2017
(11) 3 204 978	03.04.2017	(11) 3 205 030	24.02.2017	(11) 3 205 082	11.05.2017
(11) 3 204 979	27.04.2017	(11) 3 205 031	27.01.2017	(11) 3 205 083	10.05.2017
(11) 3 204 980	25.04.2017	(11) 3 205 032	21.03.2017	(11) 3 205 084	10.05.2017
(11) 3 204 981	09.05.2017	(11) 3 205 033	24.04.2017	(11) 3 205 085	07.04.2017
(11) 3 204 982	30.03.2017	(11) 3 205 034	25.04.2017	(11) 3 205 086	08.05.2017
(11) 3 204 983	22.02.2017	(11) 3 205 035	07.04.2017	(11) 3 205 087	27.04.2017
(11) 3 204 984	31.03.2017	(11) 3 205 036	01.03.2017	(11) 3 205 088	10.04.2017
(11) 3 204 985	09.05.2017	(11) 3 205 037	13.03.2017	(11) 3 205 089	07.04.2017
(11) 3 204 986	04.05.2017	(11) 3 205 038	08.03.2017	(11) 3 205 090	10.05.2017
(11) 3 204 987	14.03.2017	(11) 3 205 039	01.03.2017	(11) 3 205 091	08.05.2017
(11) 3 204 988	30.03.2017	(11) 3 205 040	22.02.2017	(11) 3 205 092	28.03.2017
(11) 3 204 989	29.03.2017	(11) 3 205 041	28.04.2017	(11) 3 205 093	05.05.2017
(11) 3 204 990	03.05.2017	(11) 3 205 042	02.03.2017	(11) 3 205 094	28.02.2017
(11) 3 204 991	16.02.2017	(11) 3 205 043	01.03.2017	(11) 3 205 095	01.03.2017
(11) 3 204 992	05.05.2017	(11) 3 205 044	03.03.2017	(11) 3 205 096	27.02.2017
(11) 3 204 993	10.04.2017	(11) 3 205 045	10.04.2017	(11) 3 205 097	01.03.2017
(11) 3 204 994	31.03.2017	(11) 3 205 046	05.05.2017	(11) 3 205 098	20.02.2017
(11) 3 204 995	28.04.2017	(11) 3 205 047	22.04.2017	(11) 3 205 099	28.03.2017

(11) 3 205 100	08.05.2017	(11) 3 205 152	01.03.2017	(11) 3 205 255	08.05.2017
(11) 3 205 101	23.03.2017	(11) 3 205 153	12.05.2017	(11) 3 205 256	02.05.2017
(11) 3 205 102	09.03.2017	(11) 3 205 154	01.03.2017	(11) 3 205 258	03.05.2017
(11) 3 205 103	21.03.2017	(11) 3 205 155	02.03.2017	(11) 3 205 295	02.05.2017
(11) 3 205 104	27.02.2017	(11) 3 205 156	27.03.2017	(11) 3 205 296	07.02.2017
(11) 3 205 105	08.03.2017	(11) 3 205 157	16.03.2017	(11) 3 205 297	03.11.2016
(11) 3 205 106	20.03.2017	(11) 3 205 158	01.03.2017	(11) 3 205 300	12.05.2017
(11) 3 205 107	02.05.2017	(11) 3 205 159	08.05.2017	(11) 3 205 301	08.02.2017
(11) 3 205 108	08.05.2017	(11) 3 205 160	06.04.2017	(11) 3 205 302	08.05.2017
(11) 3 205 109	11.05.2017	(11) 3 205 161	10.05.2017	(11) 3 205 303	08.05.2017
(11) 3 205 110	05.05.2017	(11) 3 205 162	21.04.2017	(11) 3 205 304	08.05.2017
(11) 3 205 111	10.03.2017	(11) 3 205 163	01.02.2017	(11) 3 205 314	13.04.2017
(11) 3 205 112	10.05.2017	(11) 3 205 164	02.03.2017	(11) 3 205 320	10.05.2017
(11) 3 205 113	21.03.2017	(11) 3 205 165	07.03.2017	(11) 3 205 323	26.04.2017
(11) 3 205 114	02.05.2017	(11) 3 205 166	21.04.2017	(11) 3 205 329	10.04.2017
(11) 3 205 115	12.05.2017	(11) 3 205 167	01.03.2017	(11) 3 205 331	10.02.2017
(11) 3 205 116	27.03.2017	(11) 3 205 168	02.05.2017	(11) 3 205 332	07.12.2016
(11) 3 205 117	04.04.2017	(11) 3 205 169	08.05.2017	(11) 3 205 335	12.04.2017
(11) 3 205 118	19.04.2017	(11) 3 205 170	03.05.2017	(11) 3 205 338	17.10.2016
(11) 3 205 119	04.04.2017	(11) 3 205 171	08.05.2017	(11) 3 205 339	14.03.2017
(11) 3 205 120	09.03.2017	(11) 3 205 172	21.03.2017	(11) 3 205 341	07.04.2017
(11) 3 205 121	09.05.2017	(11) 3 205 173	05.04.2017	(11) 3 205 343	30.03.2017
(11) 3 205 122	27.03.2017	(11) 3 205 174	03.03.2017	(11) 3 205 345	28.03.2017
(11) 3 205 123	07.03.2017	(11) 3 205 175	25.04.2017	(11) 3 205 346	28.03.2017
(11) 3 205 124	01.03.2017	(11) 3 205 176	05.05.2017	(11) 3 205 347	21.04.2017
(11) 3 205 125	05.04.2017	(11) 3 205 177	11.05.2017	(11) 3 205 350	23.12.2016
(11) 3 205 126	10.04.2017	(11) 3 205 178	25.02.2017	(11) 3 205 355	31.03.2017
(11) 3 205 127	18.04.2017	(11) 3 205 179	08.05.2017	(11) 3 205 359	20.02.2017
(11) 3 205 128	27.03.2017	(11) 3 205 180	10.05.2017	(11) 3 205 360	23.02.2017
(11) 3 205 129	09.03.2017	(11) 3 205 181	05.05.2017	(11) 3 205 364	04.05.2016
(11) 3 205 130	27.03.2017	(11) 3 205 182	08.05.2017	(11) 3 205 365	02.01.2017
(11) 3 205 131	10.05.2017	(11) 3 205 183	22.03.2017	(11) 3 205 370	08.05.2017
(11) 3 205 132	08.05.2017	(11) 3 205 184	09.05.2017	(11) 3 205 373	05.04.2017
(11) 3 205 133	10.05.2017	(11) 3 205 185	10.05.2017	(11) 3 205 378	06.03.2017
(11) 3 205 134	10.05.2017	(11) 3 205 186	05.05.2017	(11) 3 205 379	29.03.2017
(11) 3 205 135	07.04.2017	(11) 3 205 187	06.04.2017	(11) 3 205 383	02.09.2016
(11) 3 205 136	05.04.2017	(11) 3 205 188	03.04.2017	(11) 3 205 386	21.02.2017
(11) 3 205 137	10.05.2017	(11) 3 205 189	08.05.2017	(11) 3 205 387	19.01.2017
(11) 3 205 138	08.05.2017	(11) 3 205 190	08.05.2017	(11) 3 205 388	05.05.2017
(11) 3 205 139	11.04.2017	(11) 3 205 191	08.05.2017	(11) 3 205 389	23.03.2017
(11) 3 205 140	03.05.2017	(11) 3 205 201	01.02.2017	(11) 3 205 395	22.03.2017
(11) 3 205 141	31.03.2017	(11) 3 205 211	14.03.2017	(11) 3 205 396	06.04.2017
(11) 3 205 142	21.04.2017	(11) 3 205 219	09.05.2017	(11) 3 205 400	28.04.2017
(11) 3 205 143	08.05.2017	(11) 3 205 220	02.01.2017	(11) 3 205 401	28.04.2017
(11) 3 205 144	01.03.2017	(11) 3 205 221	29.06.2017	(11) 3 205 404	07.02.2017
(11) 3 205 145	20.04.2017	(11) 3 205 222	15.03.2017	(11) 3 205 414	07.03.2017
(11) 3 205 146	08.05.2017	(11) 3 205 224	13.03.2017	(11) 3 205 415	08.03.2017
(11) 3 205 147	12.05.2017	(11) 3 205 228	10.05.2017	(11) 3 205 416	13.04.2017
(11) 3 205 148	21.04.2017	(11) 3 205 241	08.05.2017	(11) 3 205 417	09.05.2017
(11) 3 205 149	29.03.2017	(11) 3 205 245	25.11.2016	(11) 3 205 418	31.03.2017
(11) 3 205 150	12.05.2017	(11) 3 205 250	08.11.2016	(11) 3 205 419	04.05.2017
(11) 3 205 151	08.05.2017	(11) 3 205 253	28.04.2017	(11) 3 205 420	15.12.2016

(11) 3 205 430	27.02.2017	(11) 3 205 626	10.02.2016	(11) 3 205 733	19.07.2016
(11) 3 205 431	31.03.2017	(11) 3 205 628	13.02.2017	(11) 3 205 734	31.01.2017
(11) 3 205 433	06.05.2017	(11) 3 205 632	05.05.2017	(11) 3 205 737	25.04.2017
(11) 3 205 434	30.12.2016	(11) 3 205 633	04.04.2017	(11) 3 205 738	06.04.2017
(11) 3 205 436	11.05.2017	(11) 3 205 636	18.04.2017	(11) 3 205 739	06.04.2017
(11) 3 205 437	24.03.2017	(11) 3 205 638	30.03.2017	(11) 3 205 740	10.05.2017
(11) 3 205 438	26.01.2017	(11) 3 205 639	06.04.2017	(11) 3 205 741	28.04.2017
(11) 3 205 439	27.02.2017	(11) 3 205 641	25.04.2017	(11) 3 205 742	15.03.2017
(11) 3 205 440	27.04.2017	(11) 3 205 645	27.10.2016	(11) 3 205 743	08.02.2017
(11) 3 205 445	09.05.2017	(11) 3 205 648	23.02.2017	(11) 3 205 744	17.01.2017
(11) 3 205 447	26.04.2017	(11) 3 205 649	10.05.2017	(11) 3 205 745	14.12.2016
(11) 3 205 448	10.04.2017	(11) 3 205 650	23.03.2017	(11) 3 205 749	03.02.2017
(11) 3 205 457	30.03.2017	(11) 3 205 652	08.05.2017	(11) 3 205 750	03.02.2017
(11) 3 205 458	29.03.2017	(11) 3 205 653	02.05.2017	(11) 3 205 751	04.05.2017
(11) 3 205 459	31.03.2017	(11) 3 205 656	09.05.2017	(11) 3 205 753	05.05.2017
(11) 3 205 469	22.03.2017	(11) 3 205 661	08.05.2017	(11) 3 205 755	21.12.2016
(11) 3 205 471	19.12.2016	(11) 3 205 670	24.03.2017	(11) 3 205 767	28.04.2017
(11) 3 205 480	10.05.2017	(11) 3 205 675	13.04.2017	(11) 3 205 772	03.05.2017
(11) 3 205 481	17.01.2017	(11) 3 205 677	27.01.2017	(11) 3 205 779	28.04.2017
(11) 3 205 488	12.05.2017	(11) 3 205 680	11.01.2017	(11) 3 205 780	24.04.2017
(11) 3 205 489	12.05.2017	(11) 3 205 683	01.03.2017	(11) 3 205 782	04.05.2017
(11) 3 205 490	12.05.2017	(11) 3 205 685	12.05.2017	(11) 3 205 787	11.02.2016
(11) 3 205 494	10.03.2017	(11) 3 205 687	04.04.2017	(11) 3 205 790	09.05.2017
(11) 3 205 495	10.03.2017	(11) 3 205 688	12.05.2017	(11) 3 205 799	23.01.2017
(11) 3 205 498	11.04.2017	(11) 3 205 689	10.05.2017	(11) 3 205 801	31.08.2016
(11) 3 205 503	01.03.2017	(11) 3 205 691	18.01.2017	(11) 3 205 813	10.02.2016
(11) 3 205 504	09.03.2017	(11) 3 205 692	17.03.2017	(11) 3 205 814	27.04.2017
(11) 3 205 513	28.04.2017	(11) 3 205 693	13.04.2017	(11) 3 205 828	08.12.2016
(11) 3 205 515	06.03.2017	(11) 3 205 694	26.04.2017	(11) 3 205 839	18.01.2017
(11) 3 205 519	09.05.2017	(11) 3 205 695	23.03.2017	(11) 3 205 851	24.04.2017
(11) 3 205 524	08.05.2017	(11) 3 205 696	29.03.2017	(11) 3 205 852	05.04.2017
(11) 3 205 525	09.03.2017	(11) 3 205 697	04.05.2017	(11) 3 205 853	05.04.2017
(11) 3 205 526	05.04.2017	(11) 3 205 698	22.02.2017	(11) 3 205 854	27.04.2017
(11) 3 205 534	05.08.2016	(11) 3 205 699	23.03.2017	(11) 3 205 862	08.05.2017
(11) 3 205 537	31.01.2017	(11) 3 205 700	08.06.2017	(11) 3 205 863	18.01.2017
(11) 3 205 538	09.05.2017	(11) 3 205 701	08.06.2017	(11) 3 205 865	09.02.2017
(11) 3 205 555	25.01.2017	(11) 3 205 702	08.06.2017	(11) 3 205 866	23.03.2017
(11) 3 205 565	07.02.2017	(11) 3 205 703	09.06.2017	(11) 3 205 867	17.01.2017
(11) 3 205 570	17.02.2017	(11) 3 205 704	08.06.2017	(11) 3 205 870	08.05.2017
(11) 3 205 571	05.05.2017	(11) 3 205 706	08.06.2017	(11) 3 205 871	08.05.2017
(11) 3 205 572	03.04.2017	(11) 3 205 710	04.05.2017	(11) 3 205 872	13.04.2017
(11) 3 205 575	26.01.2017	(11) 3 205 712	26.04.2017	(11) 3 205 873	09.05.2017
(11) 3 205 578	20.12.2016	(11) 3 205 713	08.05.2017	(11) 3 205 879	05.05.2017
(11) 3 205 580	01.02.2017	(11) 3 205 714	08.05.2017	(11) 3 205 880	17.02.2017
(11) 3 205 591	24.04.2017	(11) 3 205 716	05.04.2017	(11) 3 205 881	17.02.2017
(11) 3 205 603	03.05.2017	(11) 3 205 717	10.04.2017	(11) 3 205 882	08.05.2017
(11) 3 205 605	17.01.2017	(11) 3 205 720	24.04.2017	(11) 3 205 887	08.05.2017
(11) 3 205 606	08.05.2017	(11) 3 205 721	28.02.2017	(11) 3 205 888	05.04.2017
(11) 3 205 621	03.04.2017	(11) 3 205 722	20.01.2017	(11) 3 205 896	14.02.2017
(11) 3 205 622	22.12.2016	(11) 3 205 728	08.05.2017	(11) 3 205 901	03.02.2017
(11) 3 205 623	10.03.2017	(11) 3 205 731	08.05.2017	(11) 3 205 903	05.05.2017
(11) 3 205 624	16.03.2017	(11) 3 205 732	04.05.2017	(11) 3 205 904	09.05.2017

(11) 3 205 906	24.08.2016	(11) 3 206 058	10.02.2017	(11) 3 206 169	11.07.2016
(11) 3 205 907	08.05.2017	(11) 3 206 063	04.04.2017	(11) 3 206 177	17.01.2017
(11) 3 205 908	07.04.2017	(11) 3 206 064	04.05.2017	(11) 3 206 180	03.04.2017
(11) 3 205 909	28.04.2017	(11) 3 206 065	20.01.2017	(11) 3 206 181	06.04.2017
(11) 3 205 910	24.03.2017	(11) 3 206 068	13.04.2017	(11) 3 206 185	18.09.2015
(11) 3 205 912	14.03.2017	(11) 3 206 069	13.04.2017	(11) 3 206 187	22.09.2015
(11) 3 205 915	23.03.2017	(11) 3 206 070	22.06.2017	(11) 3 206 188	22.09.2016
(11) 3 205 916	08.05.2017	(11) 3 206 072	21.03.2017	(11) 3 206 192	10.02.2017
(11) 3 205 917	16.01.2017	(11) 3 206 073	21.03.2017	(11) 3 206 193	04.04.2017
(11) 3 205 918	08.03.2017	(11) 3 206 074	21.03.2017	(11) 3 206 200	08.05.2017
(11) 3 205 923	13.04.2017	(11) 3 206 075	08.02.2017	(11) 3 206 201	08.05.2017
(11) 3 205 924	24.03.2017	(11) 3 206 078	10.05.2017	(11) 3 206 205	10.05.2017
(11) 3 205 931	31.08.2015	(11) 3 206 079	30.01.2017	(11) 3 206 207	09.05.2017
(11) 3 205 941	29.03.2017	(11) 3 206 085	08.05.2017	(11) 3 206 215	22.02.2017
(11) 3 205 947	03.05.2017	(11) 3 206 094	28.02.2017	(11) 3 206 217	13.02.2017
(11) 3 205 948	23.03.2017	(11) 3 206 099	12.02.2016	(11) 3 206 223	22.03.2017
(11) 3 205 949	09.05.2017	(11) 3 206 101	10.03.2017	(11) 3 206 224	20.04.2017
(11) 3 205 954	09.02.2017	(11) 3 206 102	26.01.2017	(11) 3 206 225	04.05.2017
(11) 3 205 955	09.02.2017	(11) 3 206 105	12.01.2017	(11) 3 206 226	13.04.2017
(11) 3 205 957	24.03.2017	(11) 3 206 107	06.06.2017	(11) 3 206 227	31.03.2017
(11) 3 205 958	24.03.2017	(11) 3 206 111	03.05.2017	(11) 3 206 230	10.02.2017
(11) 3 205 959	15.03.2017	(11) 3 206 113	14.04.2017	(11) 3 206 236	10.05.2017
(11) 3 205 967	05.05.2017	(11) 3 206 114	03.05.2017	(11) 3 206 237	14.06.2017
(11) 3 205 968	13.03.2017	(11) 3 206 115	28.09.2016	(11) 3 206 238	07.03.2017
(11) 3 205 973	01.02.2017	(11) 3 206 116	24.02.2017	(11) 3 206 240	05.05.2017
(11) 3 205 980	17.01.2017	(11) 3 206 117	27.03.2017	(11) 3 206 242	21.12.2016
(11) 3 205 981	18.01.2017	(11) 3 206 120	09.02.2017	(11) 3 206 243	09.02.2017
(11) 3 205 988	29.03.2017	(11) 3 206 123	10.05.2017	(11) 3 206 244	24.03.2017
(11) 3 205 989	02.05.2017	(11) 3 206 124	09.05.2017	(11) 3 206 245	30.09.2016
(11) 3 205 990	02.05.2017	(11) 3 206 125	09.05.2017	(11) 3 206 246	04.04.2017
(11) 3 205 991	22.02.2017	(11) 3 206 126	26.01.2017	(11) 3 206 248	09.05.2017
(11) 3 205 992	04.01.2017	(11) 3 206 130	14.06.2017	(11) 3 206 249	12.04.2017
(11) 3 205 993	27.03.2017	(11) 3 206 132	08.05.2017	(11) 3 206 250	11.05.2017
(11) 3 205 994	11.04.2017	(11) 3 206 134	29.12.2016	(11) 3 206 251	09.05.2017
(11) 3 205 999	21.03.2017	(11) 3 206 135	08.05.2017	(11) 3 206 253	08.02.2017
(11) 3 206 000	21.03.2017	(11) 3 206 136	21.02.2017	(11) 3 206 256	03.02.2017
(11) 3 206 002	25.04.2017	(11) 3 206 137	04.04.2017	(11) 3 206 257	07.04.2017
(11) 3 206 003	29.12.2016	(11) 3 206 138	04.04.2017	(11) 3 206 263	22.02.2017
(11) 3 206 014	28.04.2017	(11) 3 206 139	26.04.2017	(11) 3 206 266	08.03.2017
(11) 3 206 015	07.04.2017	(11) 3 206 142	14.02.2017	(11) 3 206 268	09.09.2016
(11) 3 206 016	11.04.2017	(11) 3 206 143	29.11.2016	(11) 3 206 273	12.04.2017
(11) 3 206 018	07.04.2017	(11) 3 206 144	08.02.2017	(11) 3 206 276	15.02.2017
(11) 3 206 024	12.05.2017	(11) 3 206 146	09.09.2016	(11) 3 206 278	08.05.2017
(11) 3 206 031	07.04.2017	(11) 3 206 149	03.02.2017	(11) 3 206 279	06.01.2017
(11) 3 206 032	24.03.2017	(11) 3 206 150	28.10.2016	(11) 3 206 281	09.05.2017
(11) 3 206 035	09.05.2017	(11) 3 206 154	23.01.2017	(11) 3 206 282	11.05.2017
(11) 3 206 042	15.11.2016	(11) 3 206 155	27.03.2017	(11) 3 206 284	16.11.2016
(11) 3 206 048	17.01.2017	(11) 3 206 156	11.05.2017	(11) 3 206 288	07.04.2017
(11) 3 206 050	23.03.2017	(11) 3 206 159	11.05.2017	(11) 3 206 289	28.03.2017
(11) 3 206 053	20.01.2017	(11) 3 206 160	09.02.2017	(11) 3 206 292	08.05.2017
(11) 3 206 056	04.05.2017	(11) 3 206 161	09.02.2017	(11) 3 206 293	08.05.2017
(11) 3 206 057	22.08.2016	(11) 3 206 165	24.03.2017	(11) 3 206 294	08.05.2017

(11) 3 206 295	08.05.2017	(11) 3 206 393	29.12.2016	I.8(1)	
(11) 3 206 296	08.05.2017	(11) 3 206 394	20.03.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	
(11) 3 206 297	09.02.2017	(11) 3 206 395	03.01.2017	• Date on which the European patent application was refused	
(11) 3 206 298	03.02.2017	(11) 3 206 399	10.05.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	
(11) 3 206 299	09.05.2017	(11) 3 206 400	30.03.2017		
(11) 3 206 302	04.05.2017	(11) 3 206 401	11.07.2016	(11) 1 001 250	15.02.2017
(11) 3 206 303	09.08.2016	(11) 3 206 402	07.12.2016	(11) 1 087 600	23.01.2017
(11) 3 206 304	02.05.2017	(11) 3 206 403	10.05.2017	(11) 1 213 684	01.04.2017
(11) 3 206 306	18.04.2017	(11) 3 206 404	05.04.2017	(11) 1 244 233	01.04.2017
(11) 3 206 307	12.04.2017	(11) 3 206 405	05.04.2017	(11) 1 306 866	10.04.2017
(11) 3 206 308	20.03.2017	(11) 3 206 406	11.05.2017	(11) 1 333 009	06.04.2017
(11) 3 206 311	03.05.2017	(11) 3 206 407	13.10.2016	(11) 1 336 932	06.04.2017
(11) 3 206 312	12.04.2017	(11) 3 206 408	07.03.2017	(11) 1 358 632	22.03.2017
(11) 3 206 313	20.04.2017	(11) 3 206 409	02.06.2016	(11) 1 374 900	08.12.2016
(11) 3 206 314	11.05.2017	(11) 3 206 410	10.04.2017	(11) 1 406 644	13.04.2017
(11) 3 206 316	09.05.2017	(11) 3 206 413	29.11.2016	(11) 1 471 425	27.02.2017
(11) 3 206 317	16.03.2017	(11) 3 206 415	07.03.2017	(11) 1 503 352	07.02.2017
(11) 3 206 320	10.05.2017	(11) 3 206 416	05.04.2017	(11) 1 573 429	10.04.2017
(11) 3 206 324	26.04.2017	(11) 3 206 417	12.05.2017	(11) 1 592 077	06.04.2017
(11) 3 206 325	04.05.2017	(11) 3 206 418	10.04.2017	(11) 1 624 541	14.06.2017
(11) 3 206 326	03.05.2017	(11) 3 206 420	04.04.2017	(11) 1 626 489	13.04.2017
(11) 3 206 329	10.05.2017	(11) 3 206 422	10.05.2017	(11) 1 636 153	18.09.2014
(11) 3 206 331	11.05.2017	(11) 3 206 424	12.05.2017	(11) 1 640 859	02.03.2017
(11) 3 206 333	10.05.2017	(11) 3 206 425	12.05.2017	(11) 1 643 426	13.12.2016
(11) 3 206 334	10.05.2017	(11) 3 206 426	09.05.2017	(11) 1 662 430	15.12.2016
(11) 3 206 335	09.05.2017	(11) 3 206 427	25.04.2017	(11) 1 693 743	13.04.2017
(11) 3 206 337	08.05.2017	(11) 3 206 428	10.05.2017	(11) 1 711 012	31.01.2017
(11) 3 206 339	09.05.2017	(11) 3 206 429	16.03.2017	(11) 1 745 372	09.04.2017
(11) 3 206 340	02.09.2016	(11) 3 206 431	05.05.2017	(11) 1 775 872	11.04.2017
(11) 3 206 341	09.05.2017	(11) 3 206 432	22.03.2017	(11) 1 790 081	07.06.2017
(11) 3 206 346	20.01.2017	(11) 3 206 433	10.05.2017	(11) 1 820 039	06.04.2017
(11) 3 206 347	11.05.2017	(11) 3 206 434	03.05.2017	(11) 1 826 587	07.04.2017
(11) 3 206 350	07.04.2017	(11) 3 206 435	09.05.2017	(11) 1 834 301	09.04.2017
(11) 3 206 351	20.02.2017	(11) 3 206 436	04.05.2017	(11) 1 839 285	10.04.2017
(11) 3 206 352	05.04.2017	(11) 3 206 437	09.05.2017	(11) 1 868 252	13.04.2017
(11) 3 206 355	02.05.2017	(11) 3 206 441	11.05.2017	(11) 1 872 342	09.04.2017
(11) 3 206 356	09.05.2017	(11) 3 206 442	11.05.2017	(11) 1 910 074	16.03.2017
(11) 3 206 362	02.12.2016	(11) 3 206 445	07.04.2017	(11) 1 931 965	09.06.2017
(11) 3 206 365	11.01.2017	(11) 3 206 446	26.04.2017	(11) 1 941 468	08.06.2017
(11) 3 206 368	10.02.2017	(11) 3 206 447	16.03.2017	(11) 1 942 453	09.04.2017
(11) 3 206 369	29.03.2017	(11) 3 206 448	10.04.2017	(11) 1 949 703	16.03.2017
(11) 3 206 371	10.05.2017	(11) 3 206 449	05.05.2017	(11) 1 955 143	07.04.2017
(11) 3 206 372	11.05.2017	(11) 3 206 450	08.05.2017	(11) 1 969 704	15.03.2017
(11) 3 206 373	10.05.2017	(11) 3 206 451	10.05.2017	(11) 1 972 638	08.12.2016
(11) 3 206 374	26.01.2017	(11) 3 206 454	08.05.2017	(11) 1 974 543	14.03.2017
(11) 3 206 379	21.03.2017	(11) 3 206 455	09.05.2017	(11) 1 978 746	06.03.2017
(11) 3 206 383	27.03.2017	(11) 3 206 456	30.12.2016	(11) 1 979 506	08.04.2017
(11) 3 206 387	09.05.2017	(11) 3 206 457	05.05.2017	(11) 2 003 607	09.04.2017
(11) 3 206 388	29.12.2016	(11) 3 206 458	04.05.2017	(11) 2 005 374	17.02.2017
(11) 3 206 389	29.12.2016	(11) 3 206 460	05.05.2017	(11) 2 024 877	02.03.2017
(11) 3 206 391	06.02.2017	(11) 3 206 463	30.03.2017	(11) 2 024 901	09.03.2017
(11) 3 206 392	22.08.2016	(11) 3 206 466	09.02.2017		

(11) 2 031 485	11.05.2017	(11) 2 534 533	15.03.2017	I.8(2)	
(11) 2 038 775	06.03.2017	(11) 2 536 335	09.04.2017	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 2 048 622	16.03.2017	(11) 2 542 929	07.04.2017	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 2 059 136	06.04.2017	(11) 2 553 142	06.04.2017	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 2 059 310	06.02.2017	(11) 2 564 676	07.04.2017	(11) 1 341 293	11.07.2017
(11) 2 073 631	03.04.2017	(11) 2 568 502	07.03.2017	(11) 1 354 776	10.07.2017
(11) 2 085 837	07.04.2017	(11) 2 571 192	15.03.2017	(11) 1 468 570	10.04.2017
(11) 2 097 862	10.04.2017	(11) 2 579 161	06.04.2017	(11) 1 562 153	11.07.2017
(11) 2 107 551	28.02.2017	(11) 2 580 909	03.04.2017	(11) 1 596 069	04.07.2017
(11) 2 113 116	06.04.2017	(11) 2 581 077	22.06.2017	(11) 1 630 395	12.07.2017
(11) 2 120 195	06.04.2017	(11) 2 581 894	07.02.2017	(11) 1 696 185	14.06.2017
(11) 2 124 179	07.04.2017	(11) 2 584 495	15.02.2017	(11) 1 760 161	11.07.2017
(11) 2 126 062	07.04.2017	(11) 2 601 077	07.03.2017	(11) 1 844 971	11.07.2017
(11) 2 168 575	30.03.2017	(11) 2 601 798	27.06.2017	(11) 1 894 353	13.07.2017
(11) 2 180 035	12.06.2017	(11) 2 603 411	03.04.2017	(11) 1 926 149	06.07.2017
(11) 2 186 017	07.03.2017	(11) 2 612 313	10.04.2017	(11) 1 936 525	07.07.2017
(11) 2 189 896	10.07.2017	(11) 2 628 764	06.04.2017	(11) 1 946 956	10.07.2017
(11) 2 196 891	13.03.2017	(11) 2 645 318	07.04.2017	(11) 1 975 682	05.07.2017
(11) 2 207 141	07.02.2017	(11) 2 645 320	06.04.2017	(11) 1 987 620	11.07.2017
(11) 2 214 123	06.04.2017	(11) 2 657 314	16.03.2017	(11) 2 047 283	11.07.2017
(11) 2 214 994	20.03.2017	(11) 2 660 807	07.04.2017	(11) 2 073 910	10.07.2017
(11) 2 218 025	03.07.2017	(11) 2 662 069	03.04.2017	(11) 2 104 704	07.07.2017
(11) 2 222 704	07.03.2017	(11) 2 664 152	15.06.2017	(11) 2 105 970	07.07.2017
(11) 2 267 289	09.06.2017	(11) 2 674 867	07.04.2017	(11) 2 110 596	07.07.2017
(11) 2 274 910	14.03.2017	(11) 2 695 118	16.02.2017	(11) 2 119 282	10.07.2017
(11) 2 299 686	08.03.2017	(11) 2 700 177	09.03.2017	(11) 2 136 952	12.07.2017
(11) 2 304 567	07.04.2017	(11) 2 706 798	21.03.2017	(11) 2 153 322	10.07.2017
(11) 2 308 066	09.04.2017	(11) 2 727 070	02.04.2017	(11) 2 158 953	07.07.2017
(11) 2 317 549	08.03.2017	(11) 2 731 348	28.02.2017	(11) 2 175 004	26.06.2017
(11) 2 322 605	06.04.2017	(11) 2 733 577	19.01.2017	(11) 2 182 302	12.07.2017
(11) 2 344 896	08.03.2017	(11) 2 738 724	06.04.2017	(11) 2 208 125	05.07.2017
(11) 2 354 979	15.03.2017	(11) 2 759 870	13.03.2017	(11) 2 211 142	11.07.2017
(11) 2 356 999	14.03.2017	(11) 2 771 091	20.03.2017	(11) 2 214 074	11.07.2017
(11) 2 359 691	15.03.2017	(11) 2 775 399	01.03.2017	(11) 2 270 632	12.07.2017
(11) 2 363 458	07.04.2017	(11) 2 787 720	13.03.2017	(11) 2 276 333	12.07.2017
(11) 2 370 881	08.04.2017	(11) 2 802 959	06.04.2017	(11) 2 286 710	05.07.2017
(11) 2 371 769	03.04.2017	(11) 2 811 380	21.03.2017	(11) 2 298 260	12.07.2017
(11) 2 376 196	22.02.2017	(11) 2 828 359	09.04.2017	(11) 2 323 302	07.07.2017
(11) 2 383 977	03.04.2017	(11) 2 828 838	10.04.2017	(11) 2 335 036	10.07.2017
(11) 2 385 488	14.02.2017	(11) 2 829 964	06.04.2017	(11) 2 363 457	11.07.2017
(11) 2 404 308	09.03.2017	(11) 2 833 248	08.04.2017	(11) 2 382 290	07.07.2017
(11) 2 409 226	16.03.2017	(11) 2 834 788	07.04.2017	(11) 2 383 824	06.07.2017
(11) 2 421 251	08.03.2017	(11) 2 842 316	13.03.2017	(11) 2 395 601	05.07.2017
(11) 2 422 361	10.04.2017	(11) 2 843 568	21.02.2017	(11) 2 422 212	07.07.2017
(11) 2 434 955	15.03.2017	(11) 2 846 410	07.04.2017	(11) 2 423 872	06.07.2017
(11) 2 447 764	16.03.2017	(11) 2 869 192	06.03.2017	(11) 2 426 442	10.07.2017
(11) 2 450 360	09.04.2017	(11) 2 909 117	09.04.2017	(11) 2 426 840	05.07.2017
(11) 2 481 108	08.04.2017	(11) 2 926 545	14.03.2017	(11) 2 430 575	07.07.2017
(11) 2 491 548	09.03.2017	(11) 3 013 050	17.03.2017	(11) 2 434 534	06.07.2017
(11) 2 513 769	14.02.2017			(11) 2 438 350	10.07.2017
(11) 2 516 057	14.02.2017				
(11) 2 517 774	05.07.2017				

(11) 2 448 118	04.07.2017	(11) 2 821 988	07.07.2017	(11) 3 035 186	04.07.2017
(11) 2 449 015	03.07.2017	(11) 2 833 361	05.06.2017	(11) 3 038 196	10.07.2017
(11) 2 453 413	11.07.2017	(11) 2 844 881	11.07.2017	(11) 3 042 344	10.07.2017
(11) 2 465 828	07.07.2017	(11) 2 850 587	07.07.2017	(11) 3 043 666	10.07.2017
(11) 2 476 830	06.07.2017	(11) 2 851 767	10.07.2017	(11) 3 050 198	11.07.2017
(11) 2 477 282	12.07.2017	(11) 2 866 401	12.07.2017	(11) 3 057 198	12.07.2017
(11) 2 486 531	12.07.2017	(11) 2 869 877	13.07.2017	(11) 3 064 886	12.07.2017
(11) 2 514 248	04.07.2017	(11) 2 873 959	12.07.2017	(11) 3 065 162	12.07.2017
(11) 2 524 905	12.07.2017	(11) 2 883 502	13.07.2017	(11) 3 068 020	12.07.2017
(11) 2 526 737	10.07.2017	(11) 2 885 320	10.07.2017	(11) 3 072 623	05.07.2017
(11) 2 533 378	06.07.2017	(11) 2 890 968	07.07.2017	(11) 3 077 418	07.07.2017
(11) 2 555 239	04.07.2017	(11) 2 891 675	11.07.2017	(11) 3 085 051	06.07.2017
(11) 2 568 886	13.07.2017	(11) 2 896 699	11.07.2017	(11) 3 086 788	11.07.2017
(11) 2 572 430	06.07.2017	(11) 2 899 515	11.07.2017	(11) 3 089 359	04.07.2017
(11) 2 590 890	12.07.2017	(11) 2 900 764	30.06.2017	(11) 3 093 744	04.07.2017
(11) 2 590 913	10.07.2017	(11) 2 901 041	10.07.2017	(11) 3 095 180	12.07.2017
(11) 2 601 551	07.07.2017	(11) 2 903 075	06.07.2017	(11) 3 099 660	11.07.2017
(11) 2 602 597	10.07.2017	(11) 2 905 960	13.07.2017	(11) 3 102 403	11.07.2017
(11) 2 603 474	10.07.2017	(11) 2 905 979	11.07.2017	(11) 3 120 887	03.07.2017
(11) 2 610 996	12.07.2017	(11) 2 908 220	11.07.2017	(11) 3 131 125	11.07.2017
(11) 2 618 930	12.07.2017	(11) 2 917 657	12.07.2017	(11) 3 139 326	07.07.2017
(11) 2 648 227	10.07.2017	(11) 2 919 041	11.07.2017	(11) 3 141 925	10.07.2017
(11) 2 650 070	10.07.2017	(11) 2 923 343	13.07.2017	(11) 3 147 328	10.07.2017
(11) 2 658 468	07.07.2017	(11) 2 923 456	13.07.2017	(11) 3 148 609	13.07.2017
(11) 2 660 948	06.07.2017	(11) 2 924 410	12.07.2017	(11) 3 151 736	12.07.2017
(11) 2 666 382	07.07.2017	(11) 2 926 553	10.07.2017	(11) 3 174 215	13.07.2017
(11) 2 670 338	06.07.2017	(11) 2 936 868	11.07.2017	(11) 3 176 174	07.07.2017
(11) 2 672 997	07.07.2017	(11) 2 942 743	06.07.2017	(11) 3 178 825	07.07.2017
(11) 2 672 999	04.07.2017	(11) 2 951 192	12.07.2017	(11) 3 178 826	07.07.2017
(11) 2 684 390	10.07.2017	(11) 2 963 638	05.07.2017	(11) 3 178 827	07.07.2017
(11) 2 687 963	07.07.2017	(11) 2 971 510	12.07.2017	(11) 3 178 828	07.07.2017
(11) 2 688 256	04.07.2017	(11) 2 978 002	12.07.2017	(11) 3 180 279	11.07.2017
(11) 2 712 104	07.07.2017	(11) 2 980 220	12.07.2017	(11) 3 181 521	10.07.2017
(11) 2 717 030	10.07.2017	(11) 2 982 618	12.07.2017	(11) 3 181 975	10.07.2017
(11) 2 720 232	11.07.2017	(11) 2 987 784	05.07.2017	(11) 3 183 046	10.07.2017
(11) 2 755 250	06.07.2017	(11) 2 988 225	04.07.2017	(11) 3 184 106	20.01.2017
(11) 2 758 131	12.07.2017	(11) 2 993 559	04.07.2017	(11) 3 184 612	10.07.2017
(11) 2 761 306	05.07.2017	(11) 2 995 962	10.07.2017	(11) 3 200 921	06.07.2017
(11) 2 762 702	10.07.2017	(11) 3 000 171	06.07.2017		
(11) 2 762 755	05.07.2017	(11) 3 005 914	07.07.2017		
(11) 2 767 241	11.07.2017	(11) 3 007 520	12.07.2017		
(11) 2 775 715	10.07.2017	(11) 3 012 824	06.07.2017		
(11) 2 777 810	12.07.2017	(11) 3 017 015	10.07.2017		
(11) 2 788 941	06.07.2017	(11) 3 021 430	12.07.2017		
(11) 2 793 231	04.07.2017	(11) 3 022 499	12.07.2017		
(11) 2 802 636	07.07.2017	(11) 3 023 952	12.07.2017	(11) 0 738 323	14.03.2017
(11) 2 804 223	10.07.2017	(11) 3 024 158	07.07.2017	(11) 1 028 032	18.02.2017
(11) 2 804 792	11.07.2017	(11) 3 024 899	11.07.2017	(11) 1 154 568	11.03.2017
(11) 2 814 022	07.07.2017	(11) 3 025 366	07.07.2017	(11) 1 191 558	24.02.2017
(11) 2 814 510	04.07.2017	(11) 3 025 751	05.07.2017	(11) 1 228 443	15.03.2017
(11) 2 815 522	04.07.2017	(11) 3 026 662	10.07.2017	(11) 1 249 049	15.03.2017
(11) 2 821 969	06.07.2017	(11) 3 031 215	06.07.2017	(11) 1 298 700	18.02.2017

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 300 764	15.03.2017	(11) 1 981 291	07.03.2017	(11) 2 146 953	18.02.2017
(11) 1 339 442	14.03.2017	(11) 1 988 642	18.02.2017	(11) 2 159 665	01.03.2017
(11) 1 365 944	07.03.2017	(11) 1 995 897	23.02.2017	(11) 2 163 854	15.03.2017
(11) 1 401 714	24.01.2017	(11) 1 996 911	15.03.2017	(11) 2 164 332	14.03.2017
(11) 1 416 904	11.02.2017	(11) 1 999 732	15.03.2017	(11) 2 169 714	01.03.2017
(11) 1 430 412	14.03.2017	(11) 2 000 737	18.03.2017	(11) 2 172 835	15.03.2017
(11) 1 442 587	14.03.2017	(11) 2 010 736	17.02.2017	(11) 2 185 876	21.02.2017
(11) 1 479 162	07.03.2017	(11) 2 014 631	07.02.2017	(11) 2 186 211	09.02.2017
(11) 1 479 846	02.03.2017	(11) 2 016 208	14.03.2017	(11) 2 190 129	24.02.2017
(11) 1 513 303	21.02.2017	(11) 2 016 440	22.02.2017	(11) 2 191 562	01.03.2017
(11) 1 545 559	18.03.2017	(11) 2 017 945	21.02.2017	(11) 2 198 146	01.03.2017
(11) 1 561 949	14.03.2017	(11) 2 028 335	08.03.2017	(11) 2 203 230	01.04.2017
(11) 1 565 496	15.03.2017	(11) 2 028 691	01.03.2017	(11) 2 203 711	01.03.2017
(11) 1 601 992	15.03.2017	(11) 2 031 656	14.03.2017	(11) 2 206 399	08.03.2017
(11) 1 630 384	01.03.2017	(11) 2 034 209	01.03.2017	(11) 2 208 303	11.03.2017
(11) 1 640 832	07.03.2017	(11) 2 034 451	15.03.2017	(11) 2 212 763	11.03.2017
(11) 1 661 003	25.02.2017	(11) 2 036 163	23.02.2017	(11) 2 213 293	09.03.2017
(11) 1 722 204	14.03.2017	(11) 2 039 132	14.03.2017	(11) 2 225 346	01.03.2017
(11) 1 722 236	15.03.2017	(11) 2 039 783	16.02.2017	(11) 2 230 890	09.03.2017
(11) 1 727 520	15.02.2017	(11) 2 040 517	21.03.2017	(11) 2 231 333	14.03.2017
(11) 1 733 467	18.02.2017	(11) 2 046 940	15.02.2017	(11) 2 231 523	28.02.2017
(11) 1 742 026	18.02.2017	(11) 2 050 265	21.03.2017	(11) 2 232 530	15.03.2017
(11) 1 742 829	28.02.2017	(11) 2 052 157	21.03.2017	(11) 2 235 095	22.02.2017
(11) 1 749 281	15.03.2017	(11) 2 054 784	17.02.2017	(11) 2 246 076	03.03.2017
(11) 1 771 387	22.02.2017	(11) 2 054 819	07.03.2017	(11) 2 251 012	14.03.2017
(11) 1 771 409	22.02.2017	(11) 2 056 452	04.02.2017	(11) 2 262 727	07.02.2017
(11) 1 801 736	25.02.2017	(11) 2 058 822	01.03.2017	(11) 2 279 710	17.02.2017
(11) 1 812 939	18.03.2017	(11) 2 061 997	01.03.2017	(11) 2 282 539	11.03.2017
(11) 1 828 176	14.03.2017	(11) 2 062 629	14.03.2017	(11) 2 282 542	08.03.2017
(11) 1 831 603	01.10.2016	(11) 2 068 778	01.03.2017	(11) 2 285 766	14.03.2017
(11) 1 833 935	14.03.2017	(11) 2 070 397	01.03.2017	(11) 2 288 213	21.03.2017
(11) 1 834 208	14.03.2017	(11) 2 078 945	18.02.2017	(11) 2 288 757	22.02.2017
(11) 1 843 576	18.02.2017	(11) 2 081 114	22.02.2017	(11) 2 291 344	14.03.2017
(11) 1 844 285	17.02.2017	(11) 2 087 753	15.03.2017	(11) 2 293 625	14.03.2017
(11) 1 845 087	15.03.2017	(11) 2 087 920	18.02.2017	(11) 2 296 052	16.02.2017
(11) 1 847 068	03.02.2014	(11) 2 089 177	23.02.2017	(11) 2 301 360	18.02.2017
(11) 1 854 039	21.02.2017	(11) 2 091 177	14.03.2017	(11) 2 304 233	18.03.2017
(11) 1 856 604	21.03.2017	(11) 2 092 637	09.02.2017	(11) 2 309 185	18.02.2017
(11) 1 869 889	24.02.2017	(11) 2 097 740	15.02.2017	(11) 2 309 554	18.02.2017
(11) 1 870 758	14.03.2017	(11) 2 103 775	16.03.2017	(11) 2 309 712	15.03.2017
(11) 1 879 191	11.02.2017	(11) 2 111 537	14.03.2017	(11) 2 310 030	21.02.2017
(11) 1 881 465	11.03.2017	(11) 2 112 137	17.02.2017	(11) 2 312 166	20.01.2017
(11) 1 889 360	07.03.2017	(11) 2 119 073	23.02.2017	(11) 2 315 177	01.03.2017
(11) 1 906 323	14.03.2017	(11) 2 119 209	10.03.2017	(11) 2 323 606	01.03.2017
(11) 1 912 389	21.02.2017	(11) 2 122 277	08.03.2017	(11) 2 329 144	14.03.2017
(11) 1 915 507	01.03.2017	(11) 2 124 284	07.03.2017	(11) 2 331 933	01.03.2017
(11) 1 946 234	01.03.2017	(11) 2 124 818	14.03.2017	(11) 2 331 956	14.02.2017
(11) 1 968 314	11.03.2017	(11) 2 130 972	18.02.2017	(11) 2 336 139	07.03.2017
(11) 1 969 874	18.02.2017	(11) 2 131 785	01.04.2017	(11) 2 336 593	08.02.2017
(11) 1 971 721	18.02.2017	(11) 2 133 056	09.02.2017	(11) 2 338 872	14.03.2017
(11) 1 979 803	16.02.2017	(11) 2 135 673	07.03.2017	(11) 2 340 312	15.03.2017
(11) 1 981 289	07.03.2017	(11) 2 144 717	16.03.2017	(11) 2 355 802	18.02.2017

(11) 2 358 197	11.03.2017	(11) 2 473 645	16.02.2017	(11) 2 567 437	18.03.2017
(11) 2 359 258	24.02.2017	(11) 2 474 124	01.03.2017	(11) 2 569 762	22.11.2015
(11) 2 369 385	21.02.2017	(11) 2 475 856	11.03.2017	(11) 2 571 456	14.03.2017
(11) 2 374 474	21.03.2017	(11) 2 479 427	15.02.2017	(11) 2 574 124	01.03.2017
(11) 2 375 150	07.03.2017	(11) 2 482 683	01.03.2017	(11) 2 577 594	11.03.2017
(11) 2 378 561	22.02.2017	(11) 2 483 207	07.03.2017	(11) 2 577 596	11.03.2017
(11) 2 378 708	18.02.2017	(11) 2 484 304	11.02.2017	(11) 2 577 601	23.02.2017
(11) 2 379 706	16.02.2017	(11) 2 486 522	21.03.2017	(11) 2 578 288	11.11.2016
(11) 2 384 465	24.02.2017	(11) 2 486 846	12.01.2017	(11) 2 579 739	25.02.2017
(11) 2 384 815	16.02.2017	(11) 2 491 042	14.03.2017	(11) 2 582 982	24.02.2017
(11) 2 385 702	11.03.2017	(11) 2 491 783	22.02.2017	(11) 2 584 019	14.03.2017
(11) 2 387 608	21.02.2017	(11) 2 495 377	22.02.2017	(11) 2 584 475	14.03.2017
(11) 2 387 845	21.02.2017	(11) 2 495 933	16.02.2017	(11) 2 584 476	18.03.2017
(11) 2 391 026	25.02.2017	(11) 2 496 484	18.03.2017	(11) 2 586 174	17.03.2017
(11) 2 392 320	01.03.2017	(11) 2 496 854	11.03.2017	(11) 2 590 261	01.03.2017
(11) 2 395 212	17.02.2017	(11) 2 497 503	01.03.2017	(11) 2 593 500	14.03.2017
(11) 2 395 245	10.01.2017	(11) 2 502 892	18.02.2017	(11) 2 595 078	14.03.2017
(11) 2 396 821	23.02.2017	(11) 2 504 984	31.01.2017	(11) 2 595 428	01.03.2017
(11) 2 398 485	21.02.2017	(11) 2 512 216	07.03.2017	(11) 2 595 953	01.02.2017
(11) 2 400 755	14.03.2017	(11) 2 513 421	15.03.2017	(11) 2 596 839	18.02.2017
(11) 2 406 696	18.03.2017	(11) 2 514 737	21.02.2017	(11) 2 599 236	01.03.2017
(11) 2 407 559	11.03.2017	(11) 2 515 398	15.03.2017	(11) 2 600 485	11.03.2017
(11) 2 411 617	31.01.2017	(11) 2 516 103	24.02.2017	(11) 2 601 898	21.02.2017
(11) 2 412 909	10.01.2017	(11) 2 518 231	17.01.2017	(11) 2 603 190	01.03.2017
(11) 2 412 910	10.01.2017	(11) 2 519 232	09.03.2017	(11) 2 603 782	01.03.2017
(11) 2 418 134	01.03.2017	(11) 2 521 765	09.02.2017	(11) 2 603 817	01.03.2017
(11) 2 419 495	14.03.2017	(11) 2 521 849	15.03.2017	(11) 2 605 740	01.03.2017
(11) 2 420 246	15.03.2017	(11) 2 522 030	08.03.2017	(11) 2 605 800	01.03.2017
(11) 2 422 739	16.03.2017	(11) 2 524 291	31.01.2017	(11) 2 606 555	01.03.2017
(11) 2 423 638	01.03.2017	(11) 2 524 551	22.02.2017	(11) 2 606 675	01.03.2017
(11) 2 430 293	14.03.2017	(11) 2 526 192	23.02.2017	(11) 2 608 607	01.03.2017
(11) 2 430 598	14.03.2017	(11) 2 528 703	18.02.2017	(11) 2 608 803	01.03.2017
(11) 2 434 213	03.02.2017	(11) 2 528 730	21.03.2017	(11) 2 608 818	01.03.2017
(11) 2 434 412	14.03.2017	(11) 2 528 988	04.03.2017	(11) 2 609 452	01.03.2017
(11) 2 434 603	23.02.2017	(11) 2 532 563	28.01.2017	(11) 2 609 788	01.03.2017
(11) 2 436 000	18.02.2017	(11) 2 534 127	04.03.2017	(11) 2 609 966	01.03.2017
(11) 2 436 300	14.03.2017	(11) 2 544 600	26.01.2017	(11) 2 610 339	01.03.2017
(11) 2 438 066	08.03.2017	(11) 2 551 906	01.02.2017	(11) 2 610 961	21.03.2017
(11) 2 445 544	21.02.2017	(11) 2 552 881	09.02.2017	(11) 2 612 176	01.03.2017
(11) 2 445 550	14.03.2017	(11) 2 553 112	22.02.2017	(11) 2 612 668	14.03.2017
(11) 2 455 686	19.01.2017	(11) 2 554 514	14.03.2017	(11) 2 614 428	26.01.2017
(11) 2 456 208	07.03.2017	(11) 2 556 346	18.03.2017	(11) 2 616 543	14.03.2017
(11) 2 460 095	15.03.2017	(11) 2 556 448	14.03.2017	(11) 2 630 819	21.02.2017
(11) 2 460 119	22.02.2017	(11) 2 556 607	14.03.2017	(11) 2 633 931	18.02.2017
(11) 2 464 255	08.02.2017	(11) 2 557 115	28.02.2017	(11) 2 641 597	14.03.2017
(11) 2 464 291	01.03.2017	(11) 2 559 131	11.03.2017	(11) 2 649 399	02.02.2017
(11) 2 467 731	01.03.2017	(11) 2 560 445	04.02.2017	(11) 2 652 303	18.02.2017
(11) 2 468 421	16.02.2017	(11) 2 561 693	14.03.2017	(11) 2 653 942	11.03.2017
(11) 2 470 069	01.03.2017	(11) 2 565 604	11.02.2017	(11) 2 654 907	14.03.2017
(11) 2 470 870	14.03.2017	(11) 2 566 310	01.03.2017	(11) 2 656 292	14.03.2017
(11) 2 470 988	01.03.2017	(11) 2 566 806	24.02.2017	(11) 2 656 849	16.02.2017
(11) 2 473 174	01.03.2017	(11) 2 567 291	16.02.2017	(11) 2 657 370	22.02.2017

(11) 2 658 332	23.02.2017	(11) 2 734 745	21.02.2017	(11) 2 805 379	09.02.2017
(11) 2 659 005	22.02.2017	(11) 2 736 915	16.03.2017	(11) 2 806 730	14.03.2017
(11) 2 659 240	15.03.2017	(11) 2 741 601	01.03.2017	(11) 2 807 248	15.03.2017
(11) 2 659 644	25.02.2017	(11) 2 741 794	01.03.2017	(11) 2 808 267	18.03.2017
(11) 2 661 273	07.03.2017	(11) 2 744 819	15.03.2017	(11) 2 809 196	21.02.2017
(11) 2 661 630	14.03.2017	(11) 2 744 939	14.03.2017	(11) 2 809 796	14.02.2017
(11) 2 662 469	11.02.2017	(11) 2 747 581	01.03.2017	(11) 2 813 850	14.03.2017
(11) 2 663 408	24.02.2017	(11) 2 748 012	24.02.2017	(11) 2 815 958	14.03.2017
(11) 2 664 017	11.02.2017	(11) 2 748 246	01.03.2017	(11) 2 820 591	18.02.2017
(11) 2 666 472	15.03.2017	(11) 2 750 166	14.03.2017	(11) 2 825 413	11.03.2017
(11) 2 666 908	16.03.2017	(11) 2 750 310	07.03.2017	(11) 2 827 884	14.03.2017
(11) 2 667 766	16.02.2017	(11) 2 750 625	01.03.2017	(11) 2 827 951	10.01.2017
(11) 2 673 927	23.02.2017	(11) 2 751 237	16.02.2017	(11) 2 833 259	22.03.2017
(11) 2 675 288	15.03.2017	(11) 2 751 582	01.03.2017	(11) 2 837 379	14.03.2017
(11) 2 675 297	14.03.2017	(11) 2 752 448	23.02.2017	(11) 2 839 008	14.03.2017
(11) 2 676 632	17.03.2017	(11) 2 753 366	17.02.2017	(11) 2 842 561	25.01.2017
(11) 2 677 218	12.01.2017	(11) 2 755 738	18.02.2017	(11) 2 843 742	09.02.2017
(11) 2 678 960	09.02.2017	(11) 2 756 072	18.03.2017	(11) 2 847 041	14.03.2017
(11) 2 681 397	21.02.2017	(11) 2 758 145	07.03.2017	(11) 2 847 822	16.02.2017
(11) 2 682 257	17.02.2017	(11) 2 760 120	08.03.2017	(11) 2 852 890	14.03.2017
(11) 2 682 336	02.02.2016	(11) 2 763 545	15.02.2017	(11) 2 853 064	14.03.2017
(11) 2 682 449	07.03.2017	(11) 2 764 162	22.02.2017	(11) 2 854 208	25.02.2017
(11) 2 683 350	14.03.2017	(11) 2 764 514	23.02.2017	(11) 2 856 714	21.02.2017
(11) 2 683 682	11.02.2017	(11) 2 764 813	18.03.2017	(11) 2 859 889	11.03.2017
(11) 2 687 558	14.03.2017	(11) 2 767 143	21.03.2017	(11) 2 860 520	23.02.2017
(11) 2 689 005	15.03.2017	(11) 2 767 899	18.02.2017	(11) 2 861 815	17.01.2017
(11) 2 689 291	22.02.2017	(11) 2 769 428	18.03.2017	(11) 2 863 536	26.01.2017
(11) 2 690 555	18.02.2017	(11) 2 769 925	22.02.2017	(11) 2 865 032	02.02.2017
(11) 2 694 533	21.03.2017	(11) 2 770 768	18.03.2017	(11) 2 866 634	14.03.2017
(11) 2 696 266	15.02.2017	(11) 2 772 927	15.03.2017	(11) 2 866 793	25.01.2017
(11) 2 697 929	15.03.2017	(11) 2 774 134	15.03.2017	(11) 2 867 362	11.03.2017
(11) 2 698 493	01.02.2017	(11) 2 777 231	23.02.2017	(11) 2 867 788	23.02.2017
(11) 2 698 544	01.03.2017	(11) 2 778 132	16.03.2017	(11) 2 867 907	31.01.2017
(11) 2 701 270	04.02.2017	(11) 2 778 422	21.03.2017	(11) 2 870 643	14.03.2017
(11) 2 701 567	07.03.2017	(11) 2 779 352	18.03.2017	(11) 2 872 273	14.03.2017
(11) 2 706 541	01.03.2017	(11) 2 780 586	21.03.2017	(11) 2 874 646	04.01.2017
(11) 2 706 571	01.03.2017	(11) 2 782 872	14.03.2017	(11) 2 880 122	14.03.2017
(11) 2 707 038	17.02.2017	(11) 2 784 085	21.03.2017	(11) 2 880 647	21.02.2017
(11) 2 708 979	18.02.2017	(11) 2 787 561	15.03.2017	(11) 2 881 181	15.03.2017
(11) 2 711 444	08.03.2017	(11) 2 789 619	21.02.2017	(11) 2 882 957	31.01.2017
(11) 2 711 851	28.01.2017	(11) 2 793 744	11.03.2017	(11) 2 885 430	26.01.2017
(11) 2 712 525	10.01.2017	(11) 2 795 373	16.03.2017	(11) 2 885 594	01.03.2017
(11) 2 715 870	14.03.2017	(11) 2 795 511	18.03.2017	(11) 2 887 805	14.02.2017
(11) 2 716 697	14.03.2017	(11) 2 796 289	15.03.2017	(11) 2 887 883	01.03.2017
(11) 2 717 187	14.03.2017	(11) 2 797 432	14.03.2017	(11) 2 888 278	01.03.2017
(11) 2 717 209	21.03.2017	(11) 2 798 381	16.03.2017	(11) 2 888 643	18.03.2017
(11) 2 718 483	14.03.2017	(11) 2 799 568	14.03.2017	(11) 2 888 774	01.03.2017
(11) 2 718 535	21.02.2017	(11) 2 800 814	21.03.2017	(11) 2 890 261	15.02.2017
(11) 2 720 362	17.02.2017	(11) 2 800 989	15.03.2017	(11) 2 890 863	18.01.2017
(11) 2 723 874	21.03.2017	(11) 2 802 292	01.03.2017	(11) 2 890 988	19.01.2017
(11) 2 732 633	07.03.2017	(11) 2 802 315	01.03.2017	(11) 2 892 380	07.03.2017
(11) 2 733 129	04.02.2017	(11) 2 803 355	11.03.2017	(11) 2 892 632	09.02.2017

(11) 2 893 613	31.01.2017	(11) 2 936 869	14.02.2017	(11) 2 994 466	18.02.2017
(11) 2 893 878	15.02.2017	(11) 2 938 125	09.02.2017	(11) 2 999 095	28.01.2017
(11) 2 896 133	26.01.2017	(11) 2 938 262	21.02.2017	(11) 3 003 876	14.03.2017
(11) 2 896 190	14.02.2017	(11) 2 938 587	07.02.2017	(11) 3 009 281	18.01.2017
(11) 2 896 551	17.01.2017	(11) 2 939 525	14.02.2017	(11) 3 009 948	04.02.2017
(11) 2 897 143	31.01.2017	(11) 2 940 560	15.03.2017	(11) 3 014 552	14.02.2017
(11) 2 897 721	16.03.2017	(11) 2 940 806	09.02.2017	(11) 3 022 554	18.03.2017
(11) 2 899 223	07.02.2017	(11) 2 941 248	07.02.2017	(11) 3 033 558	01.03.2017
(11) 2 899 268	15.03.2017	(11) 2 941 550	16.03.2017	(11) 3 033 841	01.03.2017
(11) 2 899 956	26.01.2017	(11) 2 941 651	09.02.2017	(11) 3 036 872	01.03.2017
(11) 2 900 816	21.03.2017	(11) 2 943 867	21.02.2017	(11) 3 037 500	03.01.2017
(11) 2 901 614	15.03.2017	(11) 2 943 907	02.01.2017	(11) 3 040 498	10.01.2017
(11) 2 901 933	02.02.2017	(11) 2 946 328	14.03.2017	(11) 3 040 657	10.01.2017
(11) 2 906 101	26.01.2017	(11) 2 946 346	15.03.2017	(11) 3 042 146	14.02.2017
(11) 2 906 841	23.02.2017	(11) 2 947 487	23.02.2017	(11) 3 042 579	14.01.2017
(11) 2 909 441	16.02.2017	(11) 2 949 352	25.01.2017	(11) 3 042 711	14.01.2017
(11) 2 914 335	16.02.2017	(11) 2 950 859	23.02.2017	(11) 3 042 967	14.01.2017
(11) 2 915 076	31.01.2017	(11) 2 951 318	15.02.2017	(11) 3 042 981	14.01.2017
(11) 2 915 703	22.02.2017	(11) 2 951 510	15.03.2017	(11) 3 045 093	21.01.2017
(11) 2 915 831	14.02.2017	(11) 2 956 742	14.03.2017	(11) 3 045 116	21.01.2017
(11) 2 916 011	21.02.2017	(11) 2 956 860	14.03.2017	(11) 3 045 126	21.01.2017
(11) 2 916 643	19.01.2017	(11) 2 956 904	21.02.2017	(11) 3 045 153	21.01.2017
(11) 2 918 557	14.02.2017	(11) 2 957 525	14.03.2017	(11) 3 045 214	21.01.2017
(11) 2 919 595	07.03.2017	(11) 2 958 559	19.01.2017	(11) 3 045 652	21.01.2017
(11) 2 919 768	15.03.2017	(11) 2 959 030	14.02.2017	(11) 3 046 055	21.01.2017
(11) 2 921 548	14.03.2017	(11) 2 959 924	15.02.2017	(11) 3 046 056	21.01.2017
(11) 2 922 556	05.01.2017	(11) 2 961 845	07.02.2017	(11) 3 047 841	28.01.2017
(11) 2 922 585	31.01.2017	(11) 2 962 487	14.02.2017	(11) 3 047 905	28.01.2017
(11) 2 922 952	09.03.2017	(11) 2 967 075	11.03.2017	(11) 3 048 038	28.01.2017
(11) 2 923 131	01.02.2017	(11) 2 968 081	08.02.2017	(11) 3 048 039	28.01.2017
(11) 2 924 016	01.02.2017	(11) 2 968 355	21.02.2017	(11) 3 048 117	28.01.2017
(11) 2 925 620	14.03.2017	(11) 2 970 510	21.02.2017	(11) 3 048 154	28.01.2017
(11) 2 927 444	21.02.2017	(11) 2 970 691	18.02.2017	(11) 3 048 349	28.01.2017
(11) 2 928 309	15.02.2017	(11) 2 971 952	31.01.2017	(11) 3 048 351	28.01.2017
(11) 2 928 378	26.01.2017	(11) 2 973 270	31.01.2017	(11) 3 048 352	28.01.2017
(11) 2 928 622	23.02.2017	(11) 2 973 336	21.02.2017	(11) 3 048 497	28.01.2017
(11) 2 929 261	17.03.2017	(11) 2 973 911	11.03.2017	(11) 3 048 517	28.01.2017
(11) 2 929 451	23.02.2017	(11) 2 974 342	15.03.2017	(11) 3 048 620	28.01.2017
(11) 2 930 679	23.02.2017	(11) 2 974 449	18.02.2017	(11) 3 048 629	28.01.2017
(11) 2 930 680	31.01.2017	(11) 2 976 066	11.02.2017	(11) 3 048 695	28.01.2017
(11) 2 931 010	31.01.2017	(11) 2 978 540	18.01.2017	(11) 3 048 705	28.01.2017
(11) 2 931 216	05.01.2017	(11) 2 979 687	15.02.2017	(11) 3 050 643	04.02.2017
(11) 2 931 397	14.02.2017	(11) 2 983 195	14.03.2017	(11) 3 050 732	04.02.2017
(11) 2 932 305	15.02.2017	(11) 2 984 456	16.02.2017	(11) 3 050 735	04.02.2017
(11) 2 932 315	07.02.2017	(11) 2 985 759	24.02.2017	(11) 3 050 736	04.02.2017
(11) 2 932 373	24.01.2017	(11) 2 986 478	22.02.2017	(11) 3 050 773	04.02.2017
(11) 2 932 505	09.02.2017	(11) 2 989 124	14.03.2017	(11) 3 051 022	04.02.2017
(11) 2 934 657	26.01.2017	(11) 2 991 480	14.03.2017	(11) 3 051 153	04.02.2017
(11) 2 935 139	21.02.2017	(11) 2 991 693	07.03.2017	(11) 3 051 161	04.02.2017
(11) 2 936 338	09.02.2017	(11) 2 991 782	11.02.2017	(11) 3 051 169	04.02.2017
(11) 2 936 557	16.03.2017	(11) 2 992 059	18.02.2017	(11) 3 051 277	11.02.2017
(11) 2 936 855	14.02.2017	(11) 2 994 341	21.03.2017	(11) 3 051 486	04.02.2017

(11) **3 051 487** 04.02.2017
 (11) **3 051 615** 04.02.2017
 (11) **3 051 680** 04.02.2017
 (11) **3 051 818** 04.02.2017
 (11) **3 051 821** 04.02.2017
 (11) **3 051 825** 04.02.2017
 (11) **3 051 829** 04.02.2017
 (11) **3 053 550** 11.02.2017
 (11) **3 053 647** 11.02.2017
 (11) **3 053 691** 11.02.2017
 (11) **3 053 905** 11.02.2017
 (11) **3 053 915** 10.02.2017
 (11) **3 053 924** 11.02.2017
 (11) **3 053 942** 11.02.2017
 (11) **3 054 034** 11.02.2017
 (11) **3 054 306** 11.02.2017
 (11) **3 054 307** 11.02.2017
 (11) **3 054 359** 11.02.2017
 (11) **3 054 413** 14.03.2017
 (11) **3 054 440** 11.02.2017
 (11) **3 054 465** 11.02.2017
 (11) **3 054 472** 11.02.2017
 (11) **3 054 518** 11.02.2017
 (11) **3 054 523** 11.02.2017
 (11) **3 054 620** 11.02.2017
 (11) **3 054 678** 11.02.2017
 (11) **3 054 685** 11.02.2017
 (11) **3 054 747** 11.02.2017
 (11) **3 056 073** 18.02.2017
 (11) **3 056 101** 18.02.2017
 (11) **3 056 109** 18.02.2017
 (11) **3 056 118** 18.02.2017
 (11) **3 056 139** 18.02.2017
 (11) **3 056 213** 18.02.2017
 (11) **3 056 225** 18.02.2017
 (11) **3 056 240** 18.02.2017
 (11) **3 056 267** 18.02.2017
 (11) **3 056 287** 18.02.2017
 (11) **3 056 290** 18.02.2017
 (11) **3 056 304** 18.02.2017
 (11) **3 056 307** 18.02.2017
 (11) **3 056 318** 18.02.2017
 (11) **3 056 325** 18.02.2017
 (11) **3 056 331** 18.02.2017
 (11) **3 056 332** 18.02.2017
 (11) **3 056 335** 18.02.2017
 (11) **3 056 464** 18.02.2017
 (11) **3 056 477** 18.02.2017
 (11) **3 056 479** 18.02.2017
 (11) **3 056 480** 18.02.2017
 (11) **3 056 481** 18.02.2017
 (11) **3 056 516** 18.02.2017

(11) **3 056 526** 18.02.2017
 (11) **3 056 527** 18.02.2017
 (11) **3 056 561** 18.02.2017
 (11) **3 056 565** 18.02.2017
 (11) **3 056 603** 18.02.2017
 (11) **3 056 906** 18.02.2017
 (11) **3 056 947** 18.02.2017
 (11) **3 057 005** 18.02.2017
 (11) **3 057 011** 18.02.2017
 (11) **3 057 042** 18.02.2017
 (11) **3 057 046** 18.02.2017
 (11) **3 057 103** 18.02.2017
 (11) **3 057 135** 18.02.2017
 (11) **3 057 202** 18.02.2017
 (11) **3 064 271** 21.02.2017
 (11) **3 076 974** 02.02.2017
 (11) **3 077 591** 23.02.2017
 (11) **3 078 070** 15.02.2017
 (11) **3 079 662** 20.02.2017
 (11) **3 080 065** 01.02.2017
 (11) **3 080 372** 31.01.2017
 (11) **3 083 444** 15.02.2017
 (11) **3 083 788** 21.02.2017
 (11) **3 084 258** 09.02.2017
 (11) **3 089 924** 16.02.2017
 (11) **3 090 334** 21.02.2017
 (11) **3 090 340** 21.02.2017
 (11) **3 091 854** 16.02.2017
 (11) **3 194 706** 15.03.2016

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 382 605** 11.07.2017

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **1 658 101** 02.10.2017

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **3 015 354** 01.06.2017

(11) **3 075 643** 01.06.2017

(11) **3 118 051** 01.06.2017

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **3 015 354** 01.02.2018

(11) **3 075 643** 01.02.2018

(11) **3 118 051** 01.02.2018

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

(11) **2 935 302** (51) **C07H 15/26**

01 01 excl.

Enterome Bioscience
94/96 avenue Ledru Rollin
75011 Paris (FR)

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

(11) **2 970 353** (51) **C07H 15/203**

01 01 excl.

Enterome Bioscience
94/96 avenue Ledru Rollin
75011 Paris (FR)

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

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 185 157** (51) **A61K 31/5685**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 441 456** (51) **A61K 31/5685**
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK
EE ES FI FR GB GR HR HU IE
IS IT LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 877 183** (51) **A61K 31/5685**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 204 752** (51) **G01N 21/05**
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 511 346		(11) 1 681 856	
(51) H04L 1/18		(51) H04N 5/235	H04N 5/355
(11) 1 519 984		(11) 1 714 336	
(51) B01J 20/26	C08F 8/30	(51) H01M 4/04	B29C 47/88
B01J 20/28	B01J 20/285	B29C 55/18	B29C 47/00
B01J 20/32	G01N 1/40	B29C 43/22	
(11) 1 538 838		(11) 1 723 850	
(51) H04N 21/442		(51) C05C 11/00	C05F 11/10
		A01N 43/36	
(11) 1 560 616		(11) 1 729 335	
(51) A61M 5/145	A61M 5/142	(51) H01L 21/66	F16H 1/46
A61M 5/50	A61M 5/31	G01R 31/28	H02K 7/116
(11) 1 571 591		(11) 1 733 498	
(51) G06F 17/30	G06K 19/07	(51) H03B 7/08	H04L 1/06
		H04B 7/06	H04B 7/08
(11) 1 571 865		(11) 1 737 051	
(51) H04W 36/00		(51) H01L 33/54	G02B 3/04
		G02B 27/09	
(11) 1 582 063		(11) 1 738 540	
(51) H04N 19/105	H04N 19/176	(51) H04L 12/28	H04M 11/04
H04N 19/147	H04N 19/61	H04L 29/08	H04L 12/26
		G06Q 30/02	G06Q 30/06
(11) 1 608 600		G06Q 50/06	G06Q 50/08
(51) B32B 17/10	C03C 17/38	G06Q 50/12	G06Q 50/16
C23C 14/58	G02B 1/111	H04L 12/24	G05B 11/01
G02B 5/20		H04M 1/725	H04W 80/12
		H04W 88/02	
(11) 1 613 934		(11) 1 747 624	
(51) G01H 9/00	A61B 5/11	(51) H04B 10/079	H04B 10/50
G01N 29/46			
(11) 1 617 571		(11) 1 753 708	
(51) H04B 1/48	H04B 7/06	(51) C07C 67/08	C07C 67/14
H04B 7/08		C07C 67/287	C07C 67/29
		C07C 67/293	C07C 69/017
(11) 1 628 337		C07C 69/16	C07C 69/18
(51) H01L 29/04	H01L 29/78	C07C 69/63	C07C 69/716
H01L 29/66			
(11) 1 633 275		(11) 1 754 001	
(51) A61L 27/18	A61L 27/48	(51) F23Q 7/00	F02P 19/02
A61L 27/56		G01L 19/06	G01L 23/22
(11) 1 639 636		(11) 1 755 095	
(51) H01L 29/66	H01L 21/8238	(51) G09B 9/00	G09B 9/12
H01L 29/78			
(11) 1 643 401		(11) 1 770 510	
(51) G06F 19/00	A61B 5/00	(51) G06F 9/44	G06F 9/45
G06F 3/01			
(11) 1 656 568		(11) 1 771 091	
(51) G01S 15/89	G10K 11/34	(51) A23K 50/40	A23K 20/158
G10K 11/32		A61P 19/02	A61K 31/202
(11) 1 656 624		(11) 1 778 460	
(51) G06F 21/33	G06F 21/35	(51) B29C 70/34	B29C 43/56
G06F 21/10	H04L 9/32	B29C 70/54	B29C 70/44
H04N 21/254	H04W 4/00		
G06F 17/30		(11) 1 781 874	
(11) 1 661 373		(51) E05B 1/00	
(51) H04M 1/05	H04M 1/60	(11) 1 784 089	
H04R 5/033	H04R 25/00	(51) A23G 3/02	A23G 4/04
		A23G 3/00	
(11) 1 662 388		(11) 1 789 128	
(51) G06F 9/06	G06F 9/445	(51) A61M 31/00	A61B 5/00
H04L 29/06	H04L 29/08		
(11) 1 662 564		(11) 1 793 570	
(51) H01L 23/12	H01L 23/31	(51) H04M 1/02	H04N 21/422
H01L 21/768	H01L 23/48	H04N 21/4363	H04N 21/472
H01L 23/538	H01L 23/00	H04N 5/44	H04N 21/414
H01L 25/065	H01L 27/146	H04N 7/173	

501

(11) 2 051 397 (51) H04B 5/00 H01Q 7/00	H01Q 1/36 H01Q 11/08	(11) 2 101 686 (51) A61F 2/16		(11) 2 146 268 (51) G06F 3/02 G06F 3/041	G06F 3/023 G06F 3/0354
(11) 2 055 464 (51) B29C 70/44		(11) 2 101 846 (51) A61M 5/168 F16K 7/02 F16K 7/06	A61M 39/28 F16K 35/04	(11) 2 149 680 (51) F01D 21/04 F01D 11/12	F02K 3/04
(11) 2 056 752 (51) A61F 5/01 A61F 2/54 B25J 9/00	A61H 1/02 A61F 2/70	(11) 2 103 992 (51) G06K 19/16 G03H 1/00 B42D 25/328	G03F 7/012 G03H 1/26	(11) 2 150 826 (51) G01J 5/04 G01J 5/06	G01R 31/08 G01J 5/08
(11) 2 059 925 (51) G10L 21/01	G10L 19/04	(11) 2 107 690 (51) H04B 1/18 H04M 1/725 H04B 1/04 H04M 1/60	H04M 1/21 H04W 88/06 H04B 1/16	(11) 2 153 094 (51) F16K 5/08	F16B 21/02
(11) 2 062 631 (51) B03C 1/14 B01D 21/24	B01D 21/04	(11) 2 119 871 (51) F01D 5/14 F01D 5/28	F01D 5/16	(11) 2 157 298 (51) F02C 7/00 F02K 3/04	F02C 7/057 F02C 7/24
(11) 2 064 658 (51) G06K 9/36	G06K 9/38	(11) 2 119 888 (51) F02B 37/007 F02B 75/22 F02D 41/00 F02D 41/26 F02M 35/10 F02B 37/22	F02D 23/00 F02M 35/108 F01N 13/10 F02B 29/04 F02D 13/02	(11) 2 157 929 (51) A61B 5/06	
(11) 2 065 402 (51) C07K 16/32 C07K 16/24	C07K 14/78 C07K 16/28	(11) 2 121 266 (51) B29C 67/00 B22F 3/10	B29C 35/04	(11) 2 158 422 (51) F16K 31/06	
(11) 2 066 998 (51) G01B 9/02 H01S 5/065	G01J 3/10 H01S 5/40	(11) 2 123 040 (51) H04N 19/115 H04N 19/149 H04N 19/159 H04N 19/50	H04N 19/124 H04N 19/152 H04N 19/172 H04N 19/61	(11) 2 159 939 (51) H04W 74/08	
(11) 2 069 668 (51) F16K 31/12	F16K 39/00	(11) 2 124 027 (51) G01H 1/00		(11) 2 160 144 (51) A61B 34/20	
(11) 2 078 115 (51) E02B 3/00 E02B 15/08	E02B 7/22	(11) 2 131 091 (51) F16L 37/23 F16L 37/38 F16L 37/42	F16L 37/44 F16K 15/02	(11) 2 160 771 (51) H01L 33/64	
(11) 2 078 134 (51) E21B 33/06 C22F 1/10 B23K 20/00 B23K 35/30	C21D 9/50 B32B 15/01 C21D 1/26 B23K 9/04	(11) 2 125 521 (51) G01B 9/02	B25J 9/16	(11) 2 161 566 (51) G01N 21/55	G01N 21/84
(11) 2 082 192 (51) G01D 5/14	G01B 7/04	(11) 2 132 521 (51) G01B 9/02		(11) 2 161 806 (51) H02J 50/12 H02J 50/80	H02J 50/40 H02M 3/335
(11) 2 082 519 (51) H04L 29/06 H04L 29/08 H04W 84/12	H04W 12/08 H04W 88/02 G06F 21/12	(11) 2 136 589 (51) H04W 36/00		(11) 2 169 968 (51) H04W 16/22	H04L 12/26
(11) 2 083 910 (51) A61N 1/00 A61N 1/05 A61N 1/372	A61N 1/362 A61N 1/36	(11) 2 137 794 (51) H01R 4/00 H01R 13/6469	H05K 1/02	(11) 2 170 123 (51) A47F 5/10	A47F 11/10
(11) 2 084 586 (51) G05B 11/42 H02M 1/12	H02P 29/50 H02P 21/22	(11) 2 140 719 (51) H04W 76/02		(11) 2 170 571 (51) B28B 13/00 B29C 47/12	B29C 67/00 B29C 47/00
(11) 2 091 594 (51) A61N 1/05	A61N 1/36	(11) 2 141 823 (51) H04W 76/00		(11) 2 175 986 (51) B01J 21/04 B01J 23/26	B01J 23/02 C01B 3/00
(11) 2 094 240 (51) A61K 9/16	A61K 31/46	(11) 2 143 289 (51) H04L 29/12 H04W 8/26 H04W 88/08	H04W 4/06 H04W 76/02	(11) 2 177 834 (51) F23R 3/28	F23L 7/00
(11) 2 095 989 (51) B60L 11/18 H02J 7/00 B60L 11/12 B60L 11/14 B60L 15/00	H02J 3/32 B60L 3/00 B60L 3/04 B60L 9/00	(11) 2 145 497 (51) H04W 36/08		(11) 2 180 276 (51) F25D 23/06 F25D 23/08 B65D 88/74	F25D 11/00 F25D 19/00
(11) 2 098 871 (51) G01N 35/10		(11) 2 145 525 (51) A01D 57/20	A01D 61/00	(11) 2 181 761 (51) B01D 53/32 F01N 3/08	B01D 53/92
				(11) 2 182 363 (51) G01N 35/00	
				(11) 2 182 364 (51) G01N 35/00	
				(11) 2 185 765 (51) D06F 58/20	D06F 58/10

(11) 2 187 325 (51) G06F 17/50 G06T 17/20	G06T 19/00	(11) 2 221 166 (51) B29C 67/00	H04R 25/00	(11) 2 259 300 (51) H01L 21/762	H01L 21/84
(11) 2 190 086 (51) H02B 1/044	H02B 1/048	(11) 2 221 887 (51) H01L 33/44	H01S 5/028	(11) 2 259 377 (51) H01G 9/20	
(11) 2 194 697 (51) G06F 3/041 H04M 19/04 G06F 3/01	G06F 3/0488 H04M 1/725	(11) 2 222 713 (51) C08B 37/08 A61K 8/73	A61Q 19/08 C08B 37/00	(11) 2 260 169 (51) E06B 9/50	E06B 9/174
(11) 2 197 436 (51) A61K 31/198 A24D 3/14 A61P 25/34	A61K 38/05 A61P 25/32	(11) 2 228 626 (51) G01C 23/00 G01S 7/20 G01S 7/41	G01S 17/02 G01S 5/00 G01S 13/86	(11) 2 263 151 (51) G06F 9/44 H04L 29/08 H04W 4/02	G06F 9/46 G06F 9/54 H04W 4/20
(11) 2 199 505 (51) E05C 9/20 E05F 7/08 E05C 9/24	E05C 9/06 E05B 53/00	(11) 2 230 703 (51) H01L 51/56 C23C 14/12 C23C 14/24	C23C 14/56 C23C 14/22	(11) 2 265 128 (51) A23G 3/42	
(11) 2 204 504 (51) E02F 9/20	E02F 9/22	(11) 2 230 942 (51) A23L 33/10		(11) 2 265 207 (51) A61B 5/055 A61K 49/08 G06K 9/00	A61K 49/06 G01R 33/56
(11) 2 205 849 (51) F02M 26/00 F02B 29/00 F02M 26/17 F02M 26/47	F02M 35/10 F02M 26/05 F02M 26/36	(11) 2 231 369 (51) B25J 13/08 G01L 3/10	B25J 19/06	(11) 2 265 641 (51) C07H 21/04 C07K 16/18	C07K 14/16 G01N 33/74
(11) 2 208 412 (51) A01F 12/44 F04D 17/04	F04D 29/28	(11) 2 233 272 (51) B29C 45/26		(11) 2 266 252 (51) G06T 13/80 H04L 29/06	G06Q 30/02 G06F 21/31
(11) 2 210 525 (51) A47B 88/40 A47B 88/467	E05B 65/464	(11) 2 234 118 (51) H01B 3/00 H01G 4/12	C08K 3/00 H01G 4/33	(11) 2 266 460 (51) A61B 5/042 G06K 9/62	A61B 5/00 A61B 5/04
(11) 2 210 619 (51) A61L 15/42	A61L 15/26	(11) 2 234 748 (51) B23D 63/16 B27B 17/08	B27B 33/14	(11) 2 268 244 (51) A61F 13/00 A61K 47/18 A61K 9/70 A61K 31/485	A61K 47/12 A61K 47/38 A61K 31/4468 A61M 37/00
(11) 2 211 071 (51) F16D 66/00 B60T 13/66	F16D 65/14	(11) 2 236 996 (51) G01F 1/684		(11) 2 269 210 (51) H01J 49/06 H01J 49/28	H01J 49/22 G01N 27/62
(11) 2 211 537 (51) H04N 5/77 H04N 5/232 H04N 5/272	H04N 9/804 H04N 5/262	(11) 2 242 588 (51) H01L 31/18 H01L 31/073	H01L 31/0392 H01L 31/0749	(11) 2 269 362 (51) H04L 29/06 H04W 84/00 H04W 8/26	H04L 12/28 H04L 29/08 H04W 84/04
(11) 2 212 999 (51) H03M 7/30		(11) 2 243 701 (51) B29L 31/30 B29K 305/00 B29K 307/02 B29C 65/00 B29K 63/00 B29K 75/00 B29K 105/06 B29K 309/08 B29K 101/10 B29K 101/12	B29K 707/04 B29K 309/04 B29K 67/00 B29C 70/86 B29K 69/00 B29K 77/00 B29C 70/08 B64C 1/06 B29K 307/00 B29L 31/60	(11) 2 270 762 (51) G08B 17/10 B01D 46/44 G08B 17/113	G08B 29/04 B01D 46/00
(11) 2 213 722 (51) G01N 21/64 C12M 1/00	G06K 9/00	(11) 2 246 621 (51) F23J 15/02	F23B 60/02	(11) 2 271 020 (51) H04B 7/06 H04L 5/02 H04L 25/02	H04L 1/06 H04L 27/26 H04L 5/00
(11) 2 216 858 (51) H01R 31/08 H01R 25/16 F21V 19/00 F21V 23/06 F21S 4/28	F21V 29/00 F21S 4/00 F21V 21/005 F21V 29/70	(11) 2 247 343 (51) A62B 1/10		(11) 2 271 032 (51) H04L 12/64	
(11) 2 218 364 (51) B67D 3/00 A47B 57/04	A47F 5/12 B62B 3/00	(11) 2 254 167 (51) H01L 33/00	H01L 33/22	(11) 2 271 864 (51) F16K 3/00	
(11) 2 220 546 (51) G05F 3/24 H01L 25/16 H02H 5/04	H01L 23/62 H02H 3/08	(11) 2 255 744 (51) A61B 34/20		(11) 2 273 172 (51) F16L 11/11 F16L 59/153	F16L 11/12
(11) 2 220 896 (51) H04W 36/00		(11) 2 257 948 (51) H05H 3/06 G21G 4/02	H05H 6/00 G21B 1/19	(11) 2 273 349 (51) G06F 3/02 H03K 17/96	B29C 45/14 G04B 39/00
		(11) 2 259 055 (51) G01N 29/06 G01N 29/265	G01N 29/26	(11) 2 277 300 (51) H04B 7/0456 H04B 7/04	H04B 7/06

(11) 2 277 445		(11) 2 303 951		B42D 25/29	B42D 25/369
(51) A61B 10/02	A61B 6/00	(51) C08J 3/215	C08J 3/22	G09F 3/03	
A61B 6/04		C08K 9/06	C08J 3/205	(11) 2 327 264	
(11) 2 279 892		(11) 2 304 518		(51) H04W 72/08	H04W 84/04
(51) B60L 11/18	H02J 7/00	(51) G06F 1/20	H04W 52/02	(11) 2 328 944	
(11) 2 280 249		(11) 2 305 161		(51) C08F 210/18	C08J 3/24
(51) G01D 5/353		(51) A61B 18/14	A61B 17/22	C08J 9/00	C08K 5/00
(11) 2 282 584		A61M 25/09		C08J 9/04	C08L 23/16
(51) H04W 48/10		(11) 2 306 171		C08L 91/00	
(11) 2 285 972		(51) G01N 1/40	G01N 1/38	(11) 2 329 257	
(51) C12P 7/10	C12P 7/16	B01L 3/00	G01N 35/02	(51) G01N 30/60	B01L 3/00
C12P 7/06	C12P 5/02	B01F 13/08		C12N 15/10	B01J 20/26
C08H 8/00		(11) 2 306 222		B01J 20/28	B01D 15/22
(11) 2 287 040		(51) B42D 15/00	B41M 3/14	B01J 20/291	B01J 20/283
(51) B60N 2/48	B60N 2/30	G02B 5/28	C09D 5/36	B01J 20/285	
B60N 2/02		G02B 5/09	G02B 26/02	(11) 2 329 361	
(11) 2 289 012		B42D 25/29	B42D 25/369	(51) G06F 11/14	
(51) G06F 19/00	B29C 67/00	G02B 27/00	G09F 3/03	(11) 2 329 532	
B33Y 40/00		B05D 3/00		(51) H02S 40/34	
(11) 2 289 213		(11) 2 312 096		(11) 2 329 790	
(51) H04L 5/00	H03M 13/35	(51) E05B 77/28	E05B 77/30	(51) A61B 34/00	A61B 34/30
H04L 1/00	H04L 27/26	E05B 81/16		A61B 90/00	A61B 90/10
H04L 27/34	H04N 19/33	(11) 2 312 874	H04W 72/04	A61B 34/37	A61B 90/50
H04L 27/18		(51) H04L 5/00		(11) 2 333 227	
(11) 2 290 270		H04L 27/26		(51) E06B 9/174	E06B 9/62
(51) F16J 15/3232	F16J 15/3252	(11) 2 313 997		(11) 2 333 703	
(11) 2 292 839		(51) H04J 14/02	H04B 10/61	(51) G06K 19/073	
(51) D21H 21/54	D21H 25/04	H04B 10/516		(11) 2 334 017	
D21H 21/22	D21H 27/02	(11) 2 314 026	H04L 12/931	(51) H04L 12/701	H04L 12/723
(11) 2 293 827		(51) H04L 12/733		H04W 28/06	H04W 84/18
(51) A61M 1/00	A61M 27/00	H04L 12/935		(11) 2 334 801	
A61M 25/16		(11) 2 314 947	F24H 1/38	(51) C12P 7/02	C12P 7/22
(11) 2 296 185		(51) F24B 9/04	F23B 80/04	C12P 13/00	
(51) H01L 31/0445	H01L 31/0216	F23B 50/06		(11) 2 335 489	
H01L 31/18		(11) 2 315 152		(51) A23C 19/16	A01J 25/16
(11) 2 296 186		(51) G06F 21/10		A01J 27/02	B65D 85/76
(51) H01L 31/0224	H01L 31/0392	(11) 2 317 047	E05C 9/00	B65D 65/00	A23C 19/068
H01L 31/18		(51) E05C 9/22		A23C 19/072	
(11) 2 297 553		(11) 2 317 302		(11) 2 336 662	
(51) G01F 1/84	G01F 15/02	(51) G01N 15/14		(51) F24F 13/02	F16L 25/00
(11) 2 299 414		(11) 2 317 881	A24D 3/04	F16L 25/12	
(51) G07F 7/10	G06K 19/07	(51) A24D 1/02		(11) 2 338 374	
G06Q 20/32	G06Q 20/34	A24D 3/06		(51) A45B 3/00	A45B 9/02
(11) 2 299 583		(11) 2 319 082	H01L 35/16	(11) 2 341 357	
(51) H02M 7/12	H02M 7/48	(51) H01B 1/08	C01G 29/00	(51) G01R 31/36	G01R 19/02
H02M 5/458	H02M 1/32	H01L 35/18	C01B 19/00	G01R 19/165	B60L 11/18
H02M 7/217		C01G 3/00	H01L 31/072	H01M 10/48	H02J 7/00
(11) 2 299 924		H01L 31/032	H01L 31/0272	(11) 2 341 609	
(51) A61B 34/10		H01L 35/22		(51) H02P 27/08	H02H 7/08
(11) 2 299 955		H01L 31/0725		H02P 29/024	
(51) A61F 13/08	D04B 1/26	(11) 2 321 955	G02B 27/22	(11) 2 341 610	
D04B 1/18	D02G 3/32	(51) H04N 1/40	G02B 27/00	(51) H02M 7/5395	H02P 29/02
(11) 2 301 214		G06T 5/00		(11) 2 342 830	
(51) H04L 5/00	H04L 25/02	H04N 13/04	B41M 3/14	(51) H04B 1/00	H01Q 25/00
(11) 2 301 416		(11) 2 325 677	C09D 5/36	H01Q 7/00	H01Q 9/16
(51) A61B 1/04		(51) B42D 15/00	G02B 27/00	H01Q 9/42	H01Q 21/28
		G02B 5/28	G02B 26/02	H04B 7/155	H01Q 5/40
		G02B 5/09			
		B05D 3/00			

(11) 2 343 618		(11) 2 363 557		(11) 2 384 778	
(51) <i>G05D 1/06</i>	<i>G08G 5/00</i>	(51) <i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 63/04</i>	(51) <i>A61M 5/20</i>	
<i>G08G 5/02</i>	<i>G08G 7/00</i>	<i>E05C 9/02</i>		(11) 2 386 128	
(11) 2 344 038		(11) 2 363 765		(51) <i>H01G 9/08</i>	<i>H01G 9/145</i>
(51) <i>A61B 5/12</i>	<i>G05F 1/00</i>	(51) <i>G04B 19/24</i>	<i>G04B 21/04</i>	<i>H01G 9/035</i>	<i>H01G 11/52</i>
<i>G06F 19/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G04B 21/12</i>		<i>H01G 11/58</i>	<i>H01M 2/36</i>
(11) 2 344 311		(11) 2 366 414		(11) 2 386 274	
(51) <i>B27N 3/06</i>	<i>B44C 5/04</i>	(51) <i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/142</i>	(51) <i>A61F 2/30</i>	<i>A61F 2/46</i>
<i>B05C 19/04</i>	<i>B27M 3/04</i>	<i>A61M 5/155</i>	<i>F04C 2/08</i>	<i>A61F 2/28</i>	<i>A61F 2/44</i>
<i>E04F 15/10</i>	<i>B32B 38/06</i>	<i>F04C 2/14</i>	<i>F04C 14/20</i>	(11) 2 386 316	
<i>B27N 7/00</i>	<i>B32B 21/08</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/20</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 9/00</i>
<i>B32B 21/02</i>	<i>E04F 13/08</i>	<i>A61M 5/24</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>A61K 31/00</i>	<i>A61K 38/02</i>
<i>E04F 15/02</i>		<i>A61M 5/48</i>		(11) 2 387 697	
(11) 2 344 564		(11) 2 366 961		(51) <i>G01C 21/32</i>	<i>G01C 21/36</i>
(51) <i>C08G 63/00</i>	<i>F28F 1/10</i>	(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 13/14</i>	<i>G08G 1/14</i>	
<i>B01J 19/00</i>		(11) 2 368 167		(11) 2 387 787	
(11) 2 345 108		(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>G06F 15/16</i>	(51) <i>H01F 1/00</i>	<i>H01F 1/09</i>
(51) <i>H01R 13/422</i>	<i>H01R 13/514</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>C01B 21/06</i>	<i>B82Y 25/00</i>
<i>H01R 24/40</i>		<i>H04N 7/14</i>		<i>B82Y 30/00</i>	
(11) 2 345 200		(11) 2 369 423		(11) 2 388 170	
(51) <i>H04L 9/30</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 21/18</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60K 6/365</i>
<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>G03G 21/16</i>		<i>B60K 6/445</i>	<i>B60W 20/00</i>
<i>H04W 12/04</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 371 406		<i>F02D 41/02</i>	<i>F02D 41/00</i>
(11) 2 345 399		(51) <i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/31</i>	<i>B60W 20/50</i>	
(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>A61J 3/06</i>	<i>A61M 5/315</i>	<i>B05D 7/22</i>	(11) 2 391 698	
<i>G07F 11/66</i>	<i>A61J 7/00</i>	<i>B05D 1/02</i>	<i>B65B 3/00</i>	(51) <i>C11B 1/10</i>	<i>C11B 3/00</i>
<i>G07F 17/00</i>	<i>A61J 7/02</i>	<i>B65B 7/28</i>		(11) 2 392 162	
<i>B26D 7/18</i>	<i>B65D 83/04</i>	(11) 2 371 661		(51) <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 88/16</i>
(11) 2 345 511		(51) <i>B61L 15/00</i>	<i>B61L 27/00</i>	<i>H04W 92/02</i>	<i>H04W 12/06</i>
(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/414</i>	(11) 2 371 694		<i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 2 346 084		(51) <i>B60K 11/08</i>	<i>B62K 11/04</i>	(11) 2 393 330	
(51) <i>H01L 31/02</i>	<i>H01L 31/042</i>	<i>B60K 11/04</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 36/00</i>
<i>H02M 1/36</i>	<i>H02J 3/38</i>	(11) 2 374 010		<i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 56/00</i>
<i>H02M 7/797</i>		(51) <i>G01P 13/00</i>	<i>F03D 80/40</i>	<i>H04W 88/06</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 2 346 428		<i>F03D 17/00</i>	<i>F03D 7/00</i>	(11) 2 393 477	
(51) <i>A61B 18/02</i>		<i>G01M 9/06</i>		(51) <i>A61K 9/12</i>	<i>A61K 31/573</i>
(11) 2 348 207		(11) 2 375 608		(11) 2 394 116	
(51) <i>F01P 3/06</i>	<i>F02F 3/22</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>F25D 25/04</i>	<i>F25D 25/02</i>
		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 72/08</i>	<i>A47B 57/06</i>	
(11) 2 348 546		(11) 2 378 572		(11) 2 395 336	
(51) <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>		(51) <i>G01L 9/00</i>	
<i>H01L 21/225</i>		(11) 2 378 723		(11) 2 396 056	
(11) 2 351 353		(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>A61M 5/172</i>	
(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G03B 17/02</i>	(11) 2 378 748		(11) 2 396 827	
<i>H04N 5/225</i>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 21/35</i>	(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/048</i>
(11) 2 352 436		(11) 2 380 802		(11) 2 397 186	
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/30</i>	(51) <i>B60Q 1/56</i>	<i>E05B 17/20</i>	(51) <i>A61N 1/37</i>	<i>A61B 5/0452</i>
<i>A61B 17/068</i>	<i>A61B 17/10</i>	<i>E05B 77/44</i>	<i>E05B 79/20</i>	<i>A61B 5/00</i>	
<i>A61F 5/00</i>	<i>A61B 17/29</i>	<i>E05B 81/76</i>	<i>E05B 83/16</i>	(11) 2 399 576	
(11) 2 354 469		<i>E05B 81/14</i>		(51) <i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/403</i>
(51) <i>B64D 15/12</i>	<i>B64D 33/02</i>	(11) 2 382 838		<i>A61K 33/30</i>	<i>A61P 1/02</i>
<i>F02C 7/047</i>		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>A61P 31/02</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) 2 357 797		<i>G06F 1/00</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/46</i>
(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/3745</i>	<i>G06F 21/00</i>	<i>G01D 18/00</i>	<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61Q 17/00</i>
<i>H01L 27/146</i>		<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 1/32</i>	(11) 2 400 884	
(11) 2 358 958		<i>G06F 3/041</i>	<i>H04W 52/02</i>	(51) <i>A61B 5/01</i>	<i>A61B 5/0205</i>
(51) <i>E05B 85/26</i>		<i>H04M 1/725</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/021</i>
(11) 2 360 743		(11) 2 383 937		<i>A61B 5/0476</i>	<i>A61B 5/08</i>
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/70</i>	<i>A61B 5/11</i>	<i>A61B 5/145</i>
				<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/16</i>

<i>F21V 8/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 416 414		(11) 2 438 311	
<i>H04R 1/02</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>H01M 8/243</i>	<i>H01M 8/241</i>	(51) <i>F15D 1/10</i>	<i>E21B 17/01</i>
(11) 2 403 285		<i>H01M 8/1231</i>	<i>H01M 8/0612</i>	<i>B63B 21/66</i>	
(51) <i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>H01M 8/04089</i>	<i>H01M 8/0252</i>	(11) 2 439 973	
<i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 36/08</i>	<i>H01M 8/025</i>	<i>H01M 8/0247</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 74/00</i>
(11) 2 405 490		<i>H01M 8/0202</i>	<i>H01M 8/00</i>	<i>H04W 74/08</i>	
(51) <i>H01L 25/16</i>		<i>H01M 8/124</i>		(11) 2 440 116	
(11) 2 407 546		(11) 2 416 470		(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>A61B 5/1455</i>
(51) <i>A01N 63/04</i>	<i>C05F 5/00</i>	(51) <i>H02J 50/12</i>	<i>H02J 50/40</i>	<i>A61B 5/1459</i>	<i>A61N 1/365</i>
<i>C12N 1/16</i>	<i>C09K 17/16</i>	<i>H02J 5/00</i>	<i>H02J 7/02</i>	<i>A61B 5/00</i>	
<i>C09K 17/32</i>	<i>C05C 9/00</i>	(11) 2 416 736		(11) 2 440 131	
<i>C12N 1/18</i>		(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 5/055</i>
(11) 2 410 401		<i>A61B 17/00</i>		<i>A61B 5/00</i>	<i>G01R 33/28</i>
(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/048</i>	(11) 2 420 785		<i>A61B 34/10</i>	<i>A61B 18/14</i>
<i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>F25D 29/00</i>		<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 18/00</i>
<i>G06F 3/0484</i>		(11) 2 424 132		<i>A61B 34/00</i>	<i>A61B 34/20</i>
(11) 2 411 628		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 88/02</i>	(11) 2 440 769	
(51) <i>E21B 47/01</i>	<i>E21B 47/10</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 72/00</i>	(51) <i>F02M 47/02</i>	<i>F02M 51/06</i>
<i>G01V 3/28</i>		<i>H04W 72/04</i>		(11) 2 440 901	
(11) 2 412 470		(11) 2 425 652		(51) <i>G01M 3/26</i>	<i>G01M 3/00</i>
(51) <i>B23K 20/00</i>	<i>B23K 15/00</i>	(51) <i>H04B 7/06</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>G01M 3/28</i>	<i>G01F 1/34</i>
<i>B23K 26/00</i>	<i>B23K 26/34</i>	(11) 2 427 528		<i>F17D 5/02</i>	<i>E03B 7/07</i>
(11) 2 413 420		(51) <i>C09K 5/04</i>		<i>F17D 1/08</i>	
(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) 2 428 293		(11) 2 445 196	
<i>H01M 10/48</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>B22F 7/08</i>	<i>B22F 1/00</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/38</i>
(11) 2 413 488		<i>B22F 7/06</i>	<i>C09D 4/00</i>	(11) 2 446 113	
(51) <i>H02M 7/48</i>		<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 44/06</i>
(11) 2 413 697		(11) 2 428 911		(11) 2 446 178	
(51) <i>A01N 47/12</i>	<i>A01N 43/44</i>	(51) <i>G06F 21/64</i>	<i>G06F 21/60</i>	(51) <i>F16K 15/20</i>	
<i>A01P 1/00</i>	<i>A01N 25/22</i>	<i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 2 446 315	
<i>A01N 59/12</i>	<i>C08K 5/3412</i>	(11) 2 431 212		(51) <i>G02B 21/06</i>	<i>G02B 21/00</i>
<i>C08K 5/205</i>	<i>C09D 5/14</i>	(51) <i>B60L 5/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>G01B 9/04</i>	<i>G01N 21/00</i>
<i>C08L 67/06</i>		<i>H02J 7/02</i>	<i>B60L 11/14</i>	<i>G02B 21/24</i>	
(11) 2 413 821		<i>B60L 11/12</i>	<i>B60L 7/14</i>	(11) 2 447 104	
(51) <i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 34/10</i>	(11) 2 431 577		(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B66F 9/24</i>
<i>A61M 25/01</i>		(51) <i>F01D 25/00</i>	<i>F01D 5/14</i>	<i>B66F 9/075</i>	<i>H02P 29/02</i>
(11) 2 414 191		<i>F04D 29/54</i>		<i>B60L 1/00</i>	
(51) <i>D04B 21/14</i>	<i>B60N 2/44</i>	(11) 2 432 282		(11) 2 447 634	
(11) 2 414 326		(51) <i>H04W 36/14</i>		(51) <i>F25D 17/04</i>	<i>F25D 17/06</i>
(51) <i>C07D 205/08</i>	<i>C07D 263/22</i>	(11) 2 434 300		(11) 2 448 168	
<i>C07D 205/04</i>		(51) <i>G01R 13/02</i>	<i>G01R 23/16</i>	(51) <i>H04J 3/06</i>	
(11) 2 414 740		<i>H04B 17/00</i>		(11) 2 449 604	
(51) <i>F04D 29/54</i>	<i>F24F 7/06</i>	(11) 2 434 658		(51) <i>H01L 33/12</i>	<i>H01L 33/00</i>
<i>F04D 25/08</i>	<i>F04D 29/64</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>		(11) 2 450 669	
(11) 2 414 880		(11) 2 436 120		(51) <i>G01D 4/00</i>	<i>F24D 19/10</i>
(51) <i>G02B 6/124</i>		(51) <i>H03M 13/25</i>	<i>H03M 13/37</i>	<i>G01F 15/075</i>	<i>G01F 1/00</i>
(11) 2 415 857		<i>H03M 13/11</i>		<i>G01F 1/05</i>	<i>E03B 7/00</i>
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>A23C 9/123</i>	(11) 2 437 202		(11) 2 451 964	
<i>C12N 1/04</i>		(51) <i>G06K 15/16</i>	<i>G06K 15/00</i>	(51) <i>C12P 21/04</i>	
(11) 2 416 090		<i>B41J 3/60</i>		(11) 2 452 483	
(51) <i>F25B 41/06</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 437 257		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/20</i>
<i>F24F 11/00</i>		(51) <i>G10L 19/008</i>		(11) 2 453 354	
(11) 2 416 107		(11) 2 437 453		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G07C 5/00</i>
(51) <i>F42B 33/06</i>	<i>F42D 5/04</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>		(11) 2 453 979	
(11) 2 416 166		(11) 2 437 462		(51) <i>A61N 1/378</i>	<i>A61N 1/372</i>
(51) <i>G01R 31/02</i>	<i>G01R 31/36</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 9/46</i>	(11) 2 455 171	
<i>H01M 10/48</i>	<i>G01R 35/00</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 12/1009</i>	(51) <i>B22F 1/02</i>	<i>B22F 1/00</i>
<i>G01R 19/165</i>	<i>G01R 31/28</i>				

B23K 35/22	C23C 24/08	(11) 2 471 281		(11) 2 483 606	
H01B 1/00	H01B 1/22	(51) H04W 4/02	H04W 88/02	(51) F24H 4/04	F24H 6/00
B22F 9/24	B23K 35/30			F24D 5/04	F24D 5/12
B22F 7/08	B23K 35/365	(11) 2 471 903		F25B 29/00	F24D 19/10
B23K 35/02		(51) C12N 5/073	C12N 5/074	F24F 3/08	F25B 13/00
		A61K 38/21	A61K 45/06	F25B 49/02	
(11) 2 455 939		A61K 35/644	A61K 35/50		
(51) G11B 7/28	G11B 7/0065	A61K 9/00	A61K 35/12	(11) 2 488 323	
				(51) B23K 9/16	B23K 37/00
(11) 2 456 739		(11) 2 472 426		B23K 26/12	B23K 9/32
(51) C07C 5/41	C07C 5/333	(51) G06F 21/62	H04L 9/08		
				(11) 2 488 825	
(11) 2 457 334		(11) 2 472 442		(51) G01B 11/245	G01N 21/55
(51) H04L 25/02	H04B 7/06	(51) G06N 3/08		H04N 5/243	G01N 21/896
				G01B 11/25	G06T 5/00
(11) 2 457 386		(11) 2 472 798		G01N 21/88	G01N 21/898
(51) H04R 25/00	A61F 2/18	(51) H04L 12/703	H04L 12/723		
A61N 1/05	A61F 11/00	H04L 12/741		(11) 2 491 439	
				(51) G02B 5/02	
(11) 2 457 707		(11) 2 472 949			
(51) B29C 33/30		(51) H04W 72/06	H04L 5/00	(11) 2 491 516	
				(51) G06G 7/48	G01V 1/28
(11) 2 458 926		(11) 2 473 138		G01V 11/00	
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) A61B 3/117			
				(11) 2 492 375	
(11) 2 459 361		(11) 2 473 305		(51) C25B 11/06	H01L 31/04
(51) B29C 67/00	B41J 2/01	(51) B23D 47/12	B25F 5/00	H01M 14/00	
		B28D 1/04	F16H 35/10		
(11) 2 459 913		(11) 2 475 243		(11) 2 492 446	
(51) F16K 25/04	F16K 3/08	(51) A01H 5/08	C12N 15/01	(51) F01D 9/04	F01D 11/08
F16K 25/00	G01N 30/20			F01D 25/12	F01D 11/12
		(11) 2 476 824		F01D 25/24	
(11) 2 460 292		(51) E05B 19/12	E05B 27/00	(11) 2 493 214	
(51) H04B 7/06	H04B 17/318	E05B 47/00		(51) H04R 19/04	H04R 31/00
H04B 17/327	H04B 17/336				
H04B 17/345		(11) 2 476 973		(11) 2 493 806	
		(51) F25B 1/10	F25B 9/06	(51) B67D 1/00	
(11) 2 460 909		(11) 2 477 794			
(51) C23G 1/12	C23G 1/22	(51) B27N 3/00	B29C 35/02	(11) 2 493 811	
C25F 1/04	B41N 1/08	C08J 3/24	B29C 47/00	(51) C01B 32/00	C01B 32/05
B41N 3/03				B01J 19/12	B82Y 30/00
		(11) 2 477 943		B82Y 40/00	
(11) 2 461 420		(51) B82Y 30/00	B82Y 40/00	(11) 2 494 642	
(51) H01G 9/20		C01B 32/15	C01B 32/174	(51) H01M 8/0444	H01M 8/04858
				H01M 8/04089	H01M 8/04082
(11) 2 461 943		(11) 2 478 403		H01M 8/04223	H01M 8/04537
(51) B24D 3/10	B24D 5/04	(51) G02B 23/24	G02B 23/26	H01M 8/04664	H01M 8/04746
B24D 3/34	B24B 37/04	B23Q 17/24	G02B 6/06		
B24B 53/12		F01D 21/00		(11) 2 494 688	
				(51) H02M 5/297	
(11) 2 463 975		(11) 2 479 618			
(51) H02H 1/00		(51) G03G 15/20		(11) 2 495 850	
				(51) H02K 5/10	H02K 5/22
(11) 2 465 319		(11) 2 481 158			
(51) H04L 5/00	H04W 72/10	(51) H04B 1/16	H04W 52/02	(11) 2 495 981	
H04W 72/04	H04W 72/12	H04B 1/69		(51) H04N 13/00	H04N 7/025
				H04N 7/03	H04N 7/035
(11) 2 466 678		(11) 2 481 173			
(51) H01B 1/12	H01M 2/14	(51) H04B 7/024	H04L 1/00	(11) 2 497 587	
H01M 2/16	H01M 10/0525	H04W 72/04	H04W 72/08	(51) F16C 33/10	F16C 33/12
H01M 10/0569		H04B 17/364		F16C 33/14	B22F 3/16
				B22F 3/24	B22F 7/04
(11) 2 466 821		(11) 2 481 779		B22F 7/08	
(51) H04L 12/751	H04L 12/715	(51) C09D 11/00	B41J 2/01		
H04L 12/931	H04L 12/937	B41M 5/00	G02B 5/20	(11) 2 497 680	
		G02B 5/22	C08K 5/053	(51) B60L 15/20	B60L 3/10
(11) 2 466 823		C08G 18/24	C08G 18/66	C07C 273/16	B60W 30/18
(51) H04L 12/931	H04L 12/24	C08G 18/34	C08G 18/28	A61G 5/04	
		C09D 11/32	C09D 11/102		
(11) 2 468 179		C08G 18/48	C08G 18/08	(11) 2 497 866	
(51) A61B 5/00	A61B 5/145			(51) E03C 1/04	
A61B 3/12	A61B 5/1455				
		(11) 2 482 940		(11) 2 498 289	
(11) 2 470 331		(51) A63B 69/00	A63B 63/00	(51) H01L 23/485	H01L 23/492
(51) B24D 11/00	B24D 7/06	F16G 11/00	A63B 71/02	H01L 21/60	
B24B 37/04		A63B 71/00			

(11) 2 498 351 (51) H01S 5/34		D04H 1/72 D04H 5/06	B01D 39/16	(11) 2 526 788 (51) A24C 5/18 B05B 7/16	F16B 1/00
(11) 2 498 662 (51) A47L 13/11	B23P 17/04	(11) 2 512 925 (51) B64D 13/00 B64D 13/06	F16L 9/21	(11) 2 527 997 (51) G06F 17/30	H04L 29/06
(11) 2 498 801 (51) A61K 9/08 A61K 38/26	A61K 47/18 A61P 3/10	(11) 2 514 223 (51) H04W 4/08 H04W 52/02 H04W 72/10 H04W 88/02 H04L 12/64	H04W 28/02 H04W 72/04 H04W 72/12 H04W 92/18	(11) 2 529 640 (51) A44B 11/12	
(11) 2 499 435 (51) F24F 11/00	G01M 3/32			(11) 2 530 800 (51) H02H 1/00	H02J 3/38
(11) 2 501 432 (51) A61M 29/00	A61M 25/10	(11) 2 515 119 (51) G01N 35/02 G01N 35/04	G01N 35/00	(11) 2 531 537 (51) C08F 299/00 C08L 23/06 C09D 123/26 C08G 18/62 C08L 67/00 C08L 23/26	C08L 23/08 C08L 33/06 C08G 81/02 C08L 33/00 C08G 18/10
(11) 2 502 497 (51) A23B 4/12 A23L 27/00 A23L 13/70	A23B 4/20 A23L 27/12	(11) 2 518 585 (51) G06F 1/20 F25B 21/02	F28D 15/04 H05K 7/20		
(11) 2 502 956 (51) C08J 5/24 B32B 15/08 C08L 63/00 H01L 33/64 B32B 15/14	B32B 5/28 C08K 3/00 C08L 101/00 H05K 1/03 C08G 59/38	(11) 2 519 031 (51) H04R 23/02		(11) 2 533 399 (51) H02J 13/00 G05F 1/66	G05B 15/02
(11) 2 504 088 (51) B01F 9/00 B01F 15/00	B01F 11/00	(11) 2 519 643 (51) C12P 13/12	C12N 9/02	(11) 2 533 956 (51) B27D 1/08 B27M 1/00	B27D 1/00
(11) 2 504 709 (51) G01N 35/10 G01N 21/07	G01N 33/53 G01N 33/543	(11) 2 519 801 (51) G01D 3/036 G03F 9/00	G01D 5/241 G01B 7/02	(11) 2 534 804 (51) H04L 1/00	H04L 27/26
(11) 2 504 875 (51) H01M 2/14 H01M 6/16 H01M 10/052 H01M 4/136	H01M 4/58 H01M 4/134 H01M 10/0569 H01M 4/38	(11) 2 519 892 (51) G06F 15/177		(11) 2 535 596 (51) F04D 29/44 F04D 29/68	F04D 17/10 F04D 29/42
(11) 2 506 095 (51) G05B 13/02 G05B 11/01	G05B 13/04 F02C 9/28	(11) 2 520 938 (51) G01N 35/02 B65B 7/28	G01N 35/04	(11) 2 535 597 (51) F04D 29/44 F04D 29/42	F04D 17/10 F04D 29/68
(11) 2 506 379 (51) H02H 1/00 H04L 29/06	H02J 13/00 H02H 7/26	(11) 2 521 680 (51) B65F 3/08 B65F 5/00	B65G 47/252 B66F 7/22	(11) 2 536 241 (51) H04W 74/02 H04W 76/02	H04W 74/08
(11) 2 507 499 (51) F02M 25/08 F02M 37/00	F02D 41/00	(11) 2 522 190 (51) H04W 72/12	H04L 5/00	(11) 2 536 823 (51) A61K 35/28 A01N 1/02 A61K 38/39 A61K 35/50	C12N 5/073 A61K 38/18 A61K 38/57
(11) 2 507 614 (51) G01N 15/02 G01N 1/22 G01N 15/00	G01N 33/34 G01N 1/02	(11) 2 523 280 (51) H01S 5/40		(11) 2 536 883 (51) E02D 29/14	
(11) 2 509 166 (51) H01R 13/502 H01R 13/24 H01R 13/50	H01R 13/629 H01R 13/193	(11) 2 523 547 (51) A01J 5/14	G02B 6/036	(11) 2 537 124 (51) G06K 9/62	
(11) 2 509 339 (51) H04R 19/04 H04R 31/00 B81C 1/00	H04R 19/00 B81B 7/00	(11) 2 524 257 (51) G02B 6/44	H04N 21/6336 H04L 29/06 H04N 21/658	(11) 2 539 502 (51) D06F 58/04	D06F 58/02
(11) 2 511 929 (51) H01H 33/14		(11) 2 524 503 (51) H04N 7/24 H04N 21/6379 H04N 21/2343 H04N 21/258		(11) 2 539 658 (51) B04B 15/06 B08B 9/093 E21B 21/06	B08B 9/00 F26B 5/08
(11) 2 512 385 (51) A61F 2/966		(11) 2 524 745 (51) B22C 15/24	H01L 33/44	(11) 2 541 264 (51) G01R 31/28 H02H 5/10 H01L 21/00 H02M 1/00	G01R 31/02 H03K 19/003 H02H 1/00 H02H 3/28
(11) 2 512 617 (51) D04H 1/559	D04H 1/56	(11) 2 525 420 (51) H01L 33/38	G06T 13/00 G06T 1/00	(11) 2 541 598 (51) H01L 25/16	
		(11) 2 525 561 (51) H04N 1/387 G06T 13/80		(11) 2 541 633 (51) H01L 33/60	H01L 33/48
		(11) 2 525 628 (51) C08G 61/12	H01L 51/52		
		(11) 2 525 865 (51) A61M 39/00 A61M 39/10	A61M 39/22		

(11) 2 542 195		A01N 25/26	A01P 3/00	(11) 2 566 313	
(51) A61F 5/44	A61F 5/445	A01P 7/00	A01P 11/00	(51) H05K 13/04	H05K 3/34
(11) 2 542 958		A01P 13/00	A01P 21/00	(51) H05K 13/08	
(51) G06F 3/14		B01J 2/00		(11) 2 566 560	
(11) 2 543 436		(11) 2 555 281		(51) A61M 25/01	A61M 5/14
(51) B01J 29/40	C07C 1/20	(51) H01M 2/30	H01M 2/20	G09F 23/00	A61M 25/00
C07C 4/06	C07C 11/06	(11) 2 555 723		A61M 5/168	A61M 25/02
C01B 39/40	C07B 61/00	(51) A61F 5/445	A61F 5/443	(11) 2 566 561	
(11) 2 543 598		(11) 2 556 746		(51) A61M 25/01	A61M 25/16
(51) B64D 39/00		(51) A01G 13/02	B65H 75/18	A61M 31/00	A61M 25/00
(11) 2 545 974		(11) 2 557 197		A61B 17/3207	A61M 16/04
(51) B01D 11/02	B01F 1/00	(51) C22F 1/06	B21B 3/00	(11) 2 567 074	
B01F 3/04		B22D 11/00	B22D 11/06	(51) F01K 25/08	F01K 13/02
(11) 2 546 124		C22C 23/02	C22F 1/00	(11) 2 567 289	
(51) B62D 27/02	F16B 11/00	B21C 47/02	C21D 9/68	(51) G03B 17/00	F16M 11/10
(11) 2 546 378		B22D 41/50	B22D 11/124	F16M 11/18	F16M 11/42
(51) C22C 38/00	C22C 38/02	B22D 11/22	C22C 23/00	G03B 17/56	H04N 5/232
C22C 38/04	C22C 38/26	(11) 2 558 786		F16M 11/04	F16M 11/26
C22C 38/22	C22C 38/20	(51) F24C 15/02	E05B 5/02	F16M 11/20	
C22C 38/28	C22C 38/32	E05B 1/00		(11) 2 568 272	
C22C 38/06	C22C 38/24	(11) 2 558 858		(51) G01M 3/24	F17D 5/06
C21D 9/46	C21D 6/00	(51) G01N 33/58		G01M 3/00	G06F 17/10
C22C 38/42	C22C 38/44	(11) 2 558 873		(11) 2 568 878	
C22C 38/48		(51) G01D 4/00	H04Q 9/00	(51) A61B 5/0478	A61B 5/00
(11) 2 546 419		(11) 2 558 946		A61B 5/0408	
(51) E02F 9/00		(51) G06F 15/00	H04L 9/06	(11) 2 568 991	
(11) 2 546 798		H04L 29/06		(51) C12N 5/074	G01N 33/483
(51) G06T 7/00	G06K 9/00	(11) 2 559 172		A61K 35/28	
(11) 2 548 068		(51) H04B 10/2513	H04B 10/2543	(11) 2 569 820	
(51) G02B 6/40	G02B 6/38	H04B 10/2507	H04B 10/60	(51) H02P 1/22	G01S 13/44
G02B 6/44	G02B 6/02	H04B 10/61		G01S 7/40	G01S 13/48
G02B 6/245		(11) 2 561 382		G01S 13/87	G01S 13/93
(11) 2 548 084		(51) G01V 1/42	E21B 47/00	H01P 5/12	H01P 1/18
(51) G04B 1/22	G04B 1/12	G01V 1/28	G01V 1/20	H01Q 1/32	H01Q 3/24
G04B 17/28		G01V 1/22	G01V 1/52	H01Q 3/28	H01Q 25/00
(11) 2 549 827		G01H 9/00		H01S 7/03	H01Q 21/06
(51) H04W 72/12		(11) 2 563 101		H01P 1/22	
(11) 2 551 026		(51) H05K 1/02	H01B 7/06	(11) 2 570 618	
(51) B21B 23/00	B21C 37/30	(11) 2 564 968		(51) F01D 21/04	F01D 17/02
B21C 51/00	B23Q 41/08	(51) B23K 20/12	B22F 3/24	F02B 51/04	
(11) 2 551 262		C22C 29/04		(11) 2 571 119	
(51) C07C 237/04	C07F 9/38	(11) 2 564 977		(51) H02B 1/20	H01B 7/08
C07F 9/40	C07C 309/51	(51) B23K 26/14		H02G 5/00	
A61K 31/198	A61K 31/223	(11) 2 565 261		(11) 2 573 626	
A61P 1/04	A61P 1/12	(51) B01L 3/00	G01N 33/487	(51) G03G 15/20	
A61P 5/18	A61P 43/00	(11) 2 565 330		(11) 2 574 135	
(11) 2 553 717		(51) E02F 9/00	B60R 16/04	(51) H04W 52/02	
(51) H01L 21/301	H01L 21/78	E02F 9/08		(11) 2 576 951	
B23K 26/38	B23K 26/06	(11) 2 565 924		(51) E06B 7/16	
B23K 26/40		(51) H01L 27/11502	H01L 27/11517	(11) 2 577 068	
(11) 2 553 829		H01L 27/11585	H01L 27/1159	(51) F04D 29/54	
(51) H04W 4/08	H04W 72/04	H01L 21/683	H01L 27/12	(11) 2 577 083	
(11) 2 553 837		H01L 27/00	H01L 21/52	(51) F16D 43/24	B60K 25/00
(51) H04L 27/26	H04B 7/26	G02F 1/133	G09F 9/00	F02B 67/06	F16D 13/12
H04W 52/02		H01L 27/118	H01L 27/13	F16D 43/21	F16D 7/02
(11) 2 553 969		H05K 3/04	H01L 27/11	F16H 55/36	F16H 7/20
(51) H04W 24/10	H04W 72/12	B82Y 30/00	B82Y 10/00	(11) 2 577 356	
(11) 2 554 528		H01L 27/108	H01L 21/336	(51) G01V 1/30	
(51) C05G 3/00	A01N 25/00	H01L 27/112	G02F 1/136	(11) 2 577 738	
				(51) H01L 31/0465	H01L 31/05

(11) 2 578 651		(11) 2 587 864		(11) 2 597 399	
(51) C09J 5/06	C09J 5/02	(51) H04W 28/20	H04W 48/12	(51) F24D 19/10	F25B 13/00
B29C 65/56	B29C 65/72	H04W 72/04		F25B 25/00	F24D 11/02
B29C 65/48	B29C 65/82	(11) 2 588 870		F24D 3/18	F24F 3/06
B32B 27/12	C09J 7/00	(51) G01R 35/04		F24F 11/00	
B29C 65/50	B29C 70/84	(11) 2 589 943		(11) 2 597 505	
C09J 11/04		(51) F03D 17/00	G01M 5/00	(51) H04N 9/31	G02B 27/48
(11) 2 578 667	C10L 10/06	G01L 3/10	G01D 3/08	G03B 21/00	G03B 21/14
(51) C10L 1/22	C10L 10/04	(11) 2 590 082		G09G 3/02	G09G 3/20
C10L 10/18	C10L 1/2387	(51) G06F 12/0875	G06F 12/0888	H01S 5/042	H01S 5/0683
C10L 1/2383	C10L 1/198	G06F 9/38		G02B 26/10	
C10L 1/14	C10L 1/238	(11) 2 590 494		(11) 2 597 686	
C10L 1/224	F02B 43/02	(51) H05K 9/00	F16B 2/24	(51) H01L 33/10	
C10L 10/00		F16B 5/06		(11) 2 598 440	
(11) 2 579 364	H01M 4/06	(11) 2 590 683		(51) B01J 20/286	B01J 20/32
(51) H01M 4/13	H01M 4/80	(51) A61K 51/04	C07B 59/00	B01J 20/28	C01B 33/26
H01M 4/66	H01M 10/058	C07D 213/63	C07D 213/64	(11) 2 598 778	
H01M 6/16	C23C 14/18	(11) 2 591 014		(51) F16K 1/42	F16K 1/46
H01M 4/74	H01G 11/70	(51) C08F 6/00	B01J 8/00	F16J 15/34	F16K 3/24
C23C 14/58	H01M 4/70	B01J 19/00	F26B 25/00	F16K 27/04	
H01M 4/131	H01G 11/66	G05B 17/00	B01D 47/00	(11) 2 599 363	
C23C 24/08	H01G 11/56	(11) 2 591 372		(51) G06F 1/32	G06F 17/30
H01G 11/50		(51) G01R 15/18	G01R 35/04	H04W 88/06	H04W 28/02
H01M 4/02	G01M 99/00	(11) 2 591 410		H04W 52/02	H04W 28/16
(11) 2 581 727	B65G 21/10	(51) G06F 3/03	G06F 3/06	H04L 12/12	H04L 12/24
(51) G01N 19/02	B65G 43/08	H04W 88/08	G06F 3/0354	(11) 2 600 100	
B65G 45/02		H04M 1/725		(51) G01B 11/02	G01B 11/06
B65G 21/20		(11) 2 591 940		(11) 2 600 357	
(11) 2 581 984	H01Q 7/00	(51) B60K 17/344	B60K 23/04	(51) H01B 7/36	
(51) H01Q 1/38	H04B 5/00	B60K 23/08	F16H 48/19	(11) 2 600 548	
H01Q 1/22		B60W 30/045		(51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 2 583 195		(11) 2 592 409		H04L 1/00	H04L 1/16
(51) G06F 17/30		(51) G01M 15/10	G01M 17/007	H04L 1/18	
(11) 2 583 643	A61F 7/08	(11) 2 592 647		(11) 2 600 644	
(51) A61F 7/00		(51) C23C 24/04	C23C 16/455	(51) H04W 4/18	H04W 56/00
A61F 7/03		C23C 16/458	F28F 3/12	(11) 2 600 645	
(11) 2 584 169	F02C 7/14	H01L 21/67	B23P 15/26	(51) H04W 76/00	H04W 76/02
(51) F02C 7/08		(11) 2 592 916		(11) 2 600 787	
(11) 2 584 353	G01N 15/02	(51) H05K 5/00	H05K 3/30	(51) A61B 18/02	A61B 5/02
(51) G01N 30/74	G01N 21/53	(11) 2 593 293		A61B 5/046	A61M 25/10
G01N 21/47		(51) B29C 67/00		A61B 18/14	
(11) 2 584 682	H02K 7/116	(11) 2 594 702		(11) 2 601 216	
(51) H02K 1/24	H02K 19/24	(51) E04F 11/18		(51) C07K 16/00	C07K 16/28
H02K 19/10	H02K 7/18	(11) 2 595 374		C07K 16/32	C07K 16/44
H02K 21/04		(51) H04N 5/232	H04N 5/262	C07K 19/00	
(11) 2 586 852	C10L 1/16	H04N 5/225		(11) 2 601 463	
(51) C10L 1/04		(11) 2 596 622		(51) F25D 29/00	F25D 19/00
C10L 10/04		(51) H04N 1/60	H04N 5/20	(11) 2 601 723	
(11) 2 587 240	G01M 7/08	H04N 9/64	G09G 5/00	(51) H02J 7/00	
(51) G01L 5/00	G01P 15/00	H04N 9/67		(11) 2 602 703	
A61B 5/11	A42B 3/04	(11) 2 596 739		(51) G06F 3/0488	G06F 3/0481
G01P 15/02	G01P 1/02	(51) A61B 1/00	A61B 1/06	(11) 2 602 809	
A61B 5/00		(11) 2 596 859		(51) H01J 49/42	
G01P 15/08		(51) B01J 10/00		(11) 2 602 823	
(11) 2 587 609	H02J 9/06	(11) 2 596 980		(51) H01L 21/3065	H01L 29/78
(51) H02J 3/38		(51) B60L 7/06	H02M 5/45	H01L 29/66	
H02J 3/46		H02P 3/22	H02M 1/32	(11) 2 602 927	
(11) 2 587 672	H03K 19/003	H02M 7/483	H02M 7/219	(51) H02M 7/483	H02M 1/32
(51) H03K 19/00					
(11) 2 587 834	H04R 1/02				
(51) H04R 1/38					
H04R 19/04					

(11) 2 603 517 (51) C07K 1/26 C12M 1/42	G01N 27/26	G06F 9/44 G06F 21/74	G06F 21/62 G06F 9/54	(11) 2 620 875 (51) G06F 12/10 G06F 11/10 G06F 12/1027	G06F 11/07 G06F 12/1009
(11) 2 603 642 (51) E02F 9/06	E02F 3/88	(11) 2 608 580 (51) H04W 76/00 H04L 29/06	H04W 4/10	(11) 2 622 134 (51) D21H 21/20 D21H 17/28 D21H 21/24	D21H 17/37 D21H 17/66
(11) 2 604 473 (51) B60R 7/06 B29L 31/30 B29C 45/14 B60R 7/04	B60J 1/20 B23P 11/00 B29C 45/16	(11) 2 609 198 (51) C12N 15/11	C12N 15/113	(11) 2 622 925 (51) H04W 72/12	
(11) 2 605 145 (51) H04L 12/24		(11) 2 609 284 (51) E21B 29/12 E21B 33/038 E21B 17/01	E21B 33/00 E21B 33/064	(11) 2 622 985 (51) A44B 19/36	
(11) 2 605 231 (51) G08G 1/0968 G08G 1/16	G08G 1/0969	(11) 2 609 476 (51) G05D 23/20 G01K 11/00 B01L 3/00	G01N 31/00 G05D 23/19 G01N 27/414	(11) 2 623 230 (51) B22C 9/02	
(11) 2 605 603 (51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 609 851 (51) A61B 3/024		(11) 2 623 304 (51) B29D 30/30 B60C 5/14 B60C 1/00	B60C 5/04 B60C 9/04 B29D 30/46
(11) 2 605 662 (51) B01F 7/08 F16H 37/16 A21C 1/14 B29B 7/80	B01F 11/00 F16H 25/12 B29B 7/36 B29C 45/50	(11) 2 610 923 (51) H01L 31/09 H01Q 1/00	G01J 3/00 H01L 31/105	(11) 2 623 333 (51) B60B 21/00 B60B 21/02	B21D 53/30 B60C 29/02
(11) 2 605 722 (51) A61C 19/04 A61C 9/00	A61F 5/56	(11) 2 612 366 (51) H01L 31/0248 H01L 31/0216	H01L 31/18 H01L 31/0224	(11) 2 623 711 (51) F01D 1/24 F01D 7/00	B64C 11/48 F02C 9/58
(11) 2 605 805 (51) A61L 27/14 A61L 27/56 A61L 27/40	G02B 26/00 A61L 27/54	(11) 2 612 804 (51) B62D 55/02	B62D 55/104	(11) 2 623 830 (51) F16L 3/137 F16B 19/00 H01L 31/05 H02S 40/36	F16B 2/08 H02G 3/32 F16L 3/02
(11) 2 606 343 (51) G01N 27/414 H01L 29/78	C12Q 1/68	(11) 2 612 903 (51) C12N 15/79 C12N 15/82 C12N 1/12	C12N 15/09 C12N 9/00	(11) 2 624 320 (51) H01L 33/64 H01L 25/11	H01L 23/34 H01L 33/00
(11) 2 606 452 (51) G06G 7/48 G01V 3/12 G06F 17/50	G01V 11/00 G01V 3/18	(11) 2 612 971 (51) E02F 3/40	E02F 3/36	(11) 2 624 344 (51) H01M 4/58 H01M 4/36	C01B 25/45
(11) 2 606 514 (51) F21K 9/00 F21V 29/85 H01L 33/48	H01L 33/64 H01L 33/62	(11) 2 616 165 (51) B01D 53/86 B01J 37/02 B01J 35/02	B01J 23/00 B01J 23/889 B01J 35/10	(11) 2 624 414 (51) H02K 1/14	D06F 37/30
(11) 2 606 690 (51) H04W 60/00		(11) 2 617 124 (51) H02K 5/18 H02K 9/22	H02K 11/33	(11) 2 624 459 (51) H03M 1/66 G06F 13/40	H03B 28/00 G06F 1/03
(11) 2 607 019 (51) B24B 37/26		(11) 2 617 853 (51) C22C 38/00 C21D 9/46 C22C 38/58 C22C 38/40 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/16	C21D 8/02 C22C 38/14 C22C 38/18 C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/28	(11) 2 625 848 (51) H04N 7/14	H04M 3/42
(11) 2 607 445 (51) C09K 3/14 C01F 17/00 C09G 1/02	B24B 57/02 C09G 1/00	(11) 2 617 853 (51) C22C 38/00 C21D 9/46 C22C 38/58 C22C 38/40 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/16		(11) 2 626 449 (51) C25D 3/60 C25D 7/00	C25D 7/12
(11) 2 607 992 (51) G06F 3/01 G06F 3/048 G06F 3/0354	G06F 3/033 G01C 23/00	(11) 2 618 480 (51) H02P 21/00		(11) 2 627 605 (51) B81C 99/00	
(11) 2 608 368 (51) H02K 1/17		(11) 2 618 901 (51) A63H 18/10 A63H 30/04	A63F 9/14 A63H 18/14	(11) 2 628 459 (51) A61B 18/14 A61B 17/29	A61B 17/295
(11) 2 608 492 (51) H04M 1/03 H04M 1/02	H04R 1/02	(11) 2 619 683 (51) G06F 15/16		(11) 2 629 145 (51) G03B 9/00 G03B 9/24 H04N 5/235	G03B 9/08 G03B 9/42 H04N 5/353
(11) 2 608 504 (51) H04M 1/725	H04L 29/08	(11) 2 619 729 (51) G06K 9/46 G06K 9/32 G06T 7/60	G06T 11/00 G06T 7/10 G06T 7/00	(11) 2 629 518 (51) H04N 19/176 H04N 19/70 H04N 19/61	H04N 19/96 H04N 19/625 H04N 19/107

	<i>H04N 19/169</i>	<i>H04N 19/122</i>	(11) 2 634 999		(11) 2 644 670	
	<i>H04N 19/119</i>	<i>G06T 9/00</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>		(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 9/00</i>
(11) 2 629 526			(11) 2 635 207		<i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 5/00</i>
(51) <i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/70</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>A61B 18/00</i>	(11) 2 644 795	
<i>H04N 19/625</i>	<i>H04N 19/61</i>		<i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 18/14</i>	(51) <i>E04C 1/00</i>	<i>E04B 2/24</i>
<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/122</i>		<i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 18/12</i>	<i>E04B 2/42</i>	<i>E04B 2/44</i>
<i>H04N 19/119</i>	<i>G06T 9/00</i>		<i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 90/40</i>	<i>E04B 2/54</i>	<i>E04C 1/39</i>
<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/169</i>		(11) 2 635 434		<i>E04B 2/02</i>	
(11) 2 629 621			(51) <i>B32B 21/08</i>		(11) 2 644 906	
(51) <i>A23B 7/01</i>	<i>A23B 7/157</i>		(11) 2 636 478		(51) <i>F15B 13/04</i>	<i>F16H 61/02</i>
<i>A23L 3/01</i>	<i>A23B 7/02</i>		(51) <i>B23P 15/28</i>	<i>B23K 26/00</i>	<i>F15B 13/043</i>	<i>G05D 16/20</i>
<i>A23B 7/154</i>			<i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/38</i>	(11) 2 646 696	
(11) 2 629 875			<i>B23K 26/40</i>	<i>B23D 65/02</i>	(51) <i>F15D 1/02</i>	<i>F15B 21/04</i>
(51) <i>B01D 35/14</i>	<i>A62B 15/00</i>		<i>B23K 103/00</i>	<i>B23K 26/04</i>	<i>E21B 34/08</i>	<i>E21B 43/20</i>
(11) 2 630 314			<i>B23K 26/08</i>		(11) 2 647 088	
(51) <i>E04F 10/10</i>	<i>E06B 9/323</i>		(11) 2 637 211		(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 43/20</i>
<i>E06B 9/68</i>			(51) <i>H01L 29/08</i>	<i>H01L 29/78</i>	<i>H01R 13/6599</i>	<i>G01R 1/04</i>
(11) 2 630 618			<i>H01L 27/02</i>		<i>G01R 1/067</i>	<i>H01R 12/71</i>
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G01N 21/958</i>		(11) 2 637 335		<i>G01R 3/00</i>	
<i>G06T 7/00</i>			(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/04</i>	(11) 2 647 836	
(11) 2 630 770			<i>H04B 7/06</i>	<i>H04L 25/03</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>		(11) 2 637 653		(11) 2 647 837	
(11) 2 631 030			(51) <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/343</i>	(51) <i>F03D 1/06</i>	
(51) <i>B23K 26/38</i>	<i>B23K 26/00</i>		<i>A61K 31/4418</i>	<i>A61K 31/454</i>	(11) 2 647 849	
<i>B23K 26/04</i>	<i>B23K 26/14</i>		<i>A61K 45/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>F15B 1/24</i>	
<i>H01M 2/30</i>			(11) 2 638 981		(11) 2 647 961	
(11) 2 631 427			(51) <i>B21D 19/08</i>	<i>B21D 39/08</i>	(51) <i>G11C 16/10</i>	<i>G11C 16/12</i>
(51) <i>F01D 5/02</i>	<i>F01D 5/30</i>		<i>B21J 15/04</i>	<i>H01R 4/06</i>	<i>G11C 16/30</i>	<i>G01R 1/20</i>
<i>F04D 29/66</i>			<i>H01R 4/62</i>	<i>H01R 43/16</i>		
(11) 2 631 491			<i>B21K 1/60</i>	<i>E01B 26/00</i>	(11) 2 648 087	
(51) <i>F04D 29/38</i>	<i>F01D 5/14</i>		<i>H01R 4/64</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	
<i>F01D 9/02</i>	<i>F04D 21/00</i>		(11) 2 640 123		(11) 2 649 149	
<i>F04D 29/32</i>			(51) <i>H04L 12/861</i>		(51) <i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/84</i>
(11) 2 631 913			(11) 2 640 953		<i>A61L 15/56</i>	<i>G01N 21/78</i>
(51) <i>G11C 11/16</i>	<i>H01F 10/32</i>		(51) <i>F02K 9/28</i>	<i>C06B 47/00</i>	<i>A61F 13/42</i>	<i>G01N 31/22</i>
<i>H01L 29/66</i>	<i>H01L 43/08</i>		(11) 2 641 255		<i>G01N 21/81</i>	
<i>H01L 27/22</i>	<i>H01L 43/00</i>		(51) <i>H01H 71/52</i>		(11) 2 649 245	
(11) 2 632 228			(11) 2 641 635		(51) <i>E03B 9/02</i>	
(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04N 7/14</i>		(51) <i>A62B 1/14</i>		(11) 2 650 673	
<i>H04N 21/4363</i>			(11) 2 642 272		(51) <i>G01N 21/82</i>	<i>G01N 35/00</i>
(11) 2 633 333			(51) <i>G01N 1/30</i>	<i>G01N 1/31</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>G01N 21/51</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>			<i>G01N 21/25</i>		<i>G01N 21/59</i>	<i>G01N 35/02</i>
(11) 2 634 243			(11) 2 642 755		(11) 2 651 761	
(51) <i>C12M 1/12</i>	<i>C12M 3/06</i>		(51) <i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/156</i>	(51) <i>E05B 65/46</i>	<i>A47B 88/40</i>
<i>C12P 21/00</i>	<i>C12N 5/071</i>		<i>H04N 19/187</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>B64D 11/00</i>	
<i>B01D 15/26</i>	<i>B01D 69/08</i>		<i>H04N 19/172</i>		(11) 2 651 840	
<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 1/18</i>				(51) <i>B32B 17/10</i>	<i>C03C 4/06</i>
<i>C07K 1/22</i>	<i>C07K 1/34</i>		(11) 2 642 840		(11) 2 652 739	
(11) 2 634 456			(51) <i>H05K 5/02</i>		(51) <i>H01L 43/12</i>	<i>H01L 43/08</i>
(51) <i>F16H 19/04</i>			(11) 2 643 121		(11) 2 652 926	
(11) 2 634 526			(51) <i>B23P 19/00</i>	<i>B23B 47/34</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 15/16</i>
(51) <i>G01B 11/02</i>	<i>G01B 11/04</i>		<i>B23K 20/12</i>	<i>B25B 27/14</i>	(11) 2 652 987	
<i>G01B 11/24</i>	<i>B23Q 17/24</i>		(11) 2 643 260		(51) <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/08</i>
<i>B23Q 17/00</i>	<i>B23Q 17/09</i>		(51) <i>B67D 3/00</i>	<i>F25D 23/04</i>	<i>H04W 84/12</i>	
<i>B23Q 17/22</i>			(11) 2 643 355		(11) 2 653 551	
(11) 2 634 867			(51) <i>C07K 16/40</i>	<i>C07K 16/46</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 21/78</i>
(51) <i>H01R 13/24</i>	<i>H01R 24/68</i>		<i>C12N 15/113</i>	<i>A61K 39/395</i>		
<i>H01R 24/76</i>	<i>B60L 3/00</i>		<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 15/64</i>		
(11) 2 634 910			<i>C12N 15/70</i>	<i>A61K 39/00</i>		
(51) <i>H02N 2/00</i>			<i>A61K 45/06</i>			

(11) 2 653 635 (51) E04F 21/00 B24D 15/00	B24B 23/00 F21V 33/00	(11) 2 664 366 (51) B01D 15/08 G01N 30/56 B01J 20/30	B01D 15/20 B01J 20/285	(11) 2 671 401 (51) H04W 12/08	H04L 29/06
(11) 2 653 659 (51) F01D 5/18		(11) 2 664 854 (51) F23R 3/34		(11) 2 672 365 (51) G06F 3/041	
(11) 2 654 255 (51) H04L 12/933	H04L 12/741	(11) 2 664 906 (51) G01L 3/10 G01L 5/22	G01B 7/30	(11) 2 672 689 (51) H04M 11/00 H04Q 9/00 G08C 17/00 G08C 17/02	H04M 1/00 H04M 1/725 H04W 12/08
(11) 2 654 304 (51) H04N 9/31		(11) 2 665 175 (51) G05B 11/01		(11) 2 675 012 (51) H01M 14/00 H01G 9/20	H01L 31/04
(11) 2 654 620 (51) A61F 2/07		(11) 2 665 879 (51) E05B 45/06 E05B 63/04	E05B 39/00	(11) 2 675 016 (51) H01R 4/24	
(11) 2 656 703 (51) H05K 3/40	H05K 3/46	(11) 2 666 116 (51) G06F 21/52	G06F 21/57	(11) 2 676 401 (51) H04L 12/18 H04L 29/06 H04L 12/761	H04L 12/28 H04L 12/733
(11) 2 657 072 (51) B60N 2/48	A47C 7/38	(11) 2 666 254 (51) H04L 9/06	H04L 9/28	(11) 2 676 931 (51) C01B 33/44 H01M 14/00	H01L 31/04 H01G 9/20
(11) 2 657 173 (51) B66D 5/14	B66D 5/30	(11) 2 666 285 (51) H04N 5/225 H04N 21/436 H04N 21/4223	H04N 13/04 H04N 21/422	(11) 2 676 948 (51) C07C 51/64 C07C 51/60	C07C 53/48 C07C 51/58
(11) 2 657 830 (51) G06F 3/0488	H04N 21/422	(11) 2 667 480 (51) H02J 7/02 H01M 10/46 H02J 7/00	B60L 11/18 H01M 10/48 H01M 10/44	(11) 2 676 994 (51) C08L 15/00 C08K 3/36 C08L 51/04 C08C 19/44 C08L 9/06	B60C 1/00 C08L 9/00 C08C 19/25 C08L 21/00
(11) 2 658 155 (51) H04J 11/00 H04B 7/04	H04B 7/26 H04W 24/10	(11) 2 667 503 (51) H02P 21/00 H02P 27/04 H02M 1/12 H02P 29/50	H02M 7/48 H02M 7/12 H02P 21/05	(11) 2 677 803 (51) H04W 24/02 H04W 52/02 H04W 52/34	H04W 28/08 H04W 52/16
(11) 2 659 307 (51) C23C 18/16		(11) 2 667 538 (51) H04L 9/08	H04L 9/30	(11) 2 677 967 (51) A61F 2/32	
(11) 2 659 452 (51) G06T 7/00 G06K 9/46	G06K 9/00 G06T 7/223	(11) 2 667 654 (51) H04W 52/26 H04L 1/00	H04W 52/36	(11) 2 677 996 (51) A61K 8/41 A61K 8/49 A61Q 5/10 A61K 8/22 C09B 23/14 C09B 29/08 C09B 49/00 C09B 29/036 C09B 57/08	A61K 8/46 A61K 8/60 A61K 8/73 C09B 23/10 C09B 29/00 C09B 29/09 C09B 29/01 C09B 29/095
(11) 2 659 790 (51) A23G 3/34 A23G 3/46	A23L 29/00 A23L 33/115	(11) 2 667 919 (51) A61M 16/16 H05B 3/00 A62B 7/00	A61M 16/10 A61M 15/00		
(11) 2 659 817 (51) A47L 9/04		(11) 2 668 357 (51) E05B 77/06			
(11) 2 659 955 (51) B01D 69/10 D04H 1/541 D21H 13/10 D21H 25/04 D21H 17/53 D04H 1/55	B01D 65/10 D04H 1/732 D21H 13/24 D21H 17/67 D21H 13/40	(11) 2 669 049 (51) B25B 21/00	B25F 5/02		
(11) 2 660 425 (51) F01D 5/28 F01D 5/14	F01D 5/18	(11) 2 669 319 (51) C08J 3/24		(11) 2 678 042 (51) A61K 47/50	
(11) 2 660 704 (51) G06F 3/0488		(11) 2 669 530 (51) F16B 2/14 F16B 12/32	F16B 12/20	(11) 2 679 407 (51) B60C 3/06 B60C 15/06	B60C 11/03
(11) 2 661 257 (51) A61K 9/16 A61K 31/663	A61K 9/20 A61K 9/46	(11) 2 669 931 (51) G03F 7/20		(11) 2 679 794 (51) F02K 9/12 F02K 9/34 F02K 9/22	F02K 9/28 F02K 9/18
(11) 2 661 753 (51) G21C 17/032 F22B 35/00	G21D 3/14	(11) 2 670 251 (51) A23D 9/00	A21D 10/00	(11) 2 679 796 (51) F02M 35/10 F02M 35/04 F02M 35/112	F02M 35/024 F02M 35/02
(11) 2 663 148 (51) H04W 72/04	H04W 4/06	(11) 2 670 844 (51) C12N 9/02 C12P 21/00	C07K 1/113		
(11) 2 663 246 (51) A61B 17/17	A61B 90/00				
(11) 2 663 397 (51) B01J 20/30	B01J 20/20				

(11) 2 679 828 (51) F04D 29/28	F04D 29/42	C22C 38/18 C21D 8/02	C21D 6/00 C21D 9/46	(11) 2 711 895 (51) G06T 7/00	B60R 1/06
(11) 2 680 272 (51) G21C 15/18		(11) 2 693 080 (51) F16H 37/04		(11) 2 713 511 (51) H02M 1/08 H03M 1/44	H03M 1/08 G05F 1/575
(11) 2 681 242 (51) C07K 16/18 C07K 16/22	A61K 39/00	(11) 2 693 298 (51) G06F 1/26		(11) 2 713 674 (51) H04W 24/02	
(11) 2 682 708 (51) F42B 12/32 F42B 12/24	F42B 27/00	(11) 2 693 721 (51) H04M 1/03	H04M 19/04	(11) 2 714 624 (51) C07D 223/04 C07C 211/07 C07C 211/27 C07D 241/04 C07C 217/28 C07D 211/14	C07D 401/04 C07C 211/08 C07C 211/28 C07B 59/00 C07D 207/06
(11) 2 682 822 (51) G03G 15/16 B65G 15/60	G03G 15/00 B65G 39/16	(11) 2 695 463 (51) H04W 72/04	H04W 74/00		
(11) 2 682 883 (51) G06F 19/00		(11) 2 696 218 (51) G01V 1/38		(11) 2 714 875 (51) C11B 1/04	C11C 3/00
(11) 2 683 344 (51) A61F 9/007 A61F 9/008 A61F 9/013	A61F 2/16 A61F 9/00	(11) 2 696 956 (51) B01L 3/00 G01N 1/28	B01D 63/08	(11) 2 716 843 (51) E05B 15/00 E05B 53/00 E05B 13/00	E05B 17/04 E05B 1/00
(11) 2 684 412 (51) H04W 72/02		(11) 2 698 360 (51) C06B 23/00 C06C 15/00	C06B 29/22	(11) 2 717 298 (51) H01L 21/3065	
(11) 2 685 433 (51) G07C 9/00		(11) 2 699 496 (51) B65G 1/08 G07F 11/10 G07F 11/28	B65G 1/137 G07F 11/16 G07F 17/16	(11) 2 717 549 (51) H04M 1/02 H04M 1/18	B29C 45/00
(11) 2 686 917 (51) H01R 13/52		(11) 2 700 103 (51) H01L 31/049 C08G 81/02	B32B 27/08	(11) 2 719 026 (51) H01R 13/639	
(11) 2 687 961 (51) G06F 3/044	G06F 3/041	(11) 2 700 501 (51) B32B 17/06 C03C 17/00 B44F 1/06 B44C 5/04	B32B 5/02 E04F 13/15 E04F 13/14	(11) 2 720 766 (51) A63F 13/87 A63F 13/352 A63F 13/358 A63F 13/86	A63F 13/335 A63F 13/355 A63F 13/424
(11) 2 688 236 (51) H04J 11/00 H04W 24/02	H04W 56/00 H04W 72/04	(11) 2 700 785 (51) E21B 43/26 E21B 49/00	E21B 47/06	(11) 2 721 524 (51) G06F 17/30	G06F 17/27
(11) 2 688 506 (51) A61C 3/04 A61B 50/22	A61C 8/00 A61B 50/30	(11) 2 701 452 (51) H04W 88/00 H04L 25/03 H04K 1/00	H04J 11/00 H04L 9/06 H04L 27/26	(11) 2 722 466 (51) E04G 23/02 E04H 9/02 E04C 2/14	E04C 2/06 E04C 5/07
(11) 2 688 910 (51) C07K 16/18 A61K 39/395	A61K 39/00 C07K 16/22	(11) 2 701 648 (51) B29L 31/00 B29L 31/48 B29L 9/00 A61F 13/15	B29L 7/00 B29C 55/18 B29L 31/34	(11) 2 724 176 (51) G01S 13/82 B61L 3/12 G01S 13/84	B61L 25/02 G01S 1/14
(11) 2 689 270 (51) G01T 1/203 G21K 4/00	C09K 11/06 G01T 3/06	(11) 2 702 847 (51) A01B 73/04		(11) 2 724 473 (51) H04B 1/00	H04B 1/403
(11) 2 689 624 (51) H04L 5/00		(11) 2 703 603 (51) F01D 5/18 B23P 15/04	B23P 15/02	(11) 2 725 232 (51) F04D 3/00 F04D 29/041	F04D 13/06 F04D 29/58
(11) 2 689 897 (51) B25F 5/00 H02K 11/00	H02K 9/06 H02K 11/33	(11) 2 704 283 (51) H02J 3/14		(11) 2 727 524 (51) A61B 5/029 A61B 5/021	A61B 5/08 A61B 5/0205
(11) 2 690 296 (51) F16C 33/66 F16C 19/26 F16C 33/58 F16C 19/22	C23C 22/18 F16C 33/34 F16C 33/30	(11) 2 707 498 (51) C12Q 1/68	G06F 19/18	(11) 2 727 986 (51) C11D 3/37	
(11) 2 690 644 (51) H01J 31/50 H01J 47/02	G02B 23/12	(11) 2 709 388 (51) H04W 48/12		(11) 2 728 461 (51) G06F 3/16 G06F 17/30	G10L 19/00
(11) 2 692 894 (51) C22C 38/00 C22C 38/04 C22C 38/08 C22C 38/14 C22C 38/28	C22C 38/02 C22C 38/06 C22C 38/12 C22C 38/16 C22C 38/38	(11) 2 711 661 (51) F41H 5/04		(11) 2 728 553 (51) G06T 17/20	G06T 19/20

(11) 2 728 737		(11) 2 736 232		(11) 2 749 960	
(51) H02P 6/20	H02P 9/00	(51) H04M 1/725		(51) G03G 15/08	B41J 2/175
H02P 1/30				G06K 15/14	G06K 15/00
(11) 2 729 541		(11) 2 738 804		H04N 1/00	
(51) B05D 1/34	C09D 107/00	(51) H01L 23/433	H01L 23/373	(11) 2 750 141	
C09D 109/00	C09D 119/00	H01L 23/367		(51) H01B 1/22	C03C 8/18
C09D 7/12	E21B 17/10	(11) 2 741 143		H01L 31/0224	C03C 8/16
(11) 2 730 129		(51) G03G 15/08		H01L 31/028	H01L 31/042
(51) H04W 48/18	H04W 88/16	(11) 2 741 409		H01L 31/068	H01L 31/18
H04W 76/02		(51) H02M 3/335	H02M 1/00	(11) 2 751 267	
(11) 2 730 728		(11) 2 742 187		(51) C12N 15/09	A61K 31/4196
(51) E05B 63/00	E05C 9/02	(51) B01D 21/24	B64D 11/00	A61K 31/4406	A61K 31/5685
(11) 2 731 042		C02F 1/32	E03B 7/07	A61K 45/06	A61P 35/00
(51) G06F 17/30	H04L 9/32	G05D 7/01	E03B 7/04	(11) 2 751 563	
G06F 21/60	H04L 9/14	B64D 11/02		(51) G01N 33/569	C07K 16/12
H04L 29/06	G06F 21/62	(11) 2 742 235		G01N 33/53	
G06F 21/34		(51) F03D 7/04	F03D 17/00	(11) 2 751 898	
(11) 2 731 043		(11) 2 743 557		(51) H02J 3/18	
(51) G06F 17/30	H04L 9/32	(51) F16L 3/10	F16B 5/12	(11) 2 754 353	
H04L 29/06	G06F 21/34	F16L 3/12	F16B 9/02	(51) A23F 5/40	
G06F 21/62	G06F 21/60	F16B 21/07	F16B 2/20	(11) 2 754 504	
H04L 9/14		B60R 16/02		(51) B05D 5/08	B05D 7/14
(11) 2 732 519		(11) 2 743 748		B05D 1/00	C09K 3/18
(51) H02G 11/00		(51) G02B 13/00	A61B 1/00	E01H 4/02	B05D 3/14
(11) 2 732 711		G02B 13/18	G02B 13/24	B05D 1/28	C08F 14/18
(51) A23L 2/56	A23G 3/36	G02B 23/26	G02B 23/24	C09D 5/00	
A61K 8/44	A61K 8/49	G02B 27/42		(11) 2 754 773	
A61Q 11/00	A23L 27/00	(11) 2 745 347		(51) E04F 15/024	E04F 15/22
A23L 27/20	A23L 27/21	(51) H02J 7/00	H01M 10/04	E04F 15/02	
(11) 2 733 371		(11) 2 745 414		(11) 2 754 898	
(51) F16C 17/02	F16C 27/02	(51) H04B 5/00	H02J 7/02	(51) F04D 7/04	F04D 29/16
(11) 2 733 379		H02J 5/00		F04D 29/42	
(51) F16D 65/18	F16D 66/00	(11) 2 746 858		(11) 2 754 924	
B60T 13/74	G01L 5/12	(51) G03G 15/01	G03G 15/043	(51) F16H 61/04	F16H 61/14
(11) 2 733 541		G03G 21/14		F16H 61/06	
(51) G03G 15/00	B65H 3/52	(11) 2 747 171		(11) 2 756 763	
B65H 5/06		(51) H01M 10/6553	H01M 10/647	(51) A23L 27/30	A23L 33/125
(11) 2 733 830		H01M 10/613	H01M 10/42	A23L 33/20	A61K 31/715
(51) H02K 41/02	H02K 7/00	H01M 2/30	H01M 2/20	A61K 31/7004	A23L 29/30
H02K 16/00	H02K 7/116	H01M 2/12	H01M 2/10		
H02K 21/14	H02K 41/03	H01M 10/6554		(11) 2 757 771	
(11) 2 734 307		(11) 2 747 249		(51) H04N 5/232	
(51) B03C 1/01	G01N 33/49	(51) H02K 3/38		(11) 2 757 772	
G01N 33/53	G01N 33/58	(11) 2 747 376		(51) H04N 5/232	H04N 5/235
B03C 1/28	G01N 33/574	(51) H04W 76/02	H04W 28/02	(11) 2 758 626	
(11) 2 734 808		H04W 88/08	H04L 12/801	(51) E21B 41/00	E21B 33/035
(51) G01B 11/30	G01B 9/02	H04L 12/851	H04W 8/06	(11) 2 758 658	
G01B 11/00	G01B 11/24	H04W 92/14		(51) F03D 1/06	F03D 80/00
(11) 2 735 503		(11) 2 747 537		(11) 2 760 074	
(51) B64C 3/18	B64C 3/20	(51) H05K 13/04		(51) H01M 2/02	H01M 2/16
B64C 3/26		(11) 2 747 843		H01M 10/04	H01M 4/13
(11) 2 735 744		(51) A62B 18/08	A62B 9/00	H01M 4/66	H01M 10/058
(51) F04D 29/02	F04D 29/22	A62B 23/02	A62B 7/10	H01M 10/052	
F04D 29/70	F04D 13/06	B01D 53/30		(11) 2 760 218	
(11) 2 736 047		(11) 2 748 989		(51) H04L 12/28	H04Q 9/00
(51) H01B 1/02	C22C 21/00	(51) H04L 12/703	H04L 12/751	(11) 2 760 405	
C22F 1/04	B23K 35/28	H04L 12/707		(51) A61F 13/537	A61F 13/47
B21C 1/00	B21C 9/00	(11) 2 749 159		A61L 15/20	A61L 15/42
B23K 35/02	C22C 21/02	(51) H05K 7/00	H05K 7/14		
H01L 23/00	H05K 1/11	H05K 5/02			

(11) 2 760 790 (51) C01B 3/10 B01D 53/86	B01D 53/72	(11) 2 771 274 (51) C01B 3/32 C07C 29/151 C01B 3/38	C07C 29/48 C01B 3/48	(11) 2 783 362 (51) H04N 21/41 H04N 21/443 B43L 1/00 G09G 5/00 H04N 5/445 H04N 21/442	H04N 21/431 H04N 21/81 G06F 3/14 G09G 5/377 H04N 5/268
(11) 2 761 592 (51) G06T 11/00 G06T 7/00	G06T 15/08	(11) 2 772 262 (51) A61K 35/00 A61K 39/00 A61K 39/395	C12N 15/18 A61K 39/39 C07K 16/28	(11) 2 784 503 (51) G01N 31/22 G01N 21/77	G01N 33/18 G01N 21/27
(11) 2 762 090 (51) A61B 17/072	A61B 17/115	(11) 2 772 339 (51) B28C 5/42 B60W 10/192 B60T 1/10	B60P 3/16 B60T 1/06 F16D 61/00	(11) 2 785 189 (51) A23B 7/02 A23P 30/34 A23L 7/17	A23P 30/20 A23L 29/212 A23L 19/00
(11) 2 762 091 (51) A61B 17/072	A61B 17/115	(11) 2 774 195 (51) H01M 4/04 H01M 4/1391 C25D 13/02 C25D 13/22	H01M 10/0525 C25D 9/04 C25D 13/12	(11) 2 785 200 (51) A23L 27/30	
(11) 2 762 148 (51) A61K 38/00 C07K 5/103 A61P 35/00	A61K 38/15 C07K 5/12	(11) 2 774 333 (51) H04L 12/733 H04L 12/703	H04L 12/707	(11) 2 785 641 (51) C01B 33/18 B01J 20/28 B82Y 30/00	B01J 20/10 B01J 20/32
(11) 2 762 707 (51) F02C 7/12 F02C 7/18	F02C 9/16	(11) 2 774 621 (51) A61K 39/35 A61K 39/00	A61K 39/36	(11) 2 786 758 (51) A61K 31/7048 A61P 25/28 A61K 36/48 A61K 36/42 A23L 2/52 A23L 33/135	A61K 31/70 A61K 36/725 A61K 36/47 A61K 36/185 A23L 33/10
(11) 2 763 527 (51) A01N 25/00 A01N 31/16 A01N 65/24 A01N 43/50 A01N 43/78 A01P 3/00 A23L 3/349 A23L 3/3544	A01N 31/08 A01N 65/00 A01N 65/28 A01N 43/54 A01N 33/12 A23L 3/3472 A23L 3/3499 A23L 3/3526	(11) 2 775 720 (51) H04N 9/31	G03H 1/04	(11) 2 788 541 (51) D06F 58/22	F26B 21/00
(11) 2 763 611 (51) A61B 17/34	A61B 90/50	(11) 2 776 220 (51) B62D 5/04	F16H 7/16	(11) 2 789 243 (51) A23C 20/00	
(11) 2 764 017 (51) C07K 14/405 C12P 13/08 C12N 15/54 C12N 15/63 C12P 7/64	C12P 13/06 C12N 1/13 C12N 15/82 C12N 9/10	(11) 2 778 376 (51) F02C 9/54		(11) 2 789 244 (51) A23G 3/40 A21D 13/068 A23L 7/117 A21D 2/18	A23G 3/34 A23L 7/104 A23L 33/10
(11) 2 765 469 (51) G05D 1/02 B25J 13/06	B25J 5/00 B25J 19/02	(11) 2 778 464 (51) F16M 13/00 F16F 9/18 F16F 5/00	F16F 9/512 F16F 9/20		
(11) 2 766 685 (51) F24H 1/28 F24H 9/00 F28D 7/00	F24H 1/44 F28D 7/16	(11) 2 779 031 (51) G06K 7/00	G06K 7/10	(11) 2 789 624 (51) C07H 19/16	C07H 19/167
(11) 2 767 186 (51) B05B 11/00	A45D 34/04	(11) 2 780 073 (51) A61N 1/36		(11) 2 790 079 (51) G05D 1/02	
(11) 2 768 858 (51) C07K 16/10 A61K 39/00	G01N 33/569	(11) 2 780 847 (51) G06F 19/00 G05B 19/408 G05B 19/4099 A43D 111/00 A43D 119/00	A43D 11/00 G05B 19/4097 G05B 19/418 A43D 117/00 A43D 1/08	(11) 2 790 482 (51) H05K 13/02	B65H 21/00
(11) 2 769 911 (51) B64C 3/18 B64C 3/58 B63H 9/06	B64C 3/30 B64C 31/028	(11) 2 781 036 (51) H04B 7/06		(11) 2 790 657 (51) A61K 8/44 A61Q 1/10 A61K 8/49 A61Q 1/00	A61K 8/92 A61K 8/55 A61K 8/31
(11) 2 770 284 (51) F25D 23/02		(11) 2 781 400 (51) B60N 2/28		(11) 2 791 188 (51) C08F 210/16 C08F 4/651 C08F 4/655	C08F 2/00 C08F 4/649
(11) 2 770 499 (51) G10L 13/07 G10H 7/00	G10L 13/02 G10H 1/14	(11) 2 781 797 (51) F16H 61/04 F16H 61/06	F16H 61/14	(11) 2 793 708 (51) A61B 17/00 A61B 17/11 A61F 6/22 A61B 18/14	A61B 17/04 A61B 17/12 A61B 17/24
(11) 2 770 732 (51) H04N 5/357 H04N 5/378 H04N 5/374	H04N 5/369 H04N 5/3745	(11) 2 782 277 (51) H04J 14/02 H04B 10/27	G02F 1/01	(11) 2 795 684 (51) H01L 21/477 H01L 31/0392	H01L 31/18

(11) 2 795 797		(11) 2 803 791		D01F 9/20	D01D 5/00
(51) H03K 17/18	H03K 17/082	(51) E05B 19/26	E05B 47/00	D01D 5/14	D01F 1/10
H02J 13/00	H03K 17/12	E05B 15/16		D01F 1/09	
H03K 17/10	H03K 17/16	(11) 2 804 885		(11) 2 821 609	
H03K 17/06		(51) C08G 18/28	C08G 69/18	(51) F01N 3/10	F01N 3/30
(11) 2 795 984		C08G 69/20	C08L 77/02	F01N 3/22	F01N 9/00
(51) H04W 72/12		C08L 75/04	C08J 5/24	B01D 53/94	
(11) 2 796 270		(11) 2 804 973		(11) 2 822 019	
(51) B29C 49/42		(51) D06L 1/00	B08B 7/00	(51) C09K 11/06	H05B 33/14
(11) 2 796 542		D06F 43/08	D06F 43/02	H01L 51/50	
(51) A61K 38/40	A61K 35/74	D06F 43/00	F16J 13/08	(11) 2 824 522	
A61P 1/00	C07K 14/79	(11) 2 806 303		(51) F16P 3/14	B25J 9/16
(11) 2 796 839		(51) G02C 5/00	G02C 7/12	(11) 2 824 741	
(51) G01F 23/00	G01F 23/04	G02B 27/26		(51) H01M 8/0245	H01M 4/86
E02F 9/26	G01F 23/26	(11) 2 811 311		H01M 4/96	H01M 8/10
(11) 2 797 054		(51) G01R 31/36	G01R 33/09	H01M 8/04	H01M 8/04119
(51) G06T 15/50		H01M 10/44	H01M 10/48	H01M 8/0234	H01M 8/0243
(11) 2 797 180		H01M 10/42		H01M 8/1004	
(51) H01R 13/703	H01R 24/46	(11) 2 813 198		(11) 2 824 798	
(11) 2 799 445		(51) A61F 13/15	A61F 13/49	(51) H02J 50/12	H02J 50/60
(51) A61P 19/02	A61P 29/00	A61F 13/494	A61F 13/532	(11) 2 825 618	
A61P 35/00	A61K 38/39	(11) 2 813 636		(51) C10G 3/00	C10G 45/02
(11) 2 799 760		(51) E04F 15/02		C10G 45/44	C10G 47/00
(51) F21V 21/28	F21S 6/00	(11) 2 814 116		C10G 53/02	C10G 65/04
(11) 2 799 861		(51) H01R 12/71	H01R 12/52	C10G 65/12	C10G 67/02
(51) G01N 29/22	G01N 29/26	H01R 13/11		C10L 1/04	C10L 1/16
G01N 29/265		(11) 2 815 170		C10C 5/00	F02C 3/24
(11) 2 800 093		(51) F21V 17/00	F21V 23/04	(11) 2 827 793	
(51) G10L 21/038		(11) 2 815 610		(51) A61B 1/00	G06T 19/00
(11) 2 800 206		(51) H04W 40/24	H04L 12/771	H04N 13/02	
(51) H01R 4/48	H01R 12/71	H04L 12/721	H04L 12/717	(11) 2 828 957	
H01R 13/24		H04L 29/08		(51) H02K 1/18	H02K 15/00
(11) 2 800 225		(11) 2 815 756		H02K 15/02	
(51) H02J 3/32	H02J 3/38	(51) A61K 36/73	A23L 2/52	(11) 2 833 842	
H02J 3/46		A61K 31/522	A61K 31/7048	(51) A61F 2/44	A61F 2/46
(11) 2 801 972		A61P 3/00	A61P 3/04	A61F 2/30	
(51) G10L 15/22	G10L 15/26	A61P 3/06	A61P 3/10	(11) 2 835 245	
G06F 21/32	G06F 3/16	A61P 9/10	A61P 43/00	(51) F16L 33/34	F16L 25/00
G06F 21/83		A23K 10/30	A23K 20/111	F16L 33/30	F16L 47/20
(11) 2 802 332		A23K 20/137	A23K 20/10	B29C 45/16	
(51) C12N 5/0793	C12N 5/079	A23L 33/10	A23L 33/105	(11) 2 836 702	
C12N 5/0797	C12N 5/0789	(11) 2 816 961		(51) F03D 1/06	F03D 13/10
A61K 35/30		(51) A61B 17/06	A61L 17/00	(11) 2 837 244	
(11) 2 802 338		(11) 2 817 294		(51) H04W 52/32	
(51) C07K 7/08	A61K 38/00	(51) C07D 263/56	C07D 277/64	(11) 2 837 509	
C07K 14/47	C07K 14/81	C07D 235/10		(51) B60C 11/04	B60C 11/13
(11) 2 802 408		(11) 2 817 914	H03L 7/07	(11) 2 837 980	
(51) B01D 53/94	B01J 23/58	(51) H04L 7/033		(51) E06B 9/322	G05B 19/404
B01J 23/63	B01J 35/04	(11) 2 819 207	A45F 3/10	E06B 9/68	
B01J 37/02	F01N 3/08	(51) H01M 2/10	A01D 34/78	(11) 2 839 345	
B01J 20/02	B01J 20/04	A45F 3/14		(51) G03F 7/20	G03F 7/30
B01J 20/10	B01J 20/28	(11) 2 820 189		(11) 2 840 628	
B01J 23/44	B01J 23/46	(51) D21H 17/44	D21H 17/45	(51) H01M 2/14	H01M 10/052
B01J 23/52	B01J 23/42	D21H 17/55	D21H 17/56	H01G 11/52	H01M 2/16
B01J 20/32	B01J 20/08	D21H 21/10	D21H 23/14		
B01J 20/06		D21H 23/16	D21H 23/18	(11) 2 842 637	
(11) 2 803 469		D21H 17/37	D21H 17/00	(51) B05B 15/04	B05B 15/12
(51) B29C 49/48	B29C 49/56	(11) 2 820 710		D06B 1/02	C14C 15/00
		(51) H01M 2/14	H01M 2/16		
		H01M 10/0525	H01M 4/13		

(11) 2 844 495		C07D 311/14	C07D 215/40	(11) 2 872 046	
(51) B41M 5/00	B41M 5/52	C07D 277/64		(51) A61B 10/02	A61B 17/3207
B44C 5/04		(11) 2 859 417		A61B 18/14	A61B 5/00
(11) 2 845 749		(51) G05B 15/02	H04L 29/08	A61B 10/04	
(51) B60C 9/00	B60C 9/20	G05B 19/418		(11) 2 874 145	
B60C 15/06	D02G 3/12	(11) 2 859 707		(51) G09G 5/18	G09G 3/3275
D02G 3/48	D07B 1/06	(51) H04L 29/06	G06F 21/00	(11) 2 875 735	
B60C 9/04		G06F 21/10	H04N 21/00	(51) A23K 10/12	
(11) 2 846 853		H04N 21/2362	H04N 21/254	(11) 2 877 591	
(51) G06F 19/00	A61M 5/145	H04N 21/266	H04N 21/4627	(51) G01N 33/569	C12Q 1/04
A61M 5/00	A61M 31/00	(11) 2 859 891		C12Q 1/10	
H04L 29/08		(51) A61K 31/198	A61K 31/401	(11) 2 878 390	
(11) 2 846 907		A61K 47/32	A61K 31/717	(51) B21B 17/02	B21B 23/00
(51) B01J 23/26	C07C 17/25	A61K 31/728	A61K 47/36	B21B 25/06	B21B 17/04
C07C 21/18	B01J 21/06	A61K 47/38	A61K 9/00		
B01J 37/08	B01J 21/04	A61P 1/04		(11) 2 879 193	
B01J 35/10	B01J 37/02	(11) 2 860 492		(51) H01L 33/38	H01L 33/44
(11) 2 848 158		(51) G01C 15/00	G01S 7/481	(11) 2 881 407	
(51) A47B 88/40	A47B 88/43	G01S 17/02	G01S 7/497	(51) C08L 33/06	C08L 25/14
(11) 2 848 814		G01S 17/42		C08F 212/08	C08F 220/12
(51) F04D 15/02	G01N 29/028	(11) 2 860 745		C08F 222/04	C08J 5/18
(11) 2 850 460		(51) H01H 19/62		(11) 2 881 584	
(51) G01V 1/38	A01K 11/00	(11) 2 861 455		(51) F04B 49/06	
A01K 29/00	A01K 61/00	(51) B60N 2/42	B60N 2/28	(11) 2 882 340	
G01S 19/48	G01S 3/808	(11) 2 861 817		(51) A61B 5/154	B01D 61/22
G01S 5/18	A01K 61/90	(51) E21B 23/08	E21B 34/00	B01D 71/04	A61B 5/15
G01S 19/13		E21B 23/04	E21B 23/00	A61B 5/155	A61B 5/153
(11) 2 851 189		(11) 2 861 960		G01N 33/49	
(51) B31B 105/00	B31B 120/40	(51) G01N 21/15	G02B 27/00	(11) 2 884 106	
(11) 2 851 233		G02B 1/11		(51) F04B 39/02	F04C 23/00
(51) B60K 35/00	G02B 27/01	(11) 2 863 390		F04C 29/02	
(11) 2 853 762		(51) G10L 19/26		(11) 2 884 949	
(51) F16C 35/067	F16C 33/58	(11) 2 863 611		(51) A61F 2/954	A61F 2/958
F16C 35/04		(51) H04L 29/06	G06F 21/55	A61M 25/10	
(11) 2 854 566		(11) 2 865 835		(11) 2 885 391	
(51) A23B 4/023	A23B 4/28	(51) E05G 1/04	E05B 47/00	(51) C11D 3/08	C11D 3/33
A23L 3/3463	A23L 3/3526	E05B 67/06	E05B 19/00	C11D 7/32	C11D 11/00
A23B 4/027	A23B 4/20	B62H 5/10	E05B 71/00	C11D 17/04	C11D 17/06
A23B 4/24	A23L 17/00	(11) 2 866 222		(11) 2 885 714	
(11) 2 855 998		(51) G10H 1/18	G10H 1/38	(51) G06F 12/0862	G06F 12/0897
(51) C04B 14/26	C04B 38/10	(11) 2 866 442		(11) 2 887 731	
(11) 2 856 876		(51) H04N 19/169	H04N 19/625	(51) H04W 24/02	
(51) A61K 39/00	A61K 45/06	H04N 19/122	H04N 19/70	(11) 2 888 718	
A61K 35/17	C12N 5/0783	H04N 19/96	H04N 19/176	(51) G06T 7/11	G06T 7/62
A61K 38/20	A61K 38/21	H04N 19/61	H04N 19/119	G06T 7/187	
C12N 7/00	A61K 35/12	H04N 19/107	G06T 9/00	(11) 2 888 915	
C12N 15/85		(11) 2 868 962		(51) H04W 72/04	H04L 5/00
(11) 2 857 754		(51) F21S 4/00	F21V 15/00	(11) 2 888 966	
(51) F24C 7/08	F24C 15/04	F21V 19/00		(51) A41H 37/10	A41H 37/04
F24C 15/06	F21V 8/00	(11) 2 870 769		(11) 2 889 267	
(11) 2 857 763		(51) H04N 21/2343	H04N 21/845	(51) A61L 27/00	A61N 1/04
(51) F24F 1/00	F24F 13/08	H04N 21/854	H04N 19/85	C08K 9/04	C08L 101/14
(11) 2 858 144		H04L 29/08	H04N 21/2187	(11) 2 890 123	
(51) H01M 2/34		H04L 29/06		(51) H04N 19/625	H04N 19/169
(11) 2 858 749		(11) 2 871 695		H04N 19/96	H04N 19/70
(51) B01J 31/18	B01J 23/75	(51) H01M 2/20	H01M 2/10	H04N 19/61	H04N 19/176
B01J 37/08	B01J 37/08	H01M 2/30		H04N 19/122	H04N 19/119
C07C 209/36	C07C 213/02	(11) 2 871 700		H04N 19/107	G06T 9/00
C07C 319/20	C07D 213/73	(51) H01M 4/70	H01M 10/0525		
		H01M 2/26	H01M 10/0585		

(11) 2 890 821 (51) C21D 9/48 B21D 22/02 C21D 1/673	C22C 38/02 B62D 29/00 C23C 24/08	(11) 2 900 698 (51) C08F 2/01	G07D 7/00 B42D 25/29 B42D 25/355	(11) 2 916 487 (51) H04L 29/08 G06F 9/445	H04L 12/24 G06F 9/44
(11) 2 891 137 (51) G06T 17/00 G06F 19/00	A61B 5/00 A61B 90/20	(11) 2 901 005 (51) F02M 61/18 F02B 23/06 F02B 75/28	C08F 20/56 F02M 61/16 F02B 25/08 F01B 7/14	(11) 2 916 830 (51) A61K 31/05 A61K 31/185 A61P 17/02	A61K 31/122 A61K 31/375
(11) 2 891 301 (51) H04L 29/08 G05B 15/02 H02J 13/00	G05B 13/04 G05F 1/66 H02J 3/14	(11) 2 901 445 (51) G10L 17/04		(11) 2 917 984 (51) H01R 39/08	
(11) 2 893 862 (51) A47L 15/23	A47L 15/44	(11) 2 901 841 (51) A01D 34/66		(11) 2 919 273 (51) H01L 29/78 H01L 29/06 H01L 29/423	H01L 29/739 H01L 29/41
(11) 2 894 686 (51) H01L 51/54 F21Y 105/00	C09K 11/06	(11) 2 903 641 (51) A61K 39/395 C07K 16/46 C07K 16/30	A01B 59/06 C07K 16/28 C07K 16/24 C07K 16/40	(11) 2 920 537 (51) F28D 15/02 F01B 9/02	F01B 1/08 F01P 3/12
(11) 2 894 987 (51) A01N 43/40 A01P 13/00	A01N 43/88	(11) 2 903 760 (51) B22C 9/08 F02F 3/22	B22C 9/10 F02F 3/00	(11) 2 920 733 (51) G06F 21/34 G06F 21/62 G06F 19/00	G06F 21/60 G06F 17/30
(11) 2 895 192 (51) A61K 39/00		(11) 2 905 445 (51) F02B 37/18 F16C 7/02	F16C 11/06 F01D 17/10	(11) 2 921 395 (51) B62L 3/02	B62M 6/50
(11) 2 895 690 (51) E21D 9/10 E21C 31/02	E21C 27/16	(11) 2 909 034 (51) B41J 2/00 B32B 5/16	B41M 5/42 B41M 5/00	(11) 2 922 175 (51) H02J 50/12 H02J 50/80	H02J 50/50 H02J 7/02
(11) 2 896 916 (51) F25D 17/06	F25D 17/04	(11) 2 909 770 (51) G06F 21/00 G06F 17/00 G06F 21/41	G06F 15/16 G06F 21/62	(11) 2 922 490 (51) A61M 25/01 A61B 8/08	A61B 17/34 A61B 90/00
(11) 2 897 610 (51) C07D 405/06 A61K 31/407	A61P 35/00	(11) 2 910 914 (51) G01G 23/02	G01G 23/10	(11) 2 923 021 (51) E05F 15/695	
(11) 2 897 949 (51) C07D 401/14 C07D 401/06 C07D 401/12 C07D 487/04 A61P 35/00 A61K 38/06 C07K 5/083	C07D 413/14 C07D 401/10 C07D 417/14 A61K 31/4725 C07K 19/00 A61K 45/06	(11) 2 911 295 (51) H03H 1/00 H03H 7/42	H03H 7/01	(11) 2 923 022 (51) E06B 3/263	E06B 3/30
(11) 2 898 506 (51) G10L 19/008 G10L 19/24	G10L 21/02 H04M 3/56	(11) 2 911 455 (51) H04W 48/02		(11) 2 923 129 (51) F16B 7/04 F16L 37/10	F16L 21/00
(11) 2 900 084 (51) A23J 3/34 A23L 27/23 C12P 13/14 A23L 27/24	A23L 23/00 A23L 27/26 C12P 19/32	(11) 2 911 592 (51) A61B 17/02	A61F 2/24	(11) 2 925 227 (51) A61B 5/00 G01B 11/16 G06T 7/20	A61B 5/113 G06T 7/00
(11) 2 900 085 (51) A23L 11/00 A23L 27/23 A23J 3/14 A23L 27/22	A23L 23/00 A23L 27/00 A23L 27/24	(11) 2 911 595 (51) A61B 17/11 A61B 17/115	A61B 18/14	(11) 2 926 506 (51) H04L 12/40 G06F 13/38	H04L 29/06
(11) 2 900 086 (51) A23L 27/22 A23L 27/24 C12P 13/14	A23L 27/23 C12P 19/32	(11) 2 911 652 (51) C23C 24/08 B82Y 40/00	C23C 24/10 B22F 7/00	(11) 2 927 287 (51) C09D 11/106 D06P 1/52	D06P 5/30
(11) 2 900 247 (51) A61K 35/16 A61K 35/28 A61K 31/728	A61P 19/00 A61K 35/32	(11) 2 913 358 (51) C08L 23/08 H01L 31/042 H01L 31/048	C08F 8/42 C08L 51/06 H01L 31/049	(11) 2 928 777 (51) B65B 3/06	B65B 3/22
(11) 2 900 481 (51) B42D 15/00	G02B 5/18	(11) 2 913 594 (51) F24D 19/10 G05D 23/19	F24D 3/02	(11) 2 929 599 (51) H01R 13/639 H01R 13/627	H01R 13/641
		(11) 2 914 433 (51) B29C 67/00		(11) 2 933 181 (51) F03D 7/02	
		(11) 2 915 114 (51) G06Q 20/12 G06Q 20/40	G06Q 20/32 G06Q 20/02	(11) 2 934 162 (51) A23F 3/14 A23L 33/22 A23L 29/262 A23L 33/21	C08L 1/02 A23L 33/24 A23F 3/16

(11) 2 937 168		(11) 2 948 111		A61K 31/33	A61K 31/505
(51) B23K 11/14	B21D 39/00	(51) A61B 5/00	A61B 5/1491	A61K 31/55	A61K 31/616
B23K 11/00	G01L 9/00	A61F 7/00	A61F 7/03	(11) 2 962 051	
G01L 19/00		A61N 1/04	A61N 1/36	(51) F27D 11/02	F27D 99/00
(11) 2 937 600		A61N 5/06	F24J 1/00	H05B 3/08	H05B 3/66
(51) F16H 57/021	F16H 57/10	(11) 2 948 213		F27D 1/00	F27D 11/00
(11) 2 938 306		(51) A61N 1/05	A61N 1/36	F27D 11/10	
(51) A61F 13/56	B31F 1/00	(11) 2 949 156		(11) 2 963 303	
A61F 13/496	A61F 13/15	(51) H04W 52/02	H04W 24/02	(51) F15B 15/18	B61F 5/24
(11) 2 939 187		H04L 29/06		F15B 11/00	F15B 11/028
(51) G06N 3/04	G06N 3/063	(11) 2 949 665		(11) 2 964 225	
(11) 2 939 281		(51) A61K 47/61	A61K 38/00	(51) C07D 471/04	A61K 31/437
(51) H02N 2/18	H01L 41/113	A61K 38/22	C07K 14/58	(11) 2 964 491	
H01L 41/09	H01L 41/27	(11) 2 949 712		(51) B60R 21/215	
(11) 2 939 443		(51) C09D 11/322	C09D 11/38	(11) 2 964 661	
(51) H04S 7/00		(11) 2 949 970		(51) C07F 17/00	A61K 51/08
(11) 2 939 999		(51) F16H 61/02		A61K 49/08	A61K 49/14
(51) C07C 43/178	A61K 8/893	(11) 2 950 416		A61K 51/04	
A61K 47/34	C07C 41/28	(51) H02J 50/12	H02J 50/70	(11) 2 965 588	
C08G 77/50	C07C 41/03	(11) 2 950 474		(51) H04W 36/00	
A61Q 1/02	A61Q 19/00	(51) H04B 1/02	H04B 1/06	(11) 2 965 737	
A61Q 17/04	C08G 77/38	H04L 1/00	H04L 1/08	(51) A61G 7/05	A61G 12/00
C08G 77/14	A61K 8/895	(11) 2 950 714		F16L 37/60	
(11) 2 940 882		(51) G01R 33/28	G01R 33/565	(11) 2 966 669	
(51) H04B 5/00	H04L 29/06	A61B 5/055	A61B 6/00	(51) G02B 5/02	H05B 33/02
H04W 12/08	G06K 7/10	(11) 2 951 140		H05B 33/10	H01L 51/52
(11) 2 940 986		(51) C07C 17/25	C07C 21/18	(11) 2 967 178	
(51) H04N 5/232	G03B 5/00	C07C 17/35	C07C 17/20	(51) A41G 5/02	B65H 35/06
G03B 17/24	G02B 27/01	C07C 17/21		(11) 2 967 548	
H04N 5/77		(11) 2 951 583		(51) A61B 17/04	
(11) 2 941 473		(51) G01N 33/543		(11) 2 967 703	
(51) C09K 11/06	H05B 33/14	(11) 2 952 281		(51) A61B 18/00	A61B 18/10
H05B 33/20	H01L 51/00	(51) B23K 3/08	B23K 1/00	A61B 18/12	A61B 18/14
H01L 51/50		B23K 37/04	B23Q 3/06	(11) 2 967 724	
(11) 2 941 474		B25B 5/14	B25B 11/00	(51) A61B 18/14	A61B 18/12
(51) C09K 11/06	H01L 31/00	B23K 20/26	B23K 20/233	A61B 18/00	
H01L 51/00	H01L 31/0232	B23K 20/16	B23K 20/02	(11) 2 967 739	
H01L 31/055		(11) 2 954 348		(51) A61B 18/14	H01R 29/00
(11) 2 943 089		(51) G01S 19/07	G01S 19/34	A61B 18/12	A61B 18/00
(51) A45F 5/14		(11) 2 955 561		(11) 2 968 507	
(11) 2 943 132		(51) G02B 26/08	B81B 3/00	(51) A61K 39/08	A61K 47/00
(51) A61B 17/06	A61N 1/05	(11) 2 959 527		(11) 2 969 522	
(11) 2 943 342		(51) H01M 8/02	D21H 25/00	(51) B31F 1/24	B65C 9/06
(51) B41J 2/04	B41J 29/38	D21H 13/50		G01B 11/10	B31B 50/25
B41J 2/15	B41J 2/21	(11) 2 959 853		B31F 1/08	
B41J 19/14	B41J 25/00	(51) A61B 17/221		(11) 2 971 450	
(11) 2 944 466		(11) 2 959 876		(51) E21B 19/06	E21B 19/02
(51) C08J 5/12	B32B 27/32	(51) A61J 1/03	A61J 1/06	E21B 19/08	E21B 17/02
B29C 65/08	B29C 65/00	(11) 2 960 614		(11) 2 971 652	
B32B 27/08		(51) F28F 9/013	F22B 37/20	(51) F01D 15/10	F02C 9/00
(11) 2 945 138		F28F 9/00	F22B 1/02	H02J 3/30	F02C 6/14
(51) G08G 1/16	G08G 1/0962	(11) 2 960 916		F02C 9/54	
(11) 2 945 979		(51) G09F 13/12		(11) 2 972 172	
(51) C08J 5/18	B32B 27/32	(11) 2 961 399		(51) F16L 39/00	G01L 19/00
(11) 2 947 111		(51) A61K 31/19	A61K 31/196	(11) 2 972 413	
(51) C08G 65/32	C08G 65/28	A61P 11/00	A61P 25/20	(51) G01P 5/02	G01P 5/26
C08G 65/329	A61K 47/50	A61P 43/00	A61K 31/20	G01S 17/95	G01P 5/24
A61K 47/34	C08G 65/26				
C08G 65/331	C08G 65/08				

(11) 2 973 396 (51) <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/38</i>	<i>G06T 7/33</i> <i>G06T 11/60</i>	(11) 2 990 719 (51) <i>F21S 8/04</i> <i>F21V 21/03</i>	<i>F21V 21/02</i> <i>F21V 17/18</i>	(11) 2 997 950 (51) <i>A61G 9/00</i> <i>A61F 5/44</i>	
(11) 2 973 763 (51) <i>H01L 35/30</i> <i>F01N 5/02</i>	<i>H01L 35/32</i>	(11) 2 991 189 (51) <i>H02J 7/00</i> <i>H05K 7/20</i>		(11) 2 998 132 (51) <i>B60C 17/01</i> <i>B60C 23/04</i> <i>B60C 19/00</i>	<i>B60C 17/02</i> <i>B60C 23/10</i> <i>B60C 5/22</i>
(11) 2 973 811 (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/04225</i> <i>H01M 8/04537</i>	<i>H01M 2/12</i> <i>H01M 8/04746</i> <i>H01M 8/04223</i>	(11) 2 991 416 (51) <i>H04W 56/00</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 4/00</i>	(11) 2 998 387 (51) <i>C12N 1/20</i> <i>C12R 1/25</i>	<i>A01N 63/00</i> <i>A01N 63/02</i>
(11) 2 974 730 (51) <i>A61K 31/506</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 11/14</i>	<i>A61P 11/00</i> <i>A61P 11/08</i>	(11) 2 992 413 (51) <i>G06F 9/38</i> <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 9/06</i>	<i>G06F 21/71</i> <i>G06F 9/44</i>	(11) 2 998 723 (51) <i>G01N 9/00</i> <i>A24C 5/34</i>	<i>A24C 5/14</i>
(11) 2 974 789 (51) <i>B01J 14/00</i>	<i>C07F 9/141</i>	(11) 2 992 811 (51) <i>A61B 1/313</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>A61B 34/00</i>	(11) 2 999 030 (51) <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/133</i> <i>H01M 4/1393</i> <i>H01M 4/62</i> <i>C08G 18/62</i> <i>C08G 18/79</i> <i>C09D 175/04</i>	<i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/36</i> <i>C08G 18/38</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/80</i>
(11) 2 975 611 (51) <i>G10L 19/028</i>		(11) 2 993 064 (51) <i>B60C 23/04</i>		(11) 2 999 621 (51) <i>B62D 53/08</i>	
(11) 2 976 381 (51) <i>C08J 5/04</i> <i>C08L 23/10</i> <i>C08L 23/14</i>	<i>C08J 5/10</i> <i>C08L 23/12</i>	(11) 2 993 307 (51) <i>F02C 7/18</i> <i>F01D 25/24</i>		(11) 3 000 130 (51) <i>H01L 27/115</i>	<i>H01L 45/00</i>
(11) 2 976 495 (51) <i>E21B 34/06</i> <i>E21B 37/06</i> <i>E21B 34/00</i> <i>E21B 43/20</i>	<i>E21B 34/10</i> <i>E21B 43/12</i> <i>E21B 34/08</i>	(11) 2 995 293 (51) <i>A61J 9/00</i> <i>B65D 1/02</i>	<i>A61J 9/08</i> <i>A61J 11/00</i>	(11) 3 000 358 (51) <i>A47C 17/13</i>	
(11) 2 977 004 (51) <i>A61B 5/1455</i>		(11) 2 995 364 (51) <i>B01D 53/00</i> <i>B01D 61/36</i> <i>C01B 3/50</i> <i>C07C 7/00</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>B01D 61/58</i> <i>C07C 7/144</i> <i>C07C 7/09</i>	(11) 3 000 666 (51) <i>B60T 7/06</i>	<i>G05G 1/44</i>
(11) 2 977 218 (51) <i>B41J 15/04</i> <i>B41J 17/32</i>	<i>B41J 3/407</i>	(11) 2 995 365 (51) <i>B01D 53/00</i> <i>C07C 7/00</i> <i>C07C 7/144</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>C07C 7/09</i> <i>C01B 3/50</i>	(11) 3 001 487 (51) <i>H01M 4/62</i>	
(11) 2 978 947 (51) <i>F16K 49/00</i> <i>F16K 31/06</i>	<i>F16K 1/32</i> <i>F01N 3/20</i>	(11) 2 995 720 (51) <i>E02B 3/26</i>	<i>E02B 17/00</i>	(11) 3 005 210 (51) <i>G06F 21/30</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 21/41</i> <i>G06F 21/31</i>	<i>H04L 9/00</i> <i>H04W 12/02</i> <i>G06F 21/62</i>
(11) 2 982 217 (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 52/44</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 88/06</i> <i>H04W 52/42</i>	(11) 2 996 397 (51) <i>H04W 40/36</i> <i>H04L 12/757</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) 3 005 294 (51) <i>G06T 7/521</i>	
(11) 2 982 671 (51) <i>C07D 295/135</i> <i>C07B 59/00</i>	<i>A61K 51/04</i>	(11) 2 997 010 (51) <i>C07C 273/18</i> <i>C08K 5/29</i>	<i>C07C 275/40</i>	(11) 3 005 840 (51) <i>H05B 37/02</i>	<i>G01R 29/02</i>
(11) 2 983 242 (51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 997 227 (51) <i>E21F 13/00</i> <i>E21C 41/16</i> <i>E21F 13/02</i>	<i>E21C 41/22</i> <i>E21C 35/20</i>	(11) 3 005 952 (51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61F 2/02</i>
(11) 2 985 005 (51) <i>A61D 1/02</i> <i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 5/20</i> <i>A61M 39/22</i>	(11) 2 997 252 (51) <i>F03B 13/14</i>	<i>F03B 13/24</i>	(11) 3 006 562 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 5/02</i> <i>A61K 39/145</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>A61K 39/12</i> <i>C12N 7/00</i>
(11) 2 985 862 (51) <i>H02J 50/40</i> <i>H02J 50/80</i>	<i>H02J 50/12</i>	(11) 2 997 419 (51) <i>G02F 1/167</i>		(11) 3 007 967 (51) <i>B63J 2/04</i> <i>F24F 1/06</i> <i>F24F 1/56</i>	<i>B63J 3/04</i> <i>F24F 1/46</i> <i>E02B 3/20</i>
(11) 2 986 369 (51) <i>B01F 11/00</i>		(11) 2 997 468 (51) <i>G06F 21/57</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 3 008 330 (51) <i>F03B 17/06</i> <i>F16H 1/46</i>	<i>F03B 15/00</i> <i>F03B 15/08</i>
(11) 2 989 881 (51) <i>A01D 41/16</i>		(11) 2 997 781 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/12</i>	(11) 3 009 163 (51) <i>A61M 25/06</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 5/158</i>	<i>A61M 25/08</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/09</i>
(11) 2 990 711 (51) <i>F16L 58/18</i> <i>F16L 59/20</i>	<i>F16L 59/16</i>	(11) 2 997 905 (51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/115</i> <i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/064</i> <i>A61B 17/34</i> <i>A61B 17/32</i>	(11) 3 009 796 (51) <i>G01C 21/20</i>	

(11) 3 010 631		(11) 3 018 865		(11) 3 026 945	
(51) B01D 69/08	B01D 71/56	(51) H04L 12/46	H04L 12/42	(51) H04W 8/00	
B01D 71/68	B01D 61/00	H04L 12/44	H04L 12/24		
B01D 67/00	B01D 69/12	H04L 12/26	H04L 12/751	(11) 3 027 119	
B01D 69/02	B01D 69/10	(11) 3 018 965		(51) A61B 17/04	A61B 17/34
B29L 23/00	B29L 31/00	(51) H04W 76/02		(11) 3 027 379	
B29C 47/00	B29K 81/00			(51) B29C 45/27	B29C 45/28
(11) 3 010 796		(11) 3 019 128		(11) 3 027 523	
(51) B63H 3/00		(51) A61F 5/058	A61F 5/08	(51) B65D 30/22	A24F 23/02
		A61B 17/24		B65D 33/16	B65D 33/25
(11) 3 011 758		(11) 3 019 322		B65D 75/30	B65D 75/58
(51) H04R 1/10	H04R 1/40	(51) B29C 45/26	B29C 45/77		
H04R 3/00	H04R 29/00			(11) 3 027 542	
G10L 21/0216		(11) 3 019 337		(51) B65G 43/08	B65G 17/30
(11) 3 011 985		(51) B41J 2/14	B41J 2/16	B65G 47/22	B65G 54/02
(51) A61M 5/152	B65B 3/00	(11) 3 019 879		G11B 20/14	G06Q 90/00
		(51) G01R 1/073	G01R 1/067	B65G 43/10	
(11) 3 012 111		(51) G01R 1/06	G01R 3/00		
(51) B41J 17/24	B65H 75/24			(11) 3 027 768	
B65H 16/06		(11) 3 021 413		(51) C12Q 1/54	G01N 35/00
(11) 3 012 832		(51) H01M 10/04	H01M 6/40	A61B 5/145	G01N 33/487
(51) G10H 5/00		H01M 6/12	H01M 4/62		
(11) 3 012 924		H01M 4/583	H01M 4/50	(11) 3 027 999	
(51) B21J 7/16	B25B 7/12	H01M 4/42	H01M 4/04	(51) F28F 25/08	
H01R 43/042	B25B 7/06	H01M 2/18	H01M 2/16		
		H01M 10/0568	G02C 7/08	(11) 3 028 338	
		G02C 7/04		(51) H01M 16/00	H01M 10/06
(11) 3 013 097				H01M 10/44	B60L 11/18
(51) H04W 36/00		(11) 3 022 135		H01M 2/10	H01M 10/0525
		(51) B65G 1/137		B60L 7/10	B60L 7/12
(11) 3 013 966		(11) 3 022 976		B60L 11/14	B60L 1/00
(51) C12P 7/18	C12P 7/62	(51) H04W 64/00		H01M 10/42	
(11) 3 014 223		(11) 3 024 451		(11) 3 028 922	
(51) G01D 9/28	G01D 9/38	(51) A61K 31/13	A61K 31/138	(51) B61L 25/02	B61L 1/16
G01D 4/00	G01R 21/133	A61K 31/34	A61P 25/22		
		A61P 25/00	A61K 45/06	(11) 3 029 302	
(11) 3 014 238		A61K 31/135	A61K 31/137	(51) F02D 41/18	F02D 41/00
(51) G01M 11/08	G01M 11/00	A61K 31/343	A61K 31/357	G01F 1/72	G01F 15/02
		A61K 31/381	A61K 31/4525		
(11) 3 014 757		A61K 31/496		(11) 3 029 430	
(51) H02P 6/00	H02P 21/00			(51) G01D 11/30	F15B 15/28
H02P 23/14	H02P 21/12				
H02P 21/13	H02P 21/14	(11) 3 024 563		(11) 3 030 829	
H02P 6/08	H02P 21/28	(51) B01D 53/62	B01D 53/14	(51) F21S 8/02	F21V 5/02
		B01D 53/18	B01D 53/74	F21V 13/04	F21V 17/10
(11) 3 015 294		B01D 53/75	B01D 53/77		
(51) B60C 23/00	B60C 23/04	B01D 53/78	C07D 241/00	(11) 3 031 305	
		C07D 295/13	C07D 295/12	(51) H05B 37/02	G09F 13/00
(11) 3 015 674				A47F 11/06	
(51) F02B 29/04	F02G 5/00	(11) 3 025 055			
		(51) F03D 3/06	F03B 13/26	(11) 3 031 635	
(11) 3 015 955		F03B 17/06	F03D 3/00	(51) B60F 3/00	B60G 17/04
(51) G06F 1/16	G06F 3/14			B60G 21/06	B60C 23/10
G06F 3/0481	G06F 3/0486	(11) 3 025 859		B60C 23/14	B60C 23/00
G06F 3/0346	G06F 3/01	(51) B32B 15/09	C09D 167/02	F02D 17/02	
		B65D 1/12	B29C 47/02		
(11) 3 016 864		B65D 8/16	C08L 67/02	(11) 3 031 854	
(51) B64G 4/00	B64G 1/66	B29K 67/00	B29L 7/00	(51) C08L 27/06	C08L 25/12
B01L 1/02	B64G 1/22	B29L 9/00		C08L 33/06	C08L 67/04
(11) 3 017 433		(11) 3 026 062		(11) 3 032 528	
(51) G06K 7/00	G07C 9/00	(51) C07K 16/28	C07K 14/705	(51) G09G 3/36	
		C12N 15/13	C07K 16/46		
(11) 3 017 541		A61K 39/395	A61P 35/00	(11) 3 033 234	
(51) H03F 3/68				(51) B41J 2/06	
(11) 3 017 758		(11) 3 026 325			
(51) A61B 5/05	A61B 5/0408	(51) F21S 8/02	F21V 7/00	(11) 3 033 765	
A61B 5/0478	A61B 5/107	F21V 7/10	F21K 9/27	(51) H01L 21/265	
(11) 3 018 071		(11) 3 026 746		(11) 3 033 819	
(51) B65D 81/03	B65D 81/05	(51) H01M 8/0612	H01M 8/0432	(51) H02J 7/10	A24F 47/00
B31D 5/00		H01M 8/04746		H02J 7/00	

(11) 3 034 315 (51) B42D 25/324	B42D 25/364	(11) 3 040 992 (51) G09G 5/00 H01R 11/28	H01R 11/22	(11) 3 047 062 (51) D06F 35/00	
(11) 3 034 690 (51) B65G 53/46 D21B 1/02	D21B 1/00	(11) 3 040 994 (51) G11B 3/60	F21V 7/00	(11) 3 047 349 (51) G06F 1/28	
(11) 3 034 798 (51) F01D 9/04		(11) 3 041 336 (51) G11B 5/39	G11C 19/08	(11) 3 048 137 (51) C08L 101/00 C08K 9/04 C08L 67/00	C08J 3/22 C08L 79/00
(11) 3 035 040 (51) G01N 27/16		(11) 3 041 687 (51) B65H 20/22 H05K 13/04	H05K 13/02	(11) 3 048 254 (51) F01D 5/14	F01D 9/04
(11) 3 035 319 (51) G09F 3/20		(11) 3 041 812 (51) B42D 25/00 B42D 25/425	B42D 25/29	(11) 3 048 330 (51) F16F 9/50 F16F 9/46 F16F 9/18	F16F 9/34 F16K 31/06
(11) 3 035 324 (51) G09G 3/3258		(11) 3 041 863 (51) C07C 6/02 C08F 297/08 C08G 61/12	C08F 255/08 C08G 61/08 C08L 65/00	(11) 3 048 357 (51) F16P 3/14	
(11) 3 036 351 (51) C23C 8/02 C23C 4/06 B22F 3/115 H01F 41/02 H02K 1/12 H02K 3/28	C23C 8/10 B22F 1/02 H01F 1/24 H01F 27/255 H02K 1/22	(11) 3 042 001 (51) C07K 16/00		(11) 3 048 551 (51) G06F 9/455 G06F 21/53	G06F 21/56
(11) 3 036 988 (51) A01G 31/00		(11) 3 042 025 (51) E03D 9/08		(11) 3 049 098 (51) A61K 38/08 A61K 31/7088 A61K 39/35	A61K 38/10 A61P 37/00 A61K 39/00
(11) 3 037 273 (51) B42D 3/02 B42D 3/12	A45C 11/00 G06F 3/039	(11) 3 042 303 (51) G06F 15/177 H04L 29/06 H04L 12/24	H04L 29/08 H04W 88/02 H04W 80/04	(11) 3 049 267 (51) B60K 1/00 B62M 7/06 B62K 11/04 B60K 1/04 B60K 5/06	B60K 17/08 B62M 17/00 B60K 1/02 B60K 5/00 B60K 11/06
(11) 3 037 516 (51) C12M 3/00	C12M 1/00	(11) 3 042 310 (51) G06F 9/50	H04L 12/24	(11) 3 049 527 (51) C12N 15/864	C12N 7/00
(11) 3 037 692 (51) F16H 47/04	F16H 3/72	(11) 3 042 356 (51) H04N 5/262 G06T 5/50	H04N 5/232 G06T 3/40	(11) 3 049 894 (51) G06F 13/38	G06F 13/40
(11) 3 038 470 (51) A22C 21/06 A22B 5/00	A22C 21/00 A23L 13/50	(11) 3 042 540 (51) H05B 3/14 H01B 1/18	H01B 1/24 H01B 1/04	(11) 3 049 896 (51) G06F 3/0488 G06F 3/0484	G06F 3/01
(11) 3 038 573 (51) A61F 5/448	A61F 5/449	(11) 3 042 751 (51) C07D 417/04 B29C 67/00 C03B 19/02 B33Y 10/00	C03B 19/00 H05B 6/10 B33Y 30/00	(11) 3 050 232 (51) H04J 11/00	H04W 48/08
(11) 3 039 022 (51) C07D 417/04 C07D 231/06 C07D 213/06 C07D 277/66 A61K 31/4439 A61K 31/426	C07D 417/14 C07D 277/24 C07D 277/22 A61K 31/4439 A61P 3/00	(11) 3 043 668 (51) B64G 6/00		(11) 3 050 464 (51) A47B 95/04	A47B 97/00
(11) 3 039 116 (51) C12M 1/00 G01N 25/00 G01N 27/327 C12Q 1/68 G01N 33/487	B01J 19/00 G01N 37/00 B01L 7/00 G01N 27/26 B01L 3/00	(11) 3 044 356 (51) D02G 3/00	D01F 6/00	(11) 3 050 592 (51) A61N 5/04	A61B 18/18
(11) 3 039 437 (51) G01R 31/36 H02J 7/00 H01M 10/16	H01M 10/48 H01M 10/42	(11) 3 044 760 (51) G06T 7/20 G06T 7/70	G06K 9/00	(11) 3 050 666 (51) B23K 26/14 B23K 26/20	B22F 3/105 B23K 26/34
(11) 3 039 512 (51) G06F 3/01 G06F 17/24	G06F 17/27 G06F 3/0488	(11) 3 045 137 (51) A61B 18/18		(11) 3 052 019 (51) A61B 5/055 A61B 5/026 A61B 6/00 A61B 8/08	G01R 33/563 A61B 6/03 A61B 8/06 G06T 7/00
(11) 3 039 529 (51) G06F 3/14 G06F 3/0481	G06F 17/00	(11) 3 045 318 (51) B41J 2/35 B41J 29/46	B41J 29/38	(11) 3 052 071 (51) A61J 17/00	
		(11) 3 046 214 (51) H02J 9/06 F21S 9/03 H02J 7/35 H01L 27/14	H02J 7/00 F21Y 101/00 F21S 8/08	(11) 3 052 585 (51) C10L 1/32 F02B 45/10 F02M 67/12	F02M 43/04 F02M 67/00
(11) 3 040 846 (51) G06F 3/12	G06F 3/14	(11) 3 047 036 (51) C12P 19/34	C12Q 1/68	(11) 3 052 612 (51) C12M 1/00	

(11) 3 052 630		(11) 3 056 432		(11) 3 060 246	
(51) <i>C12N 15/31</i>	<i>C12N 15/52</i>	(51) <i>B64D 13/08</i>	<i>B64D 13/08</i>	(51) <i>A61K 39/08</i>	<i>C07K 14/33</i>
<i>C12N 15/64</i>	<i>C12N 15/70</i>	<i>F02C 6/08</i>		<i>C07K 16/12</i>	
<i>C12N 1/21</i>	<i>C07K 14/245</i>	(11) 3 056 463		(11) 3 060 372	
<i>C12P 13/04</i>	<i>C12P 13/06</i>	(51) <i>B66B 29/02</i>	<i>B66B 23/00</i>	(51) <i>B25J 5/00</i>	<i>B25J 19/00</i>
<i>C12R 1/19</i>				<i>G01M 13/00</i>	<i>E02F 3/00</i>
(11) 3 052 752		(11) 3 056 567		(11) 3 060 428	
(51) <i>B01D 19/00</i>	<i>B65D 25/38</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>B64D 11/06</i>	<i>B60N 3/00</i>
<i>E02B 17/02</i>	<i>E02B 17/00</i>	<i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	<i>B60N 2/64</i>	
<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/36</i>	<i>C12Q 1/04</i>		(11) 3 060 429	
<i>E21B 43/01</i>	<i>B01D 17/02</i>	(11) 3 056 848		(51) <i>B60P 1/44</i>	<i>B62D 33/02</i>
(11) 3 053 047		(51) <i>F28D 20/02</i>	<i>B01D 9/00</i>	<i>B62D 33/04</i>	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 12/16</i>	(11) 3 056 918		(11) 3 060 458	
<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/741</i>	(51) <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/48</i>	(51) <i>B62D 53/06</i>	
(11) 3 053 249		(11) 3 057 405		(11) 3 060 467	
(51) <i>H02J 15/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>A41G 1/02</i>		(51) <i>B63H 25/42</i>	<i>F16J 15/00</i>
<i>B60L 13/03</i>	<i>A63G 7/00</i>	(11) 3 057 517		<i>F16J 15/34</i>	<i>F16J 15/46</i>
<i>H02P 31/00</i>		(51) <i>A61B 17/16</i>		(11) 3 060 724	
(11) 3 054 115		(11) 3 057 879		(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 9/26</i>
(51) <i>F01D 25/24</i>		(51) <i>B65D 75/32</i>	<i>B65D 75/58</i>	(11) 3 061 122	
(11) 3 054 228		(11) 3 058 369		(51) <i>H01L 21/20</i>	
(51) <i>F24F 12/00</i>	<i>F24F 7/08</i>	(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/92</i>	(11) 3 061 499	
<i>D21H 27/00</i>	<i>D21H 27/30</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61Q 5/06</i>	<i>A61K 8/365</i>
<i>F28F 3/08</i>	<i>F28F 21/00</i>	(11) 3 058 450		<i>A61K 8/36</i>	<i>A45D 7/06</i>
<i>F24F 3/147</i>		(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>A45D 19/16</i>	<i>A61K 8/37</i>
(11) 3 054 276		<i>G06F 9/44</i>		<i>A61K 8/85</i>	<i>A45D 19/00</i>
(51) <i>G03B 37/00</i>	<i>G01M 3/00</i>	(11) 3 058 662		(11) 3 061 537	
<i>G01M 11/08</i>		(51) <i>H04B 5/00</i>		(51) <i>B21D 5/01</i>	<i>A61B 17/68</i>
(11) 3 054 508		(11) 3 058 739		(11) 3 061 694	
(51) <i>H01M 4/525</i>	<i>C01G 53/00</i>	(51) <i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>B65B 55/08</i>	<i>A61L 2/08</i>
<i>H01M 4/505</i>		<i>H04N 19/52</i>	<i>H04N 19/56</i>	<i>G21K 5/04</i>	
(11) 3 054 589		<i>H04N 19/57</i>	<i>H04N 19/82</i>	(11) 3 061 771	
(51) <i>H03F 1/07</i>	<i>H03F 1/02</i>	<i>H04N 19/86</i>	<i>H04N 19/91</i>	(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>A61K 39/00</i>
(11) 3 054 822		(11) 3 058 765		<i>A61P 35/00</i>	<i>C07K 14/00</i>
(51) <i>A47J 31/06</i>	<i>A47J 31/10</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/18</i>	<i>C07K 14/82</i>	<i>C12N 5/0783</i>
<i>A47J 31/24</i>		<i>B65D 25/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>C07K 14/74</i>	<i>C07K 14/47</i>
(11) 3 055 238		(11) 3 058 933		(11) 3 061 819	
(51) <i>B65G 59/10</i>	<i>B65B 25/06</i>	(51) <i>A61K 8/02</i>	<i>A61K 8/86</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 9/06</i>
<i>B65B 43/44</i>	<i>B65G 59/06</i>	<i>A61K 8/898</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>C12Q 1/26</i>	<i>C12Q 1/28</i>
(11) 3 055 407		<i>A61K 8/73</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) 3 061 857	
(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>G01N 21/64</i>	<i>A61K 8/891</i>		(51) <i>D04C 3/48</i>	
<i>G01N 21/63</i>	<i>G01N 21/03</i>	(11) 3 059 278		(11) 3 062 239	
<i>G01N 21/25</i>		(51) <i>C08J 7/04</i>	<i>C08J 7/18</i>	(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/27</i>
(11) 3 055 478		<i>C08L 33/14</i>	<i>C08F 220/26</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 15/00</i>
(51) <i>E21B 7/08</i>	<i>F16B 19/00</i>	<i>C08G 75/02</i>	<i>C08K 3/00</i>	(11) 3 062 289	
<i>E21B 17/06</i>	<i>F16B 31/02</i>	(11) 3 059 407		(51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 3 055 846		(51) <i>F01N 1/08</i>	<i>F01N 13/18</i>	(11) 3 062 376	
(51) <i>G08B 17/10</i>	<i>G08B 21/02</i>	<i>F01N 13/00</i>		(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>C22C 38/00</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 060 009		<i>C22C 38/18</i>	<i>C25D 7/06</i>
<i>F24F 11/00</i>	<i>G01N 27/02</i>	(51) <i>H04W 52/36</i>		<i>C25D 11/34</i>	<i>C25D 5/10</i>
<i>G01J 1/42</i>	<i>G01N 27/12</i>	(11) 3 060 096		<i>C25D 5/12</i>	<i>H01M 8/021</i>
<i>G01V 8/10</i>	<i>G08B 21/14</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/005</i>	<i>H01M 8/0228</i>	<i>C25D 3/12</i>
<i>G08B 25/01</i>	<i>G08B 25/08</i>	<i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/06</i>	<i>C25D 3/30</i>	<i>C22C 19/03</i>
<i>G08B 29/18</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) 3 060 229		(11) 3 062 702	
<i>H04M 1/725</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>	<i>G01N 27/416</i>
<i>G06K 9/00</i>	<i>G08B 19/00</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>G01N 33/49</i>	
<i>H04N 7/18</i>	<i>H05B 37/02</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) 3 062 712	
<i>G06T 7/70</i>				(51) <i>A61B 17/04</i>	
(11) 3 056 160					
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61N 5/04</i>				

(11) 3 062 791		(11) 3 064 830		(11) 3 068 067	
(51) A61K 31/4184	A61K 31/4045	(51) F23C 10/18	F23L 7/00	(51) H04L 9/06	
A61K 31/137	A61K 31/519	(11) 3 064 923		(11) 3 068 082	
A61P 25/28	A61P 25/16	(51) B08B 15/00	B08B 15/02	(51) H04L 12/703	H04L 12/721
(11) 3 062 883		F02M 35/00	G01M 15/02	(11) 3 068 293	
(51) A61K 38/07	A61K 47/26	G01M 15/10	G01M 17/007	(51) A61B 5/024	A61B 8/02
A61K 47/10	A61K 9/08	(11) 3 065 266		A61B 18/00	A61B 8/00
A61K 9/00		(51) H02K 3/18	H02K 3/28	(11) 3 068 352	
(11) 3 062 906		H02K 15/095		(51) A61F 9/00	A61F 9/007
(51) B01D 36/02	B01D 19/00	(11) 3 065 547		A61M 3/02	A61M 1/00
B01D 37/03	B01D 53/62	(51) A01N 33/02	A01P 1/00	(11) 3 068 361	
C02F 1/44	C02F 1/52	A61K 31/132	A01N 33/12	(51) A61H 19/00	A61N 5/06
C02F 9/04	C02F 1/66	(11) 3 065 804		A61B 18/18	
C02F 1/74	C02F 1/20	(51) A61M 16/04	A61M 25/04	(11) 3 068 401	
C02F 5/02		A61M 25/16	A61B 5/107	(51) C07D 471/14	A61K 31/519
(11) 3 062 907		(11) 3 065 808		A61K 31/44	A61K 45/06
(51) B01D 39/14	B01D 67/00	(51) A61M 37/00	A61C 7/08	A61P 35/00	
B01D 69/02	B81C 1/00	A61K 9/22		(11) 3 068 413	
C23C 14/58	C23C 18/16	(11) 3 065 970		(51) A61P 1/00	A61K 31/192
C23F 1/14	C23F 1/00	(51) B60L 11/18	B60W 10/26	A61K 31/19	A61K 36/15
B81B 7/00		H02J 7/00		A23K 20/105	A23K 20/10
(11) 3 062 915		(11) 3 066 218		A23K 50/10	A23K 20/158
(51) C02F 1/46	B01D 61/44	(51) C12Q 1/68		(11) 3 068 443	
C02F 1/461	C02F 1/66	(11) 3 066 270		(51) A61K 51/10	
(11) 3 063 008		(51) E03F 5/10	E03F 1/00	(11) 3 068 463	
(51) B41J 2/045	B41J 2/05	E03F 3/00	E03F 3/02	(51) G06F 19/00	A61M 5/168
(11) 3 063 125		E03F 5/02	F16K 31/22	A61M 5/142	A61M 5/172
(51) C07C 271/28	C07C 213/08	F16K 1/14		(11) 3 068 507	
C07C 269/02		(11) 3 066 275		(51) A63G 7/00	
(11) 3 063 223		(51) E04H 3/28	E04H 3/24	(11) 3 068 518	
(51) C08L 67/02	B29C 45/00	(11) 3 066 341		(51) B01D 59/26	C01B 4/00
C08K 5/521	G03G 15/00	(51) F03H 1/00	B64G 7/00	G21F 9/12	B01D 15/26
(11) 3 063 313		(11) 3 066 344		B01D 53/04	B01D 59/28
(51) C25C 3/22	F16J 15/06	(51) F04D 29/32	F04D 29/34	C02F 1/28	G21F 9/30
(11) 3 063 335		F04D 29/08	F04D 29/66	C02F 101/00	
(51) E02D 19/14	F25B 9/00	(11) 3 066 493		(11) 3 068 581	
F25B 25/00	E02D 3/115	(51) G01S 5/30	H04M 1/66	(51) B24D 3/02	C09K 3/14
(11) 3 063 459		(11) 3 066 618		B24D 7/06	B24D 7/18
(51) F21S 10/02	F21S 8/00	(51) G06K 19/077	G06K 19/07	B24D 11/00	B24D 18/00
F21V 29/77	H05B 33/08	(11) 3 067 169		(11) 3 068 908	
F21Y 105/12		(51) B26B 1/04		(51) C12Q 1/68	
(11) 3 063 877		(11) 3 067 526		(11) 3 068 980	
(51) H04B 5/00	H05B 37/02	(51) F01N 3/08	F01N 3/28	(51) F01D 25/16	F16C 17/03
F21V 21/34	H04B 3/54	F01N 9/00	F01N 13/00	F16C 27/02	
(11) 3 064 117		F01N 3/20		(11) 3 069 100	
(51) A47L 9/28	G05D 1/02	(11) 3 067 585		(51) G01B 11/25	G06T 17/00
(11) 3 064 453		(51) F16F 9/46	F16F 9/32	G06T 7/521	G06T 7/55
(51) B65H 39/10	B65H 29/00	F16F 9/34	F16F 9/512	(11) 3 069 203	
B65H 39/075		B60G 13/08		(51) G05D 1/02	G01C 21/12
(11) 3 064 520		(11) 3 067 842		A01D 34/00	
(51) C08G 59/20	C08K 3/34	(51) G06Q 10/08		(11) 3 069 204	
C08L 51/06	C08L 51/08	(11) 3 067 876		(51) G05D 1/02	G01C 21/12
C08L 63/00	C09J 11/04	(51) G09F 7/04	G09F 3/16	G01C 21/16	A01D 34/00
C09J 163/00		G09F 3/20		(11) 3 069 671	
(11) 3 064 732		(11) 3 068 034		(51) A61B 17/56	
(51) F01N 13/10	F01N 13/14	(51) H02P 21/22		(11) 3 069 898	
F01N 13/18				(51) B60B 9/04	B60C 7/20
(11) 3 064 821				B60B 9/08	B60C 9/26
(51) F16L 37/092				B60C 7/12	B60C 7/14

<i>B60C 7/10</i> <i>B60C 7/18</i>	<i>B60C 7/08</i>	<i>A61F 13/51</i> <i>D04H 1/4374</i>	<i>A61F 13/00</i> <i>D04H 3/007</i>	(11) 3 072 424 (51) <i>A47J 27/088</i>	<i>A61L 11/00</i>
(11) 3 069 900 (51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/12</i>	(11) 3 071 880 (51) <i>F21V 13/00</i> <i>H01S 5/40</i> <i>H01S 3/109</i>	<i>H01S 3/23</i> <i>H01S 5/022</i> <i>H01S 5/42</i>	(11) 3 072 692 (51) <i>B41F 31/02</i> <i>B41F 31/14</i> <i>B41F 33/10</i> <i>B41F 33/00</i>	<i>B41F 31/04</i> <i>B41F 31/20</i> <i>B41F 33/16</i>
(11) 3 070 031 (51) <i>B65G 21/18</i> <i>B65G 43/04</i>	<i>B65G 43/00</i>	(11) 3 071 895 (51) <i>F24F 13/08</i> <i>F16K 17/00</i> <i>A62C 4/00</i>	<i>A62B 13/00</i> <i>F24F 11/04</i>	(11) 3 072 710 (51) <i>B60D 1/30</i> <i>B60K 35/00</i> <i>B60K 37/06</i> <i>G08G 1/14</i>	<i>B60K 31/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60R 1/00</i>
(11) 3 070 146 (51) <i>C09K 11/71</i>	<i>C09K 11/73</i>	(11) 3 071 953 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61P 31/06</i>	<i>G01N 21/76</i>	(11) 3 072 788 (51) <i>B62D 55/065</i> <i>B60F 3/00</i>	<i>B62D 55/10</i>
(11) 3 070 404 (51) <i>F23D 14/08</i> <i>F23D 14/62</i>	<i>F23D 14/46</i>	(11) 3 072 023 (51) <i>G05D 1/00</i> <i>G06F 17/00</i>	<i>G05D 1/02</i> <i>B60W 30/00</i>	(11) 3 072 916 (51) <i>C08J 5/04</i> <i>B29C 45/14</i> <i>B32B 27/18</i> <i>C23C 18/16</i>	<i>B05D 3/06</i> <i>B32B 27/12</i> <i>C23C 18/20</i>
(11) 3 070 603 (51) <i>G06F 9/455</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) 3 072 036 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 3/038</i> <i>G06K 9/52</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 3/0354</i>	<i>G06F 3/0488</i> <i>G06K 9/22</i> <i>G06F 3/044</i> <i>G06T 11/20</i> <i>G06F 3/0346</i>	(11) 3 073 272 (51) <i>G01N 35/10</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/483</i> <i>G01N 33/52</i>
(11) 3 070 759 (51) <i>H01L 51/52</i> <i>H01L 51/56</i>	<i>H01L 51/50</i>	(11) 3 072 037 (51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(11) 3 073 273 (51) <i>G01N 37/00</i> <i>G01N 1/36</i>	<i>G01N 35/00</i> <i>B01L 3/00</i>
(11) 3 070 992 (51) <i>H04W 84/18</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 28/14</i> <i>H04W 88/04</i> <i>H04L 12/841</i>	(11) 3 072 048 (51) <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) 3 073 382 (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 9/52</i>	<i>G06F 9/54</i>
(11) 3 071 133 (51) <i>A61B 17/72</i>	<i>C07J 11/00</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 3 072 071 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 073 383 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 071 207 (51) <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 31/565</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 3 072 169 (51) <i>G06F 3/041</i> <i>H01L 41/193</i>	<i>G06F 3/044</i>	(11) 3 073 552 (51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 2/34</i>
(11) 3 071 209 (51) <i>A61K 31/7084</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>B60B 5/00</i>	(11) 3 072 210 (51) <i>H02J 50/12</i>	<i>A61M 1/10</i>	(11) 3 073 629 (51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 1/02</i>
(11) 3 071 390 (51) <i>B29C 49/00</i> <i>B29C 49/04</i>	<i>B65G 33/14</i> <i>B65F 3/22</i>	(11) 3 072 213 (51) <i>H02J 50/00</i>		(11) 3 073 730 (51) <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 21/472</i>	<i>H04N 21/462</i>
(11) 3 071 405 (51) <i>B30B 11/24</i> <i>B30B 9/30</i>	<i>B29C 73/06</i> <i>B32B 5/26</i>	(11) 3 072 255 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 74/08</i> <i>H04W 88/08</i>	<i>H04L 27/26</i> <i>H04B 7/0413</i> <i>H04L 27/34</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 74/02</i> <i>H04W 84/12</i> <i>H04W 88/10</i>	(11) 3 073 786 (51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 3 071 409 (51) <i>B32B 7/08</i> <i>B29C 73/10</i> <i>B32B 3/12</i>	<i>B66B 17/12</i>	(11) 3 072 268 (51) <i>H04L 27/26</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 56/00</i> <i>H04L 29/06</i> <i>H04B 7/0413</i> <i>H04W 4/00</i>		(11) 3 073 915 (51) <i>A61B 5/055</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) 3 071 500 (51) <i>B66B 7/02</i> <i>B66B 7/04</i>		(11) 3 072 270 (51) <i>H04L 27/34</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/18</i>	(11) 3 073 927 (51) <i>A61B 6/03</i> <i>A61B 6/00</i>	<i>G01T 1/161</i>
(11) 3 071 504 (51) <i>B66B 11/08</i> <i>B66B 15/02</i>	<i>B66B 7/06</i> <i>F16H 55/32</i>	(11) 3 072 348 (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 3 073 948 (51) <i>A61B 18/02</i>	
(11) 3 071 591 (51) <i>C07K 5/107</i> <i>A61K 38/06</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C07K 5/117</i>	<i>C07K 5/087</i> <i>A61K 38/07</i> <i>C07K 5/072</i>	(11) 3 072 369 (51) <i>H05H 9/00</i>	<i>G21H 1/04</i>	(11) 3 074 030 (51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61P 25/28</i>
(11) 3 071 699 (51) <i>C12P 7/64</i>	<i>C12N 9/02</i>			(11) 3 074 065 (51) <i>A61M 5/32</i>	
(11) 3 071 740 (51) <i>D04H 1/4291</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/12</i> <i>A61F 13/514</i>			(11) 3 074 082 (51) <i>A61B 5/155</i> <i>A61M 5/158</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 5/15</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61M 5/142</i> <i>A61M 39/02</i> <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 5/153</i> <i>A61M 16/06</i>

(11) 3 074 100		(11) 3 075 437		(11) 3 076 949	
(51) A63B 69/02	A63B 71/06	(51) B01D 53/94	B01J 23/26	(51) G01N 33/574	
		B01J 23/34	B01J 23/68		
(11) 3 074 157		B01D 53/86		(11) 3 076 977	
(51) B22D 17/20				(51) A61K 31/5377	A61K 31/4412
		(11) 3 075 476		A61P 35/00	A61P 35/02
(11) 3 074 160		(51) B23B 27/14	B23B 27/20	A61K 45/06	A61K 31/537
(51) B22F 3/06	B22F 3/093	C23C 16/27	B23C 5/16	A61K 31/436	A61K 31/404
B22F 3/12	B22F 3/17	C04B 41/87	C22C 1/05	A61K 31/4375	A61K 31/496
B22F 3/24	B22F 5/00	C22C 29/08	B22F 5/00	A61K 31/4965	A61K 31/519
B22F 7/06	B22F 7/02	B22F 3/10	B22F 7/06	A61K 31/52	A61K 31/573
B22F 5/10	B22F 3/08	C04B 41/50	C04B 41/00	A61K 31/635	A61K 31/675
B22F 3/15				A61K 31/69	A61K 39/00
		(11) 3 075 486		A61K 39/395	
(11) 3 074 173		(51) B23K 31/12	B23K 9/00	(11) 3 076 978	
(51) B23Q 3/02	E04D 13/10	B23K 9/04	B23K 9/23	(51) A61K 31/685	A61K 47/24
F16B 2/10	F24J 2/52	B23K 31/00	G01L 1/00	A61P 25/08	A61K 45/06
		G01N 3/08	G01N 17/00		
(11) 3 074 444		G21C 13/00	G21D 1/00	(11) 3 076 980	
(51) C08G 18/58	C08G 18/40	B23K 9/025		(51) A61K 35/15	A61K 35/17
				C12N 5/0789	C12N 5/0786
(11) 3 074 598		(11) 3 075 600		A61P 35/00	
(51) F01D 5/06	F04D 29/32	(51) B60N 2/66			
F04D 29/26				(11) 3 077 008	
		(11) 3 075 775		(51) A61K 31/04	A61K 31/045
(11) 3 074 833		(51) C08L 7/00	B60C 1/00		
(51) G05D 7/00	F04D 15/00	C08C 1/04	C08C 3/02	(11) 3 077 023	
		C08K 3/04	C08K 3/36	(51) G06F 19/00	A61M 5/168
(11) 3 074 873		C08L 9/06			
(51) G06F 13/14	G06F 13/16			(11) 3 077 027	
G06F 12/00	G06F 3/06			(51) A61M 5/32	
		(11) 3 075 879		(11) 3 077 028	
(11) 3 074 881		(51) C23C 22/44	C22C 18/04	(51) A61M 5/42	
(51) G06F 3/06		C23C 2/06	C23C 22/36		
		(11) 3 075 988		(11) 3 077 051	
(11) 3 074 905		(51) F02C 9/00	F01D 7/00	(51) A61P 31/18	A61K 39/42
(51) G06Q 10/04	G06F 19/00	F01D 21/00	F01D 17/16	C07K 16/46	C07K 16/10
		F01D 17/14		C07K 16/28	
(11) 3 075 040				(11) 3 077 191	
(51) H01S 5/34		(11) 3 076 021		(51) B30B 9/00	B01D 33/25
		(51) F04D 19/04		B30B 9/18	B30B 9/16
(11) 3 075 070				B01D 33/82	
(51) H02M 3/337	H02M 7/5383	(11) 3 076 115	B32B 5/02		
H02M 3/338	H02J 7/02	(51) F25D 23/06		(11) 3 077 198	
H02J 5/00	H02M 1/00	B32B 7/04		(51) B32B 5/02	B32B 7/02
H02M 7/48				E04B 1/98	B32B 5/06
		(11) 3 076 118		B32B 5/12	B32B 5/22
(11) 3 075 150		(51) F28F 9/02	F28D 1/053	B32B 5/24	B32B 3/06
(51) H04N 13/04	H04N 13/00			B32B 3/08	
G02B 27/01	G02B 3/00	(11) 3 076 437			
G02B 27/00		(51) H01L 29/786	H01L 29/10	(11) 3 077 236	
		H01L 21/311	H01L 21/28	(51) B60H 1/00	B60H 1/34
(11) 3 075 187		H01L 29/423	H01L 29/66		
(51) H04W 28/16	H04W 56/00			(11) 3 077 246	
H04W 88/08	H04W 88/02			(51) B60L 11/18	G06Q 10/06
H04L 5/00	H04W 48/10			H02J 7/00	
		(11) 3 076 711			
(11) 3 075 188		(51) H04W 36/18	H04M 3/00	(11) 3 077 331	
(51) H04W 28/16	H04W 24/00	H04W 16/08	H04W 52/02	(51) C01B 3/56	C01B 6/06
H04W 76/04	H04L 29/08				
H04L 29/06	H04W 84/12	(11) 3 076 789		(11) 3 077 430	
H04W 80/06	H04W 74/04	(51) C07D 231/54	C07D 403/12	(51) C08F 220/58	G01N 33/543
H04W 72/04	H04W 52/02	C07D 401/12	C07D 471/04		
H04W 40/30	H04W 40/30	C07D 487/04	C07D 401/14	(11) 3 077 447	
H04W 28/02	H04L 1/00	C07D 417/12	C07D 417/14	(51) C08H 7/00	C07G 1/00
		C07D 409/14	C07D 231/40	C08G 18/64	C08L 97/00
(11) 3 075 384				C08J 9/14	C08G 101/00
(51) A61K 31/7048	A61K 31/05	(11) 3 076 847			
A61K 31/26	A61K 31/145	(51) A47L 13/59		(11) 3 077 501	
A61P 3/04	A61K 36/18			(51) C12N 1/19	C12N 1/15
A61K 36/31	A61K 36/63	(11) 3 076 886		C12N 1/13	C12N 1/11
		(51) A61B 17/34		C12N 15/70	C12N 15/81
(11) 3 075 393				C12P 7/42	C12P 5/02
(51) A61K 39/39	A61K 9/127	(11) 3 076 902	A61L 27/24		
A61K 39/00	A61K 47/14	(51) A61L 27/50	A61F 2/44		
A61K 47/24	A61K 47/28	A61L 27/38			

<i>C12P 13/00</i>	<i>C12P 17/10</i>	(11) 3 078 449		<i>A61M 25/10</i>	<i>G06F 19/00</i>
<i>C12N 1/14</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>B23Q 3/06</i>	<i>B25B 5/14</i>	<i>A61B 18/00</i>	
<i>C12P 7/02</i>	<i>C12P 7/40</i>	<i>B25B 5/06</i>	<i>B23B 31/40</i>	(11) 3 079 617	
<i>C12P 7/04</i>	<i>C12P 7/44</i>	(11) 3 078 507		(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61F 7/12</i>
<i>C12P 7/18</i>		(51) <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 5/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	
(11) 3 077 648		<i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/12</i>	(11) 3 079 639	
(51) <i>F02D 17/02</i>	<i>F02D 21/08</i>	(11) 3 078 527		(51) <i>A61F 6/06</i>	
<i>F02M 26/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(51) <i>B60K 5/12</i>		(11) 3 079 760	
<i>F02M 26/43</i>		(11) 3 078 651		(51) <i>A61N 1/36</i>	
(11) 3 077 677		(51) <i>C07C 1/20</i>	<i>C07C 11/04</i>	(11) 3 079 768	
(51) <i>F04D 13/10</i>	<i>H02J 11/00</i>	<i>C07C 11/06</i>	<i>C07C 11/08</i>	(51) <i>G10K 11/28</i>	<i>B01J 19/10</i>
<i>F04D 5/00</i>	<i>E03B 3/08</i>	<i>B01J 29/90</i>		(11) 3 079 838	
<i>E21B 49/08</i>	<i>F04D 15/02</i>	(11) 3 078 687		(51) <i>B06B 1/06</i>	
<i>F04D 13/06</i>		(51) <i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 220/12</i>	(11) 3 079 843	
(11) 3 077 681		<i>C08F 220/10</i>	<i>C08F 220/30</i>	(51) <i>B21F 13/00</i>	<i>B21F 15/02</i>
(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 1/00</i>	<i>C08F 216/12</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>D07B 7/18</i>	<i>H01B 13/08</i>
<i>H02K 7/14</i>	<i>H02K 16/02</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>B21C 47/26</i>	
(11) 3 077 823		<i>C08F 293/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>		
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 38/00</i>	(11) 3 078 690		(11) 3 079 847	
<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>C08F 212/14</i>	<i>C08F 220/12</i>	(51) <i>B23B 27/06</i>	<i>B32B 7/02</i>
(11) 3 077 846		<i>C08F 220/10</i>	<i>C08F 220/30</i>	<i>G06F 3/041</i>	<i>B32B 27/30</i>
(51) <i>G01S 13/89</i>	<i>G01S 7/18</i>	<i>C08F 216/12</i>	<i>C08L 53/00</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/36</i>
<i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/88</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>B32B 7/12</i>
<i>G01S 13/00</i>	<i>G01C 11/02</i>	<i>C08F 293/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	<i>B32B 15/00</i>	<i>B32B 15/04</i>
<i>G01S 7/20</i>	<i>G01S 7/295</i>	(11) 3 078 767		<i>B32B 15/08</i>	<i>B32B 27/00</i>
<i>G01S 17/89</i>	<i>G01S 7/51</i>	(51) <i>C25D 7/00</i>	<i>C25D 3/46</i>	<i>B32B 27/06</i>	<i>B32B 27/18</i>
(11) 3 077 915		<i>H01B 1/02</i>	<i>H01B 5/02</i>	(11) 3 079 976	
(51) <i>G06F 13/42</i>	<i>G06F 3/06</i>	<i>H01R 13/03</i>	<i>C25D 5/50</i>	(51) <i>B62D 35/00</i>	
(11) 3 077 942		<i>C25D 3/12</i>	<i>C25D 5/12</i>	(11) 3 079 989	
(51) <i>G06F 19/18</i>		<i>C25F 1/00</i>		(51) <i>B65B 61/20</i>	<i>B65B 65/00</i>
(11) 3 077 970		(11) 3 078 802		<i>B65B 9/20</i>	<i>B65B 5/10</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/32</i>	(51) <i>E06B 9/52</i>		<i>B65B 35/38</i>	<i>B65B 35/44</i>
<i>G06F 17/00</i>	<i>G06Q 20/38</i>	(11) 3 078 852		<i>B65B 35/54</i>	<i>B65B 5/06</i>
<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/04</i>	(51) <i>F03D 13/00</i>	<i>F03D 80/30</i>	<i>B65B 5/08</i>	<i>B65G 47/90</i>
<i>G06Q 20/20</i>		<i>F03D 9/25</i>		<i>B65B 61/28</i>	<i>B65B 35/56</i>
(11) 3 078 042		(11) 3 078 919		<i>B65G 47/91</i>	
(51) <i>H01H 1/20</i>	<i>H01H 1/50</i>	(51) <i>F24F 11/00</i>	<i>G05D 23/19</i>	(11) 3 080 000	
<i>H01H 73/04</i>		<i>G05B 19/048</i>		(51) <i>B65D 5/50</i>	<i>B65D 71/36</i>
(11) 3 078 155		(11) 3 079 052		(11) 3 080 080	
(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/30</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/03</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 31/403</i>
<i>H04L 9/06</i>		<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>A61K 31/185</i>	<i>A61K 31/65</i>
(11) 3 078 175		<i>G06F 17/24</i>	<i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 31/27</i>	<i>A61K 45/06</i>
(51) <i>H04L 12/861</i>	<i>H04L 12/801</i>	<i>G06K 9/22</i>		(11) 3 080 161	
(11) 3 078 293		(11) 3 079 174		(51) <i>C07K 16/12</i>	<i>G01N 33/569</i>
(51) <i>A45C 11/00</i>	<i>A45C 11/24</i>	(51) <i>H01L 31/115</i>		(11) 3 080 322	
(11) 3 078 304		(11) 3 079 216	<i>H02J 3/32</i>	(51) <i>C22C 38/40</i>	<i>C21D 9/46</i>
(51) <i>A47J 27/04</i>	<i>A47J 27/06</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>		<i>C22C 38/02</i>	<i>C22C 38/04</i>
<i>A47J 27/00</i>		<i>H02J 7/35</i>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/08</i>
(11) 3 078 343		(11) 3 079 295		<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/14</i>
(51) <i>A61B 34/00</i>		(51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04W 72/02</i>	<i>C22C 38/16</i>	<i>C22C 38/26</i>
(11) 3 078 387		(11) 3 079 353		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/32</i>
(51) <i>A61K 31/22</i>	<i>A61K 31/366</i>	(51) <i>H04N 5/243</i>	<i>H04N 5/225</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>C21D 8/02</i>
<i>A61K 31/40</i>	<i>A61K 31/404</i>	<i>H04N 5/357</i>	<i>H04N 5/378</i>	<i>C22C 38/00</i>	
<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 19/08</i>	<i>H04N 5/235</i>		(11) 3 080 339	
<i>A61P 43/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 079 356		(51) <i>C25D 3/44</i>	<i>C25D 5/30</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/02</i>	(51) <i>H04N 5/378</i>	<i>H01L 27/146</i>	<i>C25D 3/66</i>	<i>F01D 5/28</i>
<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/15</i>	<i>H04N 5/369</i>	<i>H04N 5/355</i>	(11) 3 080 345	
<i>G01N 33/50</i>		<i>H04N 5/3745</i>		(51) <i>D04H 1/587</i>	<i>D04H 1/74</i>
		(11) 3 079 616		(11) 3 080 357	
		(51) <i>A61B 18/02</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>E02D 7/10</i>	

(11) 3 080 391 (51) <i>E21B 47/12</i> <i>E21B 17/07</i>	<i>E21B 17/02</i>	(11) 3 080 996 (51) <i>H04N 21/43</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 5/445</i>	(11) 3 082 070 (51) <i>G06K 13/077</i> <i>G07D 9/00</i> <i>G06K 13/08</i>	<i>G06K 7/08</i> <i>G07F 7/08</i> <i>G06K 7/00</i>
(11) 3 080 419 (51) <i>F01D 11/00</i> <i>F16J 15/08</i>	<i>F01D 11/08</i>	(11) 3 081 011 (51) <i>H04R 29/00</i> <i>G10K 11/16</i>	<i>H04R 1/10</i>	(11) 3 082 072 (51) <i>G06K 19/07</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>G05F 3/26</i>
(11) 3 080 427 (51) <i>F02M 21/02</i> <i>B63H 21/38</i> <i>F04B 49/00</i> <i>F16H 61/4043</i>	<i>F02D 19/02</i> <i>F01M 7/00</i> <i>F04B 49/24</i>	(11) 3 081 193 (51) <i>A61F 2/16</i>		(11) 3 082 100 (51) <i>G06Q 50/32</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>H04W 8/18</i>
(11) 3 080 448 (51) <i>F03D 13/00</i> <i>F03D 80/60</i>	<i>F03D 80/50</i>	(11) 3 081 236 (51) <i>A61L 24/00</i> <i>A61L 24/08</i> <i>A61L 27/54</i>	<i>A61L 24/04</i> <i>A61L 15/44</i> <i>A61L 26/00</i>	(11) 3 082 134 (51) <i>G21F 5/14</i>	
(11) 3 080 476 (51) <i>F16F 1/06</i> <i>F16F 1/04</i>	<i>F16F 1/373</i>	(11) 3 081 254 (51) <i>A61M 39/10</i> <i>A61M 5/14</i> <i>F16L 15/04</i>	<i>A61J 15/00</i> <i>A61M 39/02</i> <i>F16L 37/24</i>	(11) 3 082 138 (51) <i>H01F 17/04</i>	<i>H01F 27/24</i>
(11) 3 080 481 (51) <i>F16H 1/28</i> <i>A47J 43/04</i>	<i>F16H 1/32</i> <i>F16H 1/46</i>	(11) 3 081 375 (51) <i>B32B 9/00</i> <i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/28</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>C23C 16/40</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 27/36</i>	(11) 3 082 208 (51) <i>H02H 3/087</i> <i>H01H 33/59</i>	<i>H01H 9/54</i> <i>H03K 17/0812</i>
(11) 3 080 546 (51) <i>G01B 11/06</i>		(11) 3 081 393 (51) <i>B60C 5/00</i> <i>B60C 11/12</i>	<i>B60C 11/03</i>	(11) 3 082 231 (51) <i>H02K 5/22</i>	<i>H02K 37/14</i>
(11) 3 080 573 (51) <i>B29D 30/06</i> <i>G01M 17/02</i>	<i>G01M 1/26</i>	(11) 3 081 437 (51) <i>B60R 22/24</i>		(11) 3 082 244 (51) <i>H02M 7/21</i> <i>H02M 7/12</i>	<i>H02M 1/08</i> <i>H03K 17/16</i>
(11) 3 080 581 (51) <i>G01N 11/04</i> <i>G06T 7/00</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>G01B 11/26</i> <i>G01N 11/06</i> <i>G01N 11/00</i>	(11) 3 081 477 (51) <i>B63H 16/06</i>	<i>B63H 20/00</i>	(11) 3 082 267 (51) <i>H03M 13/11</i>	
(11) 3 080 618 (51) <i>G01P 15/14</i> <i>G01C 19/5656</i> <i>G01C 19/5712</i> <i>G01C 19/5776</i> <i>G01P 15/08</i>	<i>G01P 15/02</i> <i>B81B 7/02</i> <i>G01C 19/5733</i> <i>G01P 15/093</i> <i>G01B 9/02</i>	(11) 3 081 554 (51) <i>C07D 209/08</i>		(11) 3 082 302 (51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/64</i>	<i>G06F 13/14</i>
(11) 3 080 637 (51) <i>G01S 3/02</i>	<i>G01K 7/30</i>	(11) 3 081 660 (51) <i>C22C 9/00</i> <i>B22D 21/00</i> <i>C22F 1/08</i> <i>C25D 7/12</i> <i>H01B 5/02</i>	<i>C22C 1/02</i> <i>C22F 1/00</i> <i>C25D 7/00</i> <i>H01B 1/02</i>	(11) 3 082 424 (51) <i>A01N 43/40</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A01P 7/02</i>	<i>A61K 31/444</i> <i>A61Q 5/00</i>
(11) 3 080 685 (51) <i>G06F 3/044</i>		(11) 3 081 795 (51) <i>F02F 1/36</i> <i>F02F 1/30</i> <i>F02F 1/42</i>	<i>F01P 3/02</i> <i>F02F 1/40</i> <i>F01N 3/04</i>	(11) 3 082 426 (51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 41/12</i> <i>A01P 19/00</i> <i>A01M 1/20</i>	<i>A01N 35/02</i> <i>A01N 25/18</i> <i>A01M 1/02</i>
(11) 3 080 689 (51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 17/22</i>	<i>G06F 17/21</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) 3 081 839 (51) <i>F16L 59/06</i> <i>B32B 15/08</i> <i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>B32B 27/08</i> <i>B32B 27/32</i>	(11) 3 082 469 (51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/82</i>
(11) 3 080 730 (51) <i>G06F 19/00</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 12/933</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/64</i>	(11) 3 081 846 (51) <i>F21S 8/04</i> <i>G02B 6/00</i>	<i>F21V 7/00</i> <i>F21V 8/00</i>	(11) 3 082 543 (51) <i>G01S 15/88</i> <i>G01S 7/54</i> <i>B60W 30/09</i>	<i>G01S 15/93</i> <i>G01S 15/87</i>
(11) 3 080 895 (51) <i>H02K 1/12</i> <i>H02K 21/14</i> <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 15/02</i> <i>H02K 21/22</i>	(11) 3 081 927 (51) <i>G01N 21/95</i> <i>B65B 61/02</i> <i>B65B 57/16</i>	<i>B65B 9/087</i> <i>B65B 57/10</i>	(11) 3 082 598 (51) <i>A61B 5/145</i>	
(11) 3 080 930 (51) <i>H04B 7/185</i> <i>B64G 1/10</i>	<i>H04B 7/19</i> <i>B64G 1/24</i>	(11) 3 081 935 (51) <i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/493</i>	(11) 3 082 613 (51) <i>A61B 8/00</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>G01N 29/24</i>
(11) 3 080 931 (51) <i>H04B 7/185</i> <i>B64G 1/10</i> <i>H01Q 1/28</i> <i>H01Q 3/24</i>	<i>H04B 7/19</i> <i>B64G 1/24</i> <i>H01Q 3/20</i>	(11) 3 082 005 (51) <i>G05D 1/02</i> <i>B60L 11/18</i> <i>A47L 11/24</i>	<i>A47L 9/28</i> <i>G05D 1/00</i> <i>A47L 11/40</i>	(11) 3 082 617 (51) <i>A61B 17/03</i> <i>A61L 17/10</i> <i>A61B 17/06</i> <i>A61B 90/92</i>	<i>A61B 17/04</i> <i>A61F 2/08</i> <i>A61B 17/00</i>
(11) 3 080 970 (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(11) 3 082 051 (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) 3 082 633 (51) <i>A61B 17/80</i>	

(11) 3 082 683		(11) 3 083 426		(11) 3 084 519	
(51) A61F 13/42	A61F 5/48	(51) B65D 30/08	B32B 27/32	(51) B32B 37/02	G02F 1/153
A61F 13/49	A61B 5/00			G02F 1/161	C09K 9/00
A61B 5/20		(11) 3 083 468		(11) 3 084 579	
(11) 3 082 710		(51) B66B 1/30	B66B 11/04	(51) G06F 3/0485	G06F 3/0488
(51) A61K 8/06	A61Q 1/06	(11) 3 083 520		(11) 3 084 621	
A61K 8/34		(51) C04B 16/00	C07K 14/775	(51) G06F 15/16	H04N 21/00
		C07K 14/705	G01N 33/544	H04N 21/218	H04N 21/845
(11) 3 082 764		(11) 3 083 555		H04N 21/8547	H04N 21/443
(51) A61M 31/00		(51) C07C 245/20	A01N 37/40		
		C07C 209/36	C07C 37/045	(11) 3 084 682	
(11) 3 082 792		C07C 51/09		(51) G06K 9/00	G06T 15/00
(51) A61K 31/20	A23D 7/00			G06T 19/20	
C11B 3/00	A23D 9/00	(11) 3 083 577			
C12P 7/64		(51) C07D 307/42		(11) 3 084 697	
(11) 3 082 860				(51) G06Q 20/14	G06Q 20/22
(51) A61K 39/395	A61P 17/02	(11) 3 083 698		G06Q 20/38	G06Q 20/02
		(51) C07K 16/40	C12N 9/12	G06Q 20/06	G06Q 20/40
(11) 3 082 876		(11) 3 083 831		G06Q 30/06	G06Q 40/02
(51) A61K 47/68	C07D 487/04	(51) C08L 77/00	C08L 67/00	G06Q 20/10	
C07D 209/60	C07D 403/14	C08L 61/06	C08K 7/14		
C07F 9/6558	C07F 9/6561			(11) 3 084 713	
A61P 35/00		(11) 3 083 946		(51) G06F 17/30	G06Q 50/10
		(51) C12N 5/0784	C07K 16/28		
(11) 3 082 939		A61K 39/395	A61P 37/00	(11) 3 084 734	
(51) A61M 39/10				(51) G08B 13/14	G08B 13/24
		(11) 3 084 004		A45C 13/24	A45C 13/18
(11) 3 083 064		(51) C12Q 1/68	C12P 19/34	A45C 13/42	G06Q 10/08
(51) B05B 1/02	B05B 1/06				
B05B 5/057	H05H 1/42	(11) 3 084 056		(11) 3 084 758	
H05H 1/34		(51) D04H 1/4291	D04H 13/00	(51) G10L 15/18	G06F 3/16
		D04H 1/587	D04H 1/76		
(11) 3 083 084				(11) 3 084 760	
(51) B03B 4/06		(11) 3 084 061		(51) G10L 15/28	G06F 3/16
		(51) D06F 39/00	D06F 58/20	G06F 1/32	
(11) 3 083 201					
(51) B29C 67/00	B22F 3/105	(11) 3 084 076		(11) 3 084 775	
B28B 1/00	B23K 15/00	(51) E01C 19/48		(51) G21F 9/28	
(11) 3 083 233		(11) 3 084 096		(11) 3 084 807	
(51) B32B 5/26	B32B 5/24	(51) E04C 2/22	E04H 17/16	(51) H01L 21/28	H01L 29/417
B32B 5/02	B32B 7/02	E04B 1/84	E01F 8/00	H01L 21/336	H01L 29/78
B32B 27/36	B32B 27/02				
B32B 27/08	C08L 67/04	(11) 3 084 181		(11) 3 084 824	
A61L 15/12	A61L 15/22	(51) F02C 7/06	F01D 25/16	(51) H01L 23/485	H01L 25/065
A61L 27/14	A61F 2/02	F02K 3/06	F16H 1/28	H01L 23/49	H01L 21/60
		F02C 7/36		H01L 29/06	H01L 23/367
				H01L 23/552	
(11) 3 083 235		(11) 3 084 211			
(51) C08F 285/00	C08F 265/06	(51) F03D 13/00	F03D 1/02	(11) 3 084 830	
B32B 7/12	C09J 7/02	F03D 9/00	B64C 39/02	(51) H01L 45/00	H01L 27/24
C09J 151/00	B32B 27/30	F03D 5/00	H01R 39/64		
B32B 27/08		H01R 35/02		(11) 3 084 894	
				(51) H01R 12/57	H01R 12/52
(11) 3 083 283				H01R 13/6471	
(51) B60C 11/03	B60C 11/11	(11) 3 084 280			
B60C 11/12		(51) F16L 37/091		(11) 3 084 979	
				(51) H04B 7/04	H04B 17/00
(11) 3 083 309		(11) 3 084 426		H04B 7/06	
(51) F16K 31/22	F16K 1/12	(51) G06F 19/22	G06F 19/24		
F16K 24/04	B60K 15/03			(11) 3 084 989	
B60K 15/035	F01N 3/20	(11) 3 084 472		(51) H04B 10/50	B82Y 10/00
		(51) G01S 19/42	G01S 19/09	F28F 13/06	F28F 21/02
(11) 3 083 366		G01S 19/34	G01S 5/00	G10K 11/04	H01L 27/30
(51) B61L 23/04	B61L 23/00	G01S 19/39	G01S 19/40	H01L 31/00	H04B 10/90
B61L 15/00		H04W 64/00			
				(11) 3 085 009	
(11) 3 083 407		(11) 3 084 487		(51) H04L 12/16	H04L 29/08
(51) B64G 1/40	B64G 1/22	(51) G02B 5/04	F21V 3/04		
B64G 1/62	B64G 1/44	F21V 5/08		(11) 3 085 011	
B64G 1/66				(51) H04L 12/16	H04L 29/08
		(11) 3 084 493			
(11) 3 083 419		(51) G02B 6/42	H01R 12/71	(11) 3 085 020	
(51) B65B 61/14	B65B 41/04	G02B 6/43	G02B 6/38	(51) H04L 12/26	H04L 12/66

	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 88/06</i>	(11) 3 085 652 (51) <i>B65H 57/24</i> <i>D01D 11/04</i> <i>C04B 35/486</i> <i>C04B 35/626</i>	<i>C04B 35/48</i> <i>C04B 35/111</i> <i>C04B 35/488</i>	(11) 3 086 393 (51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/1213</i> <i>H01M 8/0228</i> <i>H01M 8/124</i>	<i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/0206</i> <i>H01M 8/0297</i> <i>H01M 8/2432</i>
(11) 3 085 041 (51) <i>H04L 25/02</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 72/08</i>		<i>H04W 24/08</i> <i>H04W 72/12</i>	(11) 3 085 665 (51) <i>C01B 32/20</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>C09K 11/65</i> <i>B82Y 40/00</i>	(11) 3 086 457 (51) <i>H02M 1/32</i> <i>H02M 7/5387</i>	<i>H02M 1/12</i>
(11) 3 085 062 (51) <i>H04L 12/58</i>		<i>H04L 12/743</i>	(11) 3 085 682 (51) <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 31/04</i>	<i>C07C 29/154</i> <i>C07C 31/08</i>	(11) 3 086 462 (51) <i>H02J 3/28</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/34</i>	<i>H02J 3/30</i> <i>H02J 3/38</i>
(11) 3 085 076 (51) <i>H04N 5/335</i> <i>H04N 5/359</i>		<i>H04N 9/083</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 3 085 689 (51) <i>C07C 275/62</i>	<i>C07C 273/18</i>	(11) 3 086 463 (51) <i>H02J 3/28</i> <i>H02J 3/32</i> <i>H02J 7/34</i>	
(11) 3 085 129 (51) <i>H04W 4/08</i> <i>H04W 4/20</i> <i>H04L 12/18</i>		<i>H04W 4/12</i> <i>H04L 12/58</i>	(11) 3 085 723 (51) <i>C08G 63/672</i> <i>C08G 63/84</i> <i>C08G 63/181</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08G 63/87</i> <i>H01L 31/049</i>	(11) 3 086 476 (51) <i>H04B 1/10</i> <i>H01Q 3/26</i> <i>H01Q 1/52</i>	<i>H01Q 1/32</i> <i>H04B 1/12</i> <i>H01Q 1/12</i>
(11) 3 085 136 (51) <i>H04W 72/12</i>		<i>H04W 16/10</i>	(11) 3 085 738 (51) <i>C08L 77/06</i> <i>C08L 23/26</i>	<i>C08K 7/02</i>	(11) 3 086 577 (51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) 3 085 177 (51) <i>H04W 72/04</i>			(11) 3 085 770 (51) <i>C12N 1/06</i> <i>C12Q 1/14</i>	<i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/558</i>	(11) 3 086 592 (51) <i>H04W 24/08</i> <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 16/18</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04L 12/26</i>
(11) 3 085 178 (51) <i>H04W 74/08</i>			(11) 3 085 801 (51) <i>C21D 1/18</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/06</i>	<i>G22C 38/12</i> <i>C21D 9/46</i> <i>B21D 22/20</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/08</i>	(11) 3 086 597 (51) <i>H04W 28/02</i>	
(11) 3 085 225 (51) <i>A01G 25/02</i> <i>B05B 12/08</i>		<i>A01G 25/16</i>	(11) 3 085 909 (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/02</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/035</i> <i>F01N 11/00</i>	(11) 3 086 612 (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 4/06</i>
(11) 3 085 298 (51) <i>A61B 1/04</i> <i>G06T 7/64</i> <i>G06T 7/00</i>		<i>G06T 1/00</i> <i>G06T 7/11</i>	(11) 3 085 922 (51) <i>F04B 27/04</i> <i>F04B 35/01</i> <i>F02C 3/20</i>	<i>F04B 27/06</i> <i>F02C 3/16</i> <i>F02C 3/22</i>	(11) 3 086 634 (51) <i>A01K 59/02</i>	
(11) 3 085 394 (51) <i>A61L 27/00</i> <i>A61L 27/50</i> <i>A61L 27/58</i>		<i>A61L 27/36</i> <i>A61L 27/54</i>	(11) 3 085 938 (51) <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 29/04</i> <i>F02D 41/10</i> <i>F02D 41/12</i>	<i>F02D 29/02</i> <i>F16H 61/42</i> <i>F02D 41/00</i> <i>E02F 9/20</i>	(11) 3 086 731 (51) <i>A61B 18/16</i>	
(11) 3 085 506 (51) <i>B01F 15/02</i> <i>B28C 5/06</i> <i>B28C 5/12</i>		<i>B28B 17/02</i> <i>B28C 5/08</i> <i>B01F 7/00</i>	(11) 3 085 966 (51) <i>F04D 29/32</i>	<i>F04D 29/66</i>	(11) 3 086 748 (51) <i>A61F 13/49</i> <i>A61L 15/18</i> <i>A61F 13/534</i>	<i>A61L 15/46</i> <i>A61L 9/014</i> <i>A61F 13/84</i>
(11) 3 085 516 (51) <i>B29C 67/00</i>			(11) 3 086 159 (51) <i>G02B 27/01</i>	<i>G02B 5/30</i>	(11) 3 086 751 (51) <i>A61K 6/00</i> <i>A61K 8/24</i> <i>A61K 33/42</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 1/02</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 8/19</i> <i>A61K 6/033</i> <i>A61K 33/24</i> <i>A61K 38/03</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 9/68</i>
(11) 3 085 532 (51) <i>B32B 27/36</i> <i>C08L 33/04</i> <i>G06F 3/041</i>		<i>B32B 27/30</i> <i>C08L 69/00</i> <i>B32B 27/18</i>	(11) 3 086 169 (51) <i>G02F 1/1335</i> <i>G02F 1/13</i> <i>F21Y 101/00</i>	<i>F21S 2/00</i> <i>G02F 1/13357</i>	(11) 3 086 757 (51) <i>A61K 8/30</i> <i>A61K 8/73</i> <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/72</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>A61Q 19/00</i>
(11) 3 085 538 (51) <i>B41J 2/175</i>			(11) 3 086 184 (51) <i>G03G 21/00</i>		(11) 3 086 921 (51) <i>B29C 67/00</i> <i>B29C 67/02</i>	<i>B28B 1/00</i> <i>B29C 67/24</i>
(11) 3 085 566 (51) <i>B60K 17/22</i> <i>B60G 9/02</i>		<i>B60K 17/16</i>	(11) 3 086 364 (51) <i>H03H 9/02</i> <i>H03H 9/10</i>	<i>H03H 9/09</i>	(11) 3 086 958 (51) <i>B60C 11/03</i> <i>B60C 11/17</i> <i>B60C 11/11</i>	<i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/12</i>
(11) 3 085 595 (51) <i>B60W 40/10</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60T 8/1761</i>		<i>B60K 6/44</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60L 15/20</i> <i>H02P 5/50</i>	(11) 3 086 378 (51) <i>H01L 33/32</i> <i>H01S 5/343</i>	<i>C30B 29/38</i>		

(11) 3 086 959		(11) 3 087 605		(11) 3 088 181	
(51) B60C 11/117	B60C 11/12	(51) H01L 29/788	H01L 29/423	(51) B32B 27/40	B05D 7/24
B60C 11/13	B60C 11/11	H01L 27/11524	H01L 21/28	B32B 27/18	C08J 7/04
		H01L 29/66	H01L 27/11556	C09D 5/00	C09D 175/04
(11) 3 087 027		(11) 3 087 633		B32B 7/12	B32B 27/16
(51) B67D 1/04	B67D 1/08	(51) H01M 8/04	H01M 8/20	B32B 27/26	B32B 27/30
B67D 1/00	F25D 31/00				
(11) 3 087 183		(11) 3 087 645		(11) 3 088 209	
(51) C12N 15/113		(51) H01S 5/10	H01S 5/12	(51) B60C 9/02	B60C 15/00
		G02B 6/122	G02B 6/124		
(11) 3 087 184		(11) 3 087 650		(11) 3 088 215	
(51) C12N 15/113	A61K 31/7088	(51) H02J 7/00	H02J 50/00	(51) B60C 19/08	B60C 5/14
C12N 9/04		H02J 50/23	H02J 50/20	B60C 9/00	B60C 11/00
		H02J 50/80		B60C 13/00	
(11) 3 087 242		(11) 3 087 651		(11) 3 088 265	
(51) E21B 17/04	E21B 4/00	(51) H02J 7/00		(51) B60T 8/00	B60T 8/26
				B60T 13/74	F16D 65/22
(11) 3 087 398		(11) 3 087 675		F16D 121/02	F16D 121/24
(51) G01P 13/00	H02K 5/136	(51) H04L 25/02	H04L 25/49	F16D 123/00	F16D 125/40
				F16D 125/48	
(11) 3 087 428		(11) 3 087 681		(11) 3 088 289	
(51) G02B 27/22	G02C 5/22	(51) H04B 7/02	H04B 7/24	(51) B62M 23/00	B62M 6/50
G06F 1/16		H04B 7/06	H04B 7/08	B62M 6/55	
(11) 3 087 437		(11) 3 087 683		(11) 3 088 317	
(51) G05B 19/00	B60R 25/00	(51) H04B 7/24	H04W 4/02	(51) B65D 1/02	
G08C 17/02					
(11) 3 087 457		(11) 3 087 711		(11) 3 088 322	
(51) G06F 3/01	G09G 3/34	(51) H04L 25/49	H04B 7/06	(51) B65D 35/38	B65D 47/06
				B65D 1/32	B05B 11/04
(11) 3 087 469		(11) 3 087 728		B05B 7/00	
(51) G06F 17/30		(51) G01J 5/20	G01J 5/24	(11) 3 088 372	
		F41G 3/16	G01S 3/784	(51) C04B 35/48	C04B 35/00
(11) 3 087 470		G01J 5/08		B44C 1/26	
(51) G06F 7/544	G06F 7/72				
G06F 9/30		(11) 3 087 737		(11) 3 088 386	
		(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(51) C07C 303/32	C07C 309/20
(11) 3 087 481		(11) 3 087 747		C11D 1/14	
(51) G06F 9/45	G06F 9/46	(51) H04N 21/236	H04N 21/43		
G06F 13/40	G06F 15/78	H04N 21/462		(11) 3 088 448	
G06F 15/80				(51) B32B 5/26	B32B 5/02
(11) 3 087 505		(11) 3 087 775		B32B 27/32	B29C 70/02
(51) G06F 17/00	G10L 15/26	(51) H04W 16/14	H04W 88/14		
G06F 17/30		H04W 88/18		(11) 3 088 461	
				(51) C08L 27/12	B29C 35/02
(11) 3 087 519		(11) 3 087 806		C08J 7/00	
(51) G06F 21/00	G06F 15/16	(51) H05B 6/68	G01R 29/08		
G06F 21/62	G09C 1/00	H05B 6/70	H05B 6/72	(11) 3 088 462	
H04L 9/06	H04L 9/08			(51) B29B 9/12	C08L 29/04
H04L 29/06	H04W 4/02	(11) 3 087 807			
		(51) H05B 6/70	H05B 6/68	(11) 3 088 526	
(11) 3 087 520		H05B 6/66	H05B 6/72	(51) C12N 15/113	A61K 48/00
(51) G06F 21/10	H04L 29/06			A61P 35/00	
G06F 21/60		(11) 3 087 888			
		(51) A47L 9/00	A47L 9/28	(11) 3 088 540	
(11) 3 087 564		(11) 3 087 908		(51) C22B 11/00	C22B 3/18
(51) G11C 8/10	G11C 8/14	(51) A61B 3/024	A61B 3/00	C12N 1/16	
(11) 3 087 589		(11) 3 087 932		(11) 3 088 542	
(51) H01L 21/336	H01L 29/66	(51) A61B 17/08	A61B 17/122	(51) C22C 9/06	C22C 1/02
		A61B 17/00		C22F 1/08	B22D 21/00
(11) 3 087 590		(11) 3 087 958		H01B 1/02	H01B 5/02
(51) H01L 21/336	H01L 29/10	(51) A61F 2/915		H01B 13/00	
H01L 29/78					
(11) 3 087 599		(11) 3 088 043		(11) 3 088 543	
(51) H01L 23/12	H01L 25/10	(51) A61N 1/32	A61H 23/02	(51) C22C 9/06	C22C 1/02
H01L 23/498		A61H 39/04	A61F 9/04	C22F 1/08	B22D 21/00
				H01B 1/02	H01B 5/02
				H01B 13/00	
(11) 3 087 601		(11) 3 088 113		(11) 3 088 696	
(51) H01L 23/60	H01L 27/04	(51) B23D 59/00	B23D 47/02	(51) F01N 13/08	B60K 13/04
H01L 23/525	H01L 23/62	B23D 45/04	B27G 19/04		

<i>F01N 3/28</i>	<i>F01N 13/00</i>	(11) 3 089 486		(11) 3 090 637	
<i>F01N 13/10</i>		(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 12/02</i>	(51) <i>A23L 29/262</i>	<i>A23L 5/00</i>
(11) 3 088 727		<i>H04L 29/12</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/14</i>
(51) <i>F02M 63/00</i>	<i>F02B 23/02</i>	<i>H04M 3/42</i>	<i>H04W 8/26</i>	<i>A61K 47/38</i>	
<i>F02B 25/04</i>	<i>F02M 51/00</i>	<i>H04W 64/00</i>		(11) 3 090 734	
<i>F02M 21/02</i>	<i>F02D 19/06</i>	(11) 3 089 538		(51) <i>A61K 9/48</i>	<i>A61K 47/38</i>
<i>F02D 19/10</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61J 3/07</i>
(11) 3 088 824		(11) 3 089 643		(11) 3 090 736	
(51) <i>F27B 1/02</i>	<i>F27B 1/16</i>	(51) <i>A47L 15/14</i>	<i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A61K 9/48</i>	
<i>C21B 11/00</i>	<i>C21B 7/16</i>	(11) 3 089 704		(11) 3 090 852	
<i>F27D 99/00</i>		(51) <i>A61F 2/04</i>	<i>A61F 2/06</i>	(51) <i>B29C 45/14</i>	
(11) 3 089 014		<i>A61L 27/40</i>	<i>A61L 27/14</i>	(11) 3 090 884	
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>A61B 5/02</i>		(51) <i>B60B 7/01</i>	<i>B60B 7/04</i>
<i>G11B 27/00</i>		(11) 3 089 713		<i>B60B 7/06</i>	<i>B60B 7/20</i>
(11) 3 089 033		(51) <i>A61F 7/00</i>		<i>B60B 7/00</i>	
(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 9/46</i>	(11) 3 089 756		(11) 3 091 206	
<i>G06F 9/455</i>		(51) <i>A61K 39/275</i>	<i>A61K 39/015</i>	(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) 3 089 047		<i>A61P 37/00</i>	<i>C12N 15/86</i>	(11) 3 091 315	
(51) <i>G06F 15/00</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) 3 089 911		(51) <i>F25D 23/02</i>	
<i>G06F 9/50</i>	<i>A63F 13/35</i>	(51) <i>B64F 3/00</i>		(11) 3 091 378	
(11) 3 089 086		(11) 3 089 951		(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G05B 19/418</i>	(51) <i>C04B 35/10</i>	<i>C04B 35/622</i>	(11) 3 091 423	
(11) 3 089 107		<i>C04B 35/111</i>		(51) <i>G06F 3/03</i>	<i>G06F 3/0354</i>
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 089 995		(11) 3 091 507	
(11) 3 089 113		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	
(51) <i>A63F 13/355</i>	<i>A63F 13/335</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>A61P 35/00</i>	(11) 3 091 741	
<i>A63F 13/352</i>	<i>A63F 13/358</i>	(11) 3 090 067		(51) <i>H04N 19/597</i>	
<i>A63F 13/77</i>	<i>G06T 15/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 3 091 801	
(11) 3 089 169		(11) 3 090 310		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 3/42</i>	(51) <i>G02F 1/15</i>	<i>B32B 17/10</i>	(11) 3 091 815	
<i>H01F 5/06</i>	<i>H01B 3/30</i>	(11) 3 090 351		(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) 3 089 170		(51) <i>G06F 15/16</i>		<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/041</i>
(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>C09D 5/25</i>	(11) 3 090 399		<i>G06F 3/0484</i>	
<i>C09D 167/00</i>	<i>C09D 171/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(11) 3 091 840	
<i>H01B 3/30</i>	<i>H01B 3/42</i>	(11) 3 090 446		(51) <i>A23C 9/142</i>	<i>A23C 9/15</i>
<i>H01B 7/00</i>	<i>H01F 5/06</i>	(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 23/522</i>	(11) 3 091 868	
<i>H01F 27/28</i>	<i>H02K 3/30</i>	<i>H01L 23/532</i>	<i>H01L 49/02</i>	(51) <i>A45C 11/00</i>	<i>H04R 1/10</i>
(11) 3 089 203		(11) 3 090 489		(11) 3 091 870	
(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/687</i>	(51) <i>H04B 1/10</i>		(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>A61K 8/02</i>
<i>H01L 21/67</i>		(11) 3 090 498		(11) 3 091 878	
(11) 3 089 214		(51) <i>H04B 13/02</i>	<i>G01V 1/38</i>	(51) <i>A63H 33/00</i>	<i>A47D 3/00</i>
(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/786</i>	(11) 3 090 516		<i>A45C 15/00</i>	<i>A45C 9/00</i>
(11) 3 089 239		(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/12</i>	<i>B60N 3/00</i>	<i>A47B 23/00</i>
(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/26</i>	<i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 12/863</i>	<i>A47G 23/06</i>	<i>B60R 11/00</i>
(11) 3 089 256		<i>H04L 29/08</i>		<i>B60N 3/10</i>	<i>A47D 1/00</i>
(51) <i>H01M 10/633</i>	<i>H01M 10/48</i>	(11) 3 090 517		<i>B60N 2/26</i>	
<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/625</i>	(51) <i>H04L 12/873</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 092 124	
<i>H01M 10/637</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/915</i>	(51) <i>B32B 21/14</i>	<i>B27D 1/06</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	(11) 3 090 558		<i>B44C 5/04</i>	<i>B32B 21/02</i>
<i>B60L 1/00</i>	<i>B60L 3/12</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/134</i>	(11) 3 092 198	
<i>B60L 11/00</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H04L 12/26</i>		(51) <i>C01F 7/00</i>	<i>C01F 7/06</i>
(11) 3 089 334		(11) 3 090 588		(11) 3 092 253	
(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>B60S 1/08</i>	(51) <i>H04N 19/46</i>		(51) <i>C07K 16/24</i>	
<i>H02K 9/22</i>	<i>B60S 1/04</i>	(11) 3 090 588		(11) 3 092 270	
(11) 3 089 343		(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>C08J 11/14</i>	<i>C08J 11/04</i>
(51) <i>H02M 1/32</i>	<i>H02M 5/458</i>	<i>H04W 88/02</i>	<i>G01C 21/34</i>	(11) 3 092 318	
(11) 3 089 404		<i>H04W 24/08</i>	<i>H04B 17/318</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	
(51) <i>H04L 12/18</i>	<i>H04L 29/06</i>				
<i>H04L 29/08</i>					

(11) 3 092 335		(11) 3 093 159		H04N 19/182	H04N 19/187
(51) C08J 11/04	C08J 11/14	(51) C08J 9/06	B60C 1/00	H04N 19/33	H04N 19/59
D06M 16/00	D06M 11/00	C08L 21/00	C08J 9/00		
		C08J 9/10	C08J 9/08	(11) 3 094 113	
(11) 3 092 412				(51) H04S 7/00	
(51) F04D 15/00	F04B 49/06	(11) 3 093 177			
F04B 49/20	F04C 14/08	(51) B60K 15/05	E05B 83/34	(11) 3 094 175	
		E05B 77/36	E05C 19/02	(51) A01N 25/32	A01N 43/40
(11) 3 092 452				A01P 13/00	
(51) F25D 25/00	F25D 17/06	(11) 3 093 178			
F25D 17/08		(51) B60K 15/07	B60K 15/063	(11) 3 094 200	
				(51) F41H 1/08	A42B 3/20
(11) 3 092 466		(11) 3 093 286		A42B 3/32	
(51) G01H 3/10	G01K 11/22	(51) C07D 277/20	A01N 43/78	(11) 3 094 229	
		A01P 7/04	C07D 277/36	(51) A47L 13/12	A47L 13/254
(11) 3 092 496		C07D 417/12		A47L 13/255	A47L 13/38
(51) G01N 33/68	G01N 33/15				
A61P 25/28	G01N 33/50	(11) 3 093 315		(11) 3 094 239	
		(51) C08L 63/00	C08G 59/62	(51) G06T 3/40	A61B 6/00
(11) 3 092 561		H05K 1/03			
(51) G06F 9/44				(11) 3 094 253	
		(11) 3 093 380		(51) A61B 5/16	G06F 19/00
(11) 3 092 571		(51) D01F 9/22	D01F 8/00	A61B 5/00	
(51) G06F 13/38		D01D 5/06	D01D 5/34		
				(11) 3 094 314	
(11) 3 092 576		(11) 3 093 465		(51) A61K 9/127	A61K 38/17
(51) H04L 12/58		(51) F02B 29/04	F01N 3/24	A61K 38/20	A61K 31/436
		F02D 45/00	F02M 26/00	A61K 31/365	A61K 31/395
(11) 3 092 583		F02M 35/10	F02D 41/22	A61K 31/713	A61K 35/17
(51) H04R 1/10		F28F 17/00		C12N 15/11	C12N 15/117
				A61K 35/12	A61K 38/13
(11) 3 092 607		(11) 3 093 552			
(51) G06N 99/00		(51) F21S 4/00	F21V 21/005	(11) 3 094 346	
		F21V 23/06	H01R 25/16	(51) A61K 39/00	A61K 39/395
(11) 3 092 630				A61K 38/00	A61K 38/10
(51) G08B 21/02	H04W 36/32	(11) 3 093 594		G01N 33/566	C07K 16/28
H04L 29/06	H04L 29/08	(51) F25D 23/06		C07K 7/08	
G06F 19/00	H04W 4/00				
H04W 4/02	H04W 84/04	(11) 3 093 693		(11) 3 094 462	
H04W 84/12	H04B 17/318	(51) G06F 3/03	G06F 3/0354	(51) B28D 1/04	
		G02B 5/02			
(11) 3 092 674		(11) 3 093 699		(11) 3 094 518	
(51) H01M 10/44		(51) G02B 7/10	H02K 41/035	(51) B60P 1/64	B65D 19/42
				B60P 1/52	
(11) 3 092 718		(11) 3 093 715			
(51) H04B 1/7075	G01S 19/24	(51) G03G 15/20		(11) 3 094 557	
G01S 19/30	H04B 1/7087			(51) B64C 27/08	
		(11) 3 093 820		(11) 3 094 567	
(11) 3 092 737		(51) G06K 9/00		(51) B65D 19/32	
(51) H04L 12/26	H04L 12/24				
		(11) 3 093 873		(11) 3 094 593	
(11) 3 092 749		(51) G03F 7/20	H01L 21/027	(51) C01B 32/30	C01B 32/39
(51) H04L 12/26	H04W 12/12			C01B 32/336	B01J 20/20
H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 3 093 910		C10B 49/02	C10B 53/02
		(51) H01M 4/587	H01M 4/36	B01J 20/30	
(11) 3 092 772		H01M 4/38	H01M 4/48		
(51) H04N 21/434	H04N 21/236	H01M 4/62	H01M 4/04	(11) 3 094 616	
H04L 29/06	G06F 17/30	H01M 4/133	H01M 4/1393	(51) A61K 31/235	A61P 13/00
H04N 21/4402	H04N 21/442			A61P 25/28	
H04N 21/845	H04N 21/854				
		(11) 3 093 911		(11) 3 094 752	
(11) 3 092 842		(51) H01M 10/42	H01M 10/04	(51) C12Q 1/68	
(51) H04W 8/00	H04W 4/02	H01M 4/66	H01M 2/16		
H04L 29/08		H01M 10/0525	H01M 10/0583	(11) 3 094 779	
				(51) D21H 21/18	D21H 17/37
(11) 3 092 878		(11) 3 093 994		D21H 23/14	
(51) H05K 5/06	B65D 85/00	(51) H03K 7/00	H03K 7/08		
H04B 1/3888				(11) 3 094 788	
		(11) 3 094 079		(51) E02D 27/14	E02D 27/52
(11) 3 092 947		(51) H04N 5/232	G03B 13/02	E02D 5/40	E02D 29/09
(51) A61B 5/055	A61B 6/03	G03B 17/18	G03B 17/20	E02D 19/04	E02D 27/18
G06T 1/00	G06T 3/00	G06T 5/00	H04N 5/225		
		H04N 5/14	H04N 7/01		
(11) 3 093 090					
(51) G05B 19/4093	B23Q 15/18	(11) 3 094 093			
B23C 1/00		(51) H04N 19/70	H04N 19/132		

(11) 3 094 813 (51) <i>E21B 33/12</i> <i>E21B 33/129</i>	<i>E21B 33/128</i>	(11) 3 096 959 (51) <i>B41M 1/40</i>	<i>H04N 1/60</i>	(11) 3 098 807 (51) <i>G09G 5/393</i> <i>G09G 5/399</i>	<i>G09G 5/395</i>
(11) 3 094 838 (51) <i>F01N 3/24</i> <i>B01D 29/11</i>	<i>F01N 3/28</i> <i>B01D 29/15</i>	(11) 3 097 068 (51) <i>C07C 2/82</i> <i>C07C 2/08</i>	<i>C07C 2/84</i>	(11) 3 098 862 (51) <i>H01L 35/18</i> <i>H01L 35/16</i>	<i>H01L 35/34</i> <i>H01L 35/04</i>
(11) 3 095 182 (51) <i>H02M 1/08</i> <i>H02M 5/257</i>	<i>H02M 5/293</i>	(11) 3 097 128 (51) <i>C08F 283/06</i> <i>G01N 27/447</i> <i>C08F 8/28</i> <i>C09D 133/26</i>	<i>C08F 290/06</i> <i>C08F 4/40</i> <i>C08F 220/56</i>	(11) 3 098 895 (51) <i>H01M 10/48</i> <i>H04Q 9/00</i> <i>H01M 10/42</i>	<i>G01R 31/36</i> <i>H04W 52/02</i>
(11) 3 095 296 (51) <i>H05B 3/34</i>		(11) 3 097 149 (51) <i>C08L 71/12</i> <i>C08L 25/00</i> <i>C08K 5/07</i>	<i>C08L 53/00</i> <i>C08L 25/08</i>	(11) 3 098 942 (51) <i>H02K 1/27</i>	
(11) 3 095 395 (51) <i>A61B 17/08</i>	<i>A61B 17/10</i>	(11) 3 097 196 (51) <i>C12N 15/10</i> <i>C12N 15/01</i>	<i>C12N 15/64</i>	(11) 3 099 284 (51) <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/35</i> <i>A61K 8/60</i> <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/37</i> <i>A61K 8/40</i> <i>A61K 8/81</i>
(11) 3 095 617 (51) <i>B60C 1/00</i> <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 21/00</i> <i>C08J 3/00</i>	<i>C08L 1/10</i> <i>C08L 9/06</i> <i>C08B 3/20</i>	(11) 3 097 411 (51) <i>G01N 27/327</i> <i>A61C 19/04</i> <i>A61B 5/1486</i>	<i>C23C 28/00</i> <i>A61B 5/145</i> <i>H01M 8/16</i>	(11) 3 099 304 (51) <i>A61K 31/549</i> <i>A61P 27/06</i>	<i>A61K 9/02</i>
(11) 3 095 675 (51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 15/02</i>	(11) 3 097 489 (51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/08</i> <i>G06F 3/06</i>	(11) 3 099 654 (51) <i>B01J 31/00</i> <i>C07C 1/20</i> <i>C07C 67/333</i>	<i>B01J 31/22</i> <i>C07C 37/50</i>
(11) 3 095 885 (51) <i>C22C 21/00</i> <i>C22F 1/04</i> <i>C22F 1/00</i> <i>F28F 21/08</i> <i>B23K 1/00</i> <i>B23K 35/28</i> <i>C22C 21/02</i> <i>C22C 21/14</i> <i>F28F 9/02</i> <i>B21B 3/00</i> <i>B23K 103/10</i>	<i>B23K 35/22</i> <i>C22F 1/057</i> <i>F28F 19/06</i> <i>B22D 7/00</i> <i>B21B 1/22</i> <i>B23K 35/02</i> <i>C22C 21/10</i> <i>C22C 21/16</i> <i>F28F 9/18</i> <i>B23K 101/14</i>	(11) 3 097 580 (51) <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 27/02</i> <i>H01L 29/417</i>	<i>H01L 29/74</i> <i>H01L 21/225</i>	(11) 3 099 693 (51) <i>A61K 45/06</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 31/00</i>
(11) 3 096 079 (51) <i>F21V 19/00</i> <i>F21V 21/00</i> <i>H01L 51/50</i> <i>F21Y 105/00</i>	<i>F21S 8/04</i> <i>F21V 23/06</i> <i>H05B 33/06</i>	(11) 3 097 590 (51) <i>H01L 29/41</i> <i>H01L 29/778</i> <i>H01L 23/498</i> <i>H01L 23/532</i> <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/16</i> <i>H01L 23/522</i> <i>H01L 29/417</i>	(11) 3 100 023 (51) <i>G01N 1/00</i>	
(11) 3 096 087 (51) <i>F24D 3/08</i> <i>F24D 17/02</i> <i>F24F 5/00</i>	<i>F24D 3/18</i> <i>F24D 19/10</i> <i>F24F 11/00</i>	(11) 3 097 726 (51) <i>H04W 48/06</i> <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 48/10</i> <i>H04W 4/14</i>	(11) 3 100 047 (51) <i>G01N 33/533</i>	<i>G01N 33/574</i>
(11) 3 096 214 (51) <i>G06F 3/0488</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/67</i>	(11) 3 098 039 (51) <i>B26D 7/06</i> <i>B21D 43/20</i>	<i>B26F 1/38</i> <i>B21D 43/28</i>	(11) 3 100 105 (51) <i>G02F 1/01</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 3 096 289 (51) <i>G06T 7/00</i>		(11) 3 098 214 (51) <i>A23K 20/10</i> <i>C07C 69/12</i>	<i>A23K 20/121</i> <i>C07F 1/08</i>	(11) 3 100 108 (51) <i>G02F 1/167</i>	
(11) 3 096 657 (51) <i>A47J 19/02</i>	<i>A23N 1/02</i>	(11) 3 098 261 (51) <i>C08L 23/00</i> <i>C08K 3/26</i> <i>C08L 83/04</i> <i>H01B 7/295</i>	<i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/098</i> <i>H01B 3/44</i>	(11) 3 100 375 (51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 74/00</i> <i>H04L 29/12</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04W 8/00</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) 3 096 784 (51) <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 38/04</i> <i>C07K 7/00</i> <i>C07K 17/00</i>	<i>A61K 38/00</i> <i>C07K 5/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(11) 3 098 313 (51) <i>C12N 15/09</i> <i>C07C 59/185</i> <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 9/04</i>	<i>C07C 51/373</i> <i>C07C 59/76</i> <i>C12N 1/19</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12P 7/64</i>	(11) 3 100 469 (51) <i>H04R 25/00</i>	
(11) 3 096 798 (51) <i>A61K 49/00</i> <i>C07K 16/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>G01N 33/53</i>	(11) 3 098 342 (51) <i>D06F 39/12</i>		(11) 3 100 553 (51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) 3 096 807 (51) <i>A61M 1/00</i> <i>A61M 1/34</i> <i>B01D 21/24</i> <i>B01D 21/00</i>	<i>A61M 1/02</i> <i>A61M 1/36</i> <i>B01D 21/28</i>	(11) 3 098 454 (51) <i>F04D 29/30</i> <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/68</i>	<i>F04D 17/12</i> <i>F04D 29/66</i>	(11) 3 100 583 (51) <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 36/22</i>
				(11) 3 100 597 (51) <i>H05H 1/26</i> <i>H05H 1/40</i>	<i>H05H 1/34</i> <i>C09C 1/48</i>
				(11) 3 100 980 (51) <i>C01B 33/12</i>	<i>C01B 33/18</i>
				(11) 3 101 036 (51) <i>C08C 19/25</i> <i>C08C 19/26</i> <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/42</i> <i>C08F 236/06</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>C08C 19/22</i> <i>C08F 36/04</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C07F 7/18</i>

(11) 3 101 065		(11) 3 102 642		<i>C08J 5/00</i>	<i>C08G 18/75</i>
(51) <i>C08L 13/00</i>	<i>C08K 5/05</i>	(51) <i>C09D 7/12</i>	<i>C09D 5/02</i>	<i>C08G 18/24</i>	<i>B29D 11/00</i>
<i>C08K 5/13</i>	<i>C08K 5/16</i>	<i>C09D 133/10</i>	<i>C08J 7/04</i>	<i>B29C 45/00</i>	<i>B29C 35/00</i>
<i>C08L 9/02</i>	<i>C08K 5/34</i>	(11) 3 102 682		<i>B29L 11/00</i>	
<i>C09K 3/10</i>	<i>C08K 5/053</i>	(51) <i>C12N 15/64</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 3 103 840	
<i>C08K 5/17</i>	<i>C08K 5/3445</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>C05F 11/00</i>	(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>C08L 55/02</i>
(11) 3 101 087		<i>C12N 9/16</i>		<i>C08L 53/02</i>	<i>C08L 69/00</i>
(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 471/02</i>	(11) 3 102 716		(11) 3 103 878	
<i>H01L 33/50</i>	<i>C07D 471/06</i>	(51) <i>C23C 14/54</i>	<i>C23C 14/32</i>	(51) <i>C12P 17/12</i>	<i>C07D 239/42</i>
(11) 3 101 130		<i>C23C 14/22</i>	<i>G01B 11/06</i>	<i>A61K 31/505</i>	<i>A61P 3/06</i>
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/21</i>	<i>G01N 21/41</i>	<i>G02B 1/12</i>	<i>A61P 9/10</i>	<i>C12N 9/02</i>
<i>C12N 9/00</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>G02B 5/28</i>		<i>C12N 15/09</i>	
(11) 3 101 138		(11) 3 102 925		(11) 3 103 898	
(51) <i>C12P 7/64</i>	<i>A23K 10/40</i>	(51) <i>G01N 21/552</i>	<i>G01N 33/49</i>	(51) <i>C30B 29/04</i>	<i>C23C 16/01</i>
<i>A23L 33/10</i>	<i>A61K 8/36</i>	<i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/3577</i>	<i>C23C 16/27</i>	<i>C30B 29/60</i>
<i>A61K 8/37</i>	<i>A61K 8/92</i>	(11) 3 102 929		<i>C30B 25/20</i>	<i>C30B 25/18</i>
<i>A61K 31/202</i>	<i>A61K 31/232</i>	(51) <i>G01N 22/02</i>	<i>G01N 27/02</i>	<i>C30B 23/02</i>	
<i>A61K 35/74</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>G01N 33/04</i>		(11) 3 104 329	
<i>A61P 37/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) 3 102 980		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/70</i>
<i>C11C 3/10</i>		(51) <i>G03B 21/14</i>	<i>G03B 21/20</i>	<i>G06K 9/00</i>	
(11) 3 101 241		(11) 3 103 037		(11) 3 104 434	
(51) <i>F01L 1/356</i>	<i>F01M 1/02</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/10</i>	(51) <i>H01M 4/13</i>	<i>H01M 4/134</i>
<i>F01M 1/06</i>	<i>F02D 13/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/1395</i>
(11) 3 101 298		(11) 3 103 279		<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>
(51) <i>F16D 41/06</i>		(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 28/02</i>	<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/58</i>
(11) 3 101 407		(11) 3 103 346		<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/0525</i>
(51) <i>G01N 1/28</i>	<i>G01N 23/225</i>	(51) <i>A21C 11/16</i>	<i>A21C 11/10</i>	(11) 3 104 442	
<i>H01J 37/20</i>		<i>A23P 20/00</i>	<i>B26D 1/30</i>	(51) <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>
(11) 3 101 457		<i>B26D 3/00</i>	<i>B26D 3/24</i>	<i>H01M 8/12</i>	<i>H01M 8/24</i>
(51) <i>G02B 6/42</i>	<i>G02B 6/32</i>	<i>A23P 30/25</i>		<i>C01B 3/38</i>	
(11) 3 101 517		(11) 3 103 460		(11) 3 104 448	
(51) <i>G06F 3/044</i>	<i>B32B 15/04</i>	(51) <i>A61K 33/38</i>	<i>A61K 33/18</i>	(51) <i>H01M 10/658</i>	<i>B60L 11/14</i>
<i>G06F 3/041</i>	<i>H01B 5/14</i>	<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>E02F 9/20</i>
<i>H01B 13/00</i>	<i>C23C 18/54</i>	<i>A61P 17/00</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/613</i>
<i>C23C 22/68</i>	<i>C23C 28/00</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>H01M 10/625</i>	<i>H01M 10/647</i>
<i>C22C 19/03</i>	<i>C22C 19/05</i>	(11) 3 103 558		<i>H01M 10/6556</i>	<i>H01M 10/6563</i>
<i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>B21D 43/11</i>	<i>B25J 15/02</i>	<i>H01M 10/6567</i>	<i>B60K 1/04</i>
<i>H05K 3/06</i>	<i>H05K 3/46</i>	<i>B25B 5/04</i>	<i>B25J 15/08</i>	<i>B60K 6/28</i>	<i>B60K 6/485</i>
(11) 3 101 697		<i>B23Q 3/06</i>		<i>B60K 11/04</i>	<i>H01M 10/615</i>
(51) <i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/08</i>	(11) 3 103 660		<i>H01M 10/6554</i>	<i>B60L 1/00</i>
<i>H01L 33/24</i>	<i>H01L 33/32</i>	(51) <i>B60C 17/00</i>		<i>E02F 9/08</i>	<i>E02F 3/32</i>
(11) 3 101 712		(11) 3 103 727		(11) 3 104 618	
(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>A61B 7/00</i>	(51) <i>B64G 1/58</i>		(51) <i>H04N 21/234</i>	<i>H04N 21/2343</i>
<i>H01M 6/52</i>	<i>H05K 5/00</i>	(11) 3 103 733		<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/431</i>
<i>H05K 7/00</i>	<i>A61B 5/01</i>	(51) <i>B65D 47/20</i>	<i>A47G 19/22</i>	<i>H04N 9/68</i>	<i>H04N 21/2389</i>
<i>A61B 5/0408</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) 3 103 770		<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/81</i>
<i>H01M 6/02</i>		(51) <i>C02F 1/42</i>	<i>B01J 49/00</i>	<i>H04N 19/70</i>	
(11) 3 101 749		(11) 3 103 791		(11) 3 104 680	
(51) <i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/38</i>	(51) <i>C07C 237/40</i>	<i>C07D 207/08</i>	(51) <i>A01F 25/14</i>	<i>B65B 39/00</i>
(11) 3 101 851		<i>A61K 31/17</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>B65B 39/02</i>	<i>B65B 1/04</i>
(51) <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/64</i>	(11) 3 103 811		<i>B65B 43/42</i>	
<i>H04L 12/709</i>	<i>H04L 12/819</i>	(51) <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 3 104 701	
<i>H04L 12/911</i>		<i>A61K 45/00</i>	<i>A61P 7/02</i>	(51) <i>A01N 37/12</i>	<i>C07D 471/08</i>
(11) 3 102 101		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 487/08</i>	<i>A61P 7/02</i>
(51) <i>A61B 5/04</i>		<i>C12P 21/08</i>		<i>A61K 31/439</i>	
(11) 3 102 112		(11) 3 103 824		(11) 3 104 849	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C08G 18/73</i>	<i>C08G 18/38</i>	(51) <i>A61K 31/167</i>	
<i>A61B 8/08</i>		<i>G02B 1/04</i>	<i>G02C 7/02</i>	(11) 3 104 852	
(11) 3 102 221		<i>G02C 7/10</i>	<i>C08G 18/72</i>	(51) <i>A61K 31/225</i>	<i>A61K 31/19</i>
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C12P 19/34</i>	<i>C08G 18/79</i>	<i>C08G 18/09</i>	<i>C12N 5/02</i>	<i>A61K 31/194</i>
				<i>A61K 31/198</i>	<i>A61P 35/00</i>
				<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 19/02</i>
				<i>A61P 7/00</i>	<i>A61P 3/00</i>

(11) 3 104 853		(11) 3 106 356		G01N 33/00	G01N 33/566
(51) A61K 31/352	A61P 37/08	(51) B60R 25/0215	F16D 57/00	C12Q 1/68	
A61M 16/10				(11) 3 108 056	
(11) 3 104 860		(11) 3 106 359		(51) D21D 1/30	B02C 7/12
(51) A61K 31/4965	A61K 31/497	(51) B60T 7/06	G05G 1/323	D21B 1/14	D21B 1/36
C07D 403/12	A61P 35/00			(11) 3 108 287	
(11) 3 104 943		(11) 3 106 382		(51) G02B 27/01	G06T 19/00
(51) A63B 24/00	A63B 71/00	(51) B64C 1/06	B64C 1/12		
B65D 51/00	A63B 65/06	B29C 45/12	B29C 45/14	(11) 3 108 344	
A63B 71/06	A63B 5/20			(51) G06F 3/041	G06F 3/044
A63B 21/072	A63B 47/00	(11) 3 106 472		(11) 3 108 633	
A63B 71/02	H04M 1/725	(51) C08F 4/40	C08F 120/14	(51) H04L 29/06	H04L 9/32
G09B 5/04		B01J 27/138	C08F 4/04	H04W 12/04	H04W 4/00
		C08F 4/08			
(11) 3 105 185		(11) 3 106 522		(11) 3 108 870	
(51) C01F 7/30	C01F 7/42	(51) C12P 7/22	C12N 9/02	(51) A61K 8/20	A61K 8/02
		C12P 7/24	C12N 1/20	A61K 8/34	A61K 8/365
		C12N 15/09		A61K 8/73	A61K 8/81
(11) 3 105 237		(11) 3 106 525		A61Q 19/00	A61K 8/85
(51) A01N 57/18	A01P 1/00	(51) C14B 11/00	A43D 8/40	A61K 8/04	
A61L 2/16	A61L 2/232	C14B 17/04			
C07F 9/38	C09D 5/14			(11) 3 109 211	
		(11) 3 106 866		(51) C03C 17/00	C03C 23/00
(11) 3 105 313		(51) G01N 27/416	G01N 27/30		
(51) C12N 1/15	C12P 5/00	G01N 27/407	G01N 27/333	(11) 3 109 253	
C12P 7/62	C12N 9/02			(51) C07F 5/02	C07F 9/6578
C12N 9/10		(11) 3 106 885		C09K 11/06	H01L 29/786
(11) 3 105 414		(51) G01R 19/175	H02M 1/42	C07F 9/6568	H01L 51/00
(51) B01D 19/00	E21B 43/36				
(11) 3 105 547		(11) 3 107 108		(11) 3 109 346	
(51) G01S 5/16	G01C 21/20	(51) H01G 4/18	H01G 4/30	(51) C25D 1/04	C25D 1/00
G01C 21/30	G05D 1/02	H01G 13/00		C25D 3/44	H01G 11/68
G01C 21/36	G01C 21/16			H01M 4/64	H01M 4/66
		(11) 3 107 157		C25D 3/66	C25D 1/20
(11) 3 105 649		(51) H01R 25/14	H01R 13/24		
(51) G06F 1/16	G06F 3/01	H01R 4/36	H01R 13/73	(11) 3 109 427	
		H01R 24/68	H01R 31/06	(51) F01N 3/24	F01N 3/20
		H04N 5/63		F01P 3/20	F01P 5/10
(11) 3 105 657		(11) 3 107 321		F28D 15/02	B01D 53/94
(51) G06F 3/01	G06F 3/0488	(51) H04W 12/02			
				(11) 3 110 241	
(11) 3 105 674		(11) 3 107 341		(51) A01C 1/08	A01G 7/00
(51) G01R 31/3185	G01R 31/317	(51) H04W 68/00			
G06F 7/58	G01R 31/3181			(11) 3 110 459	
G11C 19/00	G01R 31/3177	(11) 3 107 347		(51) A01N 59/00	A01N 43/64
G11C 19/28	G11C 29/02	(51) H04W 76/02	H04N 21/64	A01N 25/22	A61L 2/16
		H04W 84/12	H04W 92/18	A61L 2/23	
(11) 3 105 686		H04W 40/04	H04W 4/00		
(51) G06F 17/00	G06F 17/30	H04W 48/18	H04W 84/18	(11) 3 110 934	
G06F 9/44	G06F 21/62	H04L 29/06		(51) C11D 3/36	C11D 17/04
H04L 9/08	H04L 9/32			B07B 1/00	C11D 3/386
H04L 29/06		(11) 3 107 651		C11D 17/06	C11D 1/22
		(51) B01J 19/18	B01F 7/00	C11D 1/66	C11D 3/37
(11) 3 105 737		B01F 11/00	B01J 8/10	C11D 11/00	
(51) A61B 34/20		C12N 11/00	B01J 8/08		
		B01J 8/00		(11) 3 110 960	
(11) 3 105 827				(51) C12P 19/34	C07H 21/04
(51) H01R 9/26		(11) 3 107 887			
		(51) C07C 51/47	B01D 17/02	(11) 3 110 976	
(11) 3 105 912		(11) 3 107 902		(51) C12Q 1/68	G01N 33/53
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) C07D 231/56		G01N 33/68	
G06F 17/30	H04W 4/00	C07D 403/12	A61K 31/4245		
		C07D 405/14	C07D 401/14	(11) 3 110 977	
(11) 3 105 949		C07D 401/06	C07D 413/14	(51) C12Q 1/68	G01N 33/558
(51) H04W 4/02	H04W 88/02	C07D 405/04	C07D 401/12	G01N 33/68	
G05B 19/409	G05B 19/418	C07D 405/12	C07D 405/12		
G06F 21/41		C07D 409/12	C07D 413/12	(11) 3 111 661	
		C07D 417/12	C07D 417/14	(51) H04N 21/436	H04N 21/4402
(11) 3 106 075		C07D 471/04	C07D 209/30	H04N 5/93	H04N 21/442
(51) A47L 15/44		C07D 209/40			
				(11) 3 112 394	
(11) 3 106 355		(11) 3 108 045		(51) C08G 73/10	B32B 27/34
(51) B60R 21/015	B60N 2/00	(51) C40B 30/04	C40B 40/06	C08K 5/06	C08L 79/08
G01G 19/414				C09J 7/00	C09J 7/02

<i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 179/08</i>	(11) 3 114 586		<i>C07D 265/36</i>	<i>C07D 275/04</i>
<i>H01L 23/29</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>C07D 277/64</i>	<i>C07D 279/16</i>
<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/28</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>	<i>C07D 309/30</i>	<i>C07D 319/18</i>
<i>C08G 77/455</i>	<i>H01L 21/304</i>	(11) 3 114 587		<i>C07D 339/08</i>	<i>A61K 31/16</i>
<i>H01L 21/683</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>A61K 31/21</i>	<i>A61K 31/33</i>
(11) 3 112 422		<i>G06Q 20/10</i>	<i>G06Q 30/06</i>	<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 1/16</i>
(51) <i>C08L 79/04</i>	<i>C08L 79/08</i>	<i>G06Q 30/02</i>		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 31/00</i>
<i>C08L 63/00</i>	<i>C08K 13/02</i>	(11) 3 114 605		(11) 3 116 895	
<i>C08K 5/523</i>	<i>C08K 5/521</i>	(51) <i>B42D 25/405</i>	<i>B42D 25/29</i>	(51) <i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 7/08</i>
<i>C08K 5/5399</i>	<i>B32B 27/04</i>	<i>G07D 7/20</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>A61P 35/00</i>	
<i>B32B 15/08</i>	<i>H05K 1/03</i>	<i>G06K 19/10</i>	<i>G07D 7/00</i>	(11) 3 116 989	
<i>B32B 15/092</i>	<i>B32B 27/16</i>	<i>H04N 1/32</i>	<i>G07D 7/2033</i>	(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/20</i>	(11) 3 114 656		<i>G01N 33/50</i>	<i>B01L 3/00</i>
<i>B32B 27/38</i>	<i>B32B 27/42</i>	(51) <i>G07G 1/12</i>	<i>G06Q 20/00</i>	(11) 3 117 000	
<i>C08J 5/24</i>		<i>G06Q 20/20</i>		(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>A01H 5/00</i>
(11) 3 112 859		(11) 3 114 686		<i>C07K 14/415</i>	<i>C12N 15/63</i>
(51) <i>G01N 31/12</i>	<i>G01N 35/02</i>	(51) <i>G11B 20/10</i>	<i>G10L 13/08</i>	(11) 3 117 004	
<i>G01N 35/04</i>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/258</i>	(51) <i>C12N 15/85</i>	
(11) 3 112 867		<i>H04N 21/81</i>	<i>H04N 21/262</i>	(11) 3 117 388	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>H04N 21/233</i>		(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G06Q 40/06</i>
<i>C12Q 1/25</i>	<i>A61B 10/00</i>	(11) 3 114 872		(11) 3 117 393	
(11) 3 112 868		(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>G06Q 40/04</i>	
(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/543</i>	(11) 3 115 362		(11) 3 117 600	
<i>G01N 33/574</i>		(51) <i>C07D 451/02</i>	<i>C07D 487/08</i>	(51) <i>H04N 5/76</i>	<i>G06F 3/048</i>
(11) 3 112 909		<i>A61K 31/46</i>	<i>A61P 25/20</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>G06F 3/00</i>
(51) <i>G01V 5/00</i>		<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 25/22</i>		
		<i>A61P 25/34</i>	<i>A61P 25/30</i>	(11) 3 117 675	
(11) 3 113 087		(11) 3 115 454		(51) <i>H04W 8/20</i>	<i>H04W 8/22</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 9/14</i>	<i>H04B 7/26</i>	
(11) 3 113 453		<i>A61K 31/7088</i>	<i>A61K 47/02</i>	(11) 3 117 737	
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06K 7/10</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>A45D 34/04</i>
<i>H04M 1/725</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 9/51</i>	<i>A45D 40/26</i>	<i>B65D 41/62</i>
<i>H04M 1/2755</i>	<i>H04M 3/56</i>	<i>A61K 9/00</i>	<i>C12N 15/113</i>		
<i>H04W 4/06</i>		(11) 3 115 471		(11) 3 118 284	
(11) 3 113 557		(51) <i>C21B 7/24</i>	<i>G01B 15/04</i>	(51) <i>C10M 105/08</i>	<i>C10M 107/20</i>
(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04W 68/02</i>	<i>G01S 7/03</i>	<i>G01S 13/89</i>	<i>C09K 5/04</i>	<i>C10M 105/38</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>C21B 5/00</i>	<i>F27B 1/20</i>	<i>C10N 20/00</i>	<i>C10N 30/00</i>
(11) 3 113 760		<i>F27D 3/08</i>	<i>F27D 3/10</i>	<i>C10N 40/30</i>	
(51) <i>A61K 9/14</i>	<i>A61N 2/06</i>	<i>F27D 21/00</i>	<i>G01B 11/24</i>	(11) 3 118 322	
<i>B82Y 30/00</i>	<i>C07K 16/30</i>	<i>G01S 13/08</i>	<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>C12Q 1/24</i>	<i>C12N 5/0783</i>
		<i>G01S 13/34</i>		<i>C12N 5/0789</i>	
(11) 3 113 807		(11) 3 115 741		(11) 3 118 699	
(51) <i>A61M 1/10</i>		(51) <i>G01B 11/00</i>		(51) <i>G05B 19/4097</i>	
(11) 3 114 084		(11) 3 116 227		(11) 3 119 159	
(51) <i>C01C 1/00</i>	<i>B01D 53/04</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>H04W 88/02</i>	<i>H04W 4/26</i>
(11) 3 114 141		<i>G03B 35/08</i>	<i>G09G 5/00</i>		
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>G09G 5/391</i>	<i>H04N 7/18</i>	(11) 3 119 341	
<i>A61K 49/00</i>	<i>C07K 16/46</i>	<i>H04N 13/02</i>	<i>G06F 3/147</i>	(51) <i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/30</i>
<i>C07K 17/00</i>	<i>C12N 15/13</i>	<i>G09G 5/02</i>	<i>G09G 5/36</i>	<i>A61B 34/37</i>	<i>A61B 46/10</i>
<i>G01N 33/53</i>		<i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 15/00</i>		
(11) 3 114 211		(11) 3 116 510		(11) 3 119 746	
(51) <i>C12N 1/12</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 31/5685</i>	<i>A61K 31/352</i>	(51) <i>C07D 213/26</i>	<i>C07D 405/06</i>
<i>C40B 30/04</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>A61P 5/26</i>	<i>A61P 5/32</i>	<i>C07D 401/06</i>	<i>A61K 31/435</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 33/569</i>	<i>C07D 311/60</i>	<i>C07J 1/00</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/336</i>
				<i>A61K 31/04</i>	
(11) 3 114 431		(11) 3 116 600		(11) 3 119 749	
(51) <i>G01B 11/06</i>		(51) <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/64</i>	(51) <i>C07D 257/04</i>	<i>C07D 213/26</i>
		<i>A61K 8/66</i>		<i>A61K 31/41</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) 3 114 583		(11) 3 116 799		(11) 3 119 771	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 15/28</i>	(51) <i>B65D 19/06</i>	<i>B65D 19/44</i>	(51) <i>C07D 413/06</i>	<i>C07D 295/215</i>
<i>G10L 25/48</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 3 116 851		<i>C07D 405/06</i>	<i>A61P 31/04</i>
<i>H04L 29/06</i>		(51) <i>C07C 229/44</i>	<i>C07D 231/56</i>	(11) 3 119 781	
		<i>C07D 235/06</i>	<i>C07D 263/56</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>C07D 487/04</i>

<i>C07D 403/12</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 401/12</i> <i>A61K 31/4375</i>	(11) 3 122 184 (51) <i>A01N 25/28</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 43/80</i>	(11) 3 125 693 (51) <i>A01N 43/707</i> <i>A01N 43/64</i> <i>A01P 13/02</i>	<i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/70</i>
(11) 3 119 878 (51) <i>C12N 5/00</i> <i>A01N 63/00</i>	<i>C12N 15/00</i>	(11) 3 122 766 (51) <i>C07K 14/475</i>		(11) 3 125 898 (51) <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>C07D 471/14</i>
(11) 3 119 882 (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/85</i> <i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/42</i>	<i>C12N 15/56</i> <i>C12P 21/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 9/24</i>	(11) 3 122 874 (51) <i>C12N 9/20</i> <i>C12N 15/00</i> <i>C07K 14/37</i> <i>C12N 15/52</i>	<i>C12N 1/20</i> <i>C07H 21/00</i> <i>C11B 3/00</i>	(11) 3 126 048 (51) <i>B01J 31/06</i> <i>B01J 35/00</i> <i>C07C 45/38</i> <i>C07C 47/54</i>	<i>B01J 23/40</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C07C 15/14</i> <i>C07C 1/32</i>
(11) 3 119 913 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/42</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) 3 123 378 (51) <i>G06F 19/10</i>	<i>G06F 19/28</i>	(11) 3 126 325 (51) <i>C08F 110/06</i>	<i>C08F 4/64</i>
(11) 3 119 915 (51) <i>C21C 5/46</i> <i>B22D 46/00</i> <i>F27D 21/00</i> <i>C21C 5/52</i> <i>F27D 19/00</i>	<i>B22D 41/12</i> <i>B22D 45/00</i> <i>F27B 14/20</i> <i>F27B 14/08</i>	(11) 3 123 528 (51) <i>H01L 31/05</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/0475</i> <i>H01L 31/028</i>	(11) 3 126 356 (51) <i>C07D 403/14</i>	<i>A61P 35/00</i>
(11) 3 120 147 (51) <i>G01N 33/58</i>		(11) 3 123 530 (51) <i>H01L 33/00</i> <i>H01L 33/48</i> <i>H01L 33/60</i>	<i>H01L 33/62</i> <i>H01L 33/46</i>	(11) 3 126 362 (51) <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 405/00</i> <i>C07D 413/00</i> <i>C07D 491/048</i> <i>C07D 498/04</i> <i>C07D 519/00</i> <i>C07D 207/267</i> <i>C07D 209/38</i> <i>C07D 211/76</i> <i>C07D 213/70</i>	<i>C07D 401/00</i> <i>C07D 409/00</i> <i>C07D 417/00</i> <i>C07D 495/04</i> <i>C07D 513/04</i> <i>C07D 205/08</i> <i>C07D 209/34</i> <i>C07D 209/48</i> <i>C07D 213/46</i> <i>C07D 221/04</i>
(11) 3 120 343 (51) <i>G10H 1/00</i>	<i>G10H 1/36</i>	(11) 3 123 542 (51) <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 10/0565</i> <i>H01M 4/38</i>		
(11) 3 120 388 (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/8238</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/161</i>	(11) 3 123 752 (51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(11) 3 126 378 (51) <i>C07K 14/47</i> <i>G01N 33/573</i>	<i>C07K 7/08</i>
(11) 3 120 507 (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 3 123 798 (51) <i>H04W 72/12</i> <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 28/02</i>	(11) 3 126 480 (51) <i>C11D 3/386</i> <i>C12N 9/32</i>	<i>C12N 9/50</i> <i>C12N 9/42</i>
(11) 3 120 567 (51) <i>H04N 21/254</i> <i>G06Q 30/06</i> <i>H04N 21/258</i> <i>H04N 21/81</i>	<i>G06Q 30/02</i> <i>H04N 21/25</i> <i>H04N 21/2668</i>	(11) 3 124 533 (51) <i>C08L 9/02</i> <i>C08F 236/06</i> <i>C08L 13/00</i> <i>C08F 236/12</i> <i>C08K 5/205</i>	<i>C08F 220/44</i> <i>C08K 5/17</i> <i>F16J 15/10</i> <i>C08J 3/24</i>	(11) 3 126 522 (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 5/07</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/00</i> <i>C12N 5/16</i>
(11) 3 120 593 (51) <i>H04W 12/12</i> <i>G06Q 10/00</i> <i>G06Q 20/40</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/77</i> <i>G06Q 20/38</i> <i>H04L 9/08</i>	(11) 3 124 615 (51) <i>C12P 7/62</i> <i>C12N 1/21</i> <i>C12N 15/09</i>	<i>C08G 63/06</i> <i>C08L 101/16</i>	(11) 3 127 000 (51) <i>G06F 15/167</i>	
(11) 3 120 626 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/38</i>	<i>H04W 52/36</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H04W 56/00</i>	(11) 3 124 649 (51) <i>C23C 14/56</i> <i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/04</i>	(11) 3 127 018 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 120 988 (51) <i>B29C 45/16</i> <i>B29K 75/00</i>	<i>B29C 45/26</i> <i>B29L 9/00</i>	(11) 3 124 880 (51) <i>F24D 19/08</i> <i>F16L 55/07</i>	<i>F16K 24/00</i> <i>F16L 55/24</i>	(11) 3 127 081 (51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 3 121 432 (51) <i>F02M 26/00</i> <i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 23/00</i> <i>F02D 41/10</i> <i>F02D 41/14</i>	(11) 3 125 191 (51) <i>G06T 5/00</i> <i>H04N 5/21</i>	<i>H04N 1/409</i>	(11) 3 127 179 (51) <i>H01M 8/0228</i>	<i>H01M 8/0226</i>
(11) 3 121 736 (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 3 125 255 (51) <i>H01B 5/02</i> <i>D04H 1/4242</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/10</i> <i>D01F 1/09</i> <i>H01M 8/0234</i>	<i>D01F 9/24</i> <i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/96</i> <i>D01D 5/00</i> <i>D01F 9/21</i>	(11) 3 127 471 (51) <i>A61B 3/032</i> <i>G06K 9/00</i> <i>G06T 7/70</i> <i>G02F 1/1335</i>	<i>A61B 3/00</i> <i>H04N 7/18</i> <i>A61B 3/06</i>
(11) 3 121 883 (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/131</i>			(11) 3 127 517 (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/496</i>
(11) 3 122 108 (51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 3 125 342 (51) <i>H01M 4/96</i> <i>H01M 8/10</i> <i>H01M 4/66</i>	<i>H01M 4/86</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 8/1018</i>	(11) 3 127 633 (51) <i>B22D 18/04</i>	<i>B22D 18/08</i>
				(11) 3 127 670 (51) <i>B27N 7/00</i> <i>B27N 1/02</i>	<i>B27N 3/18</i>
				(11) 3 127 919 (51) <i>C07K 16/18</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 9/00</i>

<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/574</i>	(11) 3 133 812		(11) 3 147 012	
<i>C07K 14/47</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>H04N 9/07</i>	<i>G01J 3/36</i>	(51) <i>A63J 25/00</i>	<i>A63G 21/20</i>
<i>C07K 16/30</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>G01J 3/51</i>	<i>G02B 5/20</i>	<i>A63G 7/00</i>	<i>A63G 31/16</i>
(11) 3 128 003		<i>G03B 11/00</i>	<i>H01L 27/14</i>	<i>A63G 31/12</i>	<i>A63G 21/14</i>
(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>C12N 1/00</i>	<i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 5/369</i>	(11) 3 147 130	
<i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/00</i>	<i>G01J 3/28</i>		(51) <i>B41J 13/00</i>	<i>B41J 3/60</i>
				<i>B65H 5/24</i>	
(11) 3 128 184		(11) 3 133 826		(11) 3 147 773	
(51) <i>F04D 29/44</i>	<i>F04D 29/42</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G01D 21/00</i>	(51) <i>G06F 7/548</i>	
<i>F04D 29/66</i>		<i>G01H 11/00</i>	<i>H04W 52/02</i>		
		<i>G01R 1/30</i>	<i>H03M 1/12</i>	(11) 3 147 884	
(11) 3 128 723		(11) 3 135 461		(51) <i>G08G 1/09</i>	<i>G01C 21/26</i>
(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 13/40</i>	(51) <i>B29C 70/30</i>	<i>B29B 11/16</i>		
<i>H02H 9/00</i>	<i>H04B 1/3816</i>	<i>B29C 70/38</i>	<i>B29C 70/54</i>	(11) 3 148 129	
(11) 3 128 872		(11) 3 136 160		(51) <i>H04L 12/725</i>	
(51) <i>F25D 25/02</i>	<i>A47B 88/70</i>	(51) <i>G02F 1/1335</i>		(11) 3 150 421	
<i>F25D 23/02</i>				(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60L 15/00</i>
(11) 3 129 144		(11) 3 136 481		<i>B60L 11/00</i>	<i>B60L 15/20</i>
(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>G01N 21/07</i>	(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 32/182</i>	<i>B60L 15/38</i>	
<i>B04B 5/04</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>		
<i>G01N 33/80</i>	<i>G01N 35/02</i>	<i>H01M 4/48</i>		(11) 3 150 692	
				(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/02</i>
(11) 3 129 480		(11) 3 138 238		<i>G01N 33/48</i>	<i>G01N 33/483</i>
(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/39</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/11</i>
(11) 3 129 488		(11) 3 138 712		<i>G06T 7/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>B60K 1/00</i>	<i>B60K 17/24</i>	(11) 3 151 205	
<i>C07K 14/195</i>		<i>B60K 17/356</i>	<i>B60K 17/16</i>	(51) <i>G07D 11/00</i>	
		<i>F16H 48/08</i>	<i>F16H 57/02</i>		
(11) 3 129 965		<i>F16H 57/037</i>		(11) 3 152 689	
(51) <i>G07F 19/00</i>	<i>G06Q 20/32</i>			(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G05B 19/4097</i>
		(11) 3 139 231		<i>B21D 5/00</i>	
(11) 3 130 270		(51) <i>G05B 19/4093</i>	<i>B23F 23/00</i>		
(51) <i>A47L 9/26</i>	<i>A47L 9/28</i>	<i>B23F 19/00</i>		(11) 3 153 038	
				(51) <i>A24F 47/00</i>	
(11) 3 130 468		(11) 3 139 268		(11) 3 153 379	
(51) <i>B41F 11/02</i>	<i>B41F 23/04</i>	(51) <i>G06F 9/455</i>		(51) <i>H05B 3/18</i>	<i>B62D 1/04</i>
<i>B41F 23/08</i>	<i>B41F 21/08</i>			<i>B60R 16/027</i>	<i>G01L 5/22</i>
<i>B41F 21/10</i>	<i>B41F 31/30</i>	(11) 3 141 164		<i>H05B 3/20</i>	<i>G01L 1/14</i>
<i>B41F 33/00</i>	<i>B41M 7/00</i>	(51) <i>A47J 31/36</i>		<i>B60R 21/015</i>	
<i>B41M 7/02</i>	<i>B65H 29/04</i>	(11) 3 142 230			
		(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 16/00</i>	(11) 3 153 655	
(11) 3 130 668		<i>H02K 7/00</i>	<i>F16H 3/72</i>	(51) <i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 29/10</i>
(51) <i>C12N 5/078</i>	<i>C12N 11/04</i>			<i>E21B 43/11</i>	
		(11) 3 143 462		(11) 3 154 001	
(11) 3 130 671		(51) <i>G03B 17/02</i>		(51) <i>G06N 3/063</i>	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A21D 2/26</i>				
<i>A23C 9/13</i>	<i>A23C 13/16</i>	(11) 3 144 199		(11) 3 154 156	
<i>A23L 9/00</i>	<i>A23L 27/60</i>	(51) <i>B61D 37/00</i>	<i>B60N 3/00</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	
<i>C12N 1/15</i>	<i>C12N 1/19</i>	<i>A47B 5/02</i>	<i>A47B 5/06</i>		
<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 3 144 360		(11) 3 156 081	
<i>C12N 9/78</i>	<i>C12P 21/02</i>	(51) <i>C09J 5/00</i>	<i>C09J 133/12</i>	(51) <i>A61L 27/00</i>	<i>A61K 35/28</i>
		<i>C09J 163/00</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>C07K 14/78</i>
(11) 3 131 127		(11) 3 145 188		<i>C12N 5/077</i>	<i>C12N 5/0775</i>
(51) <i>H01L 33/14</i>	<i>H01L 33/30</i>	(51) <i>H04N 19/124</i>		<i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/40</i>			<i>A61L 27/22</i>	
(11) 3 131 357		(11) 3 145 351		(11) 3 156 249	
(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04J 11/00</i>	(51) <i>A45F 4/12</i>	<i>A41D 15/04</i>	(51) <i>B41N 1/12</i>	<i>B41C 1/05</i>
<i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/0452</i>			<i>G03F 7/00</i>	
		(11) 3 145 632		(11) 3 156 478	
(11) 3 132 186		(51) <i>C08F 10/02</i>	<i>B01J 19/18</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12M 3/00</i>
(51) <i>F21S 10/02</i>	<i>F21S 6/00</i>	<i>C08F 2/01</i>	<i>C08F 2/18</i>		
<i>F21S 8/06</i>	<i>F21S 10/00</i>			(11) 3 156 509	
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 11/10</i>			(51) <i>C22B 23/02</i>	<i>C22B 1/245</i>
<i>F21S 10/04</i>	<i>F21V 3/04</i>	(11) 3 146 177		<i>C22B 5/10</i>	<i>C22C 33/04</i>
<i>F21V 14/02</i>	<i>F21V 14/04</i>	(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/18</i>	<i>C22B 1/24</i>	
<i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 7/05</i>	<i>F02F 1/24</i>	<i>F02B 37/02</i>		
<i>F21V 19/02</i>	<i>F21K 9/23</i>	<i>F02B 67/10</i>	<i>F02F 1/40</i>		
<i>F21K 9/64</i>		<i>F02F 1/42</i>			
				(11) 3 156 730	
(11) 3 132 412		(11) 3 146 594		(51) <i>F23N 5/00</i>	<i>F23N 5/10</i>
(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>G01S 3/42</i>	<i>H01Q 3/26</i>		

<i>F23N 5/12</i>	<i>F23K 5/14</i>	(11) 3 163 817		(11) 3 167 430	
<i>F23K 5/04</i>		(51) <i>H04L 12/813</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/80</i>
		<i>H04L 12/851</i>			
(11) 3 157 162		(11) 3 163 843		(11) 3 167 853	
(51) <i>H02P 21/00</i>	<i>H02P 6/06</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/009</i>
<i>H02P 27/04</i>	<i>H02P 21/20</i>	<i>G06F 9/455</i>		(11) 3 168 010	
<i>H02P 23/00</i>				(51) <i>B25F 5/02</i>	<i>A45F 5/00</i>
(11) 3 157 353		(11) 3 163 846		(11) 3 168 045	
(51) <i>A23L 7/126</i>		(51) <i>H04M 1/02</i>	<i>G06F 1/16</i>	(51) <i>B41F 33/00</i>	
(11) 3 157 811		(11) 3 164 663		(11) 3 168 046	
(51) <i>B64C 39/02</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>F41H 11/00</i>	<i>G06N 5/02</i>	(51) <i>B41F 33/00</i>	
		<i>G08B 15/00</i>	<i>G08B 13/12</i>		
(11) 3 158 498		<i>G08B 13/196</i>	<i>G08B 25/00</i>	(11) 3 168 215	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/66</i>	<i>G08B 25/10</i>	<i>G08B 31/00</i>	(51) <i>C07D 401/12</i>	<i>C07D 211/82</i>
<i>G06N 3/04</i>		<i>G06F 21/55</i>			
(11) 3 159 218		(11) 3 165 180		(11) 3 168 572	
(51) <i>B60R 13/02</i>	<i>B60J 5/06</i>	(51) <i>A61B 17/115</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G09B 29/10</i>
				<i>G01S 19/42</i>	<i>G01C 21/36</i>
(11) 3 159 548		(11) 3 165 306		(11) 3 168 923	
(51) <i>F04D 29/28</i>	<i>B60H 1/00</i>	(51) <i>B22F 3/105</i>	<i>B22F 5/04</i>	(51) <i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>
<i>F04D 29/62</i>		<i>B22F 7/08</i>	<i>F01D 5/18</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>B60L 11/18</i>
		<i>B23K 26/382</i>	<i>B22F 3/24</i>	<i>H01M 10/48</i>	
(11) 3 159 931		<i>B33Y 10/00</i>	<i>B33Y 40/00</i>		
(51) <i>H01L 27/02</i>	<i>H01L 27/085</i>			(11) 3 169 044	
<i>H01L 21/82</i>	<i>H01P 1/15</i>	(11) 3 165 321		(51) <i>H04L 29/12</i>	
<i>H03K 17/687</i>		(51) <i>B23K 20/10</i>	<i>B29C 65/08</i>		
		<i>B29L 31/34</i>	<i>B29K 23/00</i>	(11) 3 170 032	
(11) 3 159 966		<i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>	
(51) <i>H01Q 5/314</i>	<i>H01Q 5/328</i>	<i>H01M 10/0525</i>			
<i>H01Q 5/335</i>	<i>H01Q 7/00</i>			(11) 3 170 344	
		(11) 3 165 340		(51) <i>H04W 48/08</i>	
(11) 3 160 032		(51) <i>B28B 17/00</i>	<i>B28B 23/02</i>		
(51) <i>H02M 7/5381</i>	<i>C01B 13/11</i>	<i>E04C 5/20</i>		(11) 3 170 660	
<i>H01F 27/24</i>	<i>C01B 13/10</i>			(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>G02B 5/30</i>
		(11) 3 165 370		<i>B32B 27/08</i>	
(11) 3 160 039		(51) <i>B41J 2/21</i>	<i>B41J 2/205</i>		
(51) <i>H02P 29/60</i>				(11) 3 170 681	
		(11) 3 165 564		(51) <i>B60C 11/03</i>	<i>B60C 11/13</i>
(11) 3 160 094		(51) <i>A01N 25/10</i>	<i>A01N 59/00</i>	<i>B60C 11/11</i>	
(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/937</i>	<i>A61K 33/34</i>	<i>C08J 3/075</i>		
		<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 3/22</i>	(11) 3 171 015	
(11) 3 160 110		<i>C08K 3/10</i>		(51) <i>F02M 55/02</i>	<i>F02M 55/00</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>				<i>F02M 55/04</i>	<i>F02M 69/46</i>
		(11) 3 165 619		<i>F16L 55/115</i>	
(11) 3 161 315		(51) <i>C22B 23/02</i>	<i>C22B 1/245</i>		
(51) <i>H01J 41/12</i>	<i>F04B 37/02</i>	<i>C22B 5/10</i>	<i>C22C 33/04</i>	(11) 3 171 023	
<i>F04B 37/14</i>	<i>H01J 41/20</i>	<i>C22B 1/24</i>	<i>C22B 23/00</i>	(51) <i>F04B 1/32</i>	<i>F04B 1/20</i>
(11) 3 161 404		(11) 3 165 681		(11) 3 171 299	
(51) <i>F41A 17/52</i>		(51) <i>E02F 3/36</i>	<i>E02F 9/26</i>	(51) <i>G06K 19/10</i>	<i>G06K 19/07</i>
				<i>G06K 19/073</i>	<i>G06K 19/077</i>
(11) 3 162 261		(11) 3 166 147			
(51) <i>A47L 1/16</i>		(51) <i>H01L 27/11582</i>	<i>H01L 27/11573</i>	(11) 3 171 490	
		<i>H01L 29/792</i>	<i>H01L 21/28</i>	(51) <i>H02K 7/116</i>	<i>H02K 16/00</i>
(11) 3 162 589		<i>H01L 29/51</i>	<i>H01L 29/66</i>	<i>H02K 7/00</i>	<i>F16H 3/72</i>
(51) <i>B60B 9/04</i>	<i>B60C 7/00</i>				
<i>B60C 7/18</i>	<i>B60B 9/26</i>	(11) 3 166 201		(11) 3 171 500	
<i>B60C 7/14</i>		(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H05K 7/14</i>	(51) <i>H02M 3/00</i>	<i>H02J 1/02</i>
				<i>H02J 7/00</i>	<i>H02M 1/12</i>
(11) 3 162 834		(11) 3 166 265			
(51) <i>C08G 64/02</i>	<i>C08G 18/44</i>	(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 12/721</i>	(11) 3 171 529	
<i>C08G 64/30</i>		<i>H04L 12/851</i>		(51) <i>H04B 10/07</i>	<i>H04Q 11/00</i>
(11) 3 163 308		(11) 3 166 267		(11) 3 171 542	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 35/04</i>	(51) <i>H04L 12/803</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/14</i>
<i>B01L 9/00</i>		<i>H04W 28/08</i>	<i>H04L 12/54</i>		
				(11) 3 171 561	
(11) 3 163 749		(11) 3 166 369		(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/64</i>	(51) <i>H05B 6/10</i>	<i>B23K 1/012</i>	<i>H04L 27/26</i>	
<i>H03H 3/08</i>					
		(11) 3 166 814		(11) 3 171 579	
(11) 3 163 808		(51) <i>G05G 5/03</i>	<i>G05G 5/05</i>	(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/0484</i>
(51) <i>H04L 12/701</i>	<i>H04L 12/735</i>	<i>G05G 1/44</i>	<i>B60T 7/04</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 3/0482</i>
<i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/707</i>	<i>B60K 26/02</i>	<i>F02D 11/02</i>		

<i>G06F 3/14</i> <i>G06T 1/00</i>	<i>G06K 9/18</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>G01N 33/577</i>	<i>A61P 37/00</i> <i>C07K 16/00</i>	(11) 3 178 191 (51) <i>G06F 21/31</i> <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/06</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 3 171 642 (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) 3 176 299 (51) <i>D06F 33/02</i>	<i>D06F 39/00</i>	(11) 3 178 251 (51) <i>H04W 28/08</i>	
(11) 3 171 663 (51) <i>H04L 29/12</i>		(11) 3 176 413 (51) <i>F02D 29/04</i> <i>F02D 29/00</i> <i>E02F 9/22</i>	<i>E02F 9/20</i> <i>F02D 45/00</i> <i>E02F 3/32</i>	(11) 3 178 460 (51) <i>A61H 3/00</i> <i>A61H 1/02</i>	<i>B25J 11/00</i> <i>A61F 5/02</i>
(11) 3 171 665 (51) <i>H04W 88/12</i> <i>H04W 28/08</i>	<i>H04W 48/20</i>	(11) 3 176 417 (51) <i>F02M 25/08</i> <i>F02M 35/16</i> <i>F02D 9/10</i>	<i>F02D 41/00</i> <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 178 526 (51) <i>A62B 23/02</i> <i>A41D 13/11</i>	<i>A62B 18/02</i>
(11) 3 171 822 (51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/00</i>	(11) 3 176 418 (51) <i>F02M 25/08</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 35/16</i>	<i>F02D 9/10</i> <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 178 551 (51) <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 37/02</i> <i>B01J 23/06</i> <i>B01J 23/26</i> <i>B01J 23/30</i> <i>B01J 23/648</i> <i>B01J 23/68</i> <i>B01J 23/847</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 35/02</i> <i>B01J 23/00</i> <i>B01J 23/20</i> <i>B01J 23/28</i> <i>B01J 23/60</i> <i>B01J 23/652</i> <i>B01J 23/80</i> <i>B01J 23/888</i> <i>B01J 35/10</i>
(11) 3 172 523 (51) <i>F41A 9/70</i>		(11) 3 176 419 (51) <i>F02M 25/08</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02M 35/16</i>	<i>F02D 9/10</i> <i>F02M 35/10</i>	(11) 3 178 784 (51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i> <i>H01M 8/0612</i>
(11) 3 173 252 (51) <i>B60C 5/01</i> <i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 9/18</i> <i>B60C 5/00</i>	(11) 3 176 449 (51) <i>F16C 19/30</i> <i>F16C 33/46</i> <i>F16C 33/54</i>	<i>F16C 19/10</i> <i>F16C 33/58</i> <i>F16C 43/04</i>	(11) 3 178 965 (51) <i>C23C 22/05</i> <i>C23C 22/74</i> <i>C23C 22/20</i> <i>H01F 1/147</i>	<i>C23C 22/07</i> <i>C23C 22/22</i> <i>C21D 8/12</i> <i>C04B 28/34</i>
(11) 3 173 358 (51) <i>B65D 83/00</i> <i>B65D 25/10</i> <i>B65D 5/52</i>	<i>A47F 1/12</i> <i>B65D 5/50</i>	(11) 3 176 594 (51) <i>G01R 21/133</i>	<i>G01R 1/20</i>	(11) 3 179 299 (51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G09F 9/00</i>
(11) 3 173 480 (51) <i>C12N 15/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/09</i> <i>G01N 33/574</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12Q 1/68</i>	(11) 3 176 678 (51) <i>G06F 3/01</i> <i>G06F 3/03</i> <i>G06K 9/46</i>	<i>G01B 11/02</i> <i>G06F 1/16</i> <i>G06K 9/00</i>	(11) 3 179 354 (51) <i>G06F 3/0484</i>	
(11) 3 173 584 (51) <i>F01D 9/02</i> <i>F01D 17/14</i> <i>F02B 37/22</i>	<i>F01D 17/10</i> <i>F02B 37/02</i>	(11) 3 176 868 (51) <i>H01P 5/103</i>	<i>H01Q 13/10</i>	(11) 3 179 374 (51) <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 12/0802</i>
(11) 3 173 669 (51) <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F16H 61/662</i>	<i>B60L 15/20</i> <i>B60W 20/00</i> <i>F16H 61/12</i>	(11) 3 176 874 (51) <i>H01Q 9/42</i> <i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 5/371</i>	(11) 3 179 652 (51) <i>H04L 1/00</i>	
(11) 3 173 816 (51) <i>G01S 17/42</i>	<i>G01S 7/481</i>	(11) 3 176 889 (51) <i>H01S 5/20</i> <i>H01S 5/40</i>	<i>H01S 5/022</i> <i>G02B 6/42</i>	(11) 3 179 653 (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04B 7/024</i>	<i>H04B 7/06</i>
(11) 3 173 846 (51) <i>G02B 27/00</i> <i>G02B 13/00</i>	<i>A61B 1/002</i> <i>G02B 23/24</i>	(11) 3 177 029 (51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) 3 179 656 (51) <i>H04L 1/16</i>	<i>H04L 1/18</i>
(11) 3 173 851 (51) <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>G02F 1/31</i>	(11) 3 177 031 (51) <i>H04R 1/10</i> <i>H04R 5/04</i>	<i>H04R 3/00</i>	(11) 3 179 681 (51) <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) 3 174 232 (51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04L 25/03</i>	(11) 3 177 076 (51) <i>H04W 48/08</i>	<i>H04W 48/02</i>	(11) 3 179 682 (51) <i>H04L 27/26</i>	
(11) 3 175 703 (51) <i>A01K 47/06</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/10</i>	<i>A61M 11/04</i> <i>A61M 16/12</i> <i>A61M 16/06</i>	(11) 3 177 099 (51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 88/16</i> <i>H04L 29/08</i>	(11) 3 179 706 (51) <i>H04M 3/42</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) 3 176 058 (51) <i>B62D 25/06</i> <i>E02F 9/16</i>	<i>B62D 49/00</i>	(11) 3 177 737 (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 14/68</i>	(11) 3 179 744 (51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 3/12</i>
(11) 3 176 091 (51) <i>B64D 25/20</i> <i>B63C 9/00</i>	<i>B63B 45/00</i>	(11) 3 177 876 (51) <i>F24F 3/14</i> <i>F24F 11/00</i> <i>B01D 53/06</i>	<i>B01D 53/26</i> <i>B01D 53/04</i>	(11) 3 179 746 (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 3 176 182 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61K 39/395</i>	(11) 3 178 059 (51) <i>A61B 5/00</i>	<i>G06F 19/00</i>	(11) 3 179 777 (51) <i>H04W 48/12</i>	

(11) 3 179 789 (51) H04W 56/00		(11) 3 182 681 (51) G06F 3/14	H04M 1/725	(11) 3 184 791 (51) F02M 35/10 F02M 35/104	F02M 26/17
(11) 3 179 804 (51) H04W 72/04		(11) 3 182 715 (51) H04N 21/41	H04N 21/43	(11) 3 184 833 (51) F16C 23/06	
(11) 3 180 094 (51) A62C 2/04 A62C 31/02 G08B 17/06 A62C 37/44	A62C 3/00 A62C 35/13 G08B 25/00	(11) 3 182 736 (51) H04W 4/02	H04W 4/06	(11) 3 184 843 (51) F16D 55/36	
(11) 3 180 250 (51) B65C 1/00 B29C 49/24	B29C 45/14 B65C 9/18	(11) 3 182 772 (51) H04W 60/00 H04W 4/00	H04W 12/08	(11) 3 185 162 (51) G06F 21/32	G10L 17/04
(11) 3 180 493 (51) E21B 33/12 E21B 23/06 E21B 33/124 E21B 43/26	E21B 43/14 E21B 31/00 E21B 43/116	(11) 3 182 792 (51) H04W 88/08 H04W 28/16	H04W 28/18 H04W 72/04	(11) 3 185 164 (51) H04L 29/06	
(11) 3 180 495 (51) G01V 3/32 G01N 24/08	G01R 33/38	(11) 3 183 507 (51) F24F 1/00	F24F 13/10	(11) 3 185 217 (51) G06T 11/40 G06T 15/00	G06T 1/60
(11) 3 180 765 (51) G06Q 50/22 A61M 5/14	G06F 19/00 A61B 90/90	(11) 3 183 668 (51) G06F 17/00 G06K 9/62	G06F 17/30	(11) 3 185 347 (51) H01M 10/0567 H01M 10/0569 H01M 4/525	H01M 10/052 H01M 4/505 H01M 4/587
(11) 3 181 437 (51) B62M 6/45 B62M 6/55	B62M 6/50 B62M 9/04	(11) 3 183 702 (51) G06Q 20/40 H04M 3/493 G10L 15/22 H04M 7/12 H04L 29/08 H04L 29/06	G10L 15/00 H04M 7/00 H04W 12/06 H04W 4/16 G10L 15/28	(11) 3 185 473 (51) H04L 12/24	
(11) 3 181 520 (51) C02F 1/48 F24F 6/04 C02F 1/461	F24F 6/00 C02F 1/46	(11) 3 183 855 (51) H04L 27/20	H04L 27/233	(11) 3 185 563 (51) H04N 21/231 H04N 21/643 H04N 21/845	H04N 21/63 H04N 21/8352 H04N 21/858
(11) 3 181 619 (51) C08J 5/22 B01J 41/14 B01D 61/46 B01D 71/40	B01J 39/20 B01J 47/12 B01D 71/28 B01D 71/82	(11) 3 183 913 (51) H04W 48/06		(11) 3 185 579 (51) H04Q 11/04	
(11) 3 181 723 (51) C23C 18/18 C23C 18/30 H05K 3/42 C23C 18/38 C23C 18/48	C23C 18/20 H05K 3/18 C23C 18/32 C23C 18/50	(11) 3 183 978 (51) A23L 17/40 C09K 15/08 C07C 43/23	C12P 7/22 A23L 17/20 A61K 35/618	(11) 3 185 629 (51) H04W 72/04 H04J 11/00	H04B 7/024
(11) 3 181 724 (51) C23C 18/20 H05K 3/18 C23C 18/18 C23C 18/48	C23C 18/30 H05K 3/42 C23C 18/38 C23C 18/50	(11) 3 184 030 (51) A61B 5/00 G01N 22/04	A61B 10/00 A61B 5/05	(11) 3 185 631 (51) H04L 5/00	H04W 72/04
(11) 3 181 725 (51) C23C 18/20 H05K 3/18 C23C 18/38 C23C 18/48 C23C 18/32	C23C 18/30 H05K 3/42 C23C 18/38 C23C 18/50	(11) 3 184 093 (51) A61H 7/00 A61H 15/00 B60N 2/44	A47C 9/00 A61H 39/04	(11) 3 185 773 (51) A61B 6/00 A61B 6/06	A61B 6/10
(11) 3 182 185 (51) G02B 6/44 G02B 6/38	G02B 6/42	(11) 3 184 304 (51) B41F 35/00 C02F 1/44	B01D 61/00	(11) 3 185 940 (51) A61M 15/00	A61B 5/087
(11) 3 182 645 (51) H04L 12/24		(11) 3 184 485 (51) B81B 7/04	H03H 3/02	(11) 3 186 199 (51) C02F 1/56 C08L 39/00 D21H 17/46 D21H 17/44 D21H 17/56	C08L 33/00 C08L 51/00 D21H 17/37 D21H 17/45 D21H 21/10
(11) 3 182 646 (51) H04L 12/24	H04L 12/801	(11) 3 184 538 (51) C07H 21/00 A01H 1/00 C07K 14/415	C12N 15/29 C12N 15/82	(11) 3 186 690 (51) G06F 9/48	
		(11) 3 184 555 (51) C08F 4/54 C08F 136/04 C08F 136/06	B60C 1/00 C08L 9/00 C08F 136/08	(11) 3 186 731 (51) G06F 17/30 G06F 3/06	H04L 29/08
		(11) 3 184 654 (51) C21D 8/00 C22C 38/00 C22C 38/02	C21D 9/04 C22C 38/24 C22C 38/04	(11) 3 186 987 (51) H04W 8/26 H04W 12/02 H04W 84/12	H04W 8/18 H04W 68/00 H04L 29/12
		(11) 3 184 685 (51) D06F 17/10	D06F 37/14	(11) 3 187 054 (51) A23K 50/00 A23K 10/40 A23K 10/30 A23K 50/48	A23K 10/00 A23K 10/20 A23K 50/40
				(11) 3 187 161 (51) A61F 13/533	A61F 13/472

A61F 13/475	A61F 13/511	(11) 3 190 513		(11) 3 194 914	
A61F 13/536	A61F 13/15	(51) G06F 9/445	G06F 9/44	(51) G01J 3/00	G01J 3/44
		G06K 19/077		G01N 21/27	G01N 35/00
(11) 3 187 187					
(51) A61K 33/44	A61K 9/16	(11) 3 190 654		(11) 3 195 377	
A61P 1/16	A61P 13/12	(51) H01M 10/04	H01M 2/02	(51) H01L 39/22	H01L 39/24
A61P 39/02		H01M 2/10		H01L 21/768	H01L 27/18
(11) 3 187 249		(11) 3 190 727		(11) 3 195 642	
(51) B01D 69/08	B01D 63/02	(51) H04B 17/00	H04B 17/10	(51) H04W 12/04	H04W 12/06
B01D 69/10	B01D 69/12	H04B 17/11			
B01D 71/24	B01D 71/26	(11) 3 190 793		(11) 3 195 663	
B01D 71/28	B01D 71/40	(51) H04N 19/40	H04N 19/124	(51) H04W 4/00	H04W 4/08
B01D 71/44	B01D 69/02	H04N 19/126	H04N 19/172	H04W 4/22	H04W 8/00
B01D 71/80				H04W 76/02	H04W 88/04
				H04W 52/02	
(11) 3 187 269		(11) 3 191 556		(11) 3 195 949	
(51) B05C 5/00	B05C 17/015	(51) C09D 11/322	B41J 2/01	(51) B21D 28/34	B21D 37/04
B65B 3/10	B05C 17/005	B41J 2/175	B41M 5/00		
B65B 43/54	B65B 3/12	C09D 11/40			
(11) 3 187 617		(11) 3 191 684		(11) 3 196 056	
(51) C23C 4/10	C23C 4/134	(51) E21B 47/00	G01V 1/28	(51) B60C 19/00	B60C 23/04
				G06K 19/077	B29D 30/00
(11) 3 187 699		(11) 3 192 141		(11) 3 196 062	
(51) F02C 7/18	F01D 11/24	(51) H02J 7/00	H02J 50/00	(51) B60J 7/057	B60R 21/0132
F01D 11/18	F02C 9/18	B60L 11/18	H01F 38/14		
		H02J 7/02	B60L 3/04	(11) 3 196 087	
		B60L 11/12	H01F 27/36	(51) B60W 20/30	B60W 10/10
(11) 3 187 700		H02J 5/00		B60K 6/485	B60K 6/543
(51) F01D 25/18	F01D 25/20			B60L 11/14	B60W 10/08
				B60W 20/00	F16H 61/02
(11) 3 187 792		(11) 3 192 275		F16H 61/662	B60W 10/06
(51) F24F 13/15		(51) H04Q 9/00	H04M 11/04	B60W 10/107	B60W 20/19
		H04L 12/66		B60K 6/547	B60W 10/115
(11) 3 188 255		(11) 3 192 832		(11) 3 196 353	
(51) H01L 31/05	H01L 31/02	(51) C08L 33/10	C08F 220/10	(51) D07B 1/06	B60C 9/00
H01L 31/048		B29C 65/00	C08F 220/14	B60C 9/18	B60C 9/20
(11) 3 188 256		(11) 3 192 890		(11) 3 196 354	
(51) H01L 31/05		(51) C22C 38/00	C21D 8/10	(51) D07B 1/06	B60C 9/00
		C21D 9/08	C22C 38/32		
(11) 3 188 362		C22C 38/54	C22C 38/02	(11) 3 196 355	
(51) H02S 50/10	H02S 50/00	C22C 38/04	C22C 38/06	(51) D07B 1/06	B60C 9/00
		C22C 38/12	C22C 38/22		
(11) 3 188 432		C22C 38/24	C22C 38/26	(11) 3 196 462	
(51) H04L 27/26	H04L 1/00	C22C 38/44	C22C 38/46	(51) F04B 39/02	F04B 39/06
H04J 11/00	H04L 27/34	C22C 38/48	C21D 1/18		
(11) 3 188 444		(11) 3 192 908		(11) 3 196 509	
(51) H04L 29/08	H04L 29/06	(51) D03D 15/00	D03D 11/00	(51) F16H 25/20	
		D03D 15/12	D06M 15/27	(11) 3 196 513	
(11) 3 188 468		D06M 15/507	D06M 15/53	(51) F16H 61/662	
(51) H04N 5/232	H04N 5/225	D06M 15/564	D06M 101/32	(11) 3 196 531	
G03B 35/08		D06M 101/36	D06M 15/568	(51) F16M 11/00	H04W 88/02
		D06M 15/643	D06M 15/647		
(11) 3 188 533				(11) 3 196 613	
(51) H04W 24/08	H04W 48/02	(11) 3 192 994		(51) G01J 5/00	G08B 29/14
		(51) F02B 77/04	F02B 23/00		
(11) 3 189 795		F02F 3/28		(11) 3 196 614	
(51) A61B 17/122	A61B 17/128			(51) G01J 5/12	G01J 5/34
A61N 5/10	A61B 17/10			G01J 5/00	G01J 5/08
A61B 17/072		(11) 3 193 324		G01J 5/14	G08B 13/193
		(51) G09G 3/36			
(11) 3 189 801					
(51) A61B 17/70		(11) 3 193 366		(11) 3 196 693	
		(51) H01L 23/522		(51) G02F 1/15	
(11) 3 189 884					
(51) B01D 53/92	B01D 53/18	(11) 3 193 483		(11) 3 196 738	
B01D 53/50	B01D 53/78	(51) H04L 29/06	H04L 12/24	(51) G06F 3/0488	
F01N 3/04	B01D 53/14	H04L 12/26			
B01D 53/79	B01J 10/00				
(11) 3 189 971		(11) 3 193 568		(11) 3 196 767	
(51) B41J 2/14		(51) H05K 3/30	H05K 3/32	(51) G06F 12/02	G06F 3/06
		H05K 1/11	H01R 12/58		
		H05K 7/14			
				(11) 3 196 962	
				(51) H04M 1/02	

(11) 3 197 012 (51) H02J 50/90	H02J 7/00	(11) 3 202 774 (51) C07K 4/00 C07K 7/08 C07K 17/00	C07K 7/06 C07K 14/00	(11) 2 999 422 (51) A61B 18/02 (30) 21.05.2013 US 201313898962
(11) 3 197 176 (51) H04N 21/482	H04N 21/438	(11) 3 202 852 (51) C08L 77/06 C08G 69/14 C08G 69/40	B60C 1/00 C08G 69/36	(11) 3 092 311 (51) C12N 15/90 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 3 197 185 (51) H04W 4/06		(11) 3 203 417 (51) G06K 9/00	G06K 9/32	(11) 3 093 271 (51) C01B 33/12 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité
(11) 3 197 222 (51) H04W 72/04		(11) 3 203 463 (51) G06F 3/14 G09G 5/02	G09G 5/10 H04N 9/73	
(11) 3 197 254 (51) H05K 13/02 B65G 47/12 B65G 27/00	H05K 13/04 B65G 65/44	(11) 3 203 565 (51) H01M 10/0565 H01M 10/052	H01M 10/0569 H01M 10/0525	
(11) 3 198 504 (51) G06F 21/50	G06F 21/55	(11) 3 203 613 (51) H02K 3/52	H02K 3/34	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés
(11) 3 199 076 (51) A47J 37/06		(11) 3 203 646 (51) H04B 5/00 H04W 4/00	H04W 88/02	(11) 1 044 370 (51) G01N 27/447 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(11) 3 199 441 (51) B62M 11/14 B62M 11/18	B62M 11/16 F16H 3/78	(11) 3 203 749 (51) H04N 21/258 H04N 21/262	H04N 21/475	(11) 1 806 826 (51) H02K 15/03 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 3 199 740 (51) E06B 7/215				(11) 1 903 616 (51) H01L 31/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 3 200 042 (51) G06F 1/04 G06F 1/10 G06F 11/16	G06F 1/08 H03L 7/06	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité		(11) 1 906 518 (51) H02M 7/515 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 3 200 087 (51) G06F 13/38		(11) 1 641 431 (51) A61K 38/20 (30) 03.07.2003 US 485170 P 04.07.2003 CN 03148180		(11) 1 983 199 (51) F04D 19/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 3 200 158 (51) G06T 15/00 G06T 1/60	G06T 11/40	(11) 1 793 674 (51) A01N 43/04 (30) 26.11.2003 US 525474 P 10.02.2004 US 543796 P		(11) 1 998 001 (51) E21B 29/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 3 200 193 (51) G21F 1/00		(11) 2 304 047 (51) C12P 21/08 (30) 07.05.2008 US 51206 P		(11) 2 020 742 (51) H02M 7/5387 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 3 200 272 (51) H01P 3/06		(11) 2 364 470 (51) G06F 3/033 (30) 20.11.2008 US 116430 P 10.12.2008 US 332049		(11) 2 031 741 (51) H02K 15/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 3 200 355 (51) H04B 3/32		(11) 2 570 170 (51) B01D 46/24 (30) 20.07.2007 US 961521 P 20.07.2007 US 961522 P 27.03.2008 US 72162 P 30.04.2008 US 126222 P		
(11) 3 200 396 (51) H04L 12/26	H04L 12/24	(11) 2 585 825 (51) G01N 33/48 (30) 23.06.2010 US 357956 P 23.06.2010 US 357965 P 23.06.2010 US 357966 P 14.07.2010 US 364296 P 14.07.2010 US 364305 P		
(11) 3 200 446 (51) H04N 5/235		(11) 2 624 523 (51) H04L 29/06 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité		
(11) 3 200 466 (51) H04N 5/775	H04N 5/765			
(11) 3 200 470 (51) H04N 21/434 H04N 21/81	H04N 21/43			
(11) 3 200 488 (51) H04W 4/18	H04W 4/00			
(11) 3 202 605 (51) B60J 7/00				
(11) 3 202 645 (51) B62D 25/08 B62D 21/12 B60K 1/00	B62D 21/02 B62D 25/20			
(11) 3 202 693 (51) B65G 47/86	H01L 21/677			

(11) **2 065 683** (51) **G01D 5/245**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 073 373** (51) **H02P 23/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 098 644** (51) **E02F 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 131 160** (51) **G01D 11/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 144 723** (51) **B22F 9/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI
SK TR

(11) **2 196 266** (51) **B04B 11/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 246 965** (51) **H02K 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 259 351** (51) **H01L 33/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 273 244** (51) **G01H 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 289 388** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 292 132** (51) **A47L 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 299 051** (51) **E21B 33/038**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 360 712** (51) **H01J 37/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 362 521** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 364 909** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 366 852** (51) **E05B 59/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 386 489** (51) **B64G 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 388 357** (51) **C23F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 388 385** (51) **E04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 388 946** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 413 285** (51) **G06T 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 465** (51) **H02J 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 416 466** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 424 094** (51) **H02M 3/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 432 105** (51) **H02M 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 433 711** (51) **B03C 3/12**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 434 107** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 451 067** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 468 167** (51) **A47L 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 471 633** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 474 867** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 498 222** (51) **G06T 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 505 944** (51) **F25D 23/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 509 030** (51) **G06K 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 511 030** (51) **B22F 3/105**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 297** (51) **G10K 11/178**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 515 394** (51) **H01S 3/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 522 493** (51) **B29C 65/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 540 593** (51) **B62B 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 550 985** (51) **A61M 5/315**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 555 522** (51) **H04N 7/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 559 366** (51) **A47L 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 309** (51) **E06B 3/58**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 573 829** (51) **H01L 33/52**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

BA ME

(11) **2 574 985** (51) **G03G 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 579 690** (51) **H05B 37/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 138** (51) **B05B 15/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 939** (51) **H01L 29/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 589 753** (51) **F01D 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 590 489** (51) **H05K 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 001** (51) **G03G 15/20**

(84) DE FR GB IT

(11) **2 595 187** (51) **H01L 23/66**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 628** (51) **G08B 7/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 597 737** (51) **H01T 13/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 963** (51) **F01D 9/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 123** (51) **B60J 5/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 610 565** (51) **F25D 23/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 610 727** (51) **G06F 3/0488**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 617 649** (51) **B64D 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 618 019** (51) **F16F 9/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 618 465** (51) **H02K 16/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 620 662** (51) **F16C 32/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 195** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 624 219** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 628 975** (51) **F16F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 629 024** (51) **F24F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 630 903** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 575** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 917** (51) **B04B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 633 918** (51) **B04B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 637 849** (51) **B29K 105/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 642 622** (51) **H01S 5/042**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 642 638** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 645 377** (51) **H01B 7/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 650 192** (51) **B62B 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 651 117** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 656 980** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 662 175** (51) **B23H 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 663 017** (51) **H03L 7/081**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 667 381** (51) **G11B 7/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 669 767** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 671 691** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 672 645** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 674 947** (51) **G21C 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 679 801** (51) **F02P 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 146** (51) **G06F 9/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 414** (51) **H02K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 680 475** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 685 068** (51) **F02C 9/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 688 327** (51) **H04W 8/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 230** (51) **E04B 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 690 617** (51) **G10D 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 696 482** (51) **H02K 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 009** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 010** (51) **G03G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 011** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 026** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 701 032** (51) **G06F 1/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 864** (51) **G01L 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 968** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 708 969** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 711 791** (51) **G04R 60/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 713 458** (51) **H01T 13/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 597** (51) **F24D 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 722 984** (51) **H03H 7/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 731 360** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 735 804** (51) **F24C 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 841** (51) **C09D 7/12**
(84) BE DE FR GB IT LU NL
- (11) **2 741 294** (51) **G11C 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 741 802** (51) **A61M 16/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SI SK SM TR
- (11) **2 743 608** (51) **F25C 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 776** (51) **G03G 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 745 696** (51) **A21B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 806** (51) **E05C 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 770 251** (51) **F21V 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 218** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 775 422** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 777 225** (51) **H04L 12/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 778 571** (51) **F25C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 778 573** (51) **F25C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 128** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 834 438** (51) **E05B 19/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 837** (51) **B41J 2/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 948 199** (51) **A61M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 953 506** (51) **A46B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 960 326** (51) **C12N 1/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 974 872** (51) **B41J 11/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 977 936** (51) **G06N 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 980 671** (51) **G05G 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 981 509** (51) **C03C 3/097**
(84) CH DE FR LI

- (11) **2 985 839** (51) **H01R 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 987 422** (51) **A45C 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

- (11) **2 988 568** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 993 774** (51) **H02M 5/293**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 996 226** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 010 894** (51) **C07D 265/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 011 041** (51) **C10L 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

- (11) **3 011 893** (51) **A61B 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 019 740** (51) **B63B 35/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 025 581** (51) **A01K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 027 015** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 029 500** (51) **G02B 6/255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 030 056** (51) **H05K 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 039 542** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 039 543** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 040 355** (51) **C08F 297/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 042 346** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 045 332** (51) **B60H 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 045 432** (51) **C02F 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 047 069** (51) **D21H 27/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 047 943** (51) **B25B 23/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 048 000** (51) **B60L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 049 690** (51) **F16F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 051 175** (51) **F16F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 054 557** (51) **H02J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 054 591** (51) **H03F 1/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

- (11) **3 054 659** (51) **G06F 3/0483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 055 872** (51) **H01H 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 058 047** (51) **C09K 8/54**
(84) DE
- (11) **3 064 005** (51) **H04W 68/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 064 401** (51) **B60Q 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 065 314** (51) **H04B 10/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 067 744** (51) **G02F 1/167**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 068 157** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 070 233** (51) **E04G 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 418** (51) **F25B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 070 743** (51) **H01L 27/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 071 857** (51) **F16D 55/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 073 444** (51) **G06T 7/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 073 921** (51) **A61B 5/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 104** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 075 405** (51) **A61M 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 075 421** (51) **A63B 71/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 075 545** (51) **B41J 2/175**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 076 237** (51) **G03B 17/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 332** (51) **G06K 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 340** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 076 674** (51) **H04N 19/87**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 078 328** (51) **A61B 6/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 078 348** (51) **A61C 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 078 916** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 081 365** (51) **B29C 47/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 081 378** (51) **B32B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
- (11) **3 081 421** (51) **B60K 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 614** (51) **C09K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 741** (51) **F01C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 081 876** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 081 953** (51) **G01R 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 311** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 085 421** (51) **A63B 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 086 148** (51) **G02B 6/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 086 410** (51) **H01Q 19/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 095** (51) **B21D 28/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 088 759** (51) **F16D 3/84**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 088 767** (51) **F16F 13/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 088 853** (51) **G01F 23/284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 091 020** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS _____

(11) **3 091 166** (51) **E06B 7/096**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 091 503** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 091 530** (51) **G09G 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 091 611** (51) **H01Q 13/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 892** (51) **A61B 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 092 940** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 726** (51) **G05D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 093 731** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 198** (51) **G05G 5/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 096 274** (51) **G06Q 20/32**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK _____

(11) **3 097 506** (51) **H04L 12/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 097 550** (51) **G08B 13/196**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 097 668** (51) **H04L 12/721**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 321** (51) **C12P 21/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 098 377** (51) **E21B 7/08**
(84) DE FR GB NL

(11) **3 098 421** (51) **F02D 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 098 468** (51) **F16D 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 098 470** (51) **F16D 13/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 099 984** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 100 608** (51) **A01K 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 100 895** (51) **B60K 37/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 101 595** (51) **G06K 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 102 271** (51) **A61M 16/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 716** (51) **C23C 14/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 804** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 102 923** (51) **G01N 21/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 209** (51) **H04L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 379** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 103 790** (51) **C07C 217/74**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 103 820** (51) **C08F 4/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 104 032** (51) **F16D 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 112** (51) **F28F 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 464** (51) **H01R 11/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 104 655** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 395** (51) **B65B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 106 408** (51) **B65D 77/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 106 642** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 108 572** (51) **C09D 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 108 925** (51) **A61M 37/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 109 110** (51) **B60T 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 333** (51) **C22C 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 421** (51) **F01L 1/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 498** (51) **F16D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 623** (51) **G01N 21/95**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 975** (51) **H02K 3/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 109 999** (51) **H02P 23/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 110 088** (51) **H04L 12/801**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 110 615** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 565** (51) **H04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 111 741** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 743** (51) **A01F 12/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 744** (51) **A01F 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 745** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 746** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 747** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 748** (51) **A01F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 749** (51) **A01F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 751** (51) **A01G 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 111 755** (51) **A01H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **3 111 766** (51) **A21C 11/00**
(84) DE GB

(11) **3 111 767** (51) **A23D 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 111 797** (51) **A45F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 803** (51) **A47B 95/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 111 829** (51) **A61B 3/032**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 111 831** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 111 833** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 842** (51) **A61B 5/1455**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 111 847** (51) **A61B 6/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 855** (51) **A61B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 859** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 864** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 865** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 866** (51) **A61B 17/221**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 111 871** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 111 888** (51) **A61F 2/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 111 891** (51) **A61F 2/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 111 893** (51) **A61F 2/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 111 916** (51) **A61K 8/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 111 921** (51) **A61K 8/894**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 925** (51) **A61K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 111 926** (51) **A61K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 927** (51) **A61K 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 938** (51) **A61K 31/519**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 942** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 946** (51) **A61K 35/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 954** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 111 963** (51) **A61L 2/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 111 979** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 988** (51) **A61N 1/05**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 111 990** (51) **A61N 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 991** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 992** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 993** (51) **A61N 1/375**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 111 997** (51) **A62B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 007** (51) **B01D 53/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 013** (51) **B01D 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 018** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 019** (51) **B01J 20/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 112 023** (51) **B01J 20/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 024** (51) **B01J 27/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 112 029** (51) **B03C 3/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 035** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 037** (51) **B08B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 038** (51) **B08B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 042** (51) **B21D 28/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 048** (51) **B22C 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 057** (51) **B22F 3/105**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 062** (51) **B23B 27/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 063** (51) **B23B 27/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 066** (51) **B23C 5/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 089** (51) **B25F 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 100** (51) **B26B 21/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 101** (51) **B26B 21/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 102** (51) **B26B 21/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 104** (51) **B26D 7/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 106** (51) **B27N 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 115** (51) **B29C 33/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 119** (51) **B29C 44/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 125** (51) **B29C 47/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 129** (51) **B29C 63/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 130** (51) **B29C 65/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 141** (51) **B29D 30/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 142** (51) **B29D 30/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 143** (51) **B29D 30/62**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 146** (51) **B31D 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 147** (51) **B32B 3/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 112 149** (51) **B32B 27/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 112 153** (51) **B41F 5/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 155** (51) **B41F 19/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 112 156** (51) **B41F 31/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 157** (51) **B41J 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 160** (51) **B41J 2/045**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 162** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 164** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 166** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 168** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 171** (51) **B41J 2/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 173** (51) **B41J 2/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 181** (51) **B43K 8/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 187** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 188** (51) **B60C 11/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 192** (51) **B60C 23/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 205** (51) **B60K 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 213** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 214** (51) **B60Q 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 230** (51) **B60T 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 231** (51) **B60T 13/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 233** (51) **B60W 10/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 237** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 240** (51) **B62K 21/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 251** (51) **B63G 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 262** (51) **B64C 25/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 270** (51) **B64D 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 276** (51) **B65B 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 280** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 289** (51) **B65D 81/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 292** (51) **B65F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 300** (51) **B65G 57/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 303** (51) **B66B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 304** (51) **B66B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 305** (51) **B66B 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 306** (51) **B66B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 307** (51) **B66B 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 323** (51) **C03B 23/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 358** (51) **C07D 311/82**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 112 366** (51) **C07D 471/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 374** (51) **C07J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 385** (51) **C08F 210/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 112 403** (51) **C08J 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 112 407** (51) **C08K 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 419** (51) **C08L 61/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 433** (51) **C09J 163/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 442** (51) **C10G 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 448** (51) **C11B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 457** (51) **C12N 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 112 466** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 471** (51) **C12P 21/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 112 492** (51) **C22C 38/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 512** (51) **D03J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 518** (51) **D06F 37/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 521** (51) **D06F 37/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 531** (51) **D21F 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 541** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 547** (51) **E04B 9/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 112 550** (51) **E04F 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 551** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 554** (51) **E04F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 559** (51) **E04H 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 564** (51) **E05B 63/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 565** (51) **E05B 81/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 571** (51) **E05F 15/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 590** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 594** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 595** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 597** (51) **F01D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 598** (51) **F01D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 599** (51) **F01D 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 601** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 602** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 605** (51) **F01D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 610** (51) **F01D 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 611** (51) **F01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 612** (51) **F01D 25/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 613** (51) **F01D 25/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 614** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 615** (51) **F01D 25/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 616** (51) **F01D 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 617** (51) **F01D 25/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 618** (51) **F01D 25/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 619** (51) **F01D 25/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 620** (51) **F01D 25/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 621** (51) **F01K 13/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 622** (51) **F01K 23/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 627** (51) **F01M 11/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 630** (51) **F01P 7/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 634** (51) **F02C 3/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 635** (51) **F02C 6/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 636** (51) **F02C 7/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 637** (51) **F02C 7/143**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 638** (51) **F02C 9/26**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 645** (51) **F02D 41/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 647** (51) **F02K 1/76**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 648** (51) **F02K 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 649** (51) **F02K 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 659** (51) **F02M 53/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 661** (51) **F02M 55/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 662** (51) **F02M 57/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 663** (51) **F02M 63/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 664** (51) **F02M 63/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 666** (51) **F03B 13/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 112 667** (51) **F03D 1/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 668** (51) **F03D 1/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 669** (51) **F03D 1/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 112 670** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 671** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 672** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 673** (51) **F03D 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 678** (51) **F03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 691** (51) **F04D 29/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 694** (51) **F04D 29/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 698** (51) **F15B 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 699** (51) **F15B 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 112 700** (51) **F15C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 703** (51) **F16B 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 709** (51) **F16C 33/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 716** (51) **F16D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 718** (51) **F16D 55/2255**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 731** (51) **F16K 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 734** (51) **F16L 13/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 745** (51) **F21V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 747** (51) **F21V 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 749** (51) **F21V 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 755** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 758** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 761** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 762** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 763** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 112 764** (51) **F24C 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 765** (51) **F24C 15/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 767** (51) **F24D 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 770** (51) **F24F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 773** (51) **F24J 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 778** (51) **F25B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 783** (51) **F25D 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 784** (51) **F25D 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 789** (51) **F28D 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 794** (51) **F41A 21/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 799** (51) **G01B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 802** (51) **G01C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 805** (51) **G01C 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 815** (51) **G01D 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 817** (51) **G01F 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 818** (51) **G01F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 824** (51) **G01G 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 112 826** (51) **G01H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 830** (51) **G01K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 831** (51) **G01K 11/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 832** (51) **G01K 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 835** (51) **G01M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 836** (51) **G01M 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 840** (51) **G01N 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 844** (51) **G01N 21/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 855** (51) **G01N 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 860** (51) **G01N 33/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 880** (51) **G01P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 893** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 896** (51) **G01S 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 903** (51) **G01S 17/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 908** (51) **G01V 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 911** (51) **G02B 6/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 915** (51) **G02B 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 112 916** (51) **G02B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 924** (51) **G02B 27/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 931** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 935** (51) **G03F 7/16**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 112 943** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 945** (51) **G03G 21/16**
(84) CH DE GB LI
- (11) **3 112 946** (51) **G03G 21/16**
(84) CH DE GB LI
- (11) **3 112 947** (51) **G03G 21/16**
(84) CH DE GB LI
- (11) **3 112 949** (51) **G04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 950** (51) **G04B 17/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 951** (51) **G04B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 952** (51) **G04B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 953** (51) **G04B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 955** (51) **G04D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 956** (51) **G04F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 957** (51) **G04R 20/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 959** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 960** (51) **G05B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 979** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 980** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 981** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 112 986** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 112 992** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 009** (51) **G06F 3/0488**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS _____
- (11) **3 113 010** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 022** (51) **G06F 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 023** (51) **G06F 11/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 113 025** (51) **G06F 11/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 026** (51) **G06F 12/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 029** (51) **G06F 13/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 033** (51) **G06F 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 042** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 051** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 052** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 053** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 056** (51) **G06F 21/31**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 071** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 072** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 079** (51) **G06K 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 081** (51) **G06K 19/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 089** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 090** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 091** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 095** (51) **G06Q 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____

(11) **3 113 097** (51) **G06Q 20/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 099** (51) **G06Q 20/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 107** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 108** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 111** (51) **G06T 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 112** (51) **G06T 11/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 115** (51) **G06T 17/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 117** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 118** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 119** (51) **G07B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 127** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 128** (51) **G07G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 129** (51) **G07G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 132** (51) **G08B 13/196**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 113 133** (51) **G08B 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 134** (51) **G08B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 137** (51) **G08B 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 144** (51) **G08G 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 157** (51) **G09F 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 158** (51) **G09G 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 162** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 167** (51) **G09G 3/3275**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 168** (51) **G09G 3/36**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 170** (51) **G10D 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 171** (51) **G10K 11/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 173** (51) **G10K 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 178** (51) **G10L 15/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 186** (51) **G11C 11/56**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 113 194** (51) **H01B 17/28**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 202** (51) **H01H 35/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 205** (51) **H01J 35/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 113 206** (51) **H01J 35/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 209** (51) **H01J 37/302**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 219** (51) **H01L 23/31**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 225** (51) **H01L 27/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 234** (51) **H01L 31/0745**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 235** (51) **H01L 33/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 243** (51) **H01M 2/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 244** (51) **H01M 2/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 249** (51) **H01M 2/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 295** (51) **H01R 13/645**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 302** (51) **H01S 5/022**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 305** (51) **H01S 5/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 312** (51) **H02J 3/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 314** (51) **H02J 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 318** (51) **H02J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 322** (51) **H02J 7/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 325** (51) **H02J 7/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 113 335** (51) **H02K 5/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 339** (51) **H02K 15/03**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD

(11) **3 113 344** (51) **H02K 49/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA

(11) **3 113 366** (51) **H03M 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 368** (51) **H03M 13/37**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 372** (51) **H04B 1/3827**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 392** (51) **H04B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 397** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 403** (51) **H04L 1/18**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 113 412** (51) **H04L 12/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 418** (51) **H04L 12/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 113 423** (51) **H04L 12/733**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 428** (51) **H04L 12/851**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 441** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 442** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 461** (51) **H04L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 472** (51) **H04N 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 473** (51) **H04N 1/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 474** (51) **H04N 1/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 475** (51) **H04N 1/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 476** (51) **H04N 5/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 498** (51) **H04N 21/43**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 502** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 507** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 509** (51) **H04R 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 510** (51) **H04R 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 113 513** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 514** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 113 515** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 516** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 517** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 518** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 519** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 520** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 523** (51) **H04W 4/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 530** (51) **H04W 16/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 542** (51) **H04W 28/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

- (11) **3 113 547** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 567** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 574** (51) **H05B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 577** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 578** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 579** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 113 580** (51) **H05B 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 113 588** (51) **H05K 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 113 869** (51) **B01F 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 095** (51) **C03C 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 915** (51) **A01B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 918** (51) **A01D 41/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 920** (51) **A01F 15/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 921** (51) **A01F 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 926** (51) **A01K 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 927** (51) **A01K 91/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 928** (51) **A01L 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 930** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 114 945** (51) **A24C 5/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 946** (51) **A24F 47/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 114 948** (51) **A41D 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 114 950** (51) **A43B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 953** (51) **A43B 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 114 958** (51) **A43B 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 114 960** (51) **A43B 13/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 114 970** (51) **A47J 31/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 975** (51) **A47J 42/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 114 976** (51) **A47L 9/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 979** (51) **A47L 15/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 983** (51) **A61B 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 114 986** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 987** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 114 992** (51) **A61B 5/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 004** (51) **A61B 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 005** (51) **A61B 17/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 008** (51) **A61B 17/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 009** (51) **A61B 17/86**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 016** (51) **A61C 1/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 020** (51) **A61F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 021** (51) **A61F 2/06**
(84) DE FR GB
- (11) **3 115 024** (51) **A61F 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 026** (51) **A61F 2/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 027** (51) **A61F 2/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 032** (51) **A61F 9/007**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 033** (51) **A61F 13/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 034** (51) **A61F 13/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 037** (51) **A61K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 038** (51) **A61K 9/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 043** (51) **A61K 9/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 046** (51) **A61K 31/19**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 115 049** (51) **A61K 31/454**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

HR

(11) **3 115 050** (51) **A61K 31/495**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 115 054** (51) **A61K 35/76**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 115 061** (51) **A61K 39/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 062** (51) **A61K 39/395**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 115 065** (51) **A61K 48/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 115 068** (51) **A61L 15/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 115 070** (51) **A61M 1/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 115 074** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 075** (51) **A61M 16/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 079** (51) **A61N 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 081** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 082** (51) **A61N 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 084** (51) **A62B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 085** (51) **A63B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 086** (51) **A63B 22/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 087** (51) **A63B 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 093** (51) **A63F 13/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 094** (51) **B01D 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 103** (51) **B01F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 110** (51) **B01L 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 116** (51) **B08B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 126** (51) **B21J 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 132** (51) **B22F 3/105**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 133** (51) **B22F 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 134** (51) **B22F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 115 139** (51) **B23H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 115 142** (51) **B23K 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 146** (51) **B23K 35/30**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 147** (51) **B23P 6/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 149** (51) **B24B 5/42**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 151** (51) **B24C 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 158** (51) **B25H 3/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 115 159** (51) **B25J 3/00**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 115 160** (51) **B26B 19/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 171** (51) **B29C 44/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 177** (51) **B29C 47/32**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 185** (51) **B29C 70/46**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 186** (51) **B29C 70/86**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 187** (51) **B29C 73/22**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 189** (51) **B30B 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 193** (51) **B32B 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 194** (51) **B32B 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 115 195** (51) **B32B 5/18**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 115 198** (51) **B32B 15/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 200** (51) **B32B 18/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 203** (51) **B41F 13/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 211** (51) **B41J 2/045**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 212** (51) **B41J 2/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 213** (51) **B41J 2/175**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR(11) **3 115 215** (51) **B41J 2/205**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 217** (51) **B41J 3/407**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 219** (51) **B41J 29/13**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 222** (51) **B42D 25/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 225** (51) **B60B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 226** (51) **B60B 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 231** (51) **B60C 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 234** (51) **B60G 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 236** (51) **B60H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 115 240** (51) **B60J 10/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 247** (51) **B60K 23/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 248** (51) **B60L 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 254** (51) **B60P 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 255** (51) **B60Q 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 256** (51) **B60Q 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 258** (51) **B60R 1/07**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 115 270** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 274** (51) **B62B 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 282** (51) **B62D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 288** (51) **B62K 21/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 292** (51) **B63H 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 115 294** (51) **B64C 13/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 297** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 298** (51) **B64D 15/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 301** (51) **B65B 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 304** (51) **B65B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 305** (51) **B65B 43/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 320** (51) **B65G 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 323** (51) **B65H 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 329** (51) **B66B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 330** (51) **B66B 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 350** (51) **C07C 29/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 356** (51) **C07C 227/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 115 372** (51) **C07K 14/65**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 375** (51) **C07K 16/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 115 388** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 391** (51) **C08G 18/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 399** (51) **C08J 5/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 400** (51) **C08J 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 404** (51) **C08K 3/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 405** (51) **C08K 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 407** (51) **C08K 5/098**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 408** (51) **C08K 5/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 421** (51) **C09D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 425** (51) **C09D 11/101**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 432** (51) **C09K 8/487**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 446** (51) **C11D 1/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 447** (51) **C11D 1/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 452** (51) **C12N 9/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 115 462** (51) **C12P 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 468** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 469** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 115 472** (51) **C22C 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 492** (51) **D04H 1/492**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 495** (51) **D06F 37/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 497** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 501** (51) **D06F 75/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 502** (51) **D06M 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 507** (51) **E01C 23/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 508** (51) **E01C 23/088**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 515** (51) **E02D 29/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 518** (51) **E03C 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 519** (51) **E03C 1/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 524** (51) **E04C 2/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 526** (51) **E04F 13/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 528** (51) **E04H 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 529** (51) **E05B 77/26**

(84) DE FR GB

(11) **3 115 530** (51) **E05C 1/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 532** (51) **E05D 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 533** (51) **E05D 7/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 545** (51) **E21B 33/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 549** (51) **F01C 21/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 550** (51) **F01D 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 551** (51) **F01D 5/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 553** (51) **F01D 5/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 555** (51) **F01D 5/34**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 556** (51) **F01D 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 557** (51) **F01D 9/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 562** (51) **F01D 21/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 563** (51) **F01D 25/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 564** (51) **F01D 25/16**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 566** (51) **F01N 3/021**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 567** (51) **F01N 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 568** (51) **F01N 3/20**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 569** (51) **F01N 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 572** (51) **F02B 25/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 573** (51) **F02B 25/02**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 574** (51) **F02B 37/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 575** (51) **F02C 7/045**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 576** (51) **F02C 7/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 577** (51) **F02C 7/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 582** (51) **F02D 41/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 584** (51) **F02D 41/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 588** (51) **F02K 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 589** (51) **F02K 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 590** (51) **F02K 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 593** (51) **F02M 63/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 603** (51) **F03G 3/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 605** (51) **F04B 35/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 606** (51) **F04B 35/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 607** (51) **F04B 43/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 609** (51) **F04C 2/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 610** (51) **F04C 2/356**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 612** (51) **F04D 13/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 613** (51) **F04D 13/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 614** (51) **F04D 19/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 615** (51) **F04D 29/056**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 616** (51) **F04D 29/058**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 619** (51) **F04D 29/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 621** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 622** (51) **F16B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 625** (51) **F16B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 627** (51) **F16B 13/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 628** (51) **F16B 15/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **3 115 632** (51) **F16C 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 115 635** (51) **F16D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 636** (51) **F16D 55/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 637** (51) **F16F 9/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 640** (51) **F16G 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 641** (51) **F16G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 642** (51) **F16G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 643** (51) **F16G 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 651** (51) **F16H 61/4017**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 655** (51) **F16J 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 656** (51) **F16J 15/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

- (11) **3 115 659** (51) **F16J 15/3284**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 664** (51) **F16K 31/163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 671** (51) **F16L 47/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 115 674** (51) **F16M 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 678** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 679** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 680** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 682** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 115 683** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 684** (51) **F21V 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 686** (51) **F21V 21/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 690** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 693** (51) **F23R 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 694** (51) **F23R 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 696** (51) **F24C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 697** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 698** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 699** (51) **F24D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 700** (51) **F24D 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 704** (51) **F24F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 710** (51) **F24F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA _____

(11) **3 115 712** (51) **F24J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 713** (51) **F24J 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 719** (51) **F25D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 720** (51) **F25D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 722** (51) **F26B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 724** (51) **F28D 1/053**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 726** (51) **F28D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 747** (51) **G01C 21/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 115 748** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 749** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 751** (51) **G01D 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 756** (51) **G01K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 115 757** (51) **G01K 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 758** (51) **G01K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 765** (51) **G01M 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 766** (51) **G01N 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 767** (51) **G01N 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 768** (51) **G01N 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 770** (51) **G01N 21/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 774** (51) **G01N 27/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 777** (51) **G01N 27/416**
(84) DE FR GB IT

(11) **3 115 781** (51) **G01N 33/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 782** (51) **G01N 33/497**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 788** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 794** (51) **G01R 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 798** (51) **G01R 31/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 800** (51) **G01R 35/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 801** (51) **G01S 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 809** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 820** (51) **G02B 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 826** (51) **G02B 26/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 831** (51) **G02C 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 839** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 842** (51) **G03B 17/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 845** (51) **G03G 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 848** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 849** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 850** (51) **G03G 15/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 851** (51) **G03H 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 852** (51) **G04B 17/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 859** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 860** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 864** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 869** (51) **G06F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 870** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 871** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 881** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 883** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 884** (51) **G06F 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 885** (51) **G06F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 886** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 888** (51) **G06F 9/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 891** (51) **G06F 9/45**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 898** (51) **G06F 9/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 904** (51) **G06F 12/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 911** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 912** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 915** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 917** (51) **G06F 21/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 919** (51) **G06F 21/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 923** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 924** (51) **G06K 7/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 926** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 932** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 936** (51) **G06K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 938** (51) **G06K 19/077**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 940** (51) **G06Q 10/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 942** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 945** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 946** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 947** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 948** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 951** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 952** (51) **G06Q 20/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 115 969** (51) **G06T 13/80**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 976** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 115 978** (51) **G08B 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 115 984** (51) **G08G 1/0965**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 986** (51) **G09B 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 115 990** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 115 996** (51) **G21C 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 000** (51) **H01F 27/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 002** (51) **H01F 38/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 004** (51) **H01H 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 014** (51) **H01H 50/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 015** (51) **H01H 50/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 016** (51) **H01J 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 024** (51) **H01L 27/115**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 116 025** (51) **H01L 29/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 026** (51) **H01L 29/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 027** (51) **H01L 29/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 035** (51) **H01L 31/068**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 042** (51) **H01L 41/047**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 043** (51) **H01L 51/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 048** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 051** (51) **H01M 4/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 058** (51) **H01M 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 060** (51) **H01Q 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 065** (51) **H01R 4/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 070** (51) **H01R 13/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 072** (51) **H01R 13/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 073** (51) **H01R 13/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 075** (51) **H01R 13/703**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 076** (51) **H02B 1/056**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 078** (51) **H02G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 084** (51) **H02J 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 088** (51) **H02J 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 091** (51) **H02J 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 098** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 099** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 099** (51) **H02J 50/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 104** (51) **H02K 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 105** (51) **H02K 3/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 116 106** (51) **H02K 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 116 119** (51) **H02P 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 116 123** (51) **H03F 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 125** (51) **H03H 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 126** (51) **H03H 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 134** (51) **H04B 1/7163**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

(11) **3 116 139** (51) **H04B 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 116 148** (51) **H04B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 153** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 154** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 165** (51) **H04L 12/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 167** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 168** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 171** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 187** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 193** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 116 194** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 116 197** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 198** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 203** (51) **H04M 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 209** (51) **H04N 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 212** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 220** (51) **H04N 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 227** (51) **H04N 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 233** (51) **H04Q 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 234** (51) **H04Q 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 238** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 239** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 240** (51) **H04R 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 242** (51) **H04W 4/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 256** (51) **H04W 24/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 257** (51) **H04W 24/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 267** (51) **H04W 48/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 116 281** (51) **H04W 72/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 288** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 116 735** (51) **B60K 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 116 797** (51) **B65D 6/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 068** (51) **E21B 25/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 398** (51) **G06T 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 442** (51) **H01B 17/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 462** (51) **H01L 27/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 512** (51) **H02M 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 117 706** (51) **A01M 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 117 720** (51) **A23P 10/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 117 744** (51) **A47G 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 117 768** (51) **A61B 5/055**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 117 788** (51) **A61B 17/70**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 117 842** (51) **A61L 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 117 866** (51) **A61M 35/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 117 885** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 117 968** (51) **B25J 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 117 982** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 117 996** (51) **B32B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 038** (51) **B60J 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 126** (51) **B65B 19/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 138** (51) **B65D 85/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 118 141** (51) **B65F 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 150** (51) **B66B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 151** (51) **B66B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

(11) **3 118 182** (51) **C07C 29/159**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 286** (51) **C10M 163/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 118 344** (51) **C23C 2/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 349** (51) **C23C 16/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 355** (51) **D01F 6/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 381** (51) **E04B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 390** (51) **E04F 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 394** (51) **E04H 12/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 404** (51) **E05D 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 411** (51) **F01C 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 427** (51) **F01L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 437** (51) **F02C 7/262**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 439** (51) **F02D 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 456** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 478** (51) **F16F 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 118 544** (51) **F25B 43/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 554** (51) **F27D 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 570** (51) **G01B 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

- (11) **3 118 588** (51) **G01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 590** (51) **G01F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 613** (51) **G01N 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 614** (51) **G01N 27/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 636** (51) **G01R 19/175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 640** (51) **G01R 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA _____
- (11) **3 118 681** (51) **G03F 1/00**
(84) DE FR GB IT
- (11) **3 118 691** (51) **G03G 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 118 697** (51) **G05B 19/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 715** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 716** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 785** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 940** (51) **H01R 13/523**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 717** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA _____

(11) **3 118 718** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 786** (51) **G06Q 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 947** (51) **H01S 3/0941**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 729** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 799** (51) **G06Q 30/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 954** (51) **H02B 11/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 730** (51) **G06F 3/0486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 824** (51) **G08B 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 959** (51) **H02J 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 746** (51) **G06F 12/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 847** (51) **G09G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 969** (51) **H02J 50/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 748** (51) **G06F 13/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 871** (51) **H01F 41/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 993** (51) **H03G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 751** (51) **G06F 17/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 875** (51) **H01H 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 118 995** (51) **H03K 17/082**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 118 765** (51) **G06F 21/33**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 118 932** (51) **H01R 4/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 118 996** (51) **H03K 17/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 119 000** (51) **H03L 7/085**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 119 010** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 119 107** (51) **H04R 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 119 109** (51) **H04R 5/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 119 143** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 119 358** (51) **A61F 9/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 369** (51) **H01B 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 528** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 734** (51) **A47D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 120 748** (51) **A47L 15/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 120 795** (51) **A61B 18/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 120 876** (51) **A61L 15/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 120 878** (51) **A61M 1/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 120 917** (51) **B01D 46/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 120 970** (51) **B23P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 120 989** (51) **B29C 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 002** (51) **B32B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 049** (51) **B60K 15/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 063** (51) **B60Q 1/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 088** (51) **B61F 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 092** (51) **B61L 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 193** (51) **C07K 14/415**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 213** (51) **C08G 71/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 224** (51) **C08L 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 286** (51) **C12P 19/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 121 297** (51) **C22C 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 358** (51) **E06B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 409** (51) **F02C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 490** (51) **F16J 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 491** (51) **F16J 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 500** (51) **F16L 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 589** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 644** (51) **G02F 1/133**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 663** (51) **G04D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 669** (51) **G05B 19/409**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 703** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 728** (51) **G06F 11/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 755** (51) **G06K 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 121 786** (51) **G06T 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 805** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 816** (51) **G11C 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 893** (51) **H01M 10/6554**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 933** (51) **H02J 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 121 947** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 121 993** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 122 019** (51) **H04L 29/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 034** (51) **H04N 5/232**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 122 042** (51) **H04N 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 122 043** (51) **H04N 17/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 122 296** (51) **A61F 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 604** (51) **B60T 13/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 943** (51) **E02B 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 122 999** (51) **F01D 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 488** (51) **H01F 38/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 598** (51) **H02K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 123 869** (51) **A23C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 123 912** (51) **A47K 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 007** (51) **A61J 1/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 124 067** (51) **A61M 15/00**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI

(11) **3 124 203** (51) **B29C 49/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 206** (51) **B29C 55/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 418** (51) **B66B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 908** (51) **F28D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 278** (51) **B41M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 444** (51) **C03C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 125 051** (51) **G04G 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 294** (51) **B60D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 495** (51) **C07K 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 125 174** (51) **G06Q 10/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 343** (51) **B60T 8/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 627** (51) **C21D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 292** (51) **H01L 23/538**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 396** (51) **B65D 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 124 738** (51) **E06B 9/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 302** (51) **H01L 31/0224**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 397** (51) **B65D 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 742** (51) **F01D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 125 356** (51) **H01M 10/655**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 125 413** (51) **H02K 21/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 398** (51) **B65D 73/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 853** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 125 434** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 124 415** (51) **B66B 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

(11) **3 124 856** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **3 125 461** (51) **H04L 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 512** (51) **H04M 1/725**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 546** (51) **H04N 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 125 591** (51) **H04W 28/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 607** (51) **H04W 28/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 611** (51) **H04W 36/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 125 652** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 125 653** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 126 095** (51) **B25B 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 300** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 377** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 127 543** (51) **A61K 31/702**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 591** (51) **B01D 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 747** (51) **B60Q 1/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 127 780** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 096** (51) **E04C 5/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 105** (51) **E04G 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 109** (51) **E05C 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 175** (51) **F04C 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 210** (51) **F16J 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 335** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 128 481** (51) **G06T 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 128 577** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 598** (51) **H01M 10/39**
(84) DE FR GB
- (11) **3 128 647** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 128 670** (51) **H02S 40/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 698** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 702** (51) **H04L 12/703**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 128 772** (51) **H04W 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 789** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 128 792** (51) **H04W 64/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 130 215** (51) **A01D 45/26**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 246** (51) **A43B 13/14**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 130 298** (51) **A61B 17/295**

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

(11) **3 130 377** (51) **A63B 21/00**

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

(11) **3 130 436** (51) **B27N 3/14**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 473** (51) **B41M 1/00**

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

(11) **3 130 493** (51) **B60H 1/22**

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

(11) **3 130 527** (51) **B62D 25/08**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 578** (51) **C05G 3/08**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 130 719** (51) **E04B 9/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 752** (51) **F01D 5/08**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 795** (51) **F03B 13/18**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 845** (51) **F21V 29/00**

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

(11) **3 130 867** (51) **F24H 4/04**

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

BA ME _____

MA _____

(11) **3 130 888** (51) **G01C 1/02**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 933** (51) **G01R 31/317**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 130 985** (51) **G06F 3/041**

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

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 131 006** (51) **G06F 9/445**

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

(11) **3 131 242** (51) **H04L 12/721**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 131 246** (51) **H04L 12/947**

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

(11) **3 131 250** (51) **H04L 27/26**

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

(11) **3 131 321** (51) **H04W 8/14**

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

(11) **3 131 355** (51) **H04W 72/04**

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

(11) **3 131 362** (51) **H04W 76/02**

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

(11) **3 131 365** (51) **H04W 76/04**

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

(11) **3 131 429** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 430** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 431** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 432** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 433** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 434** (51) **A46B 11/00**

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

(11) **3 131 435** (51) **A46B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 131 652** (51) **B01D 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 554** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 574** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 580** (51) **H04L 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 678** (51) **A01G 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 696** (51) **A24F 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 132 723** (51) **A47G 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 132 751** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 132 853** (51) **B02C 2/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 132 854** (51) **B04B 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 132 949** (51) **B60C 15/024**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 198** (51) **D05B 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 229** (51) **E05B 63/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 366** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 544** (51) **G06Q 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 607** (51) **G11C 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 612** (51) **H01B 12/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 655** (51) **H01L 51/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 691** (51) **H01P 1/207**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 749** (51) **H04B 10/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 768** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 773** (51) **H04L 12/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 784** (51) **H04L 12/841**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 789** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 836** (51) **H04R 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 133 846** (51) **H04W 4/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 862** (51) **H04W 36/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 866** (51) **H04W 36/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 873** (51) **H04W 52/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 875** (51) **H04W 52/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 878** (51) **H04W 52/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 133 885** (51) **H04W 72/04**

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

(11) **3 133 890** (51) **H04W 52/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 568** (51) **D04H 3/005**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 718** (51) **G01N 13/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 134 940** (51) **H01Q 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 012** (51) **H04L 27/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 062** (51) **H04W 48/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 064** (51) **H04W 52/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 144** (51) **A42B 3/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 197** (51) **A61B 5/1455**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 383** (51) **B05B 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 460** (51) **B29C 67/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 552** (51) **B61D 27/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 566** (51) **B62D 27/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 135 654** (51) **C04B 41/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 714** (51) **C08J 3/22**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 135 747** (51) **C10G 2/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 135 814** (51) **E01C 19/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 821** (51) **E02D 5/80**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 135 911** (51) **F04B 49/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 136 069** (51) **G01L 1/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 136 318** (51) **G06Q 10/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 136 383** (51) **G10L 19/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 586** (51) **H02P 21/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 136 661** (51) **H04L 12/711**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 669** (51) **H04L 27/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 675** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 771** (51) **H04W 16/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 773** (51) **H04W 24/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 774** (51) **H04W 24/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 776** (51) **H04W 28/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 781** (51) **H04W 28/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 783** (51) **H04W 36/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 800** (51) **H04W 60/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 136 809** (51) **H04W 74/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 340** (51) **H04W 72/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 138 630** (51) **B01J 23/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 138 896** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 899** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 138 901** (51) **C11D 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 139 508** (51) **H04B 7/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 139 527** (51) **H04L 29/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 669** (51) **H04W 52/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 723** (51) **A01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 724** (51) **A01C 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 725** (51) **A01C 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 727** (51) **A01G 23/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 729** (51) **A01J 5/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 730** (51) **A01J 5/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 731** (51) **A01J 5/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 732** (51) **A01J 5/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 733** (51) **A01J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 734** (51) **A01K 1/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 735** (51) **A01K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 736** (51) **A01K 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 738** (51) **A01N 25/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 741** (51) **A01N 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 742** (51) **A01N 43/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 743** (51) **A01N 43/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 745** (51) **A01N 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 748** (51) **A21C 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 749** (51) **A21D 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 752** (51) **A22C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 754** (51) **A23C 9/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 755** (51) **A23C 9/142**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 758** (51) **A23G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 139 759** (51) **A23G 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 596

- [illegible]

- 600

- 604

- 606

- 608

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 213** (51) **A61F 2/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 216** (51) **A61F 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 225** (51) **A61F 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 234** (51) **A61H 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 236** (51) **A61J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 237** (51) **A61J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 243** (51) **A61K 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 254** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 263** (51) **A61K 47/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 264** (51) **A61K 47/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 296** (51) **B01D 71/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 300** (51) **B01J 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 313** (51) **B21D 39/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 323** (51) **B22F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 325** (51) **B23B 29/034**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 330** (51) **B23K 26/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 367** (51) **B29C 33/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 368** (51) **B29C 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 381** (51) **B29D 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 382** (51) **B29D 30/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 383** (51) **B29D 30/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 385** (51) **B32B 27/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 395** (51) **B41J 29/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 398** (51) **B42C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 402** (51) **B60C 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 404** (51) **B60C 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 425** (51) **B60Q 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 429** (51) **B60R 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 432** (51) **B60R 16/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 438** (51) **B60R 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 442** (51) **B60W 10/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 451** (51) **B61L 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 459** (51) **B62D 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 460** (51) **B62D 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 481** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 489** (51) **B65D 5/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 491** (51) **B65D 5/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 494** (51) **B65D 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 501** (51) **B65G 47/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 525** (51) **C01B 33/035**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 530** (51) **C03C 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 531** (51) **C03C 4/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 533** (51) **C03C 17/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 535** (51) **C04B 28/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 540** (51) **C07C 67/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 541** (51) **C07D 213/75**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 543** (51) **C07D 295/205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 544** (51) **C07D 319/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 545** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 546** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 553** (51) **C07F 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 564** (51) **C08F 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 570** (51) **C08G 64/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 572** (51) **C08G 77/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 573** (51) **C08G 77/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 574** (51) **C08G 81/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 581** (51) **C08L 71/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 584** (51) **C08L 95/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 588** (51) **C09K 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 589** (51) **C09K 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 590** (51) **C10B 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 592** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 596** (51) **C12M 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 597** (51) **C12N 1/21**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 601** (51) **C12N 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 603** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 626** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 628** (51) **C23C 4/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 630** (51) **C23C 14/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 635** (51) **C30B 29/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 637** (51) **D01F 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 647** (51) **D04H 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 651** (51) **D06F 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 652** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 141 656** (51) **D06P 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 670** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 671** (51) **E03F 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 672** (51) **E04C 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 684** (51) **E05D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 717** (51) **F01N 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 740** (51) **F03B 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 748** (51) **F04B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 749** (51) **F04B 39/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 769** (51) **F16C 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 771** (51) **F16D 13/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 777** (51) **F16H 1/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 778** (51) **F16H 55/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 780** (51) **F16H 63/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 781** (51) **F16J 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 784** (51) **F16K 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 785** (51) **F16K 24/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 788** (51) **F16L 23/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 790** (51) **F16L 58/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **3 141 793** (51) **F17C 13/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 800** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 801** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 824** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 827** (51) **F24F 1/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 831** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 851** (51) **F25D 29/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 141 862** (51) **F28F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 872** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
MA _____
- (11) **3 141 888** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 894** (51) **G01N 30/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 910** (51) **G01N 35/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 917** (51) **G01R 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 920** (51) **G01R 33/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 927** (51) **G01S 7/486**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 930** (51) **G01S 17/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 943** (51) **G02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 944** (51) **G02C 7/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 957** (51) **G03F 7/004**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 959** (51) **G03F 7/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 974** (51) **G05B 23/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 141 991** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 011** (51) **G06F 11/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 013** (51) **G06F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 044** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 065** (51) **G06Q 50/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 072** (51) **G06T 7/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 082** (51) **G07D 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 090** (51) **G08B 25/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 094** (51) **G09B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 099** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 100** (51) **G09G 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 101** (51) **G09G 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 142 110** (51) **G10L 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 130** (51) **H01F 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 144** (51) **H01L 23/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 157** (51) **H01L 33/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 159** (51) **H01L 33/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 160** (51) **H01L 51/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 167** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 168** (51) **H01M 2/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 170** (51) **H01M 2/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 173** (51) **H01M 4/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 176** (51) **H01M 8/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 180** (51) **H01M 10/0525**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 181** (51) **H01M 10/0567**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 209** (51) **H02J 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 213** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 265** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 266** (51) **H04B 7/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 269** (51) **H04B 10/2543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 273** (51) **H04J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 274** (51) **H04J 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 142 276** (51) **H04J 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- [illegible]

- 621

- [illegible]

(11) **3 143 011** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- 628

- 630

- 632

- 633

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME _____
MA MD _____
- (11) **3 143 976** (51) **A61F 13/49**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 002** (51) **A61K 31/715**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 005** (51) **A61K 36/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 144 018** (51) **A61L 31/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 021** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 022** (51) **A61M 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 036** (51) **A62C 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 037** (51) **A63B 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 047** (51) **B01D 45/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 062** (51) **B01J 23/89**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 119** (51) **B29C 45/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 158** (51) **B42F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 179** (51) **B60N 2/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 186** (51) **B60R 16/033**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 229** (51) **B64G 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 276** (51) **C01B 32/182**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 287** (51) **C04B 35/581**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 294** (51) **C07C 233/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 301** (51) **C07D 307/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 302** (51) **C07D 307/91**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 304** (51) **C07D 401/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME _____
- (11) **3 144 305** (51) **C07D 401/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 316** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 317** (51) **C07K 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 326** (51) **C08F 2/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 328** (51) **C08F 265/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 337** (51) **C08G 69/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 338** (51) **C08G 73/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 349** (51) **C08L 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 364** (51) **C09J 125/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 367** (51) **C09K 19/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 378** (51) **C12M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 384** (51) **C12N 5/071**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 388** (51) **C12N 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 392** (51) **C12P 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 399** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 400** (51) **C21D 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 406** (51) **C22C 38/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 410** (51) **C23C 14/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 411** (51) **C23C 14/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 417** (51) **C25D 5/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 454** (51) **E05B 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 458** (51) **E05B 77/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 461** (51) **E06B 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 512** (51) **F02D 41/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 522** (51) **F03B 17/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 530** (51) **F03H 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 533** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 534** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 535** (51) **F04C 18/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 549** (51) **F16C 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 552** (51) **F16D 3/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 570** (51) **F16K 7/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 584** (51) **F21S 8/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 585** (51) **F21S 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 601** (51) **F25B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 608** (51) **F25B 43/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 642** (51) **G01D 18/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 645** (51) **G01F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
MA MD
- (11) **3 144 650** (51) **G01J 3/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 660** (51) **G01M 17/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 665** (51) **G01N 21/359**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 667** (51) **G01N 25/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 676** (51) **G01N 33/574**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 683** (51) **G01N 35/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 703** (51) **G01S 19/19**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 707** (51) **G02B 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 716** (51) **G02B 27/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 718** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 724** (51) **G02F 1/35**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 728** (51) **G03G 9/087**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 749** (51) **G05B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 144 761** (51) **G05B 19/418**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- 636

(11) **3 145 248** (51) **H04W 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 249** (51) **H04W 48/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 371** (51) **A47H 23/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 389** (51) **A61B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 145 480** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 592** (51) **A61Q 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 145 698** (51) **B29C 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 031** (51) **C11D 1/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 114** (51) **E03B 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 124** (51) **E04F 13/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 127** (51) **E04F 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 146** (51) **E21B 41/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 180** (51) **F02B 63/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 146 279** (51) **F25B 39/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 147 011** (51) **A63H 33/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 259** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 147 420** (51) **E04B 1/70**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 147 564** (51) **F22D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 147 571** (51) **F23R 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 147 608** (51) **F25D 27/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 147 916** (51) **H01F 27/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 030** (51) **H02J**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 037** (51) **H02J 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 148 072** (51) **H02P 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 551** (51) **A61K 31/69**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 148 752** (51) **B25J 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 149 190** (51) **C12Q 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 149 403** (51) **F21V 31/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 150 162** (51) **A61C 7/08**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 150 239** (51) **A61M 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 150 664** (51) **C08L 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 371** (51) **H02J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 151 679** (51) **A23K 50/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 683** (51) **A23L 7/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 151 769** (51) **A61B 17/84**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 155** (51) **C01B 3/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 160** (51) **C01B 32/182**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 184** (51) **C05F 17/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 233** (51) **C07K 14/755**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 487** (51) **F22B 9/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 152 512** (51) **F41B 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 153 432** (51) **B65D 88/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 153 614** (51) **D01H 13/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 154 358** (51) **A23C 9/142**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 444** (51) **A61B 17/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 154 508** (51) **A61K 8/44**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 220** (51) **E21B 47/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 419** (51) **G01N 33/48**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 854** (51) **H04W 72/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 875** (51) **H05B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 155 996** (51) **A61B 34/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 156 229** (51) **B32B 37/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 156 678** (51) **F16D 3/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 156 873** (51) **G05D 1/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 156 888** (51) **G06F 3/041**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 157 016** (51) **G21K 4/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 136** (51) **H02J 50/80**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 157 297** (51) **H04W 68/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 157 358** (51) **A23L 2/52**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 157 706** (51) **B23K 26/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 383** (51) **G02B 15/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 158 957** (51) **A61B 17/70**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 159 068** (51) **B21D 22/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 159 656** (51) **G01C 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 159 657** (51) **G01C 9/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 771** (51) **G06F 1/16**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 784** (51) **G06F 3/0482**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 159 964** (51) **H01Q 1/28**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 160 091** (51) **H04L 12/40**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 160 219** (51) **H05K 13/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 160 899** (51) **C01B 3/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 161 370** (51) **F17C 3/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA _____

(11) **3 162 439** (51) **B01L 3/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA _____

(11) **3 163 606** (51) **H01L 21/768**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 627** (51) **H01L 29/51**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 163 628** (51) **H01L 29/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 164 247** (51) **B25J 15/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 238** (51) **A61L 27/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 245** (51) **A61M 1/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 165 268** (51) **A63H 33/18**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 335** (51) **B25F 5/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 631** (51) **C23C 14/20**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 165 853** (51) **F25C 5/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 571** (51) **H04L 12/24**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 167 753** (51) **A47B 88/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 754** (51) **A47B 88/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 760** (51) **A47B 88/95**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 167 998** (51) **B23K 26/70**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 346** (51) **D03D 47/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 377** (51) **E03C 1/284**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 168 483** (51) **F16B 12/50**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 168 976** (51) **H02N 15/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 169 365** (51) **A61K 45/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 169 869** (51) **E21B 44/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 286** (51) **H04L 12/24**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 170 673** (51) **B41M 5/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 068** (51) **F16M 11/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 222** (51) **G03G 15/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 246** (51) **G06F 3/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 485** (51) **H02J 50/12**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 171 578** (51) **H04M 1/725**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 172 576** (51) **G01N 35/04**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 172 956** (51) **A01C 7/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 172 957** (51) **A01C 7/04**(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR(11) **3 173 024** (51) **A61B 6/14**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 173 053** (51) **A61F 5/01**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 173 216** (51) **B29C 70/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 173 377** (51) **C01B 13/11**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 173 537** (51) **E02F 9/08**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 173 728** (51) **F41B 11/73**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS ITLI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 173 760** (51) **G01L 9/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 173 834** (51) **G02B 6/44**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 174 187** (51) **H02M 1/10**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 174 622** (51) **B01D 61/36**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 175 173** (51) **F21K 9/23**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 175 590** (51) **H04L 12/701**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 176 031** (51) **B60N 3/06**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 176 435** (51) **F04B 39/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR(11) **3 176 436** (51) **F04B 39/00**(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 176 654** (51) **G05B 9/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 176 937** (51) **H02M 7/219**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 177 019** (51) **H04N 19/463**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 178 633** (51) **B29C 63/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 178 692** (51) **B60N 2/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 178 755** (51) **B65D 81/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 179 230** (51) **G01N 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 179 488** (51) **H01F 7/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 179 584** (51) **H02G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 180 164** (51) **B24D 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 180 747** (51) **G06Q 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 181 294** (51) **B25C 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 546** (51) **C07C 67/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 181 547** (51) **C07C 67/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 104** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 105** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 175** (51) **G01V 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 538** (51) **H02B 13/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 543** (51) **H02H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 182 569** (51) **H02K 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 182 717** (51) **H04N 21/443**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 183 490** (51) **F21K 9/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 184 152** (51) **A62C 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 182** (51) **B21B 45/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 426** (51) **B64C 27/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 835** (51) **F16C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____
MA MD _____

(11) **3 184 908** (51) **F24C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 184 971** (51) **G01F 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 185 302** (51) **H01L 29/775**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 185 654** (51) **H05B 37/02**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 185 899** (51) **A61K 39/12**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 186 153** (51) **B65B 29/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 187 427** (51) **B65B 43/34**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 188 089** (51) **G06Q 10/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 188 330** (51) **H02B 11/133**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 189 909** (51) **B21D 53/30**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 190 444** (51) **G02B 26/00**

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 190 649** (51) **H01M 4/66**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 190 767** (51) **H04L 29/06**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 192 564** (51) **A61Q 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 192 565** (51) **A61Q 11/00**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 192 759** (51) **B65H 69/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 194 554** (51) **C11D 3/37**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 384** (51) **H01M 2/10**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 195 909** (51) **A63C 9/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 195 978** (51) **B24B 33/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 196 106** (51) **B62D 63/08**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 196 901** (51) **H01F 27/04**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 196 908** (51) **H01H 9/26**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 199 455** (51) **B64C 27/82**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

(11) **3 199 710** (51) **E02D 29/14**

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME _____

MA MD _____

I.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 178 270** (51) **F25B 41/06**

(54) • POINTEAU MOTORISÉ POUR CIRCUIT FRIGORIFIQUE ET CIRCUIT FRIGORIFIQUE ÉQUIPÉ DU POINTEAU MOTORISÉ

(11) **1 264 806** (51) **C03C 17/42**

(54) • Glas- oder Glaskeramikpaneel
• Glass- or glassceramic-panel
• Panneau en verre ou en vitrocéramique

- (11) **1 327 458** (51) **A61M 16/20**
(54) • *Flussverteiler zur Steuerung des Drucks und des Durchflusses in einem CPAP-Gerät*
- (11) **1 353 542** (51) **H05K 3/46**
(54) • *Verfahren zur Herstellung mehrschichtiger Leiterplatten*
• *process for production of multilayered wiring board*
• *Méthode de production de carte de circuit à couches multiples*
- (11) **1 408 447** (51) **G06T 5/00**
(54) • *Verfahren zur Abschätzung von gestreuter Strahlung, insbesondere zur Korrektur von Messwerten in der Tomographie oder Knochendichtemessung*
• *Procédé d'estimation d'un rayonnement diffusé, notamment afin de corriger des mesures en tomographie ou ostéodensitométrie*
- (11) **1 410 565** (51) **H04L 29/06**
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ACTIVITÉ DE RÉSEAU*
- (11) **1 417 450** (51) **G01B 11/06**
(54) • *PROCEDE ET APPAREIL PHOTOACOUSTIQUE PERMETTANT D'AUGMENTER LE RAPPORT SIGNAL/BRUIT DANS UN SYSTEME DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UN FILM*
- (11) **1 459 169** (51) **G06F 9/30**
(54) • *AGGRESSIVES VORABRUFEN VON KETTEN ABHÄNGIGER BEFEHLE*
• *AGGRESSIVE PREFETCH OF DEPENDENCY CHAINS*
• *PRELECTURE AGGRESSIVE DE CHAINES DE DEPENDANCES*
- (11) **1 503 815** (51) **A61M 31/00**
(54) • *MEDIZINISCHES FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSGERÄT*
• *MEDICAL FLUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE LIQUIDE MEDICAL*
- (11) **1 511 346** (51) **H04L 1/18**
(54) • *Übertragungsverfahren und Vorrichtung für einen Zufallszugriffsburst*
• *Random access burst transmission scheme and apparatus*
• *Procédé et appareil de transmission d'un salve d'accès aléatoire*
- (11) **1 519 984** (51) **B01J 20/26**
(54) • *FUNKTIONALISIERTES POLYMERES SORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN*
• *FUNCTIONALIZED POLYMERIC SORBENT AND METHOD*
• *SORBANT POLYMÈRE FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ*
- (11) **1 546 670** (51) **G01N 3/12**
(54) • *DETECTEUR DE FUITE DE GAZ DE FAIBLE PUISSANCE*
- (11) **1 569 636** (51) **A61K 31/35**
(54) • *VERWENDUNG VON EQUOL ZUR BEHANDLUNG VON ANDROGENVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*
- (11) **1 615 554** (51) **A61B 5/05**
(54) • *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'AGIR SUR DES PARTICULES MAGNÉTIQUES ET DE DÉTECTER DES MATÉRIAUX CRÉANT UNE INTERFÉRENCE*
- (11) **1 636 756** (51) **G06T 7/00**
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER*
- (11) **1 639 636** (51) **H01L 29/66**
(54) • *OPTIMIERUNG DER MECHANISCHEN VERSPANNUNG IN KANÄLEN VON P-MOS UND N-MOS TRANSISTOREN*
• *OPTIMIZATION OF MECHANICAL STRAIN IN CHANNELS OF P-MOS AND N-MOS TRANSISTORS*
• *OPTIMISATION DE LA TENSION MÉCANIQUE DANS LES CANAUX DE TRANSISTORS P-MOS ET N-MOS*
- (11) **1 650 920** (51) **H04L 27/26**
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM ANNULIEREN DER INTERSYMBOLSTÖRUNG IN EINEM OFDM SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CANCELING INTER-SYMBOL INTERFERENCE IN AN OFDM SYSTEM*
• *APPAREIL ET MÉTHODE POUR ANNULER L'INTERFÉRENCE INTERSYMBOLE DANS UN SYSTÈME OFDM*
- (11) **1 656 568** (51) **G01S 15/89**
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ŒUVRE DE RÉSEAUX ACOUSTIQUES À FRÉQUENCE ORIENTÉE PERMETTANT DE GÉNÉRER DES IMAGES 2D ET 3D*
- (11) **1 662 388** (51) **G06F 9/06**
(54) • *Instantiierung auf Anfrage in einer Hochleistungsrechnerumgebung (HPC)*
• *Instantiation sur demande dans un environnement de calcul haute performance (HPC)*
- (11) **1 675 067** (51) **G06T 7/00**
(54) • *Procédé de traitement d'image, procédé d'inspection de substrat, appareil d'inspection de substrat et procédé de génération de données d'inspection de substrat*
- (11) **1 676 165** (51) **G02F 1/167**
(54) • *FILM ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG ELEKTROOPTISCHER ANZEIGEN*
• *FILM FOR USE IN MANUFACTURING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
- (11) **1 683 770** (51) **C04B 35/468**
(54) • *DIELEKTRISCHE KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *DIELECTRIC CERAMIC COMPOSITION AND ELECTRONIC DEVICE*
• *COMPOSITION DE CÉRAMIQUE DIÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
- (11) **1 685 086** (51) **C07C 1/20**
(54) • *CONTROLE DU RAPPORT ETHYLENE/PROPYLENE OBTENU DANS UN PROCESSUS DE CONVERSION COMPOSÉ D'OXYGÈNE VERS OLEFINE*
- (11) **1 709 467** (51) **G02B 6/00**
(54) • *HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR 3D ANZEIGEVORRICHTUNG*
- (11) **1 713 832** (51) **C08F 2/00**
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE PROCÉDÉ D'UNE POLYMERISATION PAR LA PRISE ET L'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON*
- (11) **1 714 336** (51) **H01M 4/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POSITIV-ELEKTRODENFILMEN FÜR POLYMERBATTERIEN*
• *METHOD FOR MAKING POSITIVE ELECTRODE FILMS FOR POLYMER BATTERIES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES FILMS D'ELECTRODE POSITIVE POUR DES BATTERIES POLYMERES*
- (11) **1 723 154** (51) **C01B 6/10**
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Boranen*
- (11) **1 737 051** (51) **H01L 33/54**
(54) • *Dispositif de rétroéclairage comprenant une diode électroluminescente et dispositif d'affichage associé*
- (11) **1 743 317** (51) **G09G 3/34**
(54) • *BILDPUNKTVERSCHIEBENDE ANZEIGE MIT MINIMALEM RAUSCHEN*
- (11) **1 750 594** (51) **A61B 17/10**
(54) • *GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GEFÄSSANASTOMOSE*
• *APPARATUS FOR PERFORMING VASCULAR ANASTOMOSIS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES ANASTOMOSES VASCULAIRES*
- (11) **1 754 001** (51) **F23Q 7/00**
(54) • *GLÜHSTIFTKERZE MIT EINEM GASKANAL ZUR BRENNRAUMDRUCKMESSUNG*
• *GLOW PLUG WITH A GAS CHANNEL FOR COMBUSTION PRESSURE MEASUREMENT*
• *BOUGIE DE PRECHAUFFAGE POURVUE D'UN CANAL A GAZ PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION DU COMBUSTION*
- (11) **1 759 418** (51) **H01L 29/78**
(54) • *SILIZIUM-KARBID-BAUELEMENTE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SILICON CARBIDE DEVICES AND FABRICATING METHODS THEREFOR*
- (11) **1 761 363** (51) **B25J 9/16**
(54) • *Hilfsvorrichtung und Verfahren zum Einmessen einer an einem Manipulator montierbaren optischen Messanordnung*
• *Auxiliary device and method for calibrating an optical measurement array which can be mounted on a manipulator*
• *Dispositif auxiliaire et méthode pour calibrer un dispositif de mesure optique qui peut être monté sur un manipulateur*
- (11) **1 762 054** (51) **G06F 15/173**
(54) • *TRAITEMENT ET AFFICHAGE D'INFORMATIONS POUR LA GESTION DE RÉSEAUX*
- (11) **1 766 845** (51) **H04L 9/00**
(54) • *PROTOCOLE D'AUTORISATION DE CRÉANCES HÔTES*
- (11) **1 778 460** (51) **B29C 70/34**
(54) • *Méthode et système pour la fabrication de pièces en matériau composite avec des outillages comprenant une empreinte femelle*
- (11) **1 781 874** (51) **E05B 1/00**
(54) • *Hygienischer Griff für einen Türflügel*
• *hygienic handle adapted for mounting on a door wing*
• *poignée hygiénique tournante apte à équiper l'ouvrant d'une porte*
- (11) **1 784 986** (51) **H04N 19/70**
(54) • *PARAMETERSATZ UND BILDKOPFTEIL BEI DER VIDEOKODIERUNG*
- (11) **1 786 168** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Netzwerkspielsystem und Program*
• *Network game system and program*
• *Système et programme pour jeux en réseau*
- (11) **1 796 583** (51) **A61F 2/07**
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER ENDOVASKULÄREN STENTPROTHESE MIT*

- EINEM IN LÄNGSRICHTUNG UN-
GESTÜTZTEN TEIL
- DEVICE FOR DELIVERING AN ENDO-
VASCULAR STENT-GRAFT HAVING A
LOGITUDINALLY UNSUPPORTED
PORTION
 - DISPOSITIF POUR LIBÉRER UNE ENDO-
PROTHÈSE VASCULAIRE COUVERTE
AYANT UNE PARTIE LONGITUDINALE
NON SUPPORTÉE
- (11) **1 798 313** (51) **C25D 3/10**
(54) • Procédé pour la déposition des couches
de chrome et d'alliage de chrome, sans
fissure, résistantes contre la corrosion et
dures
- (11) **1 803 462** (51) **A61K 36/28**
(54) • Verwendung von Petasites enthaltenden
Zusammensetzungen zur Behandlung von
Krankheitszuständen
- (11) **1 817 073** (51) **A61M 29/00**
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNGEN ZUR
ENERGIEBEREITSTELLUNG
• DISPOSITIFS AMÉLIORÉS D'APPORT
D'ÉNERGIE
- (11) **1 825 626** (51) **H04J 13/16**
(54) • SPREIZKODEN FÜR EIN SATELLITEN-
VIGATIONSSYSTEM
- (11) **1 831 616** (51) **F25B 17/08**
(54) • PRODUCTION DE FROID PAR UN
PROCÉDÉ THERMOCHEMIQUE, POUR LA
CLIMATISATION D'UN BÂTIMENT.
- (11) **1 841 543** (51) **B05D 1/32**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LAME
DOCTEUR OU D'UNE RACLÉE
- (11) **1 843 316** (51) **G09G 3/32**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD
THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE COMMANDE CORRESPONDANT
- (11) **1 851 753** (51) **G10K 11/24**
(54) • SELF-SUPPORTING AND SELF-ALIGNING
VIBRATION EXCITATOR
- (11) **1 889 590** (51) **A61F 13/15**
(54) • Verfahren zum Einstecken von Seitenteilen
mit Seitenteilfalz-Lokalisationskontrolle
- (11) **1 896 656** (51) **D21F 5/04**
(54) • ANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES
ZWICKELRAUMS ZWISCHEN TROCKEN-
ZYLINDERN EINER PAPIER- ODER KAR-
TONMASCHINE
• ARRANGEMENT FOR SEALING OF A
POCKET SPACE BETWEEN DRYING
CYLINDERS IN A PAPER OR BOARD
MACHINE
• PROCÉDÉ D'ÉTANCHÉIFICATION D'UNE
POCHE ENTRE LES CYLINDRES
SÉCHEURS D'UNE MACHINE À PAPIER
OU À CARTON
- (11) **1 897 317** (51) **H04L 29/06**
(54) • ENSEMBLE ET PROCÉDÉ CONCERNANT
LA RÉPARTITION DE CHARGE
- (11) **1 903 062** (51) **C08F 20/06**
(54) • WASSERABSORBIERENDES HARZ, HY-
DROPOLYMERVERFAHREN FÜR DESSEN
HERSTELLUNG UND DESSEN VERWEN-
DUNG
• WATER-ABSORBENT RESIN, HYDRO-
POLYMER PROCESS FOR PRODUCING
THEM, AND USES OF THEM
- UNITÉ D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ
DE COMMANDE
- (11) **1 906 592** (51) **H04L 12/26**
(54) • Configuration basée sur le web de
systèmes d'automatisation distribués
- (11) **1 911 388** (51) **A61B 1/00**
(54) • ENDOSCOPE AND ENDOSCOPE
INSERTION PORTION
- (11) **1 917 525** (51) **G01N 33/48**
(54) • DISPOSITIF DE BIOLECTURE ET
PROCÉDÉ D'ESSAI L' UTILISANT
- (11) **1 936 455** (51) **G05B 19/042**
(54) • Verfahren und System zur Diagnose Ein-
gabe- bzw. Ausgabeeinheiten für externe
Signale
• Procédé et système pour diagnostiquer
des unités d'entrée/sortie pour des
signaux externes
- (11) **1 962 411** (51) **H02K 15/095**
(54) • Winding device and winding method for a
multipolar armature
- (11) **1 974 394** (51) **H01L 31/041**
(54) • GÉNÉRATEUR SOLAIRE À CONCENTRA-
TEUR D'ARCS ÉLECTRIQUES PRIMAIRE
- (11) **1 989 482** (51) **F23D 14/22**
(54) • PROCÉDÉ DE COMBUSTION DE CARBU-
RANT GAZEUX ET BRÛLEUR
- (11) **1 989 822** (51) **H04L 12/18**
(54) • ZUVERLÄSSIGKEITSSYSTEM FÜR MUL-
TICAST-DATENÜBETRAGUNG
• RELIABILITY SYSTEM FOR MULTICAST
DATA TRANSMISSION
- (11) **1 998 148** (51) **G01D 5/244**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EI-
NES ABSOLUTEN WINKELS
• ABSOLUTE ANGLE CALCULATION
APPARATUS
• APPAREIL DE CALCUL D'ANGLE ABSOLU
- (11) **1 998 284** (51) **G06T 5/00**
(54) • Bildverarbeitungsgerät, Bildverarbeitungs-
verfahren, Programm und integrierte
Halbleiterschaltung
• Appareil de traitement d'images, méthode
de traitement d'images, programme et
circuit intégré à semiconducteur
- (11) **2 000 734** (51) **F17C 1/16**
(54) • PRESSURE-RESISTANT CONTAINER
- (11) **2 006 365** (51) **C10M 171/00**
(54) • VERWENDUNG EINER POLYFUNKTIO-
NELLEN KOHLENWASSERSTOFFÖLZU-
SAMMENSETZUNG
• USE OF A POLYFUNCTIONAL HYDRO-
CARBON OIL COMPOSITION
• UTILISATION D'UNE COMPOSITION
D'HUILE HYDROCARBONÉE POLYFONC-
TIONNELLE
- (11) **2 010 100** (51) **A61F 2/16**
(54) • MATERIALIEN MIT POLYSILOXAN-POLY-
MEREN ZUR VERBESSERTEN LINSEN-
REGENERATION
• MATERIALS COMPRISING POLYSI-
LOXANE POLYMERS FOR
ENHANCEMENT OF LENS REGEN-
ERATION
• MATÉRIAUX COMPRENANT DES POLY-
MÈRES DE POLYSILOXANE POUR UNE
AMÉLIORATION DE LA RÉGÉNÉRATION
DU CRISTALLIN
- (11) **2 015 681** (51) **A61B 17/08**
(54) • GEWEBEVERSCHLUSSVORRICHTUNG
• TISSUE CLOSURE DEVICE
- DISPOSITIF DE FERMETURE DE TISSU
- (11) **2 039 969** (51) **F16K 11/074**
(54) • A MULTI-WAY VALVE WITH FAN-SHAPE
PASSAGE SEALING PAIRS
- (11) **2 044 381** (51) **F28F 13/00**
(54) • WÄRMEÜBERTRAGER
- (11) **2 063 619** (51) **H04M 3/38**
(54) • TEILNEHMERNAUFNAHMEVORRICHTUNG,
ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAH-
REN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND
PROGRAMMPRODUKT
• SUBSCRIBER ACCOMMODATING
APPARATUS, TRANSFER CONTROL
METHOD, COMMUNICATION SYSTEM
AND PROGRAM PRODUCT
• APPAREIL D'ACCOMMODATION
D'ABONNÉ, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE
TRANSFERT, SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION ET PRODUIT DE PROGRAMME
- (11) **2 066 998** (51) **G01B 9/02**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
GÉNÉRER UNE LONGUEUR D'ONDE
SYNTHÉTIQUE
- (11) **2 073 470** (51) **H04L 1/20**
(54) • Ajustement de récepteur entre des rafales
de pilote
- (11) **2 084 166** (51) **C07C 317/14**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ARO-
MATISCHEN SULFONYLMIDEN
• PREPARATION PROCESS OF AROMATIC
SULFONYLMIDES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFO-
NYLMIDURES AROMATIQUES
- (11) **2 087 933** (51) **B01D 53/50**
(54) • GASVERTEILER UND VERFAHREN ZUR
OXIDATIONSGASVERSORGUNG EINES
NASSWÄSCHERS
• A GAS SPARGER AND A METHOD FOR
SUPPLYING OXIDATION GAS TO A WET
SCRUBBER
• DIFFUSEUR DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR
LA FOURNITURE DE GAZ D'OXYDATION
À UN ÉPURATEUR PAR VOIE HUMIDE
- (11) **2 094 240** (51) **A61K 9/16**
(54) • STABLE POWDER FORMULATION
CONTAINING A NEW ANTICHOLIN-
NERGIC AGENT
• FORMULE DE POUDRE STABLE CONTE-
NANT UN NOUVEAU ANTICHOLINER-
GIQUE
- (11) **2 102 616** (51) **G01K 7/02**
(54) • TEMPERATURE SENSOR CONFIG-
URATION DETECTION IN A PROCESS
VARIABLE TRANSMITTER
- (11) **2 108 421** (51) **B01D 3/20**
(54) • Mehrfach-Downcomer Kolonnenboden
• Plateau à déversoir multiple
- (11) **2 109 799** (51) **G03G 9/08**
(54) • PORÖSE TONERTEILCHEN MIT HYDRO-
KOLLOIDEN
- (11) **2 117 596** (51) **A23L 33/15**
(54) • COMPOSITION ANTIOXIDANTE ET SON
UTILISATION POUR LE DIABÈTE
- (11) **2 124 310** (51) **H02H 9/02**
(54) • Überspannungsschutzvorrichtung für eine
elektrische Schaltungsanordnung
- (11) **2 136 523** (51) **H04L 27/26**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM
SENDEN UND EMPFANGEN EINES DA-
TENSTROMS IN EINEM MEHRTRÄGER-
ÜBERTRAGUNGSSYSTEM

- METHODS AND DEVICES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A DATA FLOW IN A MULTIPLE HOLDER TRANSMISSION SYSTEM
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ENVOI ET DE RÉCEPTION D'UN FLUX DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TRANSMISSION À PLUSIEURS PORTEURS
- (11) **2 140 958** (51) **B22F 9/24**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Metall-nanopartikeldispersionen
- (11) **2 154 112** (51) **C01G 23/00**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR N-TRIUMHEXATITANAT
- METHOD FOR PRODUCTION OF SODIUM HEXATITANATE
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE HEXATITANATE DE SODIUM
- (11) **2 165 419** (51) **H02J 7/02**
- (54) • POWER-MANAGEMENT-SCHALTUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND PROZESSSTEUERSYSTEM
- (11) **2 169 695** (51) **H01G 9/008**
- (54) • KONDENSATOR MIT EINEM KONDENSATORHALTER SOWIE MONTAGEANORDNUNG
- CAPACITOR WITH A CAPACITOR HOLDER AND FITTING ASSEMBLY
- CONDENSATEUR DOTÉ D'UN SUPPORT DE CONDENSATEUR ET AGENCEMENT DE MONTAGE
- (11) **2 174 328** (51) **H01G 4/30**
- (54) • ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT MIT EINEM WIDERSTAND UND EINER ENTKOPPLUNGSSCHICHT
- Multilayer electrical component with a resistor and a decoupling layer
- Composant multicouche électrique avec une résistance et une couche de découplage
- (11) **2 181 367** (51) **G05B 19/042**
- (54) • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE TERRAIN DE L'AUTOMATISATION DE PROCESSUS DISPOSANT D'AU MOINS DEUX CANAUX DE MESURE, ET APPAREIL DE TERRAIN DISPOSANT D'AU MOINS DEUX CANAUX DE MESURE ET ADAPTÉ À LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ
- (11) **2 181 761** (51) **B01D 53/32**
- (54) • PLASMAGASBEHANDLUNGSGERÄT UND PLASMAGASBEHANDLUNGSSYSTEM
- GAS TREATMENT DEVICE AND GAS TREATMENT SYSTEM USING PLASMA
- DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ UTILISANT DU PLASMA
- (11) **2 184 867** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Drahtloses Kommunikationsgerät mit einer verbesserten synchronen Taktdetektion für verschiedene Basisstationen
- Wireless communication device with improved synchronous timing detection of different base stations
- Dispositif de communication sans fil avec une détection améliorée et synchronisée de l'horloge de synchronisation de stations de base différentes
- (11) **2 185 252** (51) **A63B 53/02**
- (54) • Verbindungsanordnung für Golfschlägerkopf und Schaft, Golfschläger, Verfahren zur Herstellung einer Verbindungsanordnung für Golfschlägerkopf und Schaft, und Verfahren zur Montage eines Golfschlägers
- Golf club head/shaft connection assembly, golf club, method of producing a golf club head/shaft connection assembly and method of assembling a golf club
- Ensemble de raccordement pour tête et manche de club de golf, club de golf, procédé de fabrication d'un ensemble de raccordement pour tête et manche de club de golf, et procédé d'assemblage d'un club de golf
- (11) **2 185 904** (51) **G01L 9/00**
- (54) • System mit einem Drucksensor und einem Drucksteuerungsgerät
- System comprising a pressure sensor and a pressure control device
- Système comprenant un capteur de pression et un appareil de régulation de pression
- (11) **2 196 634** (51) **F01D 25/14**
- (54) • Hohlraumbelüftung
- Ventilation d'une cavité
- (11) **2 197 436** (51) **A61K 31/198**
- (54) • LUTSCHTABLETTE ZUR VERWENDUNG IN DER VERRINGERUNG DER TABAK-UND/ODER ALKOHOLABHÄNGIGKEIT
- SUCKING TABLET FOR USE IN REDUCING TOBACCO AND/OR ALCOHOL DEPENDENCE
- PASTILLE POUR UNE UTILISATION DANS LA RÉDUCTION DE LA DÉPENDANCE AU TABAC ET/OU À L'ALCOOL
- (11) **2 198 038** (51) **C12P 7/64**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von biologischem Öl unter Verwendung eines nicht-sterilen Fermenters
- Method for producing biological oil using a nonsterile fermentor
- Préparation des huiles biologiques en utilisant un fermenteur non stérilisé
- (11) **2 199 051** (51) **B29C 43/34**
- (54) • METHOD OF MOLDING AMORPHOUS PERFLUORO RESIN AND OPTIC DEVICES
- (11) **2 212 999** (51) **H03M 7/30**
- (54) • MODULATIONS Kodierung und Dekodierung
- (11) **2 213 722** (51) **G01N 21/64**
- (54) • PROGRAMM, COMPUTER UND ANALYSEVERFAHREN FÜR KULTURZUSTAND
- PROGRAM, COMPUTER, AND CULTURE STATE ANALYZING METHOD
- (11) **2 225 522** (51) **F27D 1/10**
- (54) • PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT ANTI-ÉROSION D'UNE PAROI, REVÊTEMENT ANTI-ÉROSION ET SON UTILISATION
- (11) **2 230 703** (51) **H01L 51/56**
- (54) • Herstellungsverfahren für eine Beleuchtungsanordnung
- Manufacturing method of lighting device
- Procédé de fabrication de dispositif d'éclairage
- (11) **2 231 369** (51) **B25J 13/08**
- (54) • ROBOTER UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER MOMENTE AN EINEM SOLCHEN ROBOTER
- (11) **2 235 460** (51) **F25J 3/04**
- (54) • Process and device for the cryogenic separation of air
- Procédé et installation pour la séparation cryogénique d'air
- (11) **2 235 514** (51) **G01N 27/404**
- (54) • GAS SENSOR WITH MICROPOROUS ELECTROLYTE LAYER
- CAPTEUR DE GAZ DOTÉ D'UNE COUCHE D'ÉLECTROLYTE MICROPOREUSE
- (11) **2 236 996** (51) **G01F 1/684**
- (54) • Dispositif de mesure de débit de type thermique
- Thermisches Durchflussmessgerät
- (11) **2 241 727** (51) **F01D 25/00**
- (54) • METHOD FOR REGENERATING GAS TURBINE BLADE AND GAS TURBINE BLADE REGENERATING APPARATUS
- PROCÉDÉ POUR LA RÉGÉNÉRATION D'AUBE DE TURBINE À GAZ ET APPAREIL DE RÉGÉNÉRATION D'AUBE DE TURBINE À GAZ
- (11) **2 253 062** (51) **H02P 1/42**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STARTEN VON EINPHASEN-ASYNCHRONMOTOREN
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR LE DÉMARRAGE DES MOTEURS ASYNCHRONES MONOPHASES
- (11) **2 254 131** (51) **H01F 41/02**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES GE-SINTERTEN MAGNETES AUF Nd-BASIS
- MANUFACTURING METHOD OF A Nd-BASED SINTERED MAGNET
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AIMANT FRITTÉ À BASE DE Nd
- (11) **2 256 519** (51) **G01T 1/161**
- (54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ZWEIDIMENSIONALEN POSITIONSKARTE
- TWO-DIMENSIONAL POSITION MAP CORRECTION METHOD
- PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CARTE DE POSITION BIDIMENSIONNELLE
- (11) **2 257 948** (51) **H05H 3/06**
- (54) • LANGLEBIGER UND HOCHEFFIZIENTER NEUTRONENGENERATOR UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
- LONG LIFE HIGH-EFFICIENCY NEUTRON GENERATOR AND CORRESPONDING METHOD
- GÉNÉRATEUR DE NEUTRONS À HAUT RENDEMENT ET À LONGUE DURÉE DE VIE ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (11) **2 259 055** (51) **G01N 29/06**
- (54) • Ultraschallprüfverfahren und Ultraschallprüfgerät unter Verwendung von synthetischer Apertur-Bildgebung
- Ultrasonic flaw detection method and device using aperture-synthesis imaging
- Procédé et dispositif de détection des défauts par ultrasons utilisant de l'imagerie à ouverture synthétique
- (11) **2 265 128** (51) **A23G 3/42**
- (54) • GUMMISÜSSWAREN
- (11) **2 267 384** (51) **F25D 23/02**
- (54) • Gerätetür mit Türanbindung
- Appliance door with door connection
- Porte d'appareil avec connexion de porte
- (11) **2 271 020** (51) **H04B 7/06**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Präambeldesign für Mehrträgerübertragung über MIMO-Kanäle
- (11) **2 275 777** (51) **G01B 21/20**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES ZU MESSENDEN OBJEKTS MIT HOHLER KREISZYLINDRISCHER FORM
- DEVICE AND METHOD FOR MEASURING OBJECT TO BE MEASURED HAVING HOLLOW CIRCULAR CYLINDRICAL SHAPE

- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER UN OBJET À MESURER AYANT UNE FORME CYLINDRIQUE CIRCULAIRE CREUSE
- (11) **2 276 427** (51) **A61F 2/42**
- (54) • TRAPEZIO-METAKARPALE GELENKPROTHESE
- PROTHÈSE D'ARTICULATION TRAPÉZO-MÉTACARPIENNE
- (11) **2 279 847** (51) **B29C 45/76**
- (54) • VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON SPRITZGIESSBEDINGUNGEN
- MOLDING CONDITION SETTING METHOD
- PROCÉDE DE DETERMINATION DES CONDITIONS DE MOULAGE
- (11) **2 285 972** (51) **C12P 7/10**
- (54) • Methode zur Behandlung von Biomasse mittels Bestrahlung
- Method for treatment of biomass by irradiation
- Méthode de traitement de biomasse par irradiation
- (11) **2 288 075** (51) **H04L 12/14**
- (54) • Gebührenabrechnung und Verteilung in einem Wireless-Netzwerk
- (11) **2 291 927** (51) **H04B 7/005**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN TRAINING UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN DAMIT
- METHOD AND SYSTEM FOR TRAINING AND COMMUNICATIONS APPARATUSES UTILIZING THE SAME
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPRENTISSAGE ET APPAREILS DE COMMUNICATIONS LES UTILISANT
- (11) **2 297 040** (51) **C09C 1/04**
- (54) • SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
- SUNSCREEN COMPOSITION
- COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE
- (11) **2 299 319** (51) **G02F 1/29**
- (54) • SCHALTBARES AUTOSTEREOSKOPISCHES ANZEIGEGERÄT MIT EINEM RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR (SLM) UND EINER ANORDNUNG SCHALTBARER DOPPELBRECHENDER ZYLINDRISCHER LINSEN
- SWITCHABLE AUTOSTEREOGRAPHIC DISPLAY HAVING A SPATIAL LIGHT MODULATOR AND A SWITCHABLE BIREFRINGENT CYLINDRICAL LENS ARRAY
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE AUTOSTÉRÉOSCOPIQUE COMMUTABLE COMPORTANT UN MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE ET UN RÉSEAU DE LENTILLES BIRÉFRINGENTES COMMUTABLES DE FORME CYLINDRIQUE
- (11) **2 301 214** (51) **H04L 5/00**
- (54) • Kanalschätzung für MIMO-Kommunikationssysteme mit der Fähigkeit der Unterstützung von 7 oder 5 OFDMA-Symbolen
- Channel estimation for MIMO systems supporting 7 or 5 OFDMA symbols
- Estimation du canal de transmission pour des systèmes de communication de type MIMO supportant 7 ou 5 symboles de type OFDMA
- (11) **2 301 942** (51) **C07F 15/00**
- (54) • Elektrochemischer Sensor
- Electrochemical sensor
- Capteur électrochimique
- (11) **2 305 161** (51) **A61B 18/14**
- (54) • Positionierungssystem für eine medizinische Vorrichtung
- Positioning system for a medical device
- Système de positionnement d'un dispositif médical
- (11) **2 306 126** (51) **F25B 39/00**
- (54) • MODULARE KÜHLANLAGE
- MODULAR THERMO-REFRIGERATION UNIT
- INSTALLATION RÉFRIGÉRANTE MODULAIRE
- (11) **2 311 497** (51) **A61K 45/06**
- (54) • Utilisation d'oligouronates
- (11) **2 311 853** (51) **C07K 14/12**
- (54) • Infektiöse cDNA eines zugelassenen Vakzinstamms für das Masernvirus. Verwendung für immunogene Zusammensetzungen
- ADNc infectieux pour une souche de vaccin approuvée du virus de la rougeole. Utilisation pour compositions immunogènes
- (11) **2 312 721** (51) **H02J 4/00**
- (54) • RÉSEAU DE PILOTAGE POUR ACTIONNEURS MONO OU MULTIMOTEURS, PARTICULIÈREMENT ADAPTÉ À DES APPLICATIONS AÉRONAUTIQUES TELLES QUE L'ALIMENTATION DE MOTEURS DE BOÎTIERS D'ACCROCHAGE.
- (11) **2 314 687** (51) **C12N 15/11**
- (54) • CONSTRUCTIONS GÉNIQUES PERMETTANT L'EXPRESSION INDUCTIBLE DE PETITES MOLECULES D'ARN POUR UNE EXTINCTION GÉNIQUE CIBLÉE
- (11) **2 315 475** (51) **H04M 1/225**
- (54) • DRAHTLOSE PRIVATE NEBENSTELLENANLAGE UND KOMMUNIKATION ZWISCHEN MOBILEN EINHEITEN UND BASISSTATIONEN
- WIRELESS PRIVATE BRANCH EXCHANGE (WPBX) AND COMMUNICATING BETWEEN MOBILE UNITS AND BASE STATIONS
- AUTOCOMMUTATEUR TÉLÉPHONIQUE PRIVÉ SANS FIL ET COMMUNICATION ENTRE UNITÉS MOBILES ET STATIONS DE BASE
- (11) **2 329 532** (51) **H02S 40/34**
- (54) • DISPOSITIF DE RACCORDEMENT PERMETTANT DE RACCORDER UN CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À UN MODULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MODULE SOLAIRE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF DE RACCORDEMENT
- (11) **2 333 543** (51) **G01N 33/50**
- (54) • ANALYSE DER HIV-1 CO-REZEPTORSVERWENDUNG ZUR KLINISCHEN AUSWERTUNG VON HIV-INFIZIERTEN PATIENTEN
- ANALYSE DE L'UTILISATION DU CO-RECEPTEUR DU VIH-1 POUR LE SUIVI CLINIQUE DE PATIENTS INFECTÉS PAR LE VIH-1
- (11) **2 334 030** (51) **H04L 29/06**
- (54) • NETZWERKVOORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
- NETWORK APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM
- APPAREIL DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (11) **2 334 195** (51) **A23G 9/28**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEFRORENER SÜSSWAREN
- PROCESSUS POUR PRODUIRE DES PRODUITS DE CONFISERIE CONGELÉS
- (11) **2 334 801** (51) **C12P 7/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-PHENYLEPHRIN UNTER VERWENDUNG EINER ALKOHOL DEHYDROGENASE
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-PHENYLEPHRINE EMPLOYING AN ALCOHOL DEHYDROGENASE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L-PHÉNYLÉPHRINE EN UTILISANT D'UNE ALCOOL DÉSHYDROGÉNASE
- (11) **2 335 070** (51) **G01N 33/53**
- (54) • COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTECTION D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'ANAPLASMA PHAGOCYTOPHILUM (APH) ET D'ANAPLASMA PLATYS (APL)
- (11) **2 339 776** (51) **H04L 9/08**
- (54) • Systeme et methode pour remise a zero a distance d'un mot de passe et d'une cle de cryptage
- (11) **2 343 320** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTI-GITR ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNG
- ANTI-GITR ANTIBODIES AND USES THEREOF
- ANTICORPS CONTRE GITR ET LEUR UTILISATIONS
- (11) **2 344 158** (51) **A61K 31/4178**
- (54) • USE OF ISOQC INHIBITORS
- (11) **2 344 311** (51) **B27N 3/06**
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HOLZFASERBASIERTEN FUSSBODEN-DIELE
- METHOD OF MANUFACTURING A WOOD FIBRE BASED FLOOR BOARD
- PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PANNEAU COMPOSÉ DE FIBRES DE BOIS
- (11) **2 349 698** (51) **B29D 11/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ENERGIE-VERLEIHEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE
- METHOD OF FORMING AN ENERGIZED OPHTHALMIC LENS
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION ET DOTATION EN ENERGIE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE
- (11) **2 350 617** (51) **G01N 21/64**
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BILDGEBENDEN FLUORESCENZANALYSE
- FLUORESCENCE IMAGING APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE
- (11) **2 357 001** (51) **A61K 39/095**
- (54) • SCHEMATAT ZUR IMMUNISIERUNG MIT MENINGOKOKKENKONJUGATEN
- SCHEMA POSOLOGIQUE POUR UNE IMMUNISATION AVEC DES CONJUGUES DE MENINGOCOQUES
- (11) **2 359 345** (51) **G07C 11/00**
- (54) • System zum Regulieren von Zugriff auf eine Ressource
- Système de régulation d'accès à une ressource
- (11) **2 360 525** (51) **G03F 7/004**
- (54) • Chemisch verstärkte positive Resistzusammensetzung und Strukturierungsverfahren

- (11) **2 368 167** (51) **H04L 12/18**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TEXTDATEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE PROCESSING OF TEXT DATA
- (11) **2 370 620** (51) **D01F 8/00**
(54) • FIBER BUNDLE
- (11) **2 374 808** (51) **C07F 5/02**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Schicht
• Method for forming film
• Procédé de préparation de film
- (11) **2 377 396** (51) **A61K 9/00**
(54) • Harzzusammensetzung mit freisetzungsgesteuerter Agrarchemikalie, Herstellungsverfahren und Agrarchemikalienformulierung
• Composition de résine comprenant un produit agrochimique à libération contrôlée, son procédé de fabrication et formulation agrochimique
- (11) **2 378 723** (51) **H04W 76/04**
(54) • Verschiebung einer Empfangsbestätigung in einer Paketformat-Kommunikation
• Retardement d'acquiescement sur la voie montante d'une transmission de paquet de données
- (11) **2 383 299** (51) **C08F 10/00**
(54) • FESTE TEILCHENFÖRMIGE KATALYSATOREN BESTEHEND AUS VERBRÜCKTEN METALLOCENEN
• SOLID PARTICULATE CATALYSTS COMPRISING BRIDGED METALLOCENES
• CATALYSEURS SOLIDES ET PARTICULAIRES À BASE DE MÉTALLOCÈNES PONTÉS
- (11) **2 383 937** (51) **H04L 12/26**
(54) • Erfassen und Vergebührung eines Datentransfers von markierten umgeleiteten Datenpaketen
• Capture and billing of a transfer of marked detoured data packets
• Capture et tarification d'un transfert de paquets de données marqués déviés
- (11) **2 384 778** (51) **A61M 5/20**
(54) • MEDIZININJEKTIONSGERÄT MIT BESCHLEUNIGUNGSSENSOR
• DRUG INJECTION DEVICE WITH ACCELERATION SENSOR
• DISPOSITIF D'INJECTION MÉDICAMENTEUSE POUR VUE D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION
- (11) **2 387 697** (51) **G01C 21/32**
(54) • SERVERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON PARKORT-INFORMATIONEN
• SERVER APPARATUS AND METHOD OF COLLECTING PARKING LOCATION INFORMATION
• APPAREIL SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COLLECTE D'INFORMATIONS D'EMPLACEMENT DE STATIONNEMENT
- (11) **2 392 162** (51) **H04W 8/26**
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUM REGISTRIEREN EINES ENDGERÄTS
• METHOD AND NETWORK NODES FOR REGISTERING A TERMINAL
• PROCÉDÉ ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR ENREGISTRER UN TERMINAL
- (11) **2 394 116** (51) **F25D 25/04**
(54) • REFRIGERATOR WITH HEIGHT-ADJUSTABLE SHELF FOR REFRIGERATED GOODS
- APPAREIL FRIGORIFIQUE À SUPPORT RÉGLABLE EN HAUTEUR POUR PRODUITS RÉFRIGÉRÉS
- (11) **2 396 188** (51) **B60L 1/00**
(54) • CIRCUIT FOR SUPPLYING ELECTRIC ENERGY IN A RAIL VEHICLE, FROM A SUPPLY NETWORK OR FROM AN ENGINE GENERATOR
• SYSTÈME DE FOURNISSAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE, À PARTIR D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE OU UN MOTEUR-GÉNÉRATEUR
- (11) **2 397 186** (51) **A61N 1/37**
(54) • Verifizierung der Erfassung eines Herzsignals
• Cardiac capture verification
• Vérification de capture cardiaque
- (11) **2 398 891** (51) **C12N 1/20**
(54) • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉGRADER LA BIOMASSE LIGNOCELLULOSIQUE
- (11) **2 401 419** (51) **C23C 28/00**
(54) • COATING SYSTEM AND METHOD FOR MAKING IT
- (11) **2 401 645** (51) **G02B 27/01**
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM MULTIFUNKTIONSGLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DISPLAY DEVICE COMPRISING MULTIFUNCTION GLASS AND PRODUCTION METHOD
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE À VERRE MULTIFONCTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 406 874** (51) **H02M 3/335**
(54) • FORWARD CONVERTER WITH CURRENT REGULATION
• CONVERTISSEUR FORWARD AVEC REGULATION DE COURANT
- (11) **2 407 546** (51) **A01N 63/04**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE REDUKTIONSMISCHUNG AUS MIKROORGANISMEN MIT OXIDATIONSREDUKTIONSPOTENZIAL VON 0 MV ODER GERINGER
• METHOD FOR PRODUCING A REDUCING MIXTURE DERIVED FROM MICROORGANISMS WHICH HAS AN OXIDATION-REDUCTION POTENTIAL OF 0MV OR LESS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MÉLANGE RÉDUCTEUR DÉRIVÉ DE MICRO-ORGANISMES QUI A UN POTENTIEL D'OXYDO-RÉDUCTION INFÉRIEUR OU ÉGAL À 0 MV
- (11) **2 407 951** (51) **G08G 1/0967**
(54) • DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA CONDUITE
- (11) **2 407 958** (51) **G10H 1/38**
(54) • Elektronisches Musikinstrument mit Mitteln zur Anwendung von Akkorden
- (11) **2 408 857** (51) **C08K 7/02**
(54) • CELLULOSEMİKROFIBRILLEN ALS ANTISCHAUMMITTEL
• Microfibrilles de cellulose en tant qu'agent de libération de l'air
- (11) **2 413 697** (51) **A01N 47/12**
(54) • STABILISATION OF COMPOUNDS CONTAINING IODINE
• STABILISATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'IODE
- (11) **2 413 821** (51) **A61B 17/34**
(54) • KONTINUIERLICH GEKRÜMMTE, HELIX-FÖRMIGE ROHRE FÜR TELESKOPARTIGE KANÜLE
• TUBES COURBÉS D'UNE FAÇON CONTINUE EN FORME D'HÉLICE POUR CANULE TÉLÉSCOPIQUE
- (11) **2 414 326** (51) **C07D 205/08**
(54) • INTERMEDIATES IN THE PREPARATION OF 1, 4-DIPHENYL AZETIDINONE
- (11) **2 415 857** (51) **C12N 1/20**
(54) • VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON MILCHSÄUREBAKTERIEN
• METHOD FOR CULTURING LACTIC ACID BACTERIUM
• PROCÉDÉ DE CULTURE DE BACTÉRIE LACTIQUE
- (11) **2 417 144** (51) **C07H 1/00**
(54) • SYNTHÈSE DE 2'-O-FUCOSYLLACTOSE
- (11) **2 422 038** (51) **E21B 10/54**
(54) • BOHRANORDNUNG ZUM UNTERIRDISCHEN BOHREN
• DRILLING ASSEMBLY FOR SUBTERRANEAN DRILLING
• ENSEMBLE DE FORAGE POUR LE FORAGE SOUTERRAIN
- (11) **2 428 293** (51) **B22F 7/08**
(54) • contacting medium and process for contacting electrical parts
- (11) **2 430 191** (51) **C12Q 1/68**
(54) • PHOSPHODIESTERASE 4D7 ALS KREBS-MARKER
• Phosphodiesterase 4D7 en tant que marqueur du cancer
- (11) **2 430 655** (51) **H01L 23/40**
(54) • KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSHALBLEITER
• POWER SEMICONDUCTOR HEATSINK
• DISSIPATEUR DE CHALEUR POUR SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE
- (11) **2 435 598** (51) **C23C 16/52**
(54) • PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE DE MATÉRIAU ORGANIQUE SUR UN SUBSTRAT
- (11) **2 437 257** (51) **G10L 19/008**
(54) • TRANSKODIERUNG VON SAOC IN MPEG SURROUND
• SAOC TO MPEG SURROUND TRANSCODING
• TRANSCODAGE DE SAOC EN MPEG SURROUND
- (11) **2 437 771** (51) **A61K 38/16**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MG29-MODULATION ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON DIABETES
• COMPOSITIONS MODULATING MG29 FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES
• COMPOSITIONS MODULANT MG29 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE
- (11) **2 437 880** (51) **B01J 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILYLAMINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF SILYLAMINES
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE TRISILYLAMINES
- (11) **2 440 432** (51) **B60R 16/033**
(54) • CIRCUIT AND CONTROL METHOD FOR TENSION SUPPORT OF A VEHICLE'S ELECTRIC POWER NETWORK

- CIRCUIT ET MÉTHODE DE COMMANDE POUR RUPPORT DU TENSION DANS UN RÉSEAU DE BORD D'UN VÉHICULE
- (11) **2 440 769** (51) **F02M 47/02**
- (54) • INJECTION VALVE WITH A TRANSMISSION ASSEMBLY
- SOUPAPE D'INJECTION AVEC UN ENSEMBLE DE TRANSMISSION
- (11) **2 440 770** (51) **F02M 51/06**
- (54) • INJECTION VALVE WITH TRANSMISSION UNIT
- SOUPAPE D'INJECTION AVEC UNITÉ DE TRANSMISSION
- (11) **2 443 842** (51) **H04R 25/00**
- (54) • HÖRGERÄT MIT ERSETZBARER EINFÜHRUNGSABDECKUNG
- (11) **2 445 042** (51) **H01M 4/70**
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE VOM KABELTYP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CABLE-TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE À CÂBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 449 355** (51) **G01L 7/08**
- (54) • DRUCKSENDER
- (11) **2 453 632** (51) **H04W 12/08**
- (54) • FUNKENDGERÄTVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VERTRAGS- UND AUTHENTIFIZIERUNGSMITTELN
- RADIO TERMINAL APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND METHOD FOR ACQUIRING CONTRACT AUTHENTICATION INFORMATION
- APPAREIL DE TERMINAL RADIO, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'AUTHENTIFICATION RELATIVES À UN CONTRAT
- (11) **2 453 912** (51) **A61K 39/008**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEISHMANIASIS BEI HUNDEN UND MENSCHEN
- COMPOSITION FOR TREATMENT OF CANINE AND HUMAN LEISHMANIASIS
- COMPOSITION DE TRAITEMENT DE LEISHMANIOSE CANINE ET HUMAINE
- (11) **2 454 277** (51) **C07K 14/415**
- (54) • Regulierung von Zinkmangel und Zinktoleranz bei Pflanzen
- Régulation de la déficience en zinc et tolérance dans les plantes
- (11) **2 455 401** (51) **C07K 16/12**
- (54) • Poly-N-acetylglucosamin (PNAG/DPNAG)-bindenden Antikörper
- Poly-N-acetyl glucosamine (PNAG/DPNAG)-binding antibodies
- Anticorps se liant à la glucosamine poly-N-acétyl (PNAG/DPNAG)
- (11) **2 455 739** (51) **G01M 5/00**
- (54) • Analysemaschine für den Bodenwiderstand, oder einer Ankerstruktur, bezüglich der Auslenkung einer Leitplanke
- Machine for the analysis of the resistance of soil, or of an anchorage structure, to the deflection of a post for a motorway guardrail
- Machine pour l'analyse de la résistance du sol, ou d'une structure d'ancrage, à la déflexion d'un montant d'une barrière de sécurité d'autoroute
- (11) **2 455 939** (51) **G11B 7/28**
- (54) • Verfahren zur Vervielfältigung einer holographischen Platte von einem Master und System dafür
- Method of replicating a holographic disk from a master disk and a system therefor
- Procédé de réplique d'un disque holographique à partir d'un disque maître et système correspondant
- (11) **2 458 926** (51) **H04L 5/00**
- (54) • BASISSTATIONEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILE ENDGERÄT UND RELAISSTATION
- BASE STATIONS, COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE TERMINAL, AND RELAY STATION
- STATIONS DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, TERMINAL MOBILE ET STATION DE RELAIS
- (11) **2 460 909** (51) **C23G 1/12**
- (54) • Konditionierung eines Aluminiumbands
- Conditioning of an aluminium strip
- Conditionnement d'une pellicule d'aluminium
- (11) **2 463 114** (51) **B44C 1/00**
- (54) • Verfahren zur Verarbeitung einer gebürsteten, verglasten oder verspiegelten Platte
- Method for processing a brushed, glazed or mirror plate
- Procédé pour le traitement d'une plaque brossée, vitrée ou de miroir
- (11) **2 464 661** (51) **C07K 14/705**
- (54) • VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER IMMUNFUNKTION MITTLES ANTI-B7-H7CR ANTIKÖRPER
- METHODS OF MODULATING IMMUNE FUNCTION WITH ANTI-B7-H7CR ANTIBODIES
- MÉTHODES DE MODULATION DE LA FONCTION IMMUNITAIRE AVEC ANTI-CORPS CONTRE B7-H7CR
- (11) **2 464 747** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ZIRKULARISIERTER DNA UND DEREN VERWENDUNG IN METHODEN ZUR DETEKTION VON MUTATIONEN
- METHOD FOR DETECTION OF CIRCULARIZED DNA AND USE OF THE METHOD FOR DETECTION OF MUTATIONS
- (11) **2 464 946** (51) **G01F 1/115**
- (54) • PNEUMATISCHE ENERGIEGEWINNUNG UND ÜBERWACHUNG
- (11) **2 469 764** (51) **H04L 12/26**
- (54) • DATEN-GESCHWINDIGKEITSMESSUNGSANWENDUNG AUF PERSÖNLICHEN DIGITALEN HILFSENDGERÄTEN
- DATA SPEED MEASUREMENT APPLICATION ON PERSONAL DIGITAL ASSISTANT TERMINALS
- APPLICATION DE MESURE DE VITESSE DE DONNÉES SUR DES TERMINAUX D'ASSISTANT NUMÉRIQUE PERSONNEL
- (11) **2 470 025** (51) **A21D 2/00**
- (54) • WIRKSTOFFABGABESYSTEM
- SYSTÈME DE DÉLIVRANCE D'INGRÉDIENT ACTIF
- (11) **2 472 806** (51) **H04L 25/02**
- (54) • Techniken zur Verbesserung der Kanalschätzung
- Techniques for improving channel estimation
- Techniques pour améliorer l'estimation du canal de transmission
- (11) **2 477 021** (51) **G01M 11/00**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER EIGENSCHAFTEN EINES OPTISCHEN MODULATORS MIT EINEM MACH-ZEHNDER-INTERFEROMETER
- METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING CHARACTERISTIC OF OPTICAL MODULATOR HAVING MACH-ZEHNDER INTERFEROMETER
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER UNE CARACTÉRISTIQUE DE MODULATEUR OPTIQUE AYANT UN INTERFÉROMÈTRE DE MACH-ZEHNDER
- (11) **2 477 943** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • Verfahren zur Seitenwandfunktionalisierung von mehrwandigen Kohlenstoff-Nanoröhren
- Method for sidewall functionalization of multi-wall carbon nanotubes
- Méthode de fonctionnalisation des parois latérales de nanotubes de carbone à parois multiples
- (11) **2 483 394** (51) **C12N 5/071**
- (54) • FUNKTIONALISIERTE ORGANOTYPISCHE SYSTEME
- SYSTÈMES ORGANOTYPIQUES FONCTIONNALISÉS
- (11) **2 483 882** (51) **G08G 1/017**
- (54) • METHOD FOR IMMEDIATE PENALIZATION OF A TRAFFIC OFFENSE
- (11) **2 488 618** (51) **C10M 129/76**
- (54) • VERWENDUNG EINES MOTORSCHMIERMITTELS
- USE OF AN ENGINE LUBRICANT
- UTILISATION D'UN LUBRIFIANT MOTEUR
- (11) **2 492 375** (51) **C25B 11/06**
- (54) • PHOTOZELLE
- PHOTOCCELL
- PHOTOCÉLULE
- (11) **2 492 421** (51) **E05B 17/16**
- (54) • Key and lock cylinder combination
- (11) **2 493 811** (51) **C01B 32/00**
- (54) • Verfahren zur Seitenwandfunktionalisierung von Kohlenstoff-Nanoröhren
- Method for sidewall functionalization of carbon nanotubes
- Méthode de fonctionnalisation des parois latérales de nanotubes de carbone
- (11) **2 494 073** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • NUCLEOTIDE CONJUGATES AND METHODS OF USES THEREOF
- (11) **2 494 688** (51) **H02M 5/297**
- (54) • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT INVERSEUR ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ
- (11) **2 496 713** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • GRÖSSEN-ABHÄNGIGE GENOMANALYSE
- (11) **2 498 211** (51) **A61L 9/12**
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CREATING A SPECIFIC ATMOSPHERE BY CONTROLLING CONTRIBUTIONS OF SENSORIAL PERCEPTIBLE STIMULUS MEANS
- (11) **2 498 801** (51) **A61K 9/08**
- (54) • HARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND desPro36Exendin-4(1-39)-Lys6-NH2 UND METHIONIN
- PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING desPro36Exendin-4(1-39)-Lys6-NH2 AND METHIONINE

- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT desPro36Exendin-4(1-39)-
Lys6-NH2 ET DE LA METHIONINE
- (11) **2 499 224** (51) **C10M 175/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
VERBRAUCHTEM SCHMIERÖL
- METHOD FOR PROCESSING OF SPENT
LUBRICATING OIL
- PROCÉDÉ POUR TRAITER DE L'HUILE
LUBRIFIANTE USAGÉE
- (11) **2 501 644** (51) **B81B 7/00**
- (54) • COUVERCLE, SON DISPOSITIF DE FABRI-
CATION, ET BOÎTIER MEMS FABRIQUÉ À
PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **2 502 497** (51) **A23B 4/12**
- (54) • Compositions for improving flavor and
safety of marinated meat products
- Compositions pour améliorer la saveur et
la sécurité de viandes marinées
- (11) **2 507 181** (51) **C03B 23/025**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
GEFORMTEN GLASARTIKELS
- METHOD FOR MAKING A SHAPED GLASS
ARTICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE EN VERRE FORMÉ
- (11) **2 510 480** (51) **G06K 19/077**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG
EINER METALLSTÜTZE IN EINER STAU-
BIG, METALLISCHEN UND REDUZIERTEN
RAUM-UMWELT UND VERFAHREN ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON BEHÄLTER, DIE
NUKLEARE KRAFTSTOFFELEMENTE IN
IHRER HERSTELLUNGSANLAGE ENT-
HALTEN
- (11) **2 513 427** (51) **F01D 5/28**
- (54) • TURBINENMOTOR-ROTORBLATT AUS
VERBUNDWERKSTOFF UND HERSTEL-
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
- (11) **2 519 109** (51) **A22C 13/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WURSTWAREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON WÜRSTEN
- METHOD FOR MANUFACTURING
SAUSAGE PRODUCTS AND SAUSAGE
PRODUCTION DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
SAUCISSES ET APPAREIL DE PRODUC-
TION DE SAUCISSES
- (11) **2 519 801** (51) **G01D 3/036**
- (54) • KAPAZITIVES SENSORSYSTEM
- SYSTÈME CAPACITIF DE DÉTECTION
- (11) **2 522 190** (51) **H04W 72/12**
- (54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAH-
REN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG
VON SONDIERUNGSSIGNALEN SOWIE
BASISSTATION, BENUTZEREINRICHT-
UNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
DARIN
- (11) **2 523 037** (51) **G02F 1/1333**
- (54) • Herstellungsverfahren für elektronische
Vorrichtung und Flüssigkristallanzeige
- Manufacturing method for electronic
apparatus and liquid crystal display
- Procédé de fabrication de appareil élec-
tronique et dispositif d'affichage à cristaux
liquides
- (11) **2 531 121** (51) **A61B 17/3203**
- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBERESEK-
TION MIT MEHREREN FLUIDEN
- MULTI FLUID TISSUE RESECTION
DEVICES
- DISPOSITIFS DE RÉSECTION TISSU-
LAIRE MULTI-FLUIDES
- (11) **2 532 485** (51) **B25D 17/04**
- (54) • Montagevorrichtung zum Befestigen einer
Griffanordnung an einem angetriebenen
Werkzeug
- Mounting apparatus for mounting a
handle to a power tool
- Dispositif de montage pour monter une
poignée à un outil motorisé
- (11) **2 533 396** (51) **H02J 13/00**
- (54) • Mehrstufen-Topografie für elektrische
Verteilungsnetzsteuerung
- Topographie à plusieurs niveaux de
commande pour réseau de distribution
électrique
- (11) **2 535 350** (51) **C07K 16/00**
- (54) • ANTIKÖRPERFUSIONEN MIT DOPPEL-
SPEZIFITÄT
- DUAL SPECIFICITY ANTIBODY FUSIONS
- FUSIONS D'ANTICORPS À DOUBLE
SPÉCIFICITÉ
- (11) **2 536 883** (51) **E02D 29/14**
- (54) • ABDECKUNG EINER EINSTIEGSÖFFNUNG
UND DICHUNGSRING
- COVER FOR A MANHOLE AND A SEALING
- REGARD DE CHAUSSEE ET JOINT
D'ETANCHEITE
- (11) **2 541 862** (51) **H04L 29/06**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ÜBERWACHUNG AUF SICHERHEITS-
BEDROHUNGEN IM COMPUTERNETZ-
WERKVERKEHR
- A METHOD OF AND APPARATUS FOR
MONITORING FOR SECURITY THREATS
IN COMPUTER NETWORK TRAFFIC
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
SURVEILLER LES MENACES DE SÉCU-
RITÉ DANS UN TRAFIC DE RÉSEAU
INFORMATIQUE
- (11) **2 546 642** (51) **G01N 29/07**
- (54) • Dispositif et procédé de surveillance d'un
arbre en rotation au moyen d'ondes à
ultrasons longitudinales
- (11) **2 547 800** (51) **C21D 8/02**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES
EN ACIER LÉGER DE CONSTRUCTION
AYANT DES PROPRIÉTÉS DE MATÉRIAU
AJUSTABLES SUIVANT L'ÉPAISSEUR DE
PAROI
- (11) **2 548 960** (51) **C12N 15/09**
- (54) • NUCLEIC ACIDS COMPRISING FORMULA
(NUGIXMGNV)A AND DERIVATIVES
THEREOF AS AN IMMUNOSTIMULATING
AGENTS/ADJUVANT
- (11) **2 550 458** (51) **F04D 27/02**
- (54) • VAKUUM-DISTRIBUTIONSANLAGE MIT
ERKENNUNG UND AUTOMATISCHER
KONTROLLE VON DRUCKANSTIEGEN
- VACUUM DISTRIBUTION SYSTEM WITH
DETECTION AND AUTOMATIC CONTROL
OF PRESSURE INCREASES
- (11) **2 555 281** (51) **H01M 2/30**
- (54) • ELEKTRODENTERMINAL UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRO-
DENTERMINALS
- (11) **2 564 506** (51) **H03K 19/0175**
- (54) • INTERFACE CIRCUIT AND METHOD TO
INFLUENCE THE EDGE SLOPE OF A
CONTROL SIGNAL
- (11) **2 565 924** (51) **H01L 27/11502**
- (54) • Transferverfahren
- Transfer method
- Procédé de transfert
- (11) **2 567 984** (51) **C08B 1/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines nichtio-
nischen, wasserlöslichen Celluloseethers
- Procédé de préparation d'éther de cellu-
lose non ionique soluble dans l'eau
- (11) **2 569 035** (51) **A61M 16/00**
- (54) • SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES EIN-
SCHLAFMOMENTS BEI EINER PERSON
JE NACH REAKTION AUF ATEMSIGNALE
- SYSTEM FOR DETECTING SLEEP ONSET
IN A SUBJECT BASED ON RESPON-
SIVENESS TO BREATHING CUES
- SYSTÈME POUR DÉTECTER LE DÉBUT
DU SOMMEIL CHEZ UN SUJET SUR LA
BASE D'UNE RÉACTIVITÉ À DES INDICES
RESPIRATOIRES
- (11) **2 570 026** (51) **A01K 63/04**
- (54) • Kiesreinigungssystem für Aquarium
- Aquarium gravel cleaning system
- Système de nettoyage de gravier pour
aquarium
- (11) **2 574 135** (51) **H04W 52/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM STEuern DES BE-
TRIEBS EINES MTC KOMMUNIKATIONS-
ENDGERÄTES, EINES ENTSPRECHENDEN
SENDE- UND EMPFANGSTEILS UND
COMPUTERPROGRAMM
- METHOD OF CONTROLLING OPERATION
OF A MACHINE TYPE COMMUNICATION
(MTC) COMMUNICATION DEVICE,
TRANSCIVER OPERATING
ACCORDINGLY, AND COMPUTER
PROGRAM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE FONCTION-
NEMENT D'UN DISPOSITIF DE COMMU-
NICATION DE TYPE MACHINE (MTC),
FONCTIONNEMENT D'ÉMETTEUR-RÉCEP-
TEUR CORRESPONDANT ET
PROGRAMME INFORMATIQUE
- (11) **2 574 164** (51) **A61C 1/08**
- (54) • ZAHNHYGIENESYSTEM UND VERFAHREN
FÜR DEN BETRIEB EINES ZAHNHYGIE-
NESYSTEMS
- DENTAL HYGIENE SYSTEM, AND
METHOD OF OPERATING A DENTAL
HYGIENE SYSTEM
- SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE, ET
MÉTHODE DE COMMANDE D'UN
SYSTÈME D'HYGIÈNE DENTAIRE
- (11) **2 576 493** (51) **C07C 67/08**
- (54) • COMPOSITION CATALYTIC A EFFET
INHIBITEUR DE CORROSION, PROCEDE
D'INHIBITION DE LA CORROSION ET SON
UTILISATION
- (11) **2 577 068** (51) **F04D 29/54**
- (54) • WIRBELGENERATOREN STROMAUF EI-
NER VERDICHTER-SCHAUFELREIHE
- VORTEX GENERATORS UPSTREAM OF A
COMPRESSOR BLADE ROW
- (11) **2 577 726** (51) **H01L 23/492**
- (54) • Überlagerte Leiterraum eines Interpo-
sers
- GRILLES DE CONNEXION EMPILÉES
D'UN INTERPOSEUR
- (11) **2 578 309** (51) **B01J 2/16**
- (54) • GRANULIERVERFAHREN
- GRANULATING METHOD
- PROCEDE DE GRANULATION
- (11) **2 578 667** (51) **C10L 1/22**
- (54) • Quaternäre Ammoniumsalze Additive für
Brennstoffe

- Sels d'ammonium quaternaire comme additifs pour carburants
- (11) **2 581 357** (51) **C04B 35/581**
- (54) • LEITERPLATTE ENTHALTEND EIN ALUMINIUMNITRIDSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CIRCUIT BOARD COMPRISING AN ALUMINIUM NITRIDE SUBSTRATE AND PRODUCTION METHOD THEREOF
- CIRCUIT IMPRIMÉ COMPRENANT UN SUBSTRAT DE NITRURE D'ALUMINIUM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **2 581 636** (51) **F16L 21/04**
- (54) • ROHRVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ROHRVERBINDUNG
- PIPE JOINT AND METHOD FOR MOUNTING PIPE JOINT
- RACCORD DE CANALISATION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN RACCORD DE CANALISATION
- (11) **2 582 196** (51) **H04W 74/08**
- (54) • Établissement d'équité et réduction du retard dans les communications de véhicule à véhicule au moyen de régler des phases au niveau des applications
- (11) **2 587 864** (51) **H04W 28/20**
- (54) • Overhead-Reduktion in einem Kommunikationssystem
- Réduction de surdébit dans un système de communications
- (11) **2 590 889** (51) **B81B 1/00**
- (54) • UMSCHALTBARE OBERFLÄCHEN AUF BASIS FREI FLIESSENDER KOLLOIDTEILCHEN
- SURFACES COMMUTABLES BASÉES SUR DES PARTICULES COLLOÏDALES FLOT-TANT LIBREMENT
- (11) **2 598 619** (51) **C10M 149/02**
- (54) • POLYALKYL(METH)ACRYLATES FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF LUBRICANTS
- POLYALKYL(METH)ACRYLATES POUR L'IMPROVEMENT DES CARACTERISTIQUES DES LUBRIFIANTS
- (11) **2 602 187** (51) **B64D 9/00**
- (54) • Flugzeug mit einem Lift für das Verstauen von Frachtstücken
- Aircraft with an elevator for stowing cargo items
- Avion doté d'un élévateur pour le rangement des pièces de cargaison
- (11) **2 603 582** (51) **A61K 35/12**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DENDRITISCHEN ZELLEN
- (11) **2 604 473** (51) **B60R 7/06**
- (54) • HERSTELLUNG EINES GEWÖLBTEN KUNSTSTOFF-ROLLOS FÜR EIN ABLAGEFACH UND EIN ROLLO
- MANUFACTURE OF A CONVEX PLASTIC ROLLER BLIND FOR A STORAGE COMPARTMENT AND A ROLLER BLIND
- FABRICATION D'UN STORE EN PLASTIQUE CONCAVE POUR UN COMPARTIMENT DE RANGEMENT ET UN STORE
- (11) **2 605 231** (51) **G08G 1/0968**
- (54) • Display system, display method, and display program supporting a lane change in a vehicle
- (11) **2 608 580** (51) **H04W 76/00**
- (54) • Verfahren zur Verwaltung einer vorgegebenen PoC Sitzung und PoC-Benutzeraus-rüstung zu dessen Implementierung
- Method for Managing a pre-established PoC Session and PoC User Equipment for Implementing the same
- Procédé de gestion de session PoC préétablie et équipement utilisateur PoC destinés à mettre en oeuvre ce procédé
- (11) **2 609 611** (51) **H01J 1/46**
- (54) • STEUERGITTERENTWURF FÜR EINE ELEKTRONENSTRAHLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
- CONCEPTION DE GRILLE DE COMMANDE POUR UN DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRONS
- (11) **2 611 442** (51) **A61K 31/403**
- (54) • WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN MIT WASERLÖSLICHEN ANTIOXIDANZIEN
- (11) **2 615 004** (51) **B60L 7/26**
- (54) • VEHICLE BRAKE DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING VEHICLE BRAKE DEVICE
- (11) **2 615 691** (51) **H01Q 19/18**
- (54) • SPEISEANORDNUNG FÜR EINE MIKROWELLENANTENNE
- FEED COMPONENT FOR A MICROWAVE ANTENNA
- ENSEMBLE D'ALIMENTATION D'ANTENNE À MICRO-ONDES
- (11) **2 622 303** (51) **F42B 8/26**
- (54) • KUGELFÖRMIGER TRÄGERWURFKÖRPER
- SPHERICAL CARRIER PROJECTILE BODY
- CORPS PORTEUR À JETER DE FORME SPHÉRIQUE
- (11) **2 622 925** (51) **H04W 72/12**
- (54) • MUTING DATA TRANSMISSION
- TRANSMISSION DE DONNÉES AVEC DÉSACTIVATION AUTOMATIQUE DE LA TRANSMISSION
- (11) **2 624 902** (51) **A61M 16/06**
- (54) • EINSTELLBARE NASALMASKE
- ADJUSTABLE NASAL MASK
- MASQUE NASAL AJUSTABLE
- (11) **2 625 861** (51) **H04N 13/00**
- (54) • 3D VIDEOSTEUERUNGSSYSTEM ZUR ANPASSUNG DER 3D VIDEO-WIEDERGABE AUF DER BASIS VON BENUTZERPRÄFERENZEN
- SYSTÈME DE CONTRÔLE VIDÉO 3D POUR AJUSTER LE RENDU 3D SELON LES PRÉFÉRENCES DE L'UTILISATEUR
- (11) **2 628 519** (51) **B01D 33/11**
- (54) • Vorrichtung zur Entfernung von Flüssigkeit
- (11) **2 629 518** (51) **H04N 19/176**
- (54) • Vorrichtung zur Entschlüsselung von Bildern mithilfe grosser Transformationseinheiten
- Apparatus for decoding an image by using large transformation units
- Appareil de décodage d'image à l'aide d'une unité de transformation de grande dimension
- (11) **2 629 526** (51) **H04N 19/96**
- (54) • Vorrichtung zur Entschlüsselung von Bildern mithilfe großer Transformationseinheiten
- Apparatus for decoding an image by using large transformation units
- Appareil de décodage d'une image au moyen d'unité de transformation de grande taille
- (11) **2 634 126** (51) **B65H 51/22**
- (54) • GARNESPEICHERVORRICHTUNG UND GARNSPULMASCHINE
- YARN ACCUMULATION DEVICE AND YARN WINDER
- DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE FIL ET ENROULEUR DE FIL
- (11) **2 634 243** (51) **C12M 1/12**
- (54) • Verbessertes Verfahren zur Zellkultivierung
- Procédé pour améliorer la culture cellulaire
- (11) **2 634 526** (51) **G01B 11/02**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ABMASSE EINES WERKZEUGS, SOWIE WERKZEUGMASCHINE
- METHOD AND APPARATUS FOR MEASUREMENT OF TOOL DIMENSION, AND MACHINE TOOL
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DES DIMENSIONS D'UN OUTIL, ET MACHINE-OUTIL
- (11) **2 634 999** (51) **H04W 8/00**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung für die Bereitstellung eines drahtlosen P2P-Netzwerks
- Methods and apparatus for facilitating wi-fi peer-to-peer (P2P) wireless networking
- Procédés et appareil pour la facilitation de la mise en réseau sans fil de poste à poste (P2P)
- (11) **2 637 211** (51) **H01L 29/08**
- (54) • Halbleitervorrichtung mit elektrostatischem Entladungsschutz
- Dispositif semi-conducteur de protection contre les décharges électrostatiques (ESD)
- (11) **2 637 430** (51) **H04W 16/14**
- (54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSFORMER UN MODE DE FONCTIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE
- (11) **2 637 653** (51) **A61K 31/192**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ETHACRYNSÄURE UND LENALIDOMID UND/ODER THALIDOMID ZUR BEHANDLUNG VON MYELOM
- COMPOSITIONS COMPRISING ETHACRYNIC ACID AND LENALIDOMIDE AND/OR THALIDOMIDE FOR USE IN TREATING MYELOMA
- COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE ÉTHACRYNIQUE ET DU LÉNALIDOMIDE ET/OU DU THALIDOMIDE POUR LE TRAITEMENT DE MYÉLOME.
- (11) **2 642 489** (51) **G21C 15/18**
- (54) • NOTFALLKÜHLSYSTEM FÜR EINEN REAKTORKERN UND SIEDEWASSERREAKTOR-KERNKRAFTWERK
- EMERGENCY REACTOR CORE COOLING SYSTEM AND BOILING-WATER NUCLEAR POWER PLANT
- SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE DU COEUR D'UN REACTEUR ET CENTRALE NUCLEAIRE A REACTEUR A EAU BOUILLANTE
- (11) **2 644 006** (51) **H05B 33/08**
- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM AUFWEISEND MEHRERE LEDS
- SYSTEME D'ECLAIRAGE AVEC UNE PLURALITÉ DES DEL

- (11) **2 645 365** (51) **G10L 19/00**
(54) • VERFAHREN ZUR SPRACHCODIERUNG UND VERFAHREN ZUR SPRACHDECODIERUNG
- (11) **2 646 331** (51) **B65D 33/25**
(54) • KOMPLEMENTÄRER PROFILVER-SCHLUSSSTREIFEN HERGESTELLT MIT SCHNITT UND STRETCH-METHODEN
• BANDE DE FERMETURE À PROFILÉS D'ACCOUPLEMENT FABRIQUÉ PAR DES PROCÉDÉS DE COUPE ET D'EXTENSION
- (11) **2 647 088** (51) **H01R 13/24**
(54) • ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINGEBETTETER SCHALENSCHICHT
• CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC COUCHE PROTECTRICE INTÉGRÉ
- (11) **2 653 174** (51) **A61L 31/08**
(54) • IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
• IMPLANT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• IMPLANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 654 268** (51) **H04L 29/12**
(54) • ADDRESS ALLOCATION PROCESSING METHOD AND APPARATUS
- (11) **2 655 776** (51) **E06B 3/663**
(54) • ABSTANDHALTER FÜR DREIFACHVERGLASUNGEN, FENSTERANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
• ESPACEUR DESTINÉ À ESPACER LES VITRES D'UN VITRAGE TRIPLÉ, UN ASSEMBLAGE DE FENÊTRE AINSI QU'UN PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN TEL FENÊTRE
- (11) **2 657 941** (51) **G21C 9/012**
(54) • WÄRMEABFUHRSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KERNREAKTOR
• HEAT REMOVAL SYSTEM AND METHOD FOR A NUCLEAR REACTOR
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CHALEUR POUR RÉACTEUR NUCLÉAIRE
- (11) **2 658 528** (51) **A61K 9/16**
(54) • DES GRANULES COMPRENANT ESLICARPAZÉPINE
- (11) **2 659 307** (51) **C23C 18/16**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPRÄZISIONSOBJEKTEN MITTELS HOCHAUFLÖSENDE LITHOGRAPHIE UND TROCKENABSCHIEDUNG SOWIE DABEI ERHALTENE OBJEKTE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJETS DE GRANDE PRÉCISION PAR LITHOGRAPHIE HAUTE RÉOLUTION ET PAR DÉPÔT PAR VOIE SÈCHE ET OBJETS AINSI OBTENUS
- (11) **2 659 955** (51) **B01D 69/10**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NASSVLIESSTOFFES FÜR HALBDURCHLÄSSIGE MEMBRANSTÜTZKÖRPER UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON DEFECTEN MIT NIEDRIGER DICHT DES NASSVLIESSTOFFES
• METHOD FOR PRODUCING A WET-LAID NONWOVEN FABRIC FOR SEMI-PERMEABLE MEMBRANE SUPPORTING BODY, AND METHOD FOR IDENTIFYING LOW-DENSITY DEFECT OF WET-LAID NONWOVEN FABRIC
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TISSU INTISSÉ FABRIQUÉ PAR PROCÉDÉ HUMIDE POUR CORPS DE SOUTIEN DE MEMBRANE SEMIPERMÉABLE ET
- PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UN DÉFAUT DE BASSE DENSITÉ DU TISSU INTISSÉ FABRIQUÉ PAR PROCÉDÉ HUMIDE
- (11) **2 663 521** (51) **B81C 1/00**
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER EINEN FEDERBALKEN UND EINE LEITUNG ENTHALTENDEN SONDE
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE SONDE COMPRENANT UN PORTE-À-FAUX ET UN CONDUIT
- (11) **2 664 109** (51) **H04L 29/08**
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE POLITIQUES DE GROUPE DANS UN SYSTÈME IMS
- (11) **2 664 723** (51) **E04B 1/90**
(54) • Élément d'un mur pour un bâtiment
- (11) **2 665 575** (51) **B23F 11/00**
(54) • VERFAHREN ZUM FRÄSEN EINES SCHNECKENRADES
• METHOD FOR MILLING A WORM GEAR
• PROCÉDÉ DE FRAISAGE D'UNE ROUE DE VIS SANS FIN
- (11) **2 666 116** (51) **G06F 21/52**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON JUST-IN-TIME COMPIERUNG IN EINEM SICHEREN SYSTEM MIT RANDOMISIERTEN SPEICHERBEREICHEN
- (11) **2 666 861** (51) **C12N 15/29**
(54) • GENE ZUR ERHÖHUNG DES PFLANZENÖLS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• GENES THAT INCREASE PLANT OIL AND METHOD FOR USING THE SAME
• GÈNES QUI AUGMENTENT L'HUILE VÉGÉTALE ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (11) **2 669 663** (51) **C12N 15/09**
(54) • METHOD FOR IDENTIFYING POLYMORPHISM OF NUCLEIC ACID MOLECULES
• PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DU POLYMORPHISME DES MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE
- (11) **2 669 839** (51) **G06F 21/56**
(54) • Systeme und Verfahren zum Detektieren von verschleierte Schadprogrammen
- (11) **2 669 930** (51) **H01J 49/40**
(54) • FLUGZEIT-MASSENSPEKTROMETER
- (11) **2 681 392** (51) **E06B 9/42**
(54) • ROLLOKUPPLUNG
- (11) **2 683 344** (51) **A61F 9/007**
(54) • Gerät zur Ausführung KAPSELFÖRMIGER MEMBRANBEHANDLUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER AKKOMMODATIVEN AMPLITUDE
• Apparatus for CAPSULAR MEMBRANE TREATMENTS TO INCREASE ACCOMMODATIVE AMPLITUDE
• Appareil permettant TRAITEMENTS DE MEMBRANE CAPSULAIRE DESTINÉS À AUGMENTER L'AMPLITUDE D'ACCOMMODATION
- (11) **2 684 538** (51) **A61C 8/00**
(54) • Kanalleitvorrichtung eines Zahnaufbaus und Verfahren zur Herstellung einer Zahnaufbaus
- (11) **2 687 593** (51) **A61K 39/00**
(54) • Amorçage ex-vivo de génération de lymphocytes T cytotoxiques spécifiques
- pour des antigènes non-tumoreux dans le traitement de maladies auto-immunes et allergiques
- (11) **2 688 910** (51) **C07K 16/18**
(54) • ANTI-SCLEROSTIN ANTIBODY CRYSTALS AND FORMULATIONS THEREOF
- (11) **2 691 568** (51) **D06F 58/28**
(54) • CONTROLLING METHOD FOR A CLOTHES DRYER
- (11) **2 699 496** (51) **B65G 1/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ABGEBEN VON GÜTERN WIE VERPACKTEN TABAKPRODUKTEN
• APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING GOODS SUCH AS PACKAGED TOBACCO PRODUCTS
• APPAREIL POUR STOCKER ET DISTRIBUER DES MARCHANDISES TELLES QUE DES PRODUITS DE TABAC EMBALLÉS
- (11) **2 700 103** (51) **H01L 31/049**
(54) • ZWEISCHICHTFILM EINES PHOTOVOLTAIKMODULS
• BILAYERED FILM FOR PHOTOVOLTAIC MODULE
- (11) **2 702 434** (51) **G01W 1/14**
(54) • NIEDERSCHLAGSSENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINES NIEDERSCHLAGS
• PRECIPITATION SENSOR AND METHOD OF SENSING PRECIPITATION
• CAPTEUR DE PRÉCIPITATION ET MÉTHODE DE MESURE DE PRÉCIPITATION
- (11) **2 704 283** (51) **H02J 3/14**
(54) • LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• POWER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE PUISSANCE
- (11) **2 704 796** (51) **A61B 18/24**
(54) • MINIMAL-INVASIVE KONTRAZEPTIONSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE CONTRACEPTION MINIMALLY INVASIF
- (11) **2 707 498** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON PHARMAKOGENOMISCHEN BIOMARKERN
- (11) **2 708 391** (51) **B60H 1/00**
(54) • Housing for an air conditioner, in particular for a vehicle.
• BOITIER DE CLIMATISATION NOTAMMENT DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 709 974** (51) **C07C 37/84**
(54) • METHOD FOR PRODUCING PARATHYMOL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARATHYMOL
- (11) **2 711 126** (51) **G05B 19/404**
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DER WÄRMEVERSCHEIBUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN DER WÄRMEVERSCHEIBUNG
- (11) **2 713 327** (51) **G06Q 20/32**
(54) • Validierung einer Transaktion mit einem sicheren Ein- und einem unsicheren Ausgang
• Validation d'une transaction avec une entrée sécurisée et une sortie non sécurisée

- (11) **2 714 317** (51) **B23K 9/095**
(54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSNAHT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS ZUR ERZEUGUNG EINER SCHWEISSNAHT MIT VERÄNDERUNG DER SPANNUNG UND DRAHTZUFÜHRGESCHWINDIGKEIT JE NACH BERECHNETER SCHWEISSAUSGANGSLEISTUNG
• SYSTEM FOR GENERATING A WELD AND METHOD OF CONTROLLING A SYSTEM FOR GENERATING A WELD WITH MODIFICATION OF VOLTAGE AND WIRE FEED SPEED BASED ON A CALCULATED WELDING OUTPUT POWER
• SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE SOUDURE ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN SYSTÈME POUR GÉNÉRER UNE SOUDURE AVEC MODIFICATION DE TENSION ET DE VITESSE DE FIL SUR LA BASE D'UNE PUISSANCE DE SORTIE DE SOUDURE COMMANDÉE
- (11) **2 714 624** (51) **C07D 223/04**
(54) • PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DEUTÉRIÉS CONTENANT DES GROUPES N-ALKYLE
- (11) **2 717 253** (51) **G09G 3/36**
(54) • TREIBERVORRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
- (11) **2 718 192** (51) **B29C 65/18**
(54) • ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE TUBULAIRE ARTICULÉ POUR MACHINE DE SCEL-LAGE LATÉRAL
- (11) **2 721 278** (51) **F02K 9/88**
(54) • CRYOGENIC PROPULSIVE SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING A TANK OF SUCH A SYSTEM
• KRYOGENISCHE SCHUBANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERSORGNUNG EINES RESERVOIRS EINER SOLCHEN ANORDNUNG
- (11) **2 721 620** (51) **H01F 27/28**
(54) • WINDING ARRANGEMENT WITH COIL WINDINGS AND SYSTEM OF COOLING CHANNELS
• ENSEMBLE D'ENROULEMENT COMPRENANT UN ENROULEMENT DE BOBINE ET UN SYSTÈME DE CANAUX DE REFOIDISSEMENT
- (11) **2 722 217** (51) **B60L 11/18**
(54) • KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGS-VORRICHTUNG, KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS- UND LEISTUNGSEMPFANGS-SYSTEM
• NON-CONTACT POWER RECEIVING APPARATUS, NON-CONTACT POWER TRANSMITTING APPARATUS, AND NON-CONTACT POWER TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION SANS CONTACT
- (11) **2 723 245** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTANKERSYSTEM
• SUTURE ANCHOR SYSTEM
• SYSTÈME D'ANCRAGE DE SUTURE
- (11) **2 723 764** (51) **C07K 14/435**
(54) • BINDUNGSDOMÄNEN GEGEN GPCR: G-PROTEINKOMPLEXE UND DARAUS ABGELEITETE VERWENDUNGEN
• BINDING DOMAINS DIRECTED AGAINST GPCR: G PROTEIN COMPLEXES AND USES DERIVED THEREOF
• DOMAINES DE LIAISON DIRIGÉS CONTRE DES COMPLEXES GPCR: PROTÉINE G ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 727 149** (51) **H01L 31/0224**
(54) • PHOTOVOLTAIKZELLE MIT 'WRAP-THROUGH'-ANSCHLÜSSEN
- (11) **2 727 524** (51) **A61B 5/029**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Messen des Herzzeitvolumen
• Method and apparatus for measuring cardiac output
• Procédé et appareil pour mesurer le débit cardiaque
- (11) **2 727 601** (51) **A61K 38/17**
(54) • Verkapselte zytoplasmische MUC-1-Domänenpeptide als Krebshemmer
• Encapsulated Muc-1 cytoplasmic domain peptides as inhibitors of cancer
• Peptides encapsulés à domaine cytoplasmique muc-1 en tant qu'inhibiteurs du cancer
- (11) **2 729 202** (51) **A61M 5/24**
(54) • INJEKTIONSPEN MIT SEPARATEM DOSIERUNGSERFASSUNGS- UND -ANZEIGEMODUL
• INJECTEUR DE TYPE STYLO AVEC MODULE DE MESURE ET D'AFFICHAGE DE DOSE
- (11) **2 729 601** (51) **C25B 3/04**
(54) • REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID ZU OXALSÄURE, UND DEREN HYDRIERUNG
• REDUCTION OF CARBON DIOXIDE TO OXALIC ACID, AND HYDROGENATION THEREOF
• RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE EN ACIDE OXALIQUE, ET HYDRATION DE CELUI-CI
- (11) **2 729 663** (51) **E21B 43/119**
(54) • VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINER IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION ANGEORDNETEN VERROHRUNG
• METHOD FOR PERFORATING A CONDUIT DISPOSED IN A SUBTERRANEAN FORMATION
• PROCÉDÉ DE PERFORATION D'UNE CONDUITE DISPOSÉ DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE
- (11) **2 731 762** (51) **B27B 5/32**
(54) • UNITE PORTE-OUTIL D'UNE MACHINE POUR USINER DES BLOCKS OU DALLES DE PIERRE, MACHINE COMPORTANT UNE TELLE UNITE POUR USINER DES BLOCKS OU DALLES DE PIERRE
- (11) **2 732 860** (51) **B01D 3/14**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Aromatischen Kohlenwasserstoffherstellung
• Aromatic hydrocarbon production apparatus and method
• Appareil et méthode de production d'hydrocarbures aromatiques
- (11) **2 737 338** (51) **G01S 19/49**
(54) • Method for ensuring continuity of service of a personal navigation device and device thereof
- (11) **2 740 744** (51) **C07K 16/28**
(54) • Sp35 antibodies and uses thereof
- (11) **2 743 263** (51) **C07D 279/28**
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERSTELLUNGSPROZESS FÜR LEVOMEPRAMAZIN-MALEAT
• AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF LEVOMEPRAMAZINE MALEATE
• PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE LÉVOMÉPRAMAZINE MALÉATE
- (11) **2 747 000** (51) **G06Q 10/06**
(54) • System und Verfahren für die automatische Zuweisung von mobilen Ressourcen zu Aufgaben
• Système et procédé d'attribution automatique de ressources mobiles à des tâches
- (11) **2 747 371** (51) **H04L 29/06**
(54) • ACCESS-POLICY-DEFINITION MIT BEZUG AUF EIN DATENOBJEKT
• ACCESS POLICY DEFINITION WITH RESPECT TO A DATA OBJECT
• DÉFINITION DES STRATÉGIES D'ACCÈS PAR RAPPORT À UN OBJET DE DONNÉES
- (11) **2 747 376** (51) **H04W 76/02**
(54) • Systeme, Verfahren und Computer Programm zur Auswahl einer Mobilitätsmanagementeinheit (MME) durch eine Basis Station (BTS)
• Systems, methods and media for mobile management entity (MME) selection by a base transceiver station (BTS)
• Systèmes, procédés et supports pour sélection d'entité de gestion mobile (MME) par station de base
- (11) **2 747 610** (51) **A47J 31/36**
(54) • SYSTÈME DE SUPPRESSION DE CARTOUCHE
- (11) **2 747 973** (51) **B29C 35/08**
(54) • LINER HOSE FOR SEWERS REHABILITATION
• GAINÉ A DOUBLURE POUR LA RÉNOVATION DES ÉGOUTS
- (11) **2 748 543** (51) **F25D 17/00**
(54) • ABSTELLFACHKÜHLSYSTEM UMFASSEND MEHRERE FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ABSTELLFACHKÜHLVORRICHTUNGEN
• STORAGE COMPARTMENT COOLING SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF LIQUID COOLED STORAGE COMPARTMENT COOLING APPARATUS
• SYSTÈME DE REFOIDISSEMENT DE COMPARTIMENT DE CONSERVATION COMPRENANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE REFOIDISSEMENT DE COMPARTIMENT DE CONSERVATION REFOIDIS PAR LIQUIDE
- (11) **2 748 802** (51) **G08B 1/08**
(54) • PAKETBASIERTE E/A-SCHNITTSTELLE FÜR EINE KORRELATIONS MASCHINE
- (11) **2 750 951** (51) **B60W 40/09**
(54) • SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FAHRMODI EINES FAHRZEUGS
• SYSTEM FOR MONITORING THE DRIVING MODES OF A VEHICLE
• SYSTÈME POUR SURVEILLER LES MODES DE CONDUITE D'UN VÉHICULE
- (11) **2 751 563** (51) **G01N 33/569**
(54) • METHODEN, ANTİKÖRPER UND GERÄTE ZUM NACHWEIS LUKF-PV ODER LUK-P83
• METHODS, ANTIBODIES AND DEVICES TO DETECT LUKF-PV or LUK-P83

- *PROCÉDÉS, ANTICORPS ET DISPOSITIFS POUR DÉTECTER LUKF-PV ODER LUK-P83*
- (11) **2 751 822** (51) **H01G 9/12**
- (54) • *ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE LONGUE DURÉE À PIÈCE DE CONNEXION INTERMÉDIAIRE*
- (11) **2 751 898** (51) **H02J 3/18**
- (54) • *ÜBERBRÜCKUNGSSCHALTER FÜR EINE STROMNETZKOMPENSATIONSVORRICHTUNG*
- *BYPASS SWITCH FOR A GRID COMPENSATION DEVICE*
- *COMMULATEUR DE DÉRIVATION POUR DISPOSITIF DE COMPENSATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 754 504** (51) **B05D 5/08**
- (54) • *Hydrophobiertes Kraftfahrzeugbauteil für Pistenpflegefahrzeuge und Pistenpflegefahrzeug mit einem hydrophobierten Kraftfahrzeugbauteil*
- *Hydrophobic component of a motor vehicle for track maintenance vehicles and track maintenance vehicles with a hydrophobic motor vehicle component*
- *Composant de véhicule automobile hydrophobe pour véhicules d'entretien des pistes et véhicule d'entretien des pistes doté d'un composant de véhicule automobile hydrophobe*
- (11) **2 754 605** (51) **B62K 19/42**
- (54) • *Fahrradpumpe*
- *bicycle pump*
- (11) **2 754 871** (51) **F01N 3/20**
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Betriebes eines Abgasnachbehandlungssystems in einem Fahrzeug*
- *Method for controlling the operation of an exhaust aftertreatment system in a vehicle*
- *Procédé pour commander le fonctionnement d'un système de post-traitement des gaz d'échappement d'un véhicule*
- (11) **2 755 535** (51) **A47J 31/44**
- (54) • *MEHRFACHVERBINDUNGEN FÜR GETRÄNKEMASCHINEN MIT MEHRFACHSYSTEM*
- *CONNEXIONS MULTIPLES SÉCURISÉES DE DISTRIBUTEUR DE BOISSONS MULTI-SYSTÈME*
- (11) **2 757 144** (51) **C11D 1/83**
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL*
- *DETERGENT*
- *DÉTERGENT*
- (11) **2 758 658** (51) **F03D 1/06**
- (54) • *BULKHEAD FOR WIND TURBINE BLADE*
- *CLOISON POUR PALE D'ÉOLIENNE*
- (11) **2 760 074** (51) **H01M 2/02**
- (54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRZELLE*
- (11) **2 760 683** (51) **B60G 3/18**
- (54) • *FAHRZEUGGRADAUFHÄNGUNG*
- *SUSPENSION POUR VEHICULE*
- (11) **2 762 148** (51) **A61K 38/00**
- (54) • *DEPSIPEPTID ALS PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASEINHIBITOR UND VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *DEPSIPEPTIDE AS PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE INHIBITOR AND USE THEREOF FOR TREATING CANCER*
- *DEPSIPEPTIDE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PHOSPHATIDYLINOSITOL-3-KINASE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE CANCER*
- (11) **2 762 916** (51) **G01S 13/00**
- (54) • *Radar à synthèse d'ouverture multi-statique et multi-canaux avec récepteur fixe et procédé de traitement de données correspondant*
- (11) **2 763 605** (51) **A61B 17/17**
- (54) • *EIFÖRMIGE TUNNELFÜHRUNG ZUR ACL-REKONSTRUKTION*
- *OVOID TUNNEL GUIDE FOR ACL RECONSTRUCTION*
- *GUIDE À TUNNEL OVOÏDE POUR LA RECONSTRUCTION DU LIGAMENT CROISÉ ANTÉRIEUR*
- (11) **2 763 611** (51) **A61B 17/34**
- (54) • *PATIENTENBEZOGENER CHIRURGISCHER TRAGRAHMEN*
- (11) **2 765 194** (51) **C12N 15/09**
- (54) • *KOMPLEXE ZUCKERKETTENHYDROLASE*
- *COMPLEX TYPE SUGAR CHAIN HYDROLASE*
- *HYDROLASE DE CHAÎNE SACCHARIDE COMPLEXE*
- (11) **2 766 671** (51) **F24J 2/04**
- (54) • *METHOD FOR PRODUCING A FULL ALUMINUM DIRECT FLOW ABSORBER FOR A SOLAR THERMAL COLLECTOR, A FULL ALUMINUM DIRECT FLOW ABSORBER AND SOLAR THERMAL COLLECTOR*
- (11) **2 767 655** (51) **E04H 15/08**
- (54) • *Un portail en combinaison avec un auvent pour véhicules*
- (11) **2 770 499** (51) **G10L 13/07**
- (54) • *Sprachsyntheseverfahren, Sprachsyntheseverrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- (11) **2 771 274** (51) **C01B 3/32**
- (54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ SYNTHÉTIQUE POUR LA PRODUCTION DE MÉTHANOL*
- (11) **2 771 438** (51) **C10J 3/72**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG EINES KOHLENSTOFFÜBERSCHUSSES IN EINEM VERGASUNGSREAKTOR*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THE AUTOMATIC REMOVAL OF AN EXCESS OF CARBON IN A GASIFICATION REACTOR*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION AUTOMATIQUE D'UN EXCÈS DE CARBONE DANS UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION*
- (11) **2 771 656** (51) **G01F 1/84**
- (54) • *KOMBINIERTE SENSORANORDNUNG FÜR EIN VIBRATIONSDURCHFLUSSMESSGERÄT*
- (11) **2 782 888** (51) **C07C 2/06**
- (54) • *PROCESS FOR PRODUCING BUTENE OLIGOMERS*
- (11) **2 783 426** (51) **H01R 13/62**
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
- *AN ELECTRICAL DEVICE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 784 503** (51) **G01N 31/22**
- (54) • *Reagenz und Verfahren zur Detektion und Beurteilung von freiem Chlor in wässriger Lösung, und Verfahren zur Herstellung des Reagenz*
- *Reagent and method for the detection and assessment of free chlorine in aqueous solution, and method for the preparation of the reagent*
- *Réactif et procédé pour la détection et l'évaluation de chlore libre dans une solution aqueuse, et procédé de préparation du réactif.*
- (11) **2 785 200** (51) **A23L 27/30**
- (54) • *IMPROVED FLAVOR NATURAL TABLETOP SWEETENER*
- (11) **2 786 758** (51) **A61K 31/7048**
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN MIT SPINOSIN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTION OR TREATMENT OF COGNITIVE FUNCTION DISORDERS COMPRISING SPINOSIN*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES DES FONCTIONS COGNITIVES COMPRENANT DE LA SPINOSINE*
- (11) **2 788 136** (51) **B22F 3/115**
- (54) • *NOUVEAU MATÉRIAU POUR VAPORISATION D'OXYCARBURANTS HAUTE VITESSE*
- (11) **2 788 546** (51) **D21F 1/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER NAHT IN EINEM TRÄGERGEWEBE EINER PAPIERMASCHINENBESPAUNUNG*
- *PROCESS FOR PREPARING A SEAM AREA IN A PAPER MACHINE CLOTHING BASE FABRIC*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE JOINTURE DANS UNE TOILE DE BASE D'UNE BANDE POUR LA FABRICATION DE PAPIER*
- (11) **2 790 657** (51) **A61K 8/44**
- (54) • *COMPOSITION COSMÉTIQUE DE REVÊTEMENT DES FIBRES KERATINIQUES*
- (11) **2 793 708** (51) **A61B 17/00**
- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR SPERRUNG ODER FÖRDERUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSES*
- *DEVICES FOR OCCLUDING OR PROMOTING FLUID FLOW*
- *DISPOSITIFS POUR ARRÊTER OU FAVORISER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
- (11) **2 795 463** (51) **G06F 9/44**
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN IN EINEM GERÄT FÜR HIBERNATIONSZUSTANDEN*
- *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR GÉRER DES DONNÉES DANS UN DISPOSITIF POUR DES ÉTATS D'HIBERNATION*
- (11) **2 795 684** (51) **H01L 21/477**
- (54) • *PROCÉDÉS DE RECUIT DE COUCHES FENÊTRES POUR SEMI-CONDUCTEURS*
- (11) **2 795 797** (51) **H03K 17/18**
- (54) • *STEUERUNGSEINRICHTUNGEN FÜR HALBLEITERSCHALTER*
- *SEMICONDUCTOR SWITCHING DEVICE CONTROLLERS*
- *DISPOSITIFS DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE COMMUTATION À SEMI-CONDUCTEUR*
- (11) **2 796 796** (51) **F24C 15/20**
- (54) • *Baukasten und Verfahren zum Herstellen einer federgetriebenen Einzugsseinrichtung oder einer federgetriebenen Auszugseinrichtung einer Dunstabzugshaube*
- *Assembly kit and method for producing a spring-driven intake device or a spring*

- driven extraction device of an extractor hood
(11) **2 796 850** (51) **G01M 17/007**
(54) • Fahrzeugprüfsystem
- (11) **2 797 415** (51) **A01N 31/08**
(54) • LOW PH DISINFECTANT COMPOSITION
- (11) **2 799 198** (51) **B27D 5/00**
(54) • Leichtbauplatte
• Lightweight building panel
• Panneau de construction léger
- (11) **2 799 445** (51) **A61P 19/02**
(54) • INTEGRINBLOCKERPOLYPEPTID ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS
• INTEGRIN BLOCKER POLYPEPTIDE FOR USE IN THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS
• UNE INHIBITEUR D'INTÉGRINE POLYPEPTIDIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE
- (11) **2 799 861** (51) **G01N 29/22**
(54) • Ultraschallkomponentenprüfvorrichtung und -verfahren mit einem anpassbaren Führungsteil
• Ultrasonic component inspection apparatus and method with a conformable guide member
• Appareil et procédé d'inspection ultrasonore de composant avec une pièce de guidage adaptable
- (11) **2 800 225** (51) **H02J 3/32**
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE RÉSEAU INTELLIGENT, SYSTÈME DE RÉSEAU INTELLIGENT ÉQUIPÉ DUDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (11) **2 801 633** (51) **C22C 38/00**
(54) • HIGH CARBON HOT-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- (11) **2 802 332** (51) **C12N 5/0793**
(54) • SÄUGER-PLATTENUMRANDUNGS-STAMMZELLEN, DIE ZUR BILDUNG VON NEURALROHR- UND NEURALLEISTENZELLINIEN MIT ZENTRALEN UND PERIPHÄREN NERVENZELLEN IN DER LAGE SIND
• CELLULES SOUCHES DE BORDURE DE PLAQUE NEURALE DE MAMMIFÈRES CAPABLES DE FORMER DES LIGNÉES DE CELLULES DU TUBE NEURAL ET DE LA CRÊTE NEURALE INCLUANT DES NEURONES CENTRAUX ET PÉRIPHÉRIQUES
- (11) **2 802 408** (51) **B01D 53/94**
(54) • VERBESSERTE NOX FALLE
- (11) **2 803 469** (51) **B29C 49/48**
(54) • Blow-moulding machine with separate pressure pad device
• Machine de formage par soufflage dotée d'une commande séparée de coussin de pression
- (11) **2 803 791** (51) **E05B 19/26**
(54) • Clé destinée à actionner une serrure cylindrique et combinaison on de la clé et la serrure cylindrique
- (11) **2 807 703** (51) **H01R 13/187**
(54) • CONNECTEUR FEMELLE
- (11) **2 808 711** (51) **G02B 5/30**
(54) • METHOD OF MANUFACTURING POLARIZING LENS
- (11) **2 809 555** (51) **B60R 21/055**
(54) • SCHUTZSYSTEM FÜR EINE LUKE
• HATCH PROTECTION SYSTEM
• SYSTÈME DE PROTECTION POUR ECOUITILLE
- (11) **2 811 801** (51) **H04W 72/04**
(54) • Mobilstation, die Aggregation von Trägerfrequenzen durchführt
• Mobile station performing carrier aggregation
• Station mobile effectuant agrégation des fréquences porteuses
- (11) **2 814 490** (51) **A61K 31/4375**
(54) • HIV REPLIKATIONSINHIBITOREN FÜR MENSCHEN
- (11) **2 817 914** (51) **H04L 7/033**
(54) • DETECTION ET COMPENSATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE D'UNE HORLOGE RÉCUPÉRÉE
- (11) **2 820 710** (51) **H01M 2/14**
(54) • BATTERIESEPARATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• BATTERY SEPARATOR AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• SÉPARATEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (11) **2 821 061** (51) **A61K 9/00**
(54) • Neue Präparate für Atemwege
- (11) **2 821 930** (51) **B63B 49/00**
(54) • NAVIGATIONSHILFENSIMULATORSYSTEM
• AIDS-TO-NAVIGATION SIMULATOR SYSTEM
• SYSTÈME DE SIMULATION D'AIDES À LA NAVIGATION
- (11) **2 822 019** (51) **C09K 11/06**
(54) • High efficiency multi-color electro-phosphorescent OLEDs
- (11) **2 828 235** (51) **C07C 263/10**
(54) • METHOD FOR MAKING ISOCYANATES
• PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'ISOCYANATES
- (11) **2 831 112** (51) **C07K 16/24**
(54) • INHIBITION OF INTERLEUKIN-8 AND/OR ITS RECEPTOR CXCR1 IN THE TREATMENT OF HER2/HER3-OVEREX-PRESSING BREAST CANCER
- (11) **2 833 676** (51) **H04W 48/16**
(54) • Sélection de n'ud de réseau dans des réseaux sans fil
- (11) **2 834 001** (51) **B01J 23/63**
(54) • METHOD FOR REMOVING CARBON MONOXIDE AND HYDROCARBONS FROM THE EXHAUST GAS OF LEAN ENGINES
• MÉTHODE POUR SÉPARER DU MONOXYDE DE CARBONE ET DES HYDROCARBURES DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS TRAVAILLANT EN RÉGIME PAUVRE
- (11) **2 834 053** (51) **B27M 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOLZ-KUNSTSTOFF-VERBUNDSTOFFEN
• METHOD FOR MANUFACTURING WOOD PLASTIC COMPOSITES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES BOIS-PLASTIQUE
- (11) **2 836 702** (51) **F03D 1/06**
(54) • WIND TURBINE BLADE
• PALE D'ÉOLIENNE
- (11) **2 841 328** (51) **B62M 6/55**
(54) • GROUPE MOTORPROPULSEUR POUR VEHICULE A PEDALES
- (11) **2 841 970** (51) **G02B 1/04**
(54) • LIGHT-RESISTANT POLYURETHANE COMPOUND
• COMPOSITION STABLE À LA LUMIÈRE DE POLYURÉTHANE
- (11) **2 843 211** (51) **F02C 6/00**
(54) • Gas turbine with improved part load emissions behaviour and method thereof
- (11) **2 844 682** (51) **C08G 18/02**
(54) • USE OF CARBODIIMIDE CONTAINING COMPOSITIONS FOR CONTROLLING POT LIFE
• UTILISATION DE COMPOSITIONS CONTENANT DES CARBODIIMIDES POUR CONTROLER LA VIE EN POT
- (11) **2 845 471** (51) **A01K 1/015**
(54) • EINSTREU-ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE, VOR ALLEM KATZEN
• ANIMAL LITTER COMPOSITION, ESPECIALLY SUITABLE FOR CATS
• COMPOSITION DE LITIÈRE POUR ANIMAUX, EN PARTICULIER POUR LES CHATS
- (11) **2 845 993** (51) **E21B 17/042**
(54) • Energieübertragungseffiziente Schlagbohrstrangkuppung
• Energy Transmission Efficient Percussive Drill String Coupling
• Couplage de tiges de forage à percussion à transmission d'énergie efficace
- (11) **2 846 097** (51) **F23R 3/00**
(54) • Chambre de combustion d'une turbine à gaz avec des plaques & xA; ayant des orifices de refroidissement par pellicule
- (11) **2 848 347** (51) **B23D 63/00**
(54) • Vorrichtung mit variabler Konfiguration zum Schärfbearbeiten von Sägeblättern
• Device with variable configuration for sharpening saw blades
• Dispositif présentant une configuration variable destiné à l'aiguisement de lames de scie
- (11) **2 851 144** (51) **B22F 3/10**
(54) • TECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR SINTERUNG VON SELTENERD-PERMANENTMAGNETLEGIERUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• TECHNOLOGICAL PROCESS FOR SINTERING OF A RARE EARTH PERMANENTLY MAGNETIC ALLOY AND APPARATUS THEREFOR
• PROCÉDÉ TECHNOLOGIQUE POUR LE FRITTAGE D'UN ALLIAGE À MAGNÉTISME PERMANENT À BASE DE TERRES RARES ET APPAREIL À CET EFFET
- (11) **2 851 189** (51) **B31B 105/00**
(54) • Device and method for manufacturing boxes suitable for a top load filling with products
- (11) **2 853 151** (51) **A01G 7/06**
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR AKKLIMATISIERUNG VON STECKKLINGEN FÜR DAS LEBEN DRAUSSEN
• METHOD AND MEANS FOR ACCLIMATIZING SEEDLINGS FOR OUTDOOR LIFE

- *PROCÉDÉ ET MOYENS POUR ACCLIMATER DES SEMIS À LA VIE EN EXTÉRIEUR*
- (11) **2 853 266** (51) **A61K 35/76**
- (54) • *Method of propagating monkey adenoviral vectors*
- (11) **2 854 566** (51) **A23B 4/023**
- (54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTSALZUNG DER FISCHPRODUKTE*
- *METHOD AND USE OF A COMPOSITION FOR DESALTING FISH PRODUCTS*
- *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR DESSALER DES PRODUITS À BASE DE POISSON*
- (11) **2 858 043** (51) **G07F 13/10**
- (54) • *Machine de remplissage de produits liquides et versables*
- (11) **2 859 097** (51) **C12N 9/26**
- (54) • *ALPHA-AMYLASE VARIANTS DERIVED FROM THE ALPHA AMYLASE OF CYTOSPHA SP. AMYLASE (CSPAMY2).*
- (11) **2 859 417** (51) **G05B 15/02**
- (54) • *OPTIMIERTE KOMMUNIKATION MIT HART-GERÄTE*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION OPTIMISE POUR DES DISPOSITIFS HART*
- (11) **2 859 707** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *SIGNALISIERUNG UND VERWALTUNG VON VERSCHÜSSELUNG UND ZUGRIFFSRECHTEN BEI TRANSPORT UND ABLIEFERUNG VON DIGITALEN INHALTEN*
- *SIGNALISATION ET ADMINISTRATION DE CHIFFREMENT ET DROITS D'ACCÈS DE CONTENUS PENDANT TRANSPORT ET LIVRAISON*
- (11) **2 861 455** (51) **B60N 2/42**
- (54) • *KINDERSITZ ODER BABYSCHALE ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ*
- *CHILD SAFETY SEAT OR BABY CARRIER FOR MOUNTING ON A MOTOR VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE POUR ENFANT OU COQUE POUR BÉBÉ DESTINÉ(E) À SE FIXER SUR UN SIÈGE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (11) **2 861 960** (51) **G01N 21/15**
- (54) • *VORRICHTUNG UMFASSEND EIN SELBSTREINIGENDES OPTISCHES SYSTEM UND EINE VAKUUMKAMMER*
- *AN APPARATUS COMPRISING A VACUUM CHAMBER AND A SELF-CLEANING OPTICAL SYSTEM*
- *DISPOSITIF COMPRENNANT UN SYSTÈME OPTIQUE AUTO-NETTOYANT ET UNE CHAMBRE À VIDE*
- (11) **2 863 407** (51) **H01H 33/666**
- (54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG UND VAKUUMÖFFNUNGS-/SCHLIESSVORRICHTUNG*
- *OPERATION DEVICE AND VACUUM OPENING/CLOSING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ET DISPOSITIF D'OUVERTURE/FERMETURE SOUS VIDE*
- (11) **2 864 649** (51) **F16C 1/26**
- (54) • *SEILZUGSTEUERUNG*
- (11) **2 866 442** (51) **H04N 19/169**
- (54) • *Verfahren zur Entschlüsselung von Bildern mithilfe grosser Transformationseinheiten*
- *Method for decoding an image by using large transformation units*
- *Procédé de décodage d'image à l'aide d'une unité de transformation de grande dimension*
- (11) **2 867 601** (51) **F28B 1/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN FLUX LIQUÉFIÉ*
- (11) **2 869 229** (51) **G06F 21/57**
- (54) • *Méthode, appareil et équipement pour installer une application*
- (11) **2 870 477** (51) **G01N 33/558**
- (54) • *TEST KIT (COMBINATION QUICK TEST) FOR SYNCHRONOUS DETECTION OF BIOMARKERS IN FECES FOR IDENTIFICATION OF PATHOLOGICAL CHANGES IN THE GASTROINTESTINAL TRACT, ESPECIALLY IN THE INTESTINE*
- *TROUSSES D'ANALYSE (TROUSSES D'ANALYSE RAPIDE COMBINATOIRE) POUR UNE DÉTECTION SYNCHRONE DE BIOMARQUEURS POUR L'IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS PATHOLOGIQUES DE SYSTÈME GASTROINTESTINAL, EN PARTICULIER DANS L'INTESTIN*
- (11) **2 871 079** (51) **B60C 23/04**
- (54) • *Anzeigeverfahren und System zur feststellung des Aufpumpens eines Reifens bzw. des Ablasens der Luft aus einem Reifen*
- (11) **2 874 653** (51) **A61K 39/02**
- (54) • *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE IMMUNITÉ PROTECTRICE CONTRE DES SOUCHES HÉTÉROLOGUES DE LEPTOSPIRA*
- (11) **2 876 875** (51) **H04N 19/597**
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- (11) **2 878 717** (51) **D01H 5/32**
- (54) • *TEXTILMASCHINE MIT VARIABLEM ANSPANNVERZUG*
- *TEXTILE MACHINE HAVING A VARIABLE DRAFT TENSION*
- *MACHINE TEXTILE AYANT UNE TENSION D'ÉTIRAGE VARIABLE*
- (11) **2 880 383** (51) **F25D 3/00**
- (54) • *KÜHLANLAGENANORDNUNG MIT KÄLTESPEICHERVORRICHTUNG*
- *COOLING SYSTEM ARRANGEMENT WITH COLD RESERVOIR DEVICE*
- *ENSEMBLE D'INSTALLATION FRIGORIFIQUE AVEC DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE FROID*
- (11) **2 880 404** (51) **G01D 5/244**
- (54) • *METHOD TO DETERMINE A FAULT STATE IN AN MOTOR SYSTEM COMPRISING AN ELECTRICAL MACHINE AND A MOTOR CONTROLLER*
- *MÉTHODE POUR LA DÉTECTION D'UNE ERREUR DANS UNE ENSEMBLE MOTEUR COMPRENNANT UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ET UNE UNITÉ DE COMMANDE DE MOTEUR*
- (11) **2 881 407** (51) **C08L 33/06**
- (54) • *METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN COPOLYMER ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT*
- *METHACRYLIC RESIN COMPOSITION COMPRISING A COPOLYMER FOR IMPROVING HEAT RESISTANCE*
- *COMPOSITION À D'UNE RÉSINE MÉTHACRYLIQUE COMPRENNANT UN COPOLY-*
- MÈRE DESTINÉ À AMÉLIORER LA RÉSISTANCE À LA CHALEUR*
- (11) **2 884 931** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *KATHETER FÜR INTRAKARDIALES ELEKTRISCHES MAPPING*
- *CATHETERS FOR INTRACARDIAC ELECTRICAL MAPPING*
- *CATHÉTERS POUR UN MAPPAGE ÉLECTRIQUE INTRACARDIAQUE*
- (11) **2 885 363** (51) **C09J 123/22**
- (54) • *KLEBSTOFFE MIT GEPFROPFTEN ISOBUTYLEN POLYMER*
- *ADHÉSIFS COMPRENNANT COPOLYMÈRE GREFFÉ D'ISOBUTYLÈNE*
- (11) **2 886 270** (51) **B26D 7/32**
- (54) • *Verfahren zum Aufschneiden von Lebensmittelprodukten*
- *Method for cutting food products*
- *Procédé de découpe de produits alimentaires*
- (11) **2 888 208** (51) **C04B 28/02**
- (54) • *MEHRZWECKMÖRTEL ODER ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAUANWENDUNGEN*
- (11) **2 890 123** (51) **H04N 19/625**
- (54) • *Verfahren zur Entschlüsselung von Bildern mithilfe grosser Transformationseinheiten*
- *Method for decoding image by using large transformation units*
- *Procédé de décodage d'image à l'aide d'une unité de transformation de grande dimension*
- (11) **2 890 243** (51) **A22C 17/00**
- (54) • *TRANSPORT DEVICE FOR PRODUCTS OF THE FISH AND MEAT PROCESSING INDUSTRY*
- *INSTALLATION DE TRANSPORT POUR DES PRODUITS DE L'INDUSTRIE DE TRAITEMENT DE POISSON ET DE VIANDE*
- (11) **2 890 821** (51) **C21D 9/48**
- (54) • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION POUR PRODUIRE UNE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE THERMOFORMÉE OU TREMPÉE À LA PRESSE, COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTICORROSION MÉTALLIQUE, ET PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE AINSI PRODUITE ET CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE*
- (11) **2 892 949** (51) **C08J 5/22**
- (54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE MEMBRANES ÉCHANGEUSES D'IONS*
- (11) **2 894 767** (51) **H02K 1/24**
- (54) • *Machine électrique améliorée, adaptée pour être couplée à une machine à fluide dynamique, et une machine à fluide dynamique correspondante.*
- (11) **2 894 987** (51) **A01N 43/40**
- (54) • *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOPYRALID UND BENTAZON*
- (11) **2 895 192** (51) **A61K 39/00**
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER PRÄVENTIVEN BEHANDLUNG VON INFESTIONEN, DIE DURCH EINEN INTRAZELLULÄREN KRANKHEITSERREGER, SPEZIELL DURCH TOXOPLASMA GONDII, VERURSACHT WERDEN*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE D'INFECTIONS PROVOQUÉES PAR UN PATHOGENE*

INTRACELLULAIRE, PLUS PARTICULIÈREMENT LE TOXOPLASMA GONDII

- (11) **2 895 462** (51) **C07D 219/14**
(54) • SPEZIFISCHE INHIBITOREN VON PROTEIN P21 ALS THERAPEUTISCHE AGENTEN
• INHIBITEURS SPÉCIFIQUES DU PROTEIN P21 COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES

- (11) **2 896 303** (51) **A23L 17/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERARBEITETER AQUATISCHER LEBENSMITTEL UND ENZYMPRÄPARAT ZUR MODIFIZIERUNG VON EIGENSCHAFTEN VERARBEITETER AQUATISCHER LEBENSMITTEL
• METHOD FOR PRODUCING PROCESSED AQUATIC FOOD AND ENZYME PREPARATION FOR MODIFYING PROPERTY OF PROCESSED AQUATIC FOOD
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ALIMENT TRANSFORMÉ D'ORIGINE AQUATIQUE ET PRÉPARATION ENZYMATIQUE POUR MODIFIER DES CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENT TRANSFORMÉ D'ORIGINE AQUATIQUE

- (11) **2 900 053** (51) **A01G 25/02**
(54) • BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTREGULIERENDEM DURCHFLUSS UND VERWENDUNG
• IRRIGATION DISTRIBUTOR WITH SELF REGULATION OF DISPENSING RATE AND ITS USE

- (11) **2 900 247** (51) **A61K 35/16**
(54) • FORMULIERUNGEN ENTHALTEND LÖSUNGSMITTEL-DETERGENZ BEHANDELTES PLASMA UND HYALURONSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON MUSKEL-SKELETT-ERKRANKUNGEN
• COMPOSITIONS COMPRISING SOLVENT/DETERGENT-TREATED PLASMA AND HYALURONIC ACID FOR USE IN THE TREATMENT OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS
• FORMULATIONS COMPRENANT DU PLASMA TRAITÉ AU SOLVANT/DÉTÉRGENT ET DE L'ACIDE HYALURONIQUE POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES MUSCULOSQUELETTIQUES

- (11) **2 900 951** (51) **F01P 3/20**
(54) • ADAPTATION MARINE D'UN MOTEUR DIESEL

- (11) **2 901 445** (51) **G10L 17/04**
(54) • SPRECHERERKENNUNG
• RECONNAISSANCE DU LOCUTEUR

- (11) **2 902 054** (51) **A61M 5/158**
(54) • NADELSCHUTZANORDNUNGEN UND INFUSIONSVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAMIT
• ENSEMBLES DE PROTECTION D'AIGUILLE DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES DISPOSITIFS DE PERFUSION

- (11) **2 905 428** (51) **F01D 11/00**
(54) • Bague d'étanchéité de moteur de turbine à gaz

- (11) **2 905 611** (51) **G01N 27/12**
(54) • Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung mit herausragenden Kontakten
• Method of producing a semiconductor device with protruding contacts
• Procédé de production d'un dispositif semi-conducteur avec contacts proéminents

- (11) **2 906 716** (51) **C12Q 1/68**
(54) • HSA-MIR124 UND FAM19A4, MOLEKULARE DIAGNOSEMARKER FÜR HPV-INDUZIERTE INVASIVEN KREBS UND DARAUS RESULTIERENDE HOCHGRADIGE VORLÄUFERLÄSIONEN
• HSA-MIR124 AND FAM19A4, MOLECULAR DIAGNOSTIC MARKERS FOR HPV-INDUCED INVASIVE CANCERS AND THEIR HIGH-GRADE PRECURSOR LESIONS
• MARQUEURS DE DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE HSA-MIR124 ET FAM19A4 POUR DES CANCERS INVASIFS INDUITS PAR HPV, ET LEURS LÉSIONS DE PRÉCURSEUR À HAUT GRADE

- (11) **2 908 641** (51) **A01N 43/56**
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PLANTES CONTRE DES CHAMPIGNONS RÉSISTANTES AUX FONGICIDES AU MOYEN DE DÉRIVÉS DE CARBOXAMIDE OU THIO-CARBOXAMIDE

- (11) **2 908 829** (51) **A61K 31/7042**
(54) • COMPLEXE À BASE D'ANTHOCYANIDINE DESTINÉ AU TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE

- (11) **2 908 850** (51) **A61K 38/47**
(54) • EINE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GLUCORAPHANIN, MYROSINASE UND EINE PUFFERLÖSUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• A COMPOSITION COMPRISING GLUCORAPHANIN, MYROSINASE AND A BUFFERED SOLUTION FOR USE IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
• UNE COMPOSITION COMPRENANT DE LA GLUCORAPHANINE, LA MYROSINASE ET UNE SOLUTION TAMPON POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODÉGÉRATIVES

- (11) **2 910 141** (51) **A43B 23/02**
(54) • VERBUNDSCHUHOBERTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PARTIE SUPÉRIEURE DE CHAUSSURE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (11) **2 910 717** (51) **E05C 9/22**
(54) • BAR GUIDE FOR A BAR OF A LOCK
• GUIDAGE DE TIGE POUR LA TIGE D'UNE SERRURE

- (11) **2 915 009** (51) **G03H 1/04**
(54) • SELBSTREFERENZIIERTES SYSTEM ZUR HOLOGRAFISCHEN ABBILDUNG
• AUTO-REFERENCED HOLOGRAPHIC IMAGING SYSTEM
• SYSTÈME D'IMAGERIE HOLOGRAPHIQUE AUTO-RÉFÉRENCÉ

- (11) **2 917 133** (51) **B65D 83/00**
(54) • SCHIEBER UND REGALFERTIGE VERPACKUNG
• PUSHER AND SHELF READY PACK
• POUSSOIR ET EMBALLAGE PRÊT À LA VENTE

- (11) **2 917 950** (51) **H01L 51/54**
(54) • PHENOXASILINBASIERTE VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE ANWENDUNGEN
• COMPOSÉS À BASE DE PHENOXASILINE POUR APPLICATION ÉLECTRONIQUE

- (11) **2 917 984** (51) **H01R 39/08**
(54) • SCHLEIFRINGKÖRPER, SCHLEIFRING-ÜBERTRAGER UND WINDENERGIEANLAGE

- SLIP RING BODY, SLIP RING TRANSMITTER AND WIND ENERGY PLANT
• CORPS DE BAGUE COLLECTRICE, TRANSMETTEUR À BAGUE COLLECTRICE ET INSTALLATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

- (11) **2 918 454** (51) **B60R 19/48**
(54) • APPARATUS FOR SNAP FIT MOUNTING A CRASH SENSOR

- (11) **2 918 614** (51) **C08F 6/08**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS
• METHOD FOR PRODUCING POLYMER
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRE

- (11) **2 920 514** (51) **F22B 3/00**
(54) • SYSTEM ZUR SELEKTIVEN HERSTELLUNG VON DAMPF AUS SOLARKOLLEKTOREN UND BRENNER FÜR VERFAHREN MIT VERBESSERTER ÖLGEWINNUNG
• SYSTEM FOR SELECTIVELY PRODUCING STEAM FROM SOLAR COLLECTORS AND HEATERS FOR PROCESSES INCLUDING ENHANCED OIL RECOVERY
• SYSTÈME DE PRODUCTION SÉLECTIVE DE VAPEUR À PARTIR DE CAPTEURS SOLAIRES ET DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE POUR PROCESSUS COMPRENANT LA RÉCUPÉRATION ASSISTÉE DU PÉTROLE

- (11) **2 920 537** (51) **F28D 15/02**
(54) • MANUFACTURING METHOD OF A PRESSURE TIGHT HOLLOW BODY FOR A PARTICULAR MEDIUM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS CREUX DE MANIÈRE ÉTANCHE À LA PRESSION POUR UN MEDIUM PRÉDÉTERMINÉ

- (11) **2 920 732** (51) **G06F 21/34**
(54) • COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN, CLIENT-COMPUTER, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
• SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES, ORDINATEUR CLIENT, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR

- (11) **2 920 733** (51) **G06F 21/34**
(54) • COMPUTERSYSTEM ZUM SPEICHERN UND AUFRUFEN VON VERSCHLÜSSELTEN DATENPOSTEN MIT EINEM TABLET-COMPUTER UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
• SYSTÈME INFORMATIQUE PERMETTANT DE STOCKER ET D'EXTRAIRE DES ÉLÉMENTS DE DONNÉES CHIFFRÉES À L'AIDE D'UN ORDINATEUR TABLETTE ET PROCÉDÉ MIS EN ŒUVRE PAR ORDINATEUR

- (11) **2 922 490** (51) **A61M 25/01**
(54) • MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN
• MEDICO-SURGICAL ASSEMBLIES
• ASSEMBLAGES MÉDICO-CHIRURGICAUX

- (11) **2 922 737** (51) **B60W 50/029**
(54) • PROCÉDÉ POUR UNE APPLICATION D'AIDE À LA CONDUITE

- (11) **2 922 758** (51) **B65B 35/50**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILLING IN A CONTAINER WITH PRODUCTS

- METHODE ET APPAREIL POUR LE REMPLISSAGE DE PRODUITS DANS UN CONTENEUR
- (11) **2 923 021** (51) **E05F 15/695**
- (54) • METHOD FOR OPERATING A DRIVE OF A WINDOW POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING A VEHICLE WINDOW PANE, AND CONTROL DEVICE THEREFOR
- PROCEDE POUR ACTIONNER UN ENTRAÎNEMENT DE LÈVE-GLACES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ
- (11) **2 925 291** (51) **A61Q 19/00**
- (54) • OLIVENKERNSAFT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- OLIVE SEED JUICE AND A METHOD FOR PREPARATION
- JUS DE NOYAUX D'OLIVES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 927 018** (51) **B44C 5/04**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN HOLZWERKSTOFFPLATTEN
- METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONALISED WOOD-BASED SUBSTRATES
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DES SUPPORTS DE BOIS FONCTIONNALISÉS
- (11) **2 927 504** (51) **F04D 29/44**
- (54) • Engine systems for removing particles from turbine air
- (11) **2 927 580** (51) **F21V 31/00**
- (54) • OPTIC FOR A LED CHIP AND RELATED LED LIGHTING DEVICE
- (11) **2 929 317** (51) **G01N 21/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON VERUNREINIGUNGSABLAGERUNGEN IN EINEM STAUBKESSEL
- (11) **2 930 085** (51) **B62D 5/04**
- (54) • STEERING DEVICE
- (11) **2 934 162** (51) **A23F 3/14**
- (54) • TRINKFERTIGES GETRÄNK AUF TEE-BASIS ENTHALTEND CELLULOSEMİKROFIBRILLEN AUS PARENCHYM-PFLANZENGEWEBE
- BOISSON À BASE DE THÉ PRÊTE À BOIRE COMPRENANT MICROFIBRILLES DE CELLULOSE D'ORIGINE DE TISSUS DES PLANTES PARENCHYMALES
- (11) **2 934 401** (51) **A61F 13/02**
- (54) • HAFTKLEBENDES POLYMER ZUR BEFESTIGUNG VON HALBIMPLANTATEN
- ADHESIVE POLYMERE FOR FIXING HALF IMPLANTS
- POLYMERE AUTOADHESIF POUR FIXER DES SEMI-IMPLANTS
- (11) **2 935 004** (51) **B64D 5/00**
- (54) • AUXILIARY PLATFORM FOR HIGH ALTITUDE AIRCRAFT
- (11) **2 935 307** (51) **C07J 1/00**
- (54) • NEUROAKTIVE 19-ALKOXY-17-SUBSTITUIERTE STEROIDE, VERWENDBAR IN VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
- NEUROACTIVE 19-ALKOXY-17-SUBSTITUTED STEROIDS, USEFUL IN METHODS OF TREATMENT
- STÉROÏDES NEUROACTIFS 19-ALCOXY-17-SUBSTITUÉS, UTILISABLES DANS DES MÉTHODES DE TRAITEMENT
- (11) **2 935 454** (51) **C08L 23/06**
- (54) • HDPE-BASIERTE PUFFERSCHLÄUCHE MIT VERBESSERTER FASERÜBERLÄNGE IN GLASFASERKABELN
- TUBES TAMPONS BASE PEHD AVEC UNE MEILLEURE LONGUEUR DE FIBRE EXCÈS POUR DES CÂBLES FIBRE OPTIQUES
- (11) **2 936 130** (51) **G01N 25/18**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES FOULINGFAKTORS UND/ODER DER DICKE VONABLAGERUNGEN IN EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGS-VORRICHTUNG
- (11) **2 936 599** (51) **H01M 8/04**
- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT DETEKTOR ZUR DETEKTION EINES WASERSTOFF-LECKS
- FUEL CELL SYSTEM WITH DETECTOR FOR DETECTING A HYDROGEN LEAKAGE
- SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE EQUIPÉ D'UN DÉTECTEUR DE FUITE D'HYDROGÈNE
- (11) **2 937 437** (51) **C23C 4/00**
- (54) • ABREIBARE DICHTUNG MIT NIEDRIGER PERMEABILITÄT FÜR HOCHDRUCKKOMPRESSOR FÜR BLANKE NI-SCHAUFELBLÄTTER MIT KONTINUIERLICHER METALLMATRIX
- JOINT ABRADABLE DE COMPRESSEUR À HAUTE PRESSION ET FAIBLE PERMEABILITÉ POUR DES AUBES NI NUES PRÉSENTANT UNE MATRICE MÉTALLIQUE CONTINUE
- (11) **2 939 611** (51) **A61B 17/115**
- (54) • KREISFÖRMIGES KLAMMERGERÄT UND KLAMMERKOPF DAFÜR
- CIRCULAR STAPLER AND STAPLE HEAD ASSEMBLY THEREOF
- AGRAFEUSE CIRCULAIRE ET TÊTE D'AGRAFAGE ASSOCIÉ
- (11) **2 944 447** (51) **B29C 45/17**
- (54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERPACKTEN SPRITZGUSSARTIKEL
- MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR A PACKAGED MOLDING ARTICLE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION POUR ARTICLE MOULE EMBALLÉ
- (11) **2 944 928** (51) **G01F 23/24**
- (54) • MGB2-BASIERTES SUPRALEITENDES VERDRAHTUNGSMATERIAL FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOREN, FLÜSSIGWASSERSTOFF-FLÜSSIGKEITSSTANDSENSOR UND FÜLLSTANDMESSER FÜR FLÜSSIGWASSERSTOFF
- (11) **2 948 211** (51) **A61M 39/06**
- (54) • HÄMOSTASEVENTIL MIT ROLLENDICHTUNG
- VALVE HÉMOSTATIQUE AVEC JOINT EN FORME DE ROULEAUX
- (11) **2 952 287** (51) **B23K 35/365**
- (54) • COVERED ELECTRODE
- (11) **2 953 799** (51) **B42D 15/00**
- (54) • SECURITY FEATURE FOR A VALUE OR SECURITY PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THIS SECURITY FEATURE
- CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ DESTINÉE À UN PRODUIT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ
- (11) **2 955 515** (51) **G01N 30/72**
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SYSTEMS MIT EINEM MASSENSPEKTROMETER, IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER UND CHROMATOGRAPH
- (11) **2 955 857** (51) **H04B 3/487**
- (54) • SCHÄTZUNG VON VECTORING-LEISTUNGSMETRIKEN WÄHREND DEM GEBRAUCH
- IN-SERVICE ESTIMATION OF VECTORING PERFORMANCE METRICS
- ESTIMATION DES INDICATEURS DE PERFORMANCE DE VECTORISATION EN SERVICE
- (11) **2 957 224** (51) **A61B 5/00**
- (54) • TRANSPORTABLES DIAGNOSESYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON BIOMEDIZINISCHEN PARAMETERN
- SYSTÈME DE DIAGNOSTIC POUR SURVEILLER LES PARAMÈTRES BIOMÉDICAUX
- (11) **2 958 430** (51) **A01N 43/653**
- (54) • VERWENDUNG VON PROTHIOCONAZOL ZUR INDUZIERUNG VON WIRTSABWEHRREAKTIONEN
- UTILISATION DE PROTHIOCONAZOLE POUR INDUIRE DES RÉPONSES DE DÉFENSE HÔTE
- (11) **2 959 853** (51) **A61B 17/221**
- (54) • THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG FÜR THROMBEKTOMIE
- (11) **2 960 614** (51) **F28F 9/013**
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRS UND DAMPFERZEUGER
- DEVICE AND METHOD FOR SUPPRESSING VIBRATION OF HEAT TRANSFER TUBE, AND STEAM GENERATOR
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER LES VIBRATIONS D'UN TUBE DE TRANSFERT DE CHALEUR ET GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
- (11) **2 961 449** (51) **A61M 5/32**
- (54) • AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
- (11) **2 961 890** (51) **E01H 5/06**
- (54) • SCHNEEPFLUGRÄUMLEISTE MIT RANDSTEINABWEISER UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES RANDSTEINABWEISERS AN EINER SCHNEEPFLUGRÄUMLEISTE
- (11) **2 962 051** (51) **F27D 11/02**
- (54) • HOLDING DEVICE FOR HEATING ELEMENT AND HEATER
- DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ET CHAUFFAGE
- (11) **2 963 107** (51) **C12M 1/00**
- (54) • PROCEDE DE RAFFINAGE D'UN FLUX DE BIOGAZ ET APPAREIL ASSOCIE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI
- (11) **2 964 661** (51) **C07F 17/00**
- (54) • COMPOSÉS DE MÉTALLOCÈNE ET MOLÉCULES MARQUÉES COMPRENANT CEUX-CI POUR L'IMAGERIE IN VIVO
- (11) **2 964 843** (51) **E03C 1/04**
- (54) • RÉGULATEUR DE JET AVEC CONNEXION DE TUYAU

- (11) **2 966 181** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN ZUR ANALYSE DES BLASENKARZINOM
• METHODS AND NUCLEIC ACIDS FOR ANALYSIS OF BLADDER CARCINOMA
• PROCÉDES ET ACIDES NUCLEIQUES POUR L'ANALYSE DU CARCINOME DE LA VESSIE
- (11) **2 966 871** (51) **H04N 21/418**
(54) • RUNDfunkempfangsvorrichtung, betriebsverfahren für die rundfunkempfangsvorrichtung, und modul für bedingten zugang
• BROADCAST RECEPTION DEVICE, OPERATING METHOD OF BROADCAST RECEPTION DEVICE, AND CONDITIONAL ACCESS MODULE
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFUSION, ET MODULE D'ACCÈS CONDITIONNEL
- (11) **2 967 450** (51) **A61B 5/145**
(54) • SYSTEM ZUM STEuern EINER KÜNSTLICHEN BAUCHSPEICHELDRÜSE MIT EINEM REGELKREIS
• SYSTEM FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF AN ARTIFICIAL PANCREAS
• SYSTÈME POUR COMMANDE À BOUCLE FERMÉE D'UN PANCRÉAS ARTIFICIEL
- (11) **2 967 548** (51) **A61B 17/04**
(54) • NAHTDURCHGANGSVORRICHTUNGEN
• SUTURE PASSER DEVICES
• DISPOSITIFS PASSEURS DE SUTURE
- (11) **2 968 604** (51) **A61K 48/00**
(54) • MICRORNA-BASED APPROACH TO TREATING MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA
- (11) **2 968 754** (51) **A61M 5/168**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN DER ÜBEREINSTIMMUNG EINER MEDIKAMENTENPUMPE MIT DER FLÜSSIGKEITZUFUHR
- (11) **2 968 866** (51) **A61M 25/16**
(54) • CATHETER A BRIDE AYANT UNE EXTREMITÉ D'ÉCLAIRAGE
- (11) **2 969 522** (51) **B31F 1/24**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REGISTRIERTEN EINSCHNITTES, SCHLITZES ODER EINER KERBUNG IN WELLPAPPE
• METHOD FOR ESTABLISHING A REGISTERED SCORE, SLIT OR SLOT IN A CORRUGATED BOARD
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'INCISION, DE FENTE OU D'ENCOCHE ENREGISTRÉE DANS DU ONDULÉ
- (11) **2 969 616** (51) **H01Q 1/12**
(54) • FENSTERANORDNUNG MIT EINER TRANSPARENTE, ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT
• WINDOW ASSEMBLY WITH A TRANSPARENT ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYER
• ENSEMBLE FENÊTRE COMPRENANT UNE COUCHE TRANSPARENTE ÉLECTROCONDUCTRICE
- (11) **2 970 408** (51) **C07K 14/435**
(54) • POTENT AND SELECTIVE INHIBITORS OF NAV1.7
- (11) **2 970 623** (51) **C08J 9/40**
(54) • DREIDIMENSIONALE LUFTADSORBIERENDE STRUKTUR
- (11) **2 971 652** (51) **F01D 15/10**
(54) • PROVISION OF NEGATIVE ELECTRIC POWER OUTPUT BY GAS TURBINE
• MIS À DISPOSITION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE NÉGATIVE PAR TURBINE À GAZ
- (11) **2 972 348** (51) **G01N 33/50**
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DONATOR-SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
• METHODS OF DETECTING DONOR-SPECIFIC ANTIBODIES
• PROCÉDÉS DE DÉTECTION D'ANTICORPS SPÉCIFIQUES D'UN DONNEUR
- (11) **2 972 495** (51) **G01S 19/49**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG EINES GNSS/INS-NAVIGATIONS-SYSTEMS EINES SCHIFFES MIT NIEDRIGER DYNAMIK MITHILFE EINES SICHTSYSTEMS
- (11) **2 975 205** (51) **E05G 1/00**
(54) • Ink kit for irreversible invalidating of valuables with inductive sensors for detecting manipulation
• Réservoir d'encre destiné à oblitérer de manière irréversible des documents de valeurs, doté de capteurs inductifs destinés à la détection de manipulations
- (11) **2 976 680** (51) **G03G 15/02**
(54) • DOKUMENTENPRÜFGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN ANREGUNG ELEKTROLUMINESZIERENDER PIGMENTE
• METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS EXCITATION OF ELECTROLUMINESCENT PIGMENTS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EXCITER SANS CONTACT DES PIGMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS
- (11) **2 977 083** (51) **A61N 5/10**
(54) • APPAREIL POUR LA VÉRIFICATION D'UNE THÉRAPIE PAR PARTICULES
- (11) **2 977 191** (51) **B29D 23/00**
(54) • PROCÉDE DE FABRICATION D'ÉBAUCHES DE TUYAU
- (11) **2 978 391** (51) **A61F 5/01**
(54) • ATTACHMENT SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION
- (11) **2 978 651** (51) **B61B 1/00**
(54) • SCHLITTENSYSTEM FÜR EINE OFFSHOREANLAGE ODER EIN SCHIFF
• SYSTÈME SUR PATINS POUR INSTALLATION OFFSHORE OU NAVIRE
- (11) **2 981 266** (51) **C07D 471/16**
(54) • PENTACYCLIC PYRIDOINDOLOBENZ[B,-D]AZEPINE DERIVATIVES AND USES THEREOF
- (11) **2 981 766** (51) **F24D 19/10**
(54) • SOLAR-UNTERSTÜTZTES WASSERHEIZUNGS-SYSTEM MIT IN-LINE-HEIZUNG
• SOLAR ASSISTED WATER HEATING SYSTEM WITH IN-LINE HEATER
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE SOLAIRE AVEC CHAUFFE EAU EN LIGNE
- (11) **2 985 862** (51) **H02J 50/40**
(54) • DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
• WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL
- (11) **2 986 357** (51) **B01D 53/04**
(54) • STRUKTUR EINES ADSORPTIONSBETTS MIT NIEDRIGEM DRUCKABFALL FÜR GAS-ADSORPTIONSTRENNVERFAHREN
• LOW-PRESSURE DROP STRUCTURE OF PARTICLE ADSORBENT BED FOR GAS ADSORPTION SEPARATION PROCESS
• STRUCTURE DE LIT D'ADSORBANT AVEC FAIBLE PERTE DE CHARGE POUR PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ PAR ADSORPTION
- (11) **2 986 604** (51) **C07D 405/14**
(54) • DURCH PYRIMIDIN SUBSTITUIERTE PYRROLIDINDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGEN DAVON
• DÉRIVÉS DE PYRROLIDINE SUBSTITUÉS PAR UNE PYRIMIDINE, LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 989 326** (51) **F04B 9/04**
(54) • PUMP UNIT
• GROUPE MOTOPOMPE
- (11) **2 990 836** (51) **G01V 8/20**
(54) • Device for monitoring a machine movement and method for monitoring a machine movement
• Dispositif de surveillance d'un mouvement de machine et procédé de surveillance d'un mouvement de machine
- (11) **2 991 578** (51) **A61C 8/00**
(54) • DENTALBEFESTIGUNGSANORDNUNGSKAPPE
• DENTAL ATTACHMENT ASSEMBLY CAP
• COIFFE D'ENSEMBLE DE FIXATION DENTAIRE
- (11) **2 993 150** (51) **B65H 59/32**
(54) • CORE-GARNZUFÜHRUNGSEINHEIT, CORE-GARNZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, SPINNMASCHINE UND CORE-GARNZUFÜHRUNGSVERFAHREN
- (11) **2 993 386** (51) **F21S 2/00**
(54) • AUDITORIUM LED LIGHT SYSTEM
- (11) **2 994 090** (51) **A61K 8/24**
(54) • DURCH NATRIUMTRIMETAPHOSPHAT VERNETZTE HYALURONSÄUREGELE
- (11) **2 994 201** (51) **A61Q 17/04**
(54) • COMPOSITIONS WITH HIGH QUANTITIES OF UV STABILIZERS
- (11) **2 994 351** (51) **B60R 16/02**
(54) • GOULOTTE POUR UN SYSTÈME DE MOTORISATION DE VÉHICULE
- (11) **2 994 423** (51) **C01G 53/00**
(54) • SPHERICAL PARTICLES, THEIR PREPARATION AND USE
• PARTICULE SPHÉRIQUE, SA FABRICATION ET SON UTILISATION
- (11) **2 995 705** (51) **C30B 23/00**
(54) • INDIUMOXID-NANODRAHT
• INDIUM OXIDE NANOROD
• NANOFILS EN OXYDE D'INDIUM
- (11) **2 997 010** (51) **C07C 273/18**
(54) • NOVEL CARBODIIMIDES WITH UREA AND/OR URETHANE TERMINAL GROUPS, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE
• NOUVEAUX CARBODIIMIDES COMPRENANT DES GROUPES URÉE ET/OU URÉTHANE À TERMINAISON, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION

- (11) **2 997 252** (51) **F03B 13/14**
(54) • LUFTTURBINE FÜR WELLENKRAFTWERK
• TURBINE À AIR POUR INSTALLATION HOULOMOTRICE
- (11) **3 004 417** (51) **C23C 16/455**
(54) • INJEKTORKOPF FÜR ATOMLAGEN-ABSCHIEDUNG
- (11) **3 004 830** (51) **G01L 19/06**
(54) • EINE VERBESSERTE DRUCKSENSOR-STRUKTUR
• UNE STRUCTURE DE CAPTEUR DE PRESSION AMÉLIORÉE
- (11) **3 005 294** (51) **G06T 7/521**
(54) • ABSOLUTPHASENMESSUNG MIT STREIFENMUSTER MIT EINGEBETTETEM SEKUNDÄREM MUSTER
- (11) **3 006 122** (51) **B21B 1/36**
(54) • INSTALLATION DE DÉCAPAGE ET DE LAMINAGE COMBINÉE POUR LE DÉCAPAGE ET LE LAMINAGE DE BANDES MÉTALLIQUES
- (11) **3 006 207** (51) **B32B 27/00**
(54) • INFUSIONSBEUTELFOLIE UND INFUSIONSBEUTEL MIT DER INFUSIONSBEUTELFOLIE
- (11) **3 008 071** (51) **C07D 491/056**
(54) • POLYMORPHE FORM VON ICOTINIB UND VERWENDUNGEN DAVON
• POLYMORPHIC FORM OF ICOTINIB AND USES THEREOF
• FORME POLYMORPHE DE L'ICOTINIB ET SES UTILISATIONS
- (11) **3 009 796** (51) **G01C 21/20**
(54) • System zur Innennavigation
• System for indoor positioning
• Système de positionnement intérieur
- (11) **3 012 838** (51) **G11B 27/34**
(54) • PREVIEW OF MULTI-VIEWS MEDIA CLIPS
• PRÉ-VISUALISATION DE CLIPS MULTI-MÉDIA À ANGLES MULTIPLES
- (11) **3 013 097** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN
- (11) **3 022 135** (51) **B65G 1/137**
(54) • VERFAHREN ZUR AUFTRAGSERFÜLLUNG UND AUFFÜLLUNG VON LAGEREINHEITEN
• PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE COMMANDES ET DE RÉAPPROVISIONNEMENT D'UNITÉS DE STOCKAGE
- (11) **3 022 837** (51) **H02M 1/42**
(54) • ELEKTRISCHER UMWANDLER
• ONVERTISSEUR ÉLECTRIQUE
- (11) **3 023 014** (51) **A24D 3/02**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENT DE FILTRE À CIGARETTE CREUX
- (11) **3 024 752** (51) **B65D 65/40**
(54) • MIKROWELLENINTERAKTIVES VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• MICROWAVE INTERACTIVE PACKAGING MATERIAL AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• MATÉRIAU D'EMBALLAGE INTERACTIF VIS-À-VIS DES MICRO-ONDES PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **3 026 746** (51) **H01M 8/0612**
(54) • VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM VERWENDETEN BRENNSTOFF
• METHOD FOR ESTIMATING COMPOSITION OF FUEL USED IN FUEL CELL SYSTEM
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA COMPOSITION DE CARBURANT UTILISÉE DANS UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **3 026 945** (51) **H04W 8/00**
(54) • VORBEREITUNG EINER POSTOPERATION IN EINEM NEIGHBOR AWARENESS NETZWERK
• PREPARATION OF A POST-OPERATION IN A NEIGHBOR AWARENESS NETWORK
• PRÉPARATION D'UNE POST-OPÉRATION DANS UN RÉSEAU DE CONNAISSANCE DE VOISINAGE
- (11) **3 030 094** (51) **A23K 10/16**
(54) • POLYPEPTIDE MIT ALPHA-XYLOSIDASE-AKTIVITÄT UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
- (11) **3 030 438** (51) **H01M 2/10**
(54) • DEVICE FOR ACCOMODATING AT LEAST ONE ENERGY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE
• DISPOSITIF POUR PRISE D'AU MOINS UN MODULE D'ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR
- (11) **3 031 511** (51) **B01D 53/14**
(54) • VERFAHREN ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS EINEM ABSORPTIONSMITTEL
• METHOD FOR ENERGY EFFICIENT RECOVERY OF CARBON DIOXIDE FROM AN ABSORBENT
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE CONTENU DANS UN ABSORBANT EFFICACE EN ÉNERGIE
- (11) **3 034 697** (51) **E01C 19/42**
(54) • BAUMASCHINENVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BAUMASCHINE
• A CONSTRUCTION MACHINE APPARATUS AND A METHOD OF OPERATING A CONSTRUCTION MACHINE
• MACHINE DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION
- (11) **3 038 140** (51) **H01L 21/28**
(54) • VERFAHREN ZUM ABSTIMMEN DER EFFEKTIVEN ARBEITSFUNKTION EINES METALLS
• PROCÉDÉ POUR ACCORDER LA FONCTION DE TRAVAIL EFFECTIVE D'UN MÉTAL
- (11) **3 041 687** (51) **B42D 25/00**
(54) • TAMPER PROOF SECURITY DOCUMENT
• DOCUMENT DE SECURITE INFALSIFIABLE
- (11) **3 044 911** (51) **H04L 12/28**
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMUNIQUER AVEC UN NOEUD D'ACCÈS
- (11) **3 045 137** (51) **A61B 18/18**
(54) • SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG VON KATHETER
• CATHETER POSITIONING SYSTEM
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT DU CATHETER
- (11) **3 045 182** (51) **A61K 39/395**
(54) • ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER GEGEN CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE
- FÜR BEHANDLUNG VON CLUSTER-KOPFSCHMERZEN
• ANTAGONIST ANTIBODIES DIRECTED AGAINST CALCITONIN GENE-RELATED PEPTIDE FOR TREATING CLUSTER HEADACHE
• ANTICORPS ANTAGONISTES DIRIGÉS CONTRE LE PEPTIDE RELATIF AU GENE CALCITONINE POUR LE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE DE CLUSTER
- (11) **3 046 106** (51) **G11B 3/60**
(54) • KONTROLLE VON MEHREREN LICHTQUELLEN ZUR BELEUCHTUNG VON MARKIERUNGEN AUF EINEM PLATTENSPIELERRAND FÜR STROBOSKOPISCHE ODER VISUELLE EFFEKTE.
- (11) **3 046 687** (51) **B07C 1/02**
(54) • VORRICHTUNG ZUR POSTSORTIERUNG UMFASSEND EIN ZUFÜHRMAGAZIN MIT ZWEI ÜBEREINENDENGEORDNETEN NIVEAUS
• POSTAL SORTING EQUIPMENT HAVING A FEEDER WITH TWO SUPERIMPOSED LEVELS
- (11) **3 047 956** (51) **B29C 45/76**
(54) • SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSVERFAHREN
• INJECTION MOLDING MACHINE AND INJECTION MOLDING METHOD
• MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION
- (11) **3 049 267** (51) **B60K 1/00**
(54) • FAHRZEUGANTRIEBSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES FAHRZEUG
- (11) **3 049 671** (51) **F04B 1/04**
(54) • DICHTUNGSRING FÜR EINE VERTEILERVORRICHTUNG EINER HYDRAULISCHEN PUMPE
• SEALING RING FOR A DISTRIBUTION DEVICE OF A HYDRAULIC PUMP
- (11) **3 050 464** (51) **A47B 95/04**
(54) • ELEMENT DE MEUBLE AVEC ELEMENT FONCTIONNEL
- (11) **3 050 601** (51) **A63C 9/08**
(54) • BUTÉE AVANT DE FIXATION DE SKI
- (11) **3 052 019** (51) **A61B 5/055**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MYOKARDIALEN PERFUSIONSERKRANKUNGSSCHARAKTERISIERUNG
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARACTÉRISATION DE PATHOLOGIE DE PERFUSION MYOCARDIQUE
- (11) **3 053 019** (51) **G06F 3/0485**
(54) • AUTOSCROLL ZONEN
• RÉGIONS DE AUTOSCROLL
- (11) **3 053 565** (51) **A61G 5/10**
(54) • PROCÉDÉ DE SECURISATION DE L'OPÉRATION DE LEVAGE D'UN SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT
- (11) **3 054 792** (51) **A23L 27/26**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM HUHNGESCHMACK UND HERSTELLUNG DAVON
• COMPOSITIONS À SAVEUR DE POULET ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (11) **3 056 177** (51) **A61G 5/10**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR POSITIONNER UN PATIENT ASSIS

- (11) **3 056 637** (51) **E04H 12/22**
(54) • VERFAHREN ZUR REPARATUR UND DEM SCHUTZ VON MASTEN ODER SÄULEN AUS METALL
• PROCÉDÉ POUR RÉPARER ET PROTÉGER DES POTEAUX OU COLONNES DE MÉTAL
- (11) **3 057 151** (51) **H01L 51/54**
(54) • WISMUT- UND ZINNKOMPLEXE ALS P-DOTANDEN FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE MATRIXMATERIALIEN
• BISMUTH AND TIN COMPLEXES AS P-DOTANDS FOR ORGANIC ELECTRONIC MATRIX MATERIALS
• COMPLEXES DE BISMUTH ET D'ETAIN EN TANT QUE DOPANTS P POUR LES MATERIAUX MATRICIELS ELECTRONIQUES ORGANIQUES
- (11) **3 058 596** (51) **H01L 31/042**
(54) • ANORDNUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ASSEMBLY OF PHOTOVOLTAIC CELLS AND FABRICATION THEREOF
• ENSEMBLE DE CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 058 842** (51) **A45D 20/48**
(54) • VERBESSERTE WARME LUFT HAARBÜRSTE
• BROSSE A CHEVEUX A AIR CHAUD AMELIOREE
- (11) **3 059 510** (51) **F24F 3/14**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉSHUMIDIFIER UN FLUIDE
- (11) **3 060 115** (51) **A61B 5/05**
(54) • SICHERHEITSÜBERWACHUNG FÜR MRI
• SURVEILLANCE DE LA SÉCURITÉ DE IRM
- (11) **3 061 007** (51) **G06F 17/30**
(54) • METHOD FOR THE GENERATION OF AN IT ONTOLOGY, COMPUTER PROGRAM PRODUCT CONFIGURED TO IMPLEMENT THE OPERATIONS OF SAID METHOD AND IT EQUIPMENT CONFIGURED TO EXECUTE SAID COMPUTER PROGRAM PRODUCT.
- (11) **3 063 356** (51) **E06B 7/06**
(54) • ENSEMBLE DE MISE EN OEUVRE ET DE VENTILATION ET FENÊTRE COMPRENANT UN CADRE, UN CHÂSSIS ET LEDIT ENSEMBLE DE MISE EN OEUVRE ET DE VENTILATION
- (11) **3 063 877** (51) **H04B 5/00**
(54) • COMMANDE DE SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE DE VOIE À COURANT CONTINU
- (11) **3 064 669** (51) **E04B 1/76**
(54) • Anchor and fastening device for thermally insulated walls
• Ancre et agencement de fixation pour parois à isolation thermique
- (11) **3 064 826** (51) **F21S 8/08**
(54) • ERWEITERBARE MODULARE LAMPE UND ERWEITERBARER KÜHLKÖRPER
• LAMPE MODULAIRE EXTENSIBLE ET DISSIPATEUR DE CHALEUR MODULAIRE
- (11) **3 066 041** (51) **B66D 1/36**
(54) • FORSTSEILWINDE MIT EINER KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN ABWICKLUNG DES ZIEHKABELS VON DER WINDETROMMEL
• TREUIL FORESTIER AVEC UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE CÂBLE POUR LE DÉVI-
- DAGE CONTRÔLÉ DU CÂBLE DE TRACTION DU TAMBOUR DE TREUIL
- (11) **3 068 938** (51) **D05B 19/12**
(54) • ASSEMBLAGE ET PIQÛRE AUTOMATISÉS DE PIÈCES DE CHAUSSURE
- (11) **3 069 100** (51) **G01B 11/25**
(54) • 3D ABBILDUNGSSYSTEM
• 3D MAPPING DEVICE
• DISPOSITIF DE MAPPAGE 3D
- (11) **3 070 146** (51) **C09K 11/71**
(54) • BLAU-GRÜN-LEUCHTSTOFF UND VERKAPSELUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG SOWIE LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
• LUMINOPHORE BLEU-VERT, BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT LE LUMINOPHORE BLEU-VERT
- (11) **3 071 362** (51) **B23K 26/04**
(54) • LASERSCHNEIDKOPF MIT EINER AN DEM KOPF FIXIERTEN KÜHLEINRICHTUNG ; LASER SCHNEID- UND/ODER STANZWERKZEUGMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN LASERSCHNEIDKOPF
• LASER CUTTING HEAD WITH A COOLING UNIT FIXED TO THE HEAD ; LASER CUTTING AND/OR PUNCHING MACHINE TOOL WITH SUCH LASER CUTTING HEAD
• TÊTE DE DÉCOUPE LASER AVEC UNE UNITÉ DE REFOIDISSEMENT FIXÉE À LA TÊTE ; MACHINE-OUTIL DE DÉCOUPE ET/OU POINÇONNAGE AVEC UNE TELLE TÊTE DE DÉCOUPE LASER
- (11) **3 072 208** (51) **H02J 7/00**
(54) • LADUNGAUSGLEICH EINER ZWEISTRÄNGEN BATTERIE DURCH DIE PARALLELSCHALTUNG VON AKKUMULATOR-ZELLEN AUS VERSCHIEDENEN RANGEN
• EQUALIZING OF A TWO-ROW BATTERY WITH THE SETTING IN PARALLEL OF CELLS OF DIFFERENT ORDER WITHIN THE ROW
- (11) **3 072 464** (51) **A61B 17/50**
(54) • HANDBETÄTIGTE VORRICHTUNG ZUR ERREICHUNG UND ZUR ENTFERNUNG VON ZECKEN AUS TIEREN ODER MENSCHEN
- (11) **3 076 308** (51) **G06F 17/30**
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER DATENBANK-ABFRAGE IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• TELECOMMUNICATION METHOD FOR HANDLING A DATABASE QUERY IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE TÉLÉCOMMUNICATION PERMETTANT DE MANIPULER UNE REQUÊTE DE BASE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **3 077 120** (51) **B04C 5/13**
(54) • ASSEMBLAGE INTÉGRÉ DE CYCLONES
- (11) **3 077 320** (51) **B66B 11/02**
(54) • LIFT ASSEMBLY
- (11) **3 077 331** (51) **C01B 3/56**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GERMANE DURCH EIN KONTINUIERLICHES ODER HALBKONTINUIERLICHES VERFAHREN
- (11) **3 077 362** (51) **C07C 67/05**
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DE VINYLE METTANT EN OEUVRE UNE
- FORMATION DE PRODUITS SECONDAIRES INHIBÉE
- (11) **3 077 601** (51) **E02F 9/22**
(54) • KRAFTMACHINE UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
• POWER MACHINE AND CONTROL METHODS THEREFOR
• MACHINE DE PUISSANCE ET METHODES POUR LE CONTROLER
- (11) **3 077 647** (51) **F02D 13/02**
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR, FAHRZEUG MIT DEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM STEuern DER VERBRENNUNGSMOTOR
• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, VÉHICULE, COMPRENANT LE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDE DE COMMANDE DU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **3 078 043** (51) **H01H 1/58**
(54) • KONTAKTSATZ FÜR HOCHSTROMRELAIS
• ARRANGEMENT DE CONTACTS POUR RELAIS DE HAUTE COURRANTS
- (11) **3 079 839** (51) **B07B 1/24**
(54) • ÉCO-COMPATIBLE CONTENEUR POUR RECYCLER DES MÉGOTS
- (11) **3 080 361** (51) **E04B 1/26**
(54) • VERBINDUNG VON BALKENSCHUHE AN GIPSKARTONWÄNDE
• CONNECTION D'ÉTRIERS À SOLIVE SUR UNE PAROI SÈCHE
- (11) **3 080 487** (51) **F16H 61/4096**
(54) • HYDRAULISCHE SCHALTUNG MIT LADEPUMPE UND VAKUUMENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG
- (11) **3 083 137** (51) **B24B 5/42**
(54) • PROCÉDÉ ET RECTIFIEUSE POUR MESURER ET PRODUIRE UN CONTOUR EXTÉRIEUR D'UNE PIÈCE PAR RECTIFICATION
- (11) **3 083 313** (51) **B60K 15/077**
(54) • FUEL COLLECTING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE
• COLLECTEUR DE CARBURANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE
- (11) **3 083 345** (51) **B60S 1/52**
(54) • SCHEIBENWISCHANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• VEHICLE WINDSHIELD WIPING SYSTEM
- (11) **3 083 419** (51) **B65B 61/14**
(54) • METHOD AND DEVICE FOR ATTACHING HANDLES TO PACKAGES OR TO BUNDLES OF PACKAGES
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FIXER DES POIGNÉES À UN EMBALLAGE OÙ AUX GROUPES D' EMBALLAGES
- (11) **3 084 974** (51) **H04B 1/717**
(54) • PHASENMODULIERTER UWB IMPULSGEBER
• PHASE MODULATED UWB PULSE GENERATOR
- (11) **3 084 975** (51) **H04B 1/717**
(54) • UWB IMPULSGEBER
- (11) **3 087 208** (51) **C22B 7/00**
(54) • PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE BATTERIES AU LI-ION
- (11) **3 090 081** (51) **D01F 2/00**
(54) • CELLULOSE FIBRE
• FIBRES CELLULOSIQUES

- (11) **3 090 191** (51) **F16D 55/22**
(54) • DISK BRAKE CALIPER BODY
- (11) **3 092 379** (51) **F01N 3/04**
(54) • ABGAS SCRUBBER UND SCHIFF
• ÉPURATEUR POUR GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET BATEAU
- (11) **3 092 910** (51) **A41D 13/00**
(54) • FAHRRADTRIKOT
- (11) **3 093 873** (51) **G03F 7/20**
(54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
• EXPOSURE APPARATUS, EXPOSURE METHOD, AND METHOD FOR PRODUCING A DEVICE
• APPAREIL D'EXPOSITION, PROCÉDÉ D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF
- (11) **3 094 703** (51) **C09K 11/06**
(54) • MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
• MATERIAUX POUR DISPOSITIFS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES
- (11) **3 094 754** (51) **C14C 3/06**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE CHROM-GERBUNG VON TIERHÄUTEN OHNE PICKELSCHRITT
• COMPOSITION POUR LE TANNAGE DE CHROME DES PEaux SANS EAU ET SANS PICKLAGE
- (11) **3 094 991** (51) **G01V 1/28**
(54) • DÉTECTION ET ESTIMATION D'ERREURS D'ANISOTROPIE AU MOYEN D'UNE INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE ET D'UNE TOMOGRAPHIE À BASE DE RAYONS
- (11) **3 095 395** (51) **A61B 17/08**
(54) • GEWEBEBEFESTIGUNGSSYSTEM
• TISSUE FASTENING SYSTEM
• SYSTÈME DE FIXATION DE TISSU
- (11) **3 095 910** (51) **D06F 35/00**
(54) • VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER WÄSCHEPFLLEGEMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE WÄSCHEPFLLEGEMASCHINE
• PROCÉDÉ DE DÉSINFECTION D'UNE MACHINE À LAYER ET MACHINE À LAYER ASSOCIÉE
- (11) **3 095 911** (51) **D06F 37/42**
(54) • METHOD FOR SAFELY MANAGING ELECTRIC MOTOR ACTIVATION AND DEACTIVATION, AND CORRESPONDING APPLIANCE
- (11) **3 099 276** (51) **A61F 5/449**
(54) • PLAQUE-FRONTALE D'OSTOMIE AVEC UNE COLLIER D'OSTOMIE RENVERSABLE
- (11) **3 099 330** (51) **A61K 47/12**
(54) • SOLUTION ALCOHOLIQUE STABLE D'AL-PROSTADIL
- (11) **3 099 774** (51) **C11D 3/16**
(54) • VERWENDUNG VON ORTHOSUBSTITUIERTEN, ETHOXYLIERTEN PHTHALOCYANIN-VERBINDUNGEN ALS PHOTOBLEICHUNGSMITTEL IN WASCHMITTELN
• UTILISATION DE COMPOSÉS PHTHALOCYANINE ÉTHOXYLÉ ORTHO-SUBSTITUÉS EN TANT QU'AGENTS DE PHOTO-BLANCHIMENT DANS DES DÉTERGENTS DE BLANCHISSAGE
- (11) **3 099 834** (51) **C22C 37/04**
(54) • FONTE A GRAPHITE SPHÉROÏDAL POUR CULASSES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **3 102 283** (51) **A61N 1/36**
(54) • SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MODULIERTER UNTERSCHWELLIGEN BEHANDLUNG AN EINEN PATIENTEN
• SYSTEM FOR DELIVERING MODULATED SUB-THRESHOLD THERAPY TO A PATIENT
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE THÉRAPIE INFRA-LIMINAIRE MODULÉ À UN PATIENT
- (11) **3 102 740** (51) **E02D 5/28**
(54) • PFAHLSCHUHE UND PFAHL
• SABOTS DE PIEUX ET PIEUX
- (11) **3 106 075** (51) **A47L 15/44**
(54) • EINSTELLBARER SPENDER FÜR FESTES REINIGUNGSMITTEL FÜR EINEN GEWERBLICHEN GESCHIRRSPÜLER
- (11) **3 107 341** (51) **H04W 68/00**
(54) • DIENSTIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
- (11) **3 107 585** (51) **A61L 2/08**
(54) • STERILISATIONSVORRICHTUNG MIT ELEKTROENSTRAHLEMITTER
• STERILIZATION DEVICE WITH AN ELECTRON BEAM EMITTER
• DISPOSITIF DE STÉRILISATION AVEC ÉMETTEUR DE FAISCEAU D'ÉLECTRON
- (11) **3 110 934** (51) **C11D 3/36**
(54) • CAPSULE DE LESSIVE SOLUBLE DANS L'EAU COMPRENANT DES NIVEAUX RÉDUITS DE FINES DANS HEDP
- (11) **3 112 859** (51) **G01N 31/12**
(54) • PROBENHALTER EINER ANALYSE-ANRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTARANALYSE UND ANALYSEANRICHTUNG FÜR DIE ELEMENTARANALYSE
• SAMPLE HOLDER OF AN ANALYTICAL DEVICE FOR ELEMENTAL ANALYSIS, AND ANALYTICAL DEVICE FOR ELEMENTAL ANALYSIS
• PORTE-ÉCHANTILLON D'UN DISPOSITIF D'ANALYSE POUR L'ANALYSE ÉLÉMENTAIRE, ET DISPOSITIF D'ANALYSE POUR L'ANALYSE ÉLÉMENTAIRE
- (11) **3 112 971** (51) **G05D 1/08**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SOLL-FLUGGESCHWINDIGKEIT IN LÄNGSRICHTUNG UND ÜBER GRUND IN LÄNGSRICHTUNG EINES DREHFLÜGEL-FLUGZEUGS GEMÄSS DER WINDEXPOSITION
• A METHOD OF DETERMINING THE LONGITUDINAL AIR SPEED COMMAND AND THE LONGITUDINAL GROUND SPEED COMMAND OF A ROTARY WING AIRCRAFT DEPENDING ON ITS EXPOSURE TO THE WIND
- (11) **3 113 632** (51) **A23L 33/17**
(54) • COMPOSITIONS DE LACTASE LIQUIDE
- (11) **3 114 605** (51) **B42D 25/405**
(54) • VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES DOKUMENTS
• METHOD FOR SECURING A DOCUMENT
• PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN DOCUMENT
- (11) **3 116 799** (51) **B65D 19/06**
(54) • KANTENPROFIL ZUM STÜTZEN UND SCHÜTZEN DER WÄNDE EINES PALETENBEHÄLTERS
- RACCORD D'ARÊTE POUR SUPPORTER ET PROTÉGER LES PAROIS D'UNE CAISSE-PALETTE
- (11) **3 116 927** (51) **C08G 18/63**
(54) • TWO-COMPONENT POLYURETHANE ADHESIVE WITH LONG WORKING TIME
• ADHÉSIF POLYURÉTHANE BICOMPONENT AVEC LONG TEMPS OUVERT
- (11) **3 117 274** (51) **G05B 13/02**
(54) • METHOD, CONTROLLER, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR CONTROLLING A TARGET SYSTEM BY SEPARATELY TRAINING A FIRST AND A SECOND RECURRENT NEURAL NETWORK MODELS, WHICH ARE INITIALLY TRAINED USING OPERATIONAL DATA OF SOURCE SYSTEMS
- (11) **3 119 555** (51) **B23Q 1/00**
(54) • SPANNVORRICHTUNG MIT SPANNBUCHSE
• CLAMPING DEVICE WITH CLAMPING BUSHING
• DISPOSITIF DE SERRAGE AVEC DOUILLE DE SERRAGE
- (11) **3 122 813** (51) **C08K 3/32**
(54) • COMPOSÉS DÉRIVÉS DE L'HEPTAPHOSPHORUS COMME IGNIFUGEANTS
- (11) **3 122 827** (51) **C09D 167/08**
(54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG
- (11) **3 123 542** (51) **H01M 4/136**
(54) • GELPOLYMERELEKTROLYTE UND ELEKTRODEN
• GÊLES D'ÉLECTROLYTES POLYMÈRES ET ÉLECTRODES
- (11) **3 123 886** (51) **A43B 7/14**
(54) • ÉLÉMENT DE TALON ADAPTATIF ULTRA-LÉGER
- (11) **3 126 809** (51) **G01M 7/02**
(54) • SYSTÈME ET MÉTHODOLOGIE DE TEST DE VIBRATION
- (11) **3 127 294** (51) **H04L 29/06**
(54) • DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- (11) **3 128 872** (51) **F25D 25/02**
(54) • MÖBEL ODER HAUSHALTSGERÄT
• ITEM OF FURNITURE OR HOUSEHOLD APPLIANCE
• MEUBLE OU APPAREIL MÉNAGER
- (11) **3 132 201** (51) **F23R 3/00**
(54) • ÉLÉMENT DE BOUCLIER THERMIQUE RÉVÊTU LATÉRALEMENT AVEC REFOUILLISSEMENT PAR IMPACT AUX SURFACES NON-COUVERTES
- (11) **3 135 461** (51) **B29C 70/30**
(54) • METHOD OF MAKING COMPOSITE CHARGES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CHARGES COMPOSITES
- (11) **3 142 563** (51) **A61B 8/12**
(54) • DISPOSITIF DE MODIFICATION DE L'IMAGE RADIOLOGIQUE D'UNE SONDE ETO
- (11) **3 145 469** (51) **A61G 5/10**
(54) • RÜCKENSTÜTZENANORDNUNG FÜR ROLLSTUHL MIT NEIGUNGSVERSTELLBAREM SITZ
• ENSEMBLE DE DOSSIER POUR FAUTEUIL ROULANT AVEC SIÈGE INCLINABLE

- (11) **3 145 632** (51) **C08F 10/02**
(54) • VERFAHREN ZUR ETHYLENPOLYMERISIERUNG MIT VERBESSERTER PUMPEN-LEISTUNG
• PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'ÉTHYLÈNE EN SUSPENSION A PERFORMANCE AMÉLIORÉE DE LA POMPE
- (11) **3 146 555** (51) **H01H 71/12**
(54) • CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR
- (11) **3 149 782** (51) **H01L 33/50**
(54) • AUF STRAHLUNGSLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNG BASIERENDE HALBLEITER-BELEUCHTUNGSANORDNUNG
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À SEMI-CONDUCTEUR BASÉ SUR LE TRANSFERT D'ÉNERGIE NON RADIATIF
- (11) **3 156 340** (51) **B65B 51/30**
(54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINÉS A LA FABRICATION D'UNE UNITÉ D'EMBALLAGE
- (11) **3 156 730** (51) **F23N 5/00**
(54) • METHOD OF CALIBRATING A BURNER DEVICE FOR LIQUID FUELS.
- (11) **3 159 218** (51) **B60R 13/02**
(54) • ENSEMBLE DE COUVERCLE COULISSANT DE GARNITURE DE PROTECTION ANTIPINCEMENT POUR PORTE COULISSANTE DE VEHICULE
- (11) **3 161 017** (51) **C08F 2/01**
(54) • PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN PROCESSUS DE POLYMERISATION DE L'ÉTHYLÈNE
- (11) **3 172 374** (51) **D06F 58/20**
(54) • KLEIDERPFLEGEVORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND DESINFIZIEREN VON KLEIDERN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDERN
• GARMENT CARE DEVICE FOR DRYING AND SANITIZING GARMENTS AND METHOD OF TREATING A GARMENT IN A GARMENT CARE DEVICE
• DISPOSITIF D'ENTRETIEN DE VÊTEMENT SERVANT À SÉCHER ET DÉSINFECTER DES VÊTEMENTS ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES VÊTEMENTS
- (11) **3 175 881** (51) **A61M 25/06**
(54) • NEEDLE DEVICES WITH BISTABLE NEEDLE GUARD STRUCTURE AND RELATED METHODS
- (11) **3 178 526** (51) **A62B 23/02**
(54) • GEFORMTE ATEMNASKE MIT EINER PERFORIERTE AUSSENHULLE UND EINE AUSWECHESLBARE INNENFILTERSCHICHT
- (11) **3 186 199** (51) **C02F 1/56**
(54) • COMPOSITION POLYMÈRE CATIONIQUE SOLUBLE DANS L'EAU PULVÉRULENTE
- (11) **3 186 437** (51) **D06F 75/38**
(54) • DAMPFVORRICHTUNG MIT EINEM RAUSCHGENERATOR
• DISPOSITIF À VAPEUR AVEC UN GÉNÉRATEUR DE BRUIT
- (11) **3 190 976** (51) **A61B 8/08**
(54) • ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE MESSUNG MITTELS SCHERWELLEN
• ULTRASOUND SYSTEM AND METHOD FOR MEASUREMENT USING SHEAR WAVES

- SYSTÈME À ULTRASONS ET PROCÉDÉ POUR UNE MESURE EN UTILISANT DES ONDES DE CISAILLEMENT

- (11) **3 202 411** (51) **A61K 35/76**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **3 086 786** (51) **A61K 31/4166**
(71) Scioderm, Inc., 1007 Slater Road Suite 170, Durham, NC 27703, US
- (11) **3 089 729** (51) **A61K 8/06**
(71) Scioderm, Inc., 1007 Slater Road Suite 170, Durham, NC 27703, US
- (11) **3 104 858** (51) **A61K 31/4166**
(71) Scioderm, Inc., 1007 Slater Road Suite 170, Durham, NC 27703, US

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 044 370** (51) **G01N 27/447**
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 68 Elm Street, Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **1 203 280** (51) **G06F 1/24**
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 447 939** (51) **H04L 12/28**
(71) Sony Interactive Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (11) **1 470 648** (51) **H04B 1/034**
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (11) **1 473 458** (51) **F02M 21/02**
(71) Niigata Power Systems Co., Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 488 816** (51) **A61L 27/38**
(71) Next 21 K.K., 38-1, Hongo 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 513 784** (51) **C05C 1/00**
(71) Yara International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
- (11) **1 520 523** (51) **A61B 17/29**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **1 613 932** (51) **G01H 1/00**
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (11) **1 636 008** (51) **B29C 44/02**
(71) Branch, Gregory L., 8316 272 nd Street N.W., Stanwood, WA 98292, US
Wardle, Trevor, 4905 Robinhood Drive, Ashland, KY 41101, US
Dart Container Corporation, 500 Hogsback Road, Mason, MI 48854, US
- (11) **1 688 126** (51) **A61Q 19/00**
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 698 073** (51) **H04B 7/04**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 723 154** (51) **C01B 6/10**
(71) Semequip, Inc., 34 Sullivan Road, Unit 21, North Billerica, MA 01862, US
- (11) **1 728 373** (51) **H04L 29/08**
(71) CODEMATE A/S, Store Kongensgade 118 1th, 1264 Copenhagen K, DK
- (11) **1 795 888** (51) **G01N 21/87**
(71) Sarine Color Technologies Ltd., 4 HaHarash Street, Building E POB 7182 Neve Neeman, 4524075 Hod HaSharon, IL
- (11) **1 825 077** (51) **E04F 13/08**
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (11) **1 880 449** (51) **H01R 33/945**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 886 739** (51) **B05D 5/06**
(71) Fumin Corporation, 21 Gounomeazakami, Fukushima-Shi Fukushima 960-8161, JP
- (11) **1 907 038** (51) **A61M 16/00**
(71) Schmidt, Klaus Michael, 5960 McCulloch Crt., Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
- (11) **1 948 838** (51) **C22C 26/00**
(71) EUROTUNGSTENE POUDES, 9 Rue André Sibellas, 38100 Grenoble, FR
- (11) **1 971 625** (51) **C08G 18/54**
(71) Sumika Electronic Materials, Inc., D/b/a Sumitomo Chemical Advanced Technologies, Inc. 3832 East Watkins, Phoenix, AZ 85034, US
- (11) **1 971 681** (51) **C12N 5/073**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

- (11) **1 977 029** (51) **C30B 29/40**
(71) Sora Inc., 6500 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
- (11) **1 978 612** (51) **H01S 5/06**
(71) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
- (11) **1 995 322** (51) **C12P 13/10**
(71) Kyowa Hakko Bio Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8185, JP
- (11) **2 016 700** (51) **H04L 9/32**
(71) INGENICO GROUP, 28-32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
- (11) **2 044 445** (51) **G01R 13/02**
(71) Tektronix International Sales GmbH, Rheingoldstrasse 50, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (11) **2 049 179** (51) **A61M 16/00**
(71) Schmidt, Klaus Michael, 5960 McCulloch Crt., Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
- (11) **2 052 754** (51) **A61M 16/22**
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislunger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE
- (11) **2 062 384** (51) **H04L 29/06**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **2 068 096** (51) **F25B 13/00**
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **2 084 166** (51) **C07C 317/14**
(71) Institut National Polytechnique de Grenoble, 46, Avenue Félix-Viallet, 38031 Grenoble, FR
Eras-Labo, 23, rue des Noyers, 38330 Saint-nazaire-les-eymes, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **2 093 454** (51) **F16F 9/20**
(71) OILES CORPORATION, 2-70, Kounan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 103 990** (51) **G02F 1/17**
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 113 828** (51) **G06F 3/044**
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Chu-Nan, Miao-Li County 350, TW
- (11) **2 116 612** (51) **C12Q 1/60**
(71) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 133 286** (51) **B65F 1/06**
(71) QS Nederland B.V., Kerkenbos 10-63 M, 6546 BB Nijmegen, NL
- (11) **2 144 723** (51) **B22F 9/06**
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 150 159** (51) **A47J 42/18**
(71) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT
- (11) **2 174 315** (51) **G09G 3/00**
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 181 589** (51) **A01K 67/027**
(71) Shaw, Christopher Ariel, 1706 Deep Cove Road, North Vancouver, CA
Neurodyn Life Sciences Inc., 439 Helmcken Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2E6, CA
- (11) **2 197 368** (51) **A61B 17/32**
(71) Doheny Eye Institute, 1355 San Pablo Street, Los Angeles, CA 90033, US
- (11) **2 202 528** (51) **G01R 31/00**
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Hanwa Electronics Ind. Co. Ltd., Oogaito 689-3, Wakayama-shi, Wakayama 649-6272, JP
- (11) **2 204 777** (51) **G07B 17/00**
(71) Pitney Bowes Inc., 37 Executive Drive MSC-2D-205, Danbury, CT 06810, US
- (11) **2 211 685** (51) **A61B 3/16**
(71) Sensimed SA, Route de Chavannes 37, 1007 Lausanne, CH
- (11) **2 223 791** (51) **B29C 55/16**
(71) UNITIKA LTD., 50, Higashi-Hommachi 1-chome, Amagasaki-shi Hyogo 660-0824, JP
- (11) **2 236 622** (51) **C12Q 1/68**
(71) Olink Bioscience AB, Chemistry - BMC Box 599, 751 24 Uppsala, SE
- (11) **2 241 842** (51) **F24J 2/26**
(71) Consolidated Groep B.V., Stephensonweg 2, 4207 HB Gorinchem, NL
- (11) **2 252 290** (51) **A61K 31/4164**
(71) Bone Therapeutics S.A., Bâtiment Eurobiotec Allée de la Recherche 4, 1070 Bruxelles, BE
- (11) **2 264 043** (51) **C07H 15/22**
(71) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville MD 20850, US
- (11) **2 265 641** (51) **C07H 21/04**
(71) Otago Innovation Limited, 87 St David Street P.O. Box 56, Dunedin, NZ
- (11) **2 269 041** (51) **G01N 21/88**
(71) ZS-Handling GmbH, Budapesterstrasse 2, 93055 Regensburg, DE
- (11) **2 280 999** (51) **C07K 16/04**
(71) Biosys Health Inc., Winterbotham Place Marlborough & Queen Streets P. O. Box N-3026, Nassau, BS
- (11) **2 290 347** (51) **G01N 1/31**
(71) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihonbashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
- (11) **2 303 399** (51) **A61N 1/05**
(71) Second Sight Medical Products, Inc., 12744 San Fernando Road Building 3, Sylmar, CA 91342, US
- (11) **2 322 267** (51) **B01D 53/86**
(71) Cataler Corporation, 7800 Chihama, Kakegawa-city Shizuoka 437-1492, JP
- (11) **2 327 012** (51) **G06F 3/147**
(71) Displaydata Limited, Century Court Millennium Way Berkshire, Bracknell RG12 2XT, GB
- (11) **2 340 930** (51) **B32B 5/02**
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00181 Helsinki, FI
- (11) **2 359 767** (51) **A61B 34/00**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 359 768** (51) **A61B 19/00**
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 361 629** (51) **A61K 38/17**
(71) Janssen Alzheimer Immunotherapy, Airtown Road Tallaght, Dublin 24, IE
The Regents of The University of California Santa Cruz, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 363 775** (51) **G05D 1/00**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 400 920** (51) **A61F 2/00**
(71) FreeHold Surgical, Inc., 150 Union Square Drive, New Hope, PA 18938, US
- (11) **2 409 569** (51) **A61K 38/26**
(71) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker Farm Road Suite 103, Roseland, NJ 07068, US
- (11) **2 412 797** (51) **C12N 1/20**
(71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-mahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (11) **2 418 624** (51) **G07C 1/22**
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (11) **2 437 530** (51) **H04W 8/26**
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
- (11) **2 438 311** (51) **F15D 1/10**
(71) Diamond Offshore Company, 15415 Katy Freeway, Houston, TX 77094, US
- (11) **2 441 806** (51) **C09B 47/26**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 442 742** (51) **A61B 18/18**
(71) E Surgical, LLC, 1990 North California Boulevard, Suite 1040, Walnut Creek CA 94596, US
- (11) **2 443 775** (51) **H04H 20/18**
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (11) **2 450 520** (51) **E06B 7/02**
(71) Kegel, Beat, Spyristrasse 7, 8044 Zürich, CH
- (11) **2 451 604** (51) **C22C 9/02**
(71) Luvata Franklin, Inc., 4720 Bowling Green Road, Franklin KY 42134, US
- (11) **2 452 315** (51) **G07C 3/00**
(71) Rolls-Royce PLC, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (11) **2 462 232** (51) **C04B 7/00**
(71) University Of Idaho, Office Of Technology Transfer 414 Morris Hall P.O. Box 443003, Moscow, ID 83844-3003, US
- (11) **2 471 521** (51) **A61K 9/22**
(71) Beijing Union Pharmaceutical Factory, North Xingye Road, Huangcun Daxing District, Beijing 102600, CN
- (11) **2 480 588** (51) **C08G 63/08**
(71) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (11) **2 482 634** (51) **A01D 75/02**
(71) 101288550 SASKATCHEWAN LTD., Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
- (11) **2 486 038** (51) **C07D 471/08**
(71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Operations Support Group, Ringaskiddy Cork, IE
- (11) **2 495 795** (51) **H01M 4/136**
(71) Dai-Ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, JP
- (11) **2 500 346** (51) **C07D 471/04**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **2 500 886** (51) **G08G 1/0967**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (11) **2 503 766** (51) **H04M 1/725**
(71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (11) **2 508 270** (51) **B07B 1/46**
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 513 070** (51) **C07D 277/34**
(71) Cirius Therapeutics, Inc., 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo, MI 49007, US
- (11) **2 514 817** (51) **C12N 5/0735**
(71) Hualien Tzu Chi Hospital, Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, No.707, Sec. 3, Zhongyang Rd., Hualien City, Hualien County 97002, TW
- (11) **2 545 124** (51) **C09D 4/06**
(71) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (11) **2 545 877** (51) **A61C 5/62**
(71) SDI Limited, PO Box 314, Bayswater, VIC 3153, AU
- (11) **2 550 749** (51) **H04B 1/20**
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
- (11) **2 551 255** (51) **C07C 50/28**
(71) Vivacell Biotechnology España, S.L, Avda. Conde Vallediano, 15, 14004 Córdoba, ES
- (11) **2 552 463** (51) **A61K 35/51**
(71) Institut des Vaisseaux et du Sang, Hôpital Lariboisière 2, rue Ambroise Paré, 75475 Paris Cedex 10, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 555 779** (51) **A61K 31/715**
(71) GlycoMimetics, Inc., 9708 Medical Center Drive, Rockville MD 20850, US
- (11) **2 558 074** (51) **A61K 9/127**
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street Cambridge MA 02142, US
The Trustees of Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **2 569 937** (51) **H04N 7/14**
(71) Blue Jeans Network, Inc., 516 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 569 938** (51) **H04N 7/14**
(71) Blue Jeans Network, Inc., 516 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 572 682** (51) **A61F 2/915**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (11) **2 578 085** (51) **A23C 19/05**
(71) Minerva S.A. Edible Oils & Foods Enterprises, Tatoiou Av. & Odysseos 165, 14452 Metamorphosi, Attika, GR
- (11) **2 579 900** (51) **A61K 48/00**
(71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Campus Universitari s/n, Edifici A, 08193 Bellaterra Barcelona, ES
- (11) **2 585 153** (51) **A61M 16/04**
(71) Ashkal Developments Limited, 4th Floor Exchange House 54-58 Athol Street, Douglas, IM1 1JD, IM
- (11) **2 590 782** (51) **B24B 37/04**
(71) Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504, US
- (11) **2 594 188** (51) **A61B 1/01**
(71) invendo medical GmbH, Weberstrasse 17, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 597 806** (51) **H04K 3/00**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 603 837** (51) **G04F 8/08**
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
- (11) **2 614 138** (51) **C12N 1/21**
(71) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880-0356, US
- (11) **2 620 944** (51) **H03H 17/06**
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho, 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **2 639 363** (51) **E03C 1/04**
(71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (11) **2 651 422** (51) **A61K 35/644**
(71) Laboratoire Beppratte, 8 Rue Crébillon, 75006 Paris, FR
Fregonese, Alexandra, Le Bourg, 47310 Moncaut, FR
- (11) **2 665 489** (51) **A61K 38/45**
(71) Finvector Vision Therapies Limited, Sanderum House Oakley Road, Chinnor, Oxfordshire OX39 4TW, GB
- (11) **2 668 249** (51) **C10B 53/02**
(71) Blackwood Technology BV, 17, Siriusdreef, 2132 WT Hoofddorp, NL
- (11) **2 671 604** (51) **A61M 5/178**
(71) Arte Corporation, 1-6-1 Higashi-Ohi Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 674 026** (51) **A01G 23/06**
(71) Green Manufacturing, Inc., 9650 Packard Road, Morenci, MI 49256, US
- (11) **2 676 718** (51) **B01D 53/86**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 677 345** (51) **G01T 1/24**
(71) Oxford Instruments Technologies Oy, Derby Business Park Tarvonsalmenkatu 17, 02600 Espoo, FI
- (11) **2 677 512** (51) **G09F 9/33**
(71) HUNAN YESTECH OPTOELECTRONIC CO., LTD., YESTECH Photo-Electric Industrial Park No. 108 Qingzhu Road, Kaifu District Changsha City Hunan 410201, CN
- (11) **2 680 652** (51) **H04W 72/04**
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP
- (11) **2 681 579** (51) **G01S 3/48**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 684 412** (51) **H04W 72/02**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 695 369** (51) **H04M 11/04**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 709 592** (51) **A61K 9/28**
(71) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
- (11) **2 711 350** (51) **C07C 7/152**
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (11) **2 714 009** (51) **A61K 9/08**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 718 320** (51) **C07K 16/12**
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
MedImmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
- (11) **2 721 391** (51) **G01N 1/31**
(71) Roche Diagnostics Hematology, Inc., 69 Milk Street, Suite 120, Westborough, MA 01581, US
- (11) **2 721 446** (51) **G03F 7/039**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 735 609** (51) **C12N 5/00**
(71) Arkansas State University-Jonesboro, P.O. Box 10, State University, AR 72467, US
- (11) **2 735 761** (51) **F16F 9/34**
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinoooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
- (11) **2 738 162** (51) **C07D 201/04**
(71) UBE INDUSTRIES LTD., 1978-96, Oaza Kogushi, ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP

- (11) **2 739 562** (51) **B81B 3/00**
(71) Cavendish Kinetics, Inc., 3833 North First Street, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 748 084** (51) **B65D 81/00**
(71) M&G USA Corporation, 27610 Huntington Road P.O. Box 8, Apple Grove, West Virginia 25502, US
Black, D. Jeffrey, 526 Ewart Drive, Akron, OH 44312, US
Ferrari, Gianluca, Via Iberati 7, 30026 Portogruaro, IT
Morford, Robert, 217 Spring Grove St., Medina, Ohio 44256, US
Zhu, Wenxia, 1760 Hampton Knoll Dr., Akron, OH 44313, US
- (11) **2 750 149** (51) **H01F 17/06**
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (11) **2 753 358** (51) **A61K 39/395**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (11) **2 758 433** (51) **C07K 16/18**
(71) Axon Neuroscience SE, 4 Arch, Makariou & Kalograion, Nicolaides Sea View City, Block C, 5th Floor, Flat 506, Larnaca, Cyprus, CY
- (11) **2 764 085** (51) **C12N 1/14**
(71) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 764 829** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 764 832** (51) **A61B 17/072**
(71) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
- (11) **2 765 138** (51) **C07K 14/16**
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 765 204** (51) **C12Q 1/68**
(71) AdvaTect Diagnostics, LLC, 4100 Fairway Court, Suite 600, Carrollton, TX 75010, US
- (11) **2 766 833** (51) **G06F 19/00**
(71) Cooper-Atkins Corporation, 33 Reeds Gap Road, Middlefield, CT 06455, US
- (11) **2 774 009** (51) **G05D 7/06**
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Cary, NC 27518, US
Robol, Ronald, B., 1701 Lord Ashley Drive, Sanford, NC 27330, US
Hruby, Daniel, J., 2312 Sutphin Drive, Sanford, NC 27330, US
McCall, Rodney, 220 McSwain Drive, Greenville, SC 29615, US
- (11) **2 776 062** (51) **A61K 39/05**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 776 550** (51) **C12M 1/04**
(71) Rapid Micro Biosystems, Inc., 1001 Pawtucket Blvd. West, Lowell, MA 01854, US
- (11) **2 791 175** (51) **C07K 16/28**
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2a, 65206 Wiesbaden, DE
AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (11) **2 792 477** (51) **B31F 1/28**
(71) BP Agnati S.r.L., Via Lecco, 72, 20871 Vimercate (Milan), IT
- (11) **2 792 478** (51) **B31F 1/28**
(71) BP Agnati S.r.L., Via Lecco, 72, 20871 Vimercate (Milan), IT
- (11) **2 806 934** (51) **A61M 16/04**
(71) Ashkal Developments Limited, 4th Floor Exchange House 54-58 Athol Street, Douglas, IM1 1JD, IM
- (11) **2 812 628** (51) **F21S 8/10**
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth Place, Knowhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (11) **2 813 558** (51) **C09K 3/00**
(71) AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8315, JP
- (11) **2 817 855** (51) **H01R 13/627**
(71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd., Part A 15, Floor B1 No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN
Commscope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (11) **2 819 667** (51) **A61K 31/232**
(71) NOVELION THERAPEUTICS INC., 887 Great Northern Way Suite 101, Vancouver, BC V5T 4T5, CA
- (11) **2 821 555** (51) **E03C 1/04**
(71) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57, 5726 Unterkulm, CH
- (11) **2 839 007** (51) **C12N 15/29**
(71) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, National University of Singapore 1 Research Link, Singapore 117604, SG
- (11) **2 844 762** (51) **C12Q 1/02**
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
United States Government Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel, Washington, DC 20420, US
- (11) **2 846 928** (51) **B05B 13/04**
(71) ARKEMA B.V., Tankhoofd 10, 3196 KE Vondelingenplaat-Rotterdam, NL
- (11) **2 848 099** (51) **H05H 15/00**
(71) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4, 7622 Pécs, HU
- (11) **2 852 393** (51) **A61K 35/741**
(71) Laboratoire Beeptrate, 8 Rue Crébillon, 75006 Paris, FR
Fregonese, Alexandra, Le Bourg, 47310 Moncaut, FR
- (11) **2 860 223** (51) **C08L 83/07**
(71) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
- (11) **2 860 579** (51) **G02F 1/1333**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 869 136** (51) **G04B 3/04**
(71) Richemont International SA, 10 Route des Biches, 1752 Villars-sur-Glane, CH
- (11) **2 869 935** (51) **B05B 15/00**
(71) Rigdeluge Global Limited, Unit 4 Cothill Fintray Dyce, Aberdeen AB21 0JD, GB
- (11) **2 869 936** (51) **B05B 15/00**
(71) Rigdeluge Global Limited, Unit 4 Cothill Fintray Dyce, Aberdeen AB21 0JD, GB
- (11) **2 869 937** (51) **B05B 15/06**
(71) Rigdeluge Global Limited, Unit 4 Cothill Fintray Dyce, Aberdeen AB21 0JD, GB
- (11) **2 878 779** (51) **F01N 3/08**
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
Japan Ship Machinery & Equipment Association, 13-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
- (11) **2 880 922** (51) **H04W 52/02**
(71) Sony Mobile Communications Inc., TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (11) **2 881 232** (51) **B29C 45/38**
(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tennabashi, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
- (11) **2 885 705** (51) **G06F 9/45**
(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 892 092** (51) **H01M 4/58**
(71) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 6-28 Rokuban-cho, Chiyoda-ku Tokyo 102-8465, JP
- (11) **2 899 581** (51) **G02B 15/16**
(71) Nittoh Inc., 4529, Oaza Konami, Suwa-shi, Nagano 392-0131, JP
Theia Technologies, LLC, 29765 SW Town Center Loop W Suite 4, Wilsonville, OR 97070, US
- (11) **2 902 321** (51) **B64D 9/00**
(71) Bäuml, Andreas Christian, Industriestrasse 46, 33397 Rietberg, DE
- (11) **2 904 615** (51) **H01B 1/16**
(71) AMC Holding, 338 avenue des Jeux Lotissement du Rastel, Agay, 83530 Saint Raphael, FR
- (11) **2 908 446** (51) **H04L 5/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 912 013** (51) **C07J 9/00**
(71) Intercept Pharmaceuticals, Inc., 10 Hudson Yards, 37th FL, New York, NY 10001, US
- (11) **2 917 074** (51) **B60R 1/08**
(71) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE
- (11) **2 918 852** (51) **F15B 11/00**
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo 110-0015, JP
- (11) **2 921 503** (51) **C07K 16/28**
(71) Shanghai Saiyuan Bio-Technology Co., Ltd., Room 2530, Second floor, No. 20, Lane 77, YueYang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN

- (11) **2 926 428** (51) **H02H 7/22**
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 927 662** (51) **F03D 80/70**
(71) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 927 961** (51) **H01L 29/41**
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (11) **2 931 274** (51) **A61K 31/426**
(71) Cirius Therapeutics, Inc., 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo, MI 49007, US
- (11) **2 932 956** (51) **A61K 8/11**
(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (11) **2 937 248** (51) **B60R 16/023**
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 941 337** (51) **B29B 17/00**
(71) PR Krajné, s.r.o., Krajné 874, 916 16 Krajné, SK
- (11) **2 942 818** (51) **H01L 33/10**
(71) Marubun Corporation, 8-1, Nihonbashi Odenmachi Chuo-ku, Tokyo 103-8577, JP
Toshiba Kikai Kabushiki Kaisha, 2-2 Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1008503, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (11) **2 944 688** (51) **C12N 5/0775**
(71) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
- (11) **2 945 280** (51) **H02P 21/04**
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 949 415** (51) **B23K 1/008**
(71) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27, Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama 338-0823, JP
- (11) **2 955 475** (51) **F41H 11/02**
(71) Diehl Defence GmbH & Co. KG, Alte Nußdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (11) **2 956 818** (51) **G02C 7/08**
(71) Adlens Limited, Chilbrook House 1 Oasis Park Stanton Harcourt Road, Eynsham, Oxfordshire OX29 4TP, GB
- (11) **2 957 458** (51) **B60R 21/207**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 961 662** (51) **B65D 33/16**
(71) Silvex - Industria de Plásticos e Papeis, SA, Quinta da Brasileira, Lote 10, Benavente 2130-999, PT
- (11) **2 967 401** (51) **A61B 5/0456**
(71) Pulson, Inc., 2625 Park Blvd., Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 967 770** (51) **A61C 13/007**
(71) Good Fit Technologies, LLC, 8 Faneuil Hall Marketplace, 3rd Fl, Boston, MA 02109, US
- (11) **2 969 838** (51) **B65D 77/06**
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
AYALA-DIAZ, Carlos, J., c/o the Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (11) **2 970 934** (51) **C12N 9/88**
(71) Evolve, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite 300, Lexington, KY 60505, US
- (11) **2 973 350** (51) **G06Q 50/22**
(71) Best Doctors, Inc., 100 Federal Street, 21st Floor, Boston, MA 02110, US
- (11) **2 988 680** (51) **A61B 17/16**
(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., Kibbutz Gaaton, 2513000 Doar-Na Oshrat, IL
- (11) **2 991 470** (51) **A01D 65/00**
(71) 101288550 SASKATCHEWAN LTD., Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
- (11) **2 995 490** (51) **B60K 15/03**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 997 400** (51) **G01V 1/00**
(71) Geokinetics USA, Inc., 1500 CityWest Boulevard, Suite 800, Houston, TX 77042, US
- (11) **3 003 400** (51) **A61K 51/08**
(71) Serene, LLC, 21 Waterway Avenue Suite 225, The Woodlands, TX 77380, US
- (11) **3 004 105** (51) **C07D 471/22**
(71) Maulide, Nuno, Zimmermannplatz 4, 1090 Vienna, AT
- (11) **3 004 582** (51) **F01N 3/20**
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **3 005 397** (51) **H01J 37/12**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (11) **3 006 573** (51) **C12Q 1/68**
(71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **3 008 668** (51) **G06K 19/077**
(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
bielomatik Leuze GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (11) **3 012 000** (51) **A62D 1/00**
(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
Yamato Protec Corporation, 1-10, Fukae-kita 2-chome, Higashinari-ku Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
- (11) **3 012 037** (51) **B09B 3/00**
(71) Jiangmen Wangde Clean Energy Co., Ltd., Wanmu Timberland, Shuangshui Town, Xinhui District Jiangmen Guangdong 529000, CN
Au, Chungyee Irene, Room 1608, 16/F, Everest Building 241-243 Nathan Road Kowloon, Hong Kong 810005, CN
- (11) **3 014 492** (51) **G06F 17/30**
(71) Dunami, Inc., 1777 Aviation Way, Colorado Springs, CO 80916, US
- (11) **3 019 054** (51) **A47G 21/02**
(71) Greiner Packaging International GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
- (11) **3 020 164** (51) **H04L 12/46**
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **3 020 376** (51) **A61F 2/94**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 023 206** (51) **B25J 9/16**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Robotic Biology Institute Inc., 1-33-9, Kakinokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP
- (11) **3 023 207** (51) **B25J 9/16**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Robotic Biology Institute Inc., 1-33-9, Kakinokizaka, Meguro-ku, Tokyo 152-0022, JP
- (11) **3 024 044** (51) **H01L 51/46**
(71) Wonder Solar Limited Liability Company, Building B07, East Lake New & High Tech Creative City No.9 Phoenix Avenue, Ezhou Hubei 436000, CN
- (11) **3 030 776** (51) **F02K 9/50**
(71) Airbus Safran Launchers SAS, Tour Cristal 7-11 Quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 030 777** (51) **F02K 9/50**
(71) ArianeGroup SAS, Tour Cristal, 7-11 quai André Citroën, 75015 Paris, FR
- (11) **3 031 746** (51) **B65D 81/20**
(71) Barenthal North America, Inc., 9 Barberry Ct., Whippany, NJ 07981, US
- (11) **3 033 250** (51) **G01G 19/414**
(71) Hamlin Electronics (Suzhou) Co. Ltd., Building 1A, No. 55, Weixi Road, Suzhou Industry Park Suzhou Jiangsu 215121, CN
- (11) **3 036 672** (51) **G06F 21/10**
(71) BigchainDB GmbH, Wichertstraße 14A, 10439 Berlin, DE
- (11) **3 049 894** (51) **G06F 13/38**
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (11) **3 050 576** (51) **A61K 47/48**
(71) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S, Tuborg Boulevard 5, 2900 Hellerup, DK
- (11) **3 063 811** (51) **H01M 4/04**
(71) Albenmarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38436 Wolfsburg, DE
- (11) **3 067 048** (51) **A61K 9/16**
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

- (11) **3 069 342** (51) **G11B 27/10**
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
- (11) **3 069 730** (51) **A61K 39/21**
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **3 071 344** (51) **B21C 1/30**
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio (UD), IT
- (11) **3 072 108** (51) **G06T 7/20**
(71) Pixmap S.A.S., 1300 Route des Crêtes World Trade Center Les Bouillides, 06560 Valbonne / Sophia Antipolis, FR
- (11) **3 072 109** (51) **G06T 7/20**
(71) Pixmap S.A.S., 1300 Route des Crêtes World Trade Center Les Bouillides, 06560 Valbonne / Sophia Antipolis, FR
- (11) **3 079 160** (51) **H01F 5/04**
(71) Sumida Corporation, Harumi Island Triton Square Office Tower X 14/F 1-8-10 Harumi, Chuo-Ku, Tokyo 104-8547, JP
- (11) **3 083 063** (51) **B02C 18/14**
(71) Hovex B.V., Orionweg 2, 9641 MN Veendam, NL
- (11) **3 085 616** (51) **B64C 1/12**
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (11) **3 087 013** (51) **B65D 81/32**
(71) 2KIQ Beverages GmbH, Proviantbachstrasse 15, 86153 Augsburg, DE
- (11) **3 087 662** (51) **H02K 21/12**
(71) Ostroukhov, Sergey, 18 Kensington Place, Imperial Terrace Onchan Isle of Man IM3 1HL, GB
Kulikov, Vadim, Svetlanovsky pr., d.68, korp.1, kv.62 Kalininsky district, Saint-Petersburg, RU
- (11) **3 088 769** (51) **F16G 15/08**
(71) Treemagineers Ltd, Dall Store Rannoch, Pitlochry PH17 2QH, GB
- (11) **3 101 120** (51) **C12N 5/02**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 103 141** (51) **H01L 31/04**
(71) Arizona Board Of Regents, For And On Behalf Of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song-suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US
The Arizona Board of Regents on behalf of The University of Arizona, The University of Arizona 220 W. 6th Street, 4th Floor P.O. BOX 210300, Tucson, Arizona 85721-0300, US
- (11) **3 116 990** (51) **C12N 5/071**
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 518 Indiana Avenue, Indianapolis, IN 46202, US
- (11) **3 119 294** (51) **A61B 17/34**
(71) Arkis BioSciences Inc., 1059 North Cedar Bluff Rd 157, Knoxville TN 37923, US
- (11) **3 129 619** (51) **F02C 3/10**
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, FR
- (11) **3 134 850** (51) **G06K 9/36**
(71) Snap-Aid Patents Ltd., Emek Bracha 25, Tel Aviv, IL
- (11) **3 136 174** (51) **G03F 7/004**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **3 137 493** (51) **C07K 14/47**
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **3 137 843** (51) **F42B 10/00**
(71) G9 Holdings, LLC, 165 South Union Boulevard, Suite 610, Lakewood CO 80228, US
- (11) **3 145 562** (51) **A61M 5/19**
(71) Ballin Medical Ltd, 32 Habarzel Street, 6971046 Tel Aviv, IL
- (11) **3 147 708** (51) **G03F 7/004**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (11) **3 164 238** (51) **B22F 1/00**
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **3 165 815** (51) **F21S 8/10**
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth Place, Knowhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (11) **3 165 816** (51) **F21S 8/10**
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth Place, Knowhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (11) **3 168 448** (51) **F02D 41/14**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **3 168 529** (51) **F21S 8/10**
(71) Daqri Holographics Limited, 1a Garforth Place, Knowhill Buckinghamshire MK5 8PG, GB
- (11) **3 170 139** (51) **G06Q 40/08**
(71) Good Angel, Bureau n°5 8 rue de Moscou, 75008 Paris, FR
- (11) **3 171 684** (51) **H05K 7/20**
(71) CE+T Power Luxembourg, Zone industrielle "In den Allern" 6, 9911 Troisvierges, LU
- (11) **3 174 337** (51) **H04W 36/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 175 812** (51) **A61B 34/00**
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 177 050** (51) **H04W 8/00**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 179 371** (51) **G06F 11/36**
(71) Gliwa GmbH embedded systems, Pollinger Str. 1, 82362 Weilheim, DE
- (11) **3 182 050** (51) **F41G 1/38**
(71) SKYCHASE Holdings Corporation, 11045 NW 60 Drive, Alachua, FL 32615, US
- (11) **3 183 025** (51) **A61M 31/00**
(71) Inura Medical AG, Sempacherstrasse 15, 6003 Luzern, CH
- (11) **3 185 613** (51) **H04W 36/14**
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **3 186 875** (51) **H02K 47/26**
(71) Koolbridge Solar, Inc., 710-B Waynick Blvd, Wrightsville Beach, NC 28480-2131, US
- (11) **3 188 970** (51) **B65B 23/02**
(71) Etem, Berdan, Eski Bakkalkoy Yolu Guven Apt No 52, Kat 3, Dr 9, Icerenkoy Atasehir Istanbul, TR
Uysal, Baki, Erzincan Mah. Serin Sok. No:7 Kat:3 Yakacik, Istanbul, TR
Etem, Baran, Teraziler Caddesi Madenler Mahallesi Dap Selale Premium Evleri B-1 Blok D:5, Sancaktepe Istanbul, TR
- (11) **3 194 602** (51) **C12N 15/87**
(71) Université de Montréal, 2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA
British Columbia Cancer Agency Branch, 675 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1L3, CA
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (11) **3 196 206** (51) **C07K 1/02**
(71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, PO Box 30089, 200 61 Limhamn, SE
- (11) **3 196 207** (51) **C07K 1/02**
(71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB, PO Box 30089, 200 61 Limhamn, SE
- (11) **3 198 000** (51) **C12N 1/12**
(71) Ovivo Inc., 1010 Sherbrooke Street West, Suite 1700, Montreal, QC H3A 2R7, CA
The University of Akron, 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325, US
- (11) **3 200 796** (51) **A61K 31/506**
(71) TaiGen Biotechnology Co., Ltd., 7F, 138 Shin Ming Road Neihu District, Taipei 114, TW
- (11) **3 202 242** (51) **A01B 59/06**
(71) RAD TECHNOLOGIES Inc., 2835 Chemin de l'Aéroport, Thetford Mines, QC G6G 5R7, CA
- (11) **3 202 278** (51) **A45D 34/06**
(71) YONWOO CO.,LTD, Gajwa-dong, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu Incheon 22824, KR
- (11) **3 202 401** (51) **A61K 31/426**
(71) Cirius Therapeutics, Inc., 161 East Michigan Avenue, 4th Floor, Kalamazoo, MI 49007, US

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 720 979** (51) **C01G 1/12**
(11) **2 739 631** (51) **C07F 9/53**
(11) **2 780 346** (51) **C07F 5/02**

(11) 2 802 429	(51) B22F 1/00	(71) Electrophoretics Limited, Hamilton House Mabledon Place, London WC1H 9BB, GB	(11) 2 070 058	(51) G07D 7/12
(11) 2 802 430	(51) B22F 1/00	(11) 1 664 795	(11) 2 095 341	(51) G07D 7/12
(11) 2 842 193	(51) H01M 10/052	(11) 2 341 350	(11) 2 095 342	(51) G07D 7/12
(11) 2 906 729	(51) C22B 7/00	(11) 2 357 477	(11) 2 121 337	(51) B41M 3/14
(11) 2 906 730	(51) C22B 7/00	(11) 2 721 409	(11) 2 132 719	(51) G07D 7/00
(11) 2 907 189	(51) H01M 10/0567	(11) 2 835 131	(11) 2 143 081	(51) G07D 7/00
(11) 2 934 792	(51) B22F 1/00	(11) 3 004 893	(11) 2 152 619	(51) B65H 29/12
(11) 2 986 560	(51) C01D 15/00	(11) 3 004 894	(11) 2 156 414	(51) G07D 7/04
(11) 2 997 621	(51) H01M 10/0525		(11) 2 176 641	(51) G01N 21/27
(11) 3 089 938	(51) C01B 9/04	(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE	(11) 2 176 642	(51) G01N 21/27
(11) 3 105 803	(51) H01M 4/04	(11) 2 723 793	(11) 2 196 322	(51) C08J 7/04
(11) 3 105 804	(51) H01M 4/04	(11) 2 746 328	(11) 2 225 110	(51) B42D 15/00
(71) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG		(11) 2 800 767	(11) 2 237 968	(51) B42D 15/00
(11) 2 304 870	(51) H03C 5/00	(11) 2 831 130	(11) 2 240 330	(51) B41M 1/04
(11) 2 664 976	(51) G06F 1/04	(11) 3 189 150	(11) 2 240 332	(51) B42D 15/00
(11) 2 670 092	(51) H04L 12/54	(71) Fieldcomm Group, Inc., 9430 Research Blvd., Suite 1-120, Austin, Texas 78759, US	(11) 2 263 109	(51) G02B 3/00
(11) 2 675 108	(51) H04L 12/10	(11) 2 140 616	(11) 2 278 558	(51) G07D 7/12
(11) 2 679 049	(51) H04W 28/12	(11) 2 140 619	(11) 2 278 559	(51) G07D 7/00
(11) 2 683 121	(51) H04L 12/46	(11) 2 156 613	(11) 2 282 298	(51) G07D 7/12
(11) 2 696 511	(51) H04B 3/04	(11) 2 156 616	(11) 2 321 673	(51) G02B 3/00
(11) 2 706 478	(51) G06F 21/12	(11) 2 156 617	(11) 2 335 100	(51) G02B 5/18
		(11) 2 165 470	(11) 2 338 149	(51) G07D 7/16
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US			(11) 2 338 150	(51) G07D 7/20
(11) 2 958 058	(51) G06Q 10/06	(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	(11) 2 338 692	(51) B42D 15/00
(11) 2 958 280	(51) H04L 12/725	(11) 3 063 548	(11) 2 349 736	(51) B42D 15/00
(11) 2 975 820	(51) H04L 29/06	(11) 3 075 059	(11) 2 362 275	(51) G03H 1/00
(11) 2 975 825	(51) G06F 17/30	(11) 3 095 125	(11) 2 385 503	(51) G07D 7/04
(11) 2 975 826	(51) H04L 29/08	(11) 3 097 618	(11) 2 437 945	(51) B42D 15/00
(11) 2 978 191	(51) H04L 29/08	(11) 3 123 187	(11) 2 450 196	(51) B32B 29/00
(11) 2 983 340	(51) H04L 29/08	(11) 3 132 460	(11) 2 453 269	(51) G02B 5/28
(11) 2 985 970	(51) H04L 29/06	(11) 3 167 468	(11) 2 457 222	(51) G07D 11/00
(11) 2 985 971	(51) H04L 29/06	(11) 3 172 474	(11) 2 481 028	(51) G07D 9/00
(11) 2 985 972	(51) H04L 29/06	(11) 3 172 753	(11) 2 490 185	(51) G07D 7/12
(11) 2 991 254	(51) H04L 1/00	(11) 3 172 807	(11) 2 507 069	(51) B42D 15/00
(11) 2 993 593	(51) G06F 17/30	(11) 3 175 249	(11) 2 507 656	(51) G02B 5/18
(11) 2 993 839	(51) H04L 12/703	(11) 3 175 250	(11) 2 512 819	(51) B42D 15/00
(11) 2 996 309	(51) H04L 29/08	(11) 3 175 525	(11) 2 512 820	(51) B42D 15/00
(11) 3 002 908	(51) H04L 12/24		(11) 2 513 690	(51) G02B 6/00
(11) 3 002 915	(51) H04L 12/725	(71) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	(11) 2 513 873	(51) G07D 7/12
(11) 3 029 967	(51) H04W 8/04	(11) 0 975 838	(11) 2 513 875	(51) G07D 7/12
(11) 3 035 611	(51) H04L 12/733	(11) 1 253 560	(11) 2 521 969	(51) G06F 9/44
(11) 3 035 613	(51) H04L 12/743	(11) 1 265 198	(11) 2 531 982	(51) G07D 7/12
(11) 3 038 289	(51) H04L 9/32	(11) 1 265 199	(11) 2 542 421	(51) B42D 15/00
(11) 3 038 327	(51) H04L 29/08	(11) 1 328 908	(11) 2 559 010	(51) G07D 7/12
(11) 3 046 294	(51) H04L 12/725	(11) 1 362 369	(11) 2 560 822	(51) B42D 15/00
(11) 3 125 495	(51) H04L 29/06	(11) 1 432 868	(11) 2 580 069	(51) B42D 15/00
(11) 3 142 325	(51) H04L 29/06	(11) 1 519 875	(11) 2 580 745	(51) G07D 7/04
(11) 3 163 838	(51) H04L 29/06	(11) 1 523 735	(11) 2 588 276	(51) B24D 15/00
(11) 3 166 277	(51) H04L 29/06	(11) 1 527 424	(11) 2 591 067	(51) C09K 11/79
(11) 3 171 539	(51) H04L 9/08	(11) 1 564 692	(11) 2 591 468	(51) G10K 11/00
		(11) 1 652 153	(11) 2 606 474	(51) G07D 7/20
(71) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA		(11) 1 673 234	(11) 2 608 160	(51) G07D 7/04
(11) 1 831 935	(51) H01L 39/22	(11) 1 673 736	(11) 2 616 997	(51) G06Q 10/00
(11) 1 851 693	(51) G06N 1/00	(11) 1 673 737	(11) 2 625 673	(51) G07D 7/12
(11) 1 875 413	(51) G06N 1/00	(11) 1 700 275	(11) 2 627 520	(51) B42D 15/00
(11) 2 126 800	(51) G06N 99/00	(11) 1 748 904	(11) 2 633 344	(51) G02B 5/18
(11) 2 143 044	(51) G06K 9/68	(11) 1 754 204	(11) 2 633 346	(51) G02B 5/18
(11) 2 206 078	(51) H01L 39/22	(11) 1 784 795	(11) 2 634 309	(51) D21H 21/36
(11) 2 263 166	(51) G06F 15/76	(11) 1 846 898	(11) 2 643 716	(51) G02B 5/124
(11) 2 324 444	(51) G06G 7/00	(11) 1 879 154	(11) 2 644 406	(51) B42D 15/00
(11) 2 638 448	(51) G06N 99/00	(11) 1 922 446	(11) 2 655 080	(51) B42D 15/00
(11) 2 729 903	(51) G06N 99/00	(11) 2 011 092	(11) 2 655 549	(51) C09K 11/77
(11) 3 098 865	(51) H01L 39/24	(11) 2 056 260	(11) 2 656 120	(51) G02B 3/00
		(11) 2 070 057	(11) 2 656 327	(51) G07D 7/20
			(11) 2 656 328	(51) G07D 7/20
			(11) 2 656 329	(51) G07D 7/20
			(11) 2 694 297	(51) B42D 25/351

(11) 2 694 299	(51) B42D 25/369	(11) 2 981 948	(51) G07D 7/04	(11) 3 196 045	(51) B42D 25/369
(11) 2 705 505	(51) G07D 11/00	(11) 2 987 643	(51) B42D 25/425	(71) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(11) 2 708 371	(51) B42D 15/00	(11) 2 991 837	(51) B42D 15/00		
(11) 2 710 416	(51) G02B 5/20	(11) 2 993 057	(51) B42D 25/29	(11) 1 080 454	(51) G07F 7/10
(11) 2 721 588	(51) G07D 7/08	(11) 2 994 315	(51) B42D 15/00	(11) 1 297 654	(51) H04L 9/32
(11) 2 723 577	(51) B41M 3/14	(11) 2 994 316	(51) B42D 25/00	(11) 1 564 649	(51) G06F 17/10
(11) 2 729 797	(51) G01N 33/34	(11) 2 997 553	(51) G07D 7/06	(11) 1 573 689	(51) G07F 7/10
(11) 2 734 381	(51) B42D 15/00	(11) 3 000 613	(51) B42D 25/324	(11) 1 579 318	(51) G06F 9/445
(11) 2 740 107	(51) G07D 7/00	(11) 3 000 614	(51) B42D 25/324	(11) 1 610 218	(51) G06F 9/48
(11) 2 742 492	(51) G07D 7/04	(11) 3 013 596	(51) B42D 15/00	(11) 1 620 798	(51) G06F 9/45
(11) 2 742 493	(51) G07D 11/00	(11) 3 014 588	(51) G07D 7/20	(11) 1 623 394	(51) G07F 7/10
(11) 2 745 278	(51) G07D 7/12	(11) 3 014 589	(51) G07D 11/00	(11) 1 625 023	(51) B42D 15/10
(11) 2 745 279	(51) G07D 7/12	(11) 3 015 279	(51) B42D 25/435	(11) 1 638 058	(51) G07F 7/10
(11) 2 746 059	(51) B42D 15/00	(11) 3 025 215	(51) G06F 3/01	(11) 1 675 008	(51) G06F 12/02
(11) 2 761 604	(51) G07D 7/12	(11) 3 034 315	(51) B42D 25/324	(11) 1 676 458	(51) H04Q 7/32
(11) 2 764 502	(51) G07D 11/00	(11) 3 039 406	(51) G01N 21/27	(11) 1 706 957	(51) H04L 9/32
(11) 2 766 192	(51) B42D 15/00	(11) 3 044 767	(51) G07D 7/08	(11) 1 732 001	(51) G06F 9/445
(11) 2 768 660	(51) B29D 11/00	(11) 3 049 253	(51) B42D 25/30	(11) 1 752 875	(51) G06F 9/45
(11) 2 773 928	(51) G01J 3/28	(11) 3 049 503	(51) C09K 11/08	(11) 1 782 331	(51) G06K 7/00
(11) 2 776 534	(51) C09K 11/74	(11) 3 050 032	(51) G07D 7/06	(11) 1 826 983	(51) H04L 29/06
(11) 2 783 043	(51) D21H 21/42	(11) 3 053 150	(51) G07D 11/00	(11) 1 854 072	(51) G07F 7/10
(11) 2 786 356	(51) G07D 11/00	(11) 3 055 840	(51) G07F 19/00	(11) 1 879 128	(51) G06F 21/14
(11) 2 791 919	(51) G07D 7/04	(11) 3 059 093	(51) B42D 15/00	(11) 1 890 228	(51) G06F 9/44
(11) 2 794 777	(51) C09D 5/22	(11) 3 072 703	(51) B41M 3/14	(11) 1 899 882	(51) G06F 21/00
(11) 2 795 376	(51) G02B 5/08	(11) 3 074 235	(51) B42D 25/29	(11) 1 899 883	(51) G06F 21/00
(11) 2 795 377	(51) G02B 5/18	(11) 3 074 237	(51) B42D 25/324	(11) 1 902 404	(51) G06F 21/02
(11) 2 795 590	(51) G07D 7/08	(11) 3 074 238	(51) B42D 25/369	(11) 1 904 980	(51) G07F 7/10
(11) 2 795 591	(51) G07D 7/08	(11) 3 075 561	(51) B42D 25/30	(11) 1 912 406	(51) H04L 29/06
(11) 2 795 592	(51) G07D 7/00	(11) 3 075 562	(51) B42D 25/324	(11) 1 922 618	(51) G06F 9/45
(11) 2 838 737	(51) B42D 15/00	(11) 3 080 785	(51) G07D 11/00	(11) 1 923 787	(51) G06F 11/10
(11) 2 841 368	(51) B65H 31/30	(11) 3 081 516	(51) B65H 23/025	(11) 1 923 790	(51) G06F 11/07
(11) 2 853 411	(51) B42D 25/29	(11) 3 084 731	(51) G07D 7/04	(11) 1 959 343	(51) G06F 9/44
(11) 2 857 218	(51) B42D 25/324	(11) 3 084 732	(51) G07D 11/00	(11) 1 966 690	(51) G06F 9/445
(11) 2 859 529	(51) G06T 7/00	(11) 3 084 733	(51) G07D 11/00	(11) 1 976 314	(51) H04Q 7/32
(11) 2 859 538	(51) G07D 11/00	(11) 3 088 202	(51) B42D 25/29	(11) 1 990 751	(51) G06F 21/00
(11) 2 870 589	(51) G07D 7/04	(11) 3 090 880	(51) B42D 25/351	(11) 1 990 782	(51) G07F 7/10
(11) 2 878 455	(51) B42D 25/324	(11) 3 098 086	(51) B42D 25/369	(11) 2 012 280	(51) G07F 7/10
(11) 2 886 343	(51) B41F 11/02	(11) 3 102 420	(51) B41M 3/14	(11) 2 018 623	(51) G06K 19/077
(11) 2 889 152	(51) B42D 15/00	(11) 3 105 065	(51) B42D 25/43	(11) 2 033 137	(51) G06K 7/00
(11) 2 891 561	(51) B42D 15/00	(11) 3 107 739	(51) B42D 25/378	(11) 2 053 569	(51) G07F 7/10
(11) 2 896 020	(51) G07D 5/00	(11) 3 108 461	(51) G07D 7/20	(11) 2 060 972	(51) G06F 3/06
(11) 2 901 426	(51) G07D 7/00	(11) 3 111 426	(51) G07D 11/00	(11) 2 063 380	(51) G06K 7/00
(11) 2 901 427	(51) G07D 7/00	(11) 3 116 794	(51) B65B 69/00	(11) 2 071 455	(51) G06F 9/455
(11) 2 909 040	(51) B42D 15/00	(11) 3 124 284	(51) B42D 25/425	(11) 2 080 147	(51) G06F 21/20
(11) 2 909 660	(51) G02B 5/09	(11) 3 124 285	(51) B42D 25/425	(11) 2 081 140	(51) G06Q 20/00
(11) 2 920 769	(51) G07D 7/06	(11) 3 125 042	(51) G03F 7/00	(11) 2 107 494	(51) G06K 19/07
(11) 2 923 341	(51) G07D 11/00	(11) 3 126 153	(51) B42D 25/00	(11) 2 112 595	(51) G06F 9/445
(11) 2 927 715	(51) G02B 5/136	(11) 3 129 237	(51) B42D 25/328	(11) 2 115 884	(51) H04B 5/02
(11) 2 929 514	(51) G07D 7/04	(11) 3 134 877	(51) G07D 7/12	(11) 2 122 587	(51) G07F 7/10
(11) 2 932 478	(51) G07D 7/00	(11) 3 134 878	(51) G07D 7/20	(11) 2 131 280	(51) G06F 9/50
(11) 2 932 479	(51) G07D 7/00	(11) 3 134 879	(51) G07D 11/00	(11) 2 132 721	(51) G08C 17/00
(11) 2 933 116	(51) B42D 25/405	(11) 3 135 495	(51) B41M 1/12	(11) 2 137 943	(51) H04L 29/08
(11) 2 933 376	(51) D21F 1/44	(11) 3 137 403	(51) B65H 29/00	(11) 2 150 884	(51) G06F 3/06
(11) 2 934 898	(51) B41M 5/00	(11) 3 140 126	(51) B42D 25/29	(11) 2 191 418	(51) G06K 19/07
(11) 2 934 904	(51) B42D 15/00	(11) 3 154 863	(51) B65B 69/00	(11) 2 194 499	(51) G06Q 20/00
(11) 2 935 692	(51) D21F 1/00	(11) 3 168 052	(51) B42D 25/333	(11) 2 209 084	(51) G06Q 20/00
(11) 2 936 455	(51) G07D 7/12	(11) 3 170 154	(51) G07D 7/182	(11) 2 225 647	(51) G06F 12/08
(11) 2 936 456	(51) G07D 11/00	(11) 3 172 601	(51) G02B 5/18	(11) 2 235 694	(51) G07C 9/00
(11) 2 939 845	(51) B42D 15/00	(11) 3 174 728	(51) B42D 25/29	(11) 2 245 834	(51) H04L 29/06
(11) 2 941 355	(51) B42D 15/00	(11) 3 175 037	(51) D21H 21/40	(11) 2 269 168	(51) G06K 19/077
(11) 2 943 340	(51) B41F 19/00	(11) 3 179 505	(51) H01L 21/60	(11) 2 278 515	(51) G06F 21/00
(11) 2 944 478	(51) B42D 15/00	(11) 3 179 508	(51) H01L 23/48	(11) 2 312 444	(51) G06F 11/14
(11) 2 965 918	(51) B41M 3/14	(11) 3 184 318	(51) B42D 25/324	(11) 2 328 086	(51) G06F 9/46
(11) 2 974 877	(51) B42D 15/00	(11) 3 184 319	(51) B42D 25/324	(11) 2 337 180	(51) H02J 7/00
(11) 2 977 223	(51) B42D 15/00	(11) 3 186 180	(51) B65H 29/12	(11) 2 348 453	(51) G06F 21/00
(11) 2 981 418	(51) B42D 15/00	(11) 3 188 916	(51) B42D 25/328	(11) 2 348 455	(51) G06K 19/07
(11) 2 981 420	(51) B42D 25/369	(11) 3 196 043	(51) B42D 25/30		

(11) 2 356 805	(51) H04M 1/725	(11) 2 732 405	(51) G06K 19/077	(11) 2 911 428	(51) H04W 8/18
(11) 2 363 780	(51) G06F 1/20	(11) 2 735 129	(51) G06F 21/42	(11) 2 917 897	(51) G07D 7/12
(11) 2 375 312	(51) G06F 3/023	(11) 2 736 279	(51) H04W 4/06	(11) 2 921 999	(51) G06K 19/077
(11) 2 383 672	(51) G06F 21/00	(11) 2 738 713	(51) G06K 19/073	(11) 2 923 264	(51) G06F 9/445
(11) 2 386 082	(51) G06F 9/445	(11) 2 740 070	(51) G06F 21/85	(11) 2 930 664	(51) G06K 19/077
(11) 2 386 978	(51) G06F 21/24	(11) 2 741 246	(51) G06Q 20/32	(11) 2 932 446	(51) G06Q 10/02
(11) 2 391 974	(51) G06K 19/077	(11) 2 747 466	(51) H04W 4/00	(11) 2 933 984	(51) H04L 29/12
(11) 2 393 032	(51) G06F 21/20	(11) 2 754 086	(51) G06K 7/00	(11) 2 936 729	(51) H04L 9/00
(11) 2 396 721	(51) G06F 7/10	(11) 2 764 479	(51) G06Q 30/06	(11) 2 941 697	(51) G06F 9/445
(11) 2 400 869	(51) A45C 1/06	(11) 2 764 480	(51) G06Q 30/06	(11) 2 943 351	(51) B42D 25/00
(11) 2 410 480	(51) G06Q 30/00	(11) 2 764 483	(51) G06Q 20/34	(11) 2 947 596	(51) G06F 21/55
(11) 2 417 549	(51) G06F 21/00	(11) 2 764 666	(51) H04L 12/46	(11) 2 947 606	(51) G06K 19/07
(11) 2 417 792	(51) H04W 12/12	(11) 2 765 432	(51) G01R 31/315	(11) 2 947 607	(51) G06K 19/07
(11) 2 427 847	(51) G06F 21/00	(11) 2 769 602	(51) H05K 3/32	(11) 2 952 029	(51) H04W 12/06
(11) 2 433 387	(51) H04L 9/00	(11) 2 771 782	(51) G06F 7/72	(11) 2 954 338	(51) G01R 31/315
(11) 2 455 919	(51) G07C 13/00	(11) 2 772 005	(51) H04L 9/08	(11) 2 959 388	(51) G06F 11/24
(11) 2 466 782	(51) H04L 9/06	(11) 2 774 125	(51) G07C 9/00	(11) 2 962 484	(51) H04W 12/12
(11) 2 473 942	(51) G06F 21/00	(11) 2 779 030	(51) G06K 19/07	(11) 2 966 836	(51) H04L 29/14
(11) 2 478 435	(51) G06F 9/445	(11) 2 779 031	(51) G06K 7/00	(11) 2 974 878	(51) B42D 15/00
(11) 2 481 183	(51) H04L 9/08	(11) 2 779 722	(51) H04W 12/04	(11) 2 975 799	(51) H04L 9/32
(11) 2 483 847	(51) G06K 19/077	(11) 2 780 804	(51) G06F 9/48	(11) 2 977 929	(51) G06F 21/62
(11) 2 486 551	(51) G07F 7/10	(11) 2 783 320	(51) G06F 21/34	(11) 2 987 078	(51) G06F 9/445
(11) 2 500 844	(51) G06K 19/07	(11) 2 783 335	(51) G06Q 20/32	(11) 2 987 350	(51) H04W 12/08
(11) 2 510 577	(51) H01Q 1/22	(11) 2 793 161	(51) G06F 21/55	(11) 2 993 625	(51) G06K 19/07
(11) 2 517 105	(51) G06F 9/445	(11) 2 795 832	(51) H04L 9/32	(11) 2 994 314	(51) B42D 15/00
(11) 2 531 949	(51) G06F 21/00	(11) 2 795 887	(51) H04N 1/32	(11) 2 996 401	(51) H04W 48/18
(11) 2 531 983	(51) G07F 7/10	(11) 2 795 934	(51) H04W 4/00	(11) 2 997 524	(51) G06K 19/077
(11) 2 539 148	(51) B32B 27/08	(11) 2 797 003	(51) G06F 12/02	(11) 3 007 475	(51) H04W 8/24
(11) 2 545 483	(51) G06F 21/00	(11) 2 800 027	(51) G06K 7/10	(11) 3 009 964	(51) G06K 19/07
(11) 2 553 864	(51) H04L 9/08	(11) 2 800 085	(51) G09C 5/00	(11) 3 011 462	(51) G06F 13/42
(11) 2 561 460	(51) G06F 21/00	(11) 2 801 004	(51) G05B 19/042	(11) 3 011 714	(51) H04L 29/06
(11) 2 561 484	(51) G07B 15/02	(11) 2 807 613	(51) G06K 19/077	(11) 3 017 577	(51) H04L 29/06
(11) 2 568 377	(51) G06F 9/44	(11) 2 807 614	(51) G06K 19/077	(11) 3 021 254	(51) G06F 21/86
(11) 2 569 726	(51) G06F 21/00	(11) 2 810 221	(51) G06K 19/077	(11) 3 021 261	(51) G06K 19/02
(11) 2 569 760	(51) G07F 7/10	(11) 2 815 387	(51) G07D 7/00	(11) 3 021 262	(51) G06K 19/10
(11) 2 573 677	(51) G06F 9/46	(11) 2 816 473	(51) G06F 9/44	(11) 3 021 516	(51) H04L 9/32
(11) 2 581 984	(51) H01Q 1/38	(11) 2 817 767	(51) G06K 19/077	(11) 3 025 474	(51) H04L 29/06
(11) 2 590 357	(51) H04L 9/32	(11) 2 817 768	(51) G06K 19/077	(11) 3 026 842	(51) H04L 9/32
(11) 2 595 061	(51) G06F 12/14	(11) 2 817 804	(51) G11C 16/34	(11) 3 031 227	(51) H04W 12/08
(11) 2 609 711	(51) H04L 9/08	(11) 2 819 067	(51) G06K 19/077	(11) 3 035 270	(51) G06Q 20/38
(11) 2 614 457	(51) G06F 21/00	(11) 2 820 587	(51) G06F 21/35	(11) 3 035 301	(51) G07D 7/12
(11) 2 641 241	(51) G09C 1/00	(11) 2 820 600	(51) G06Q 20/32	(11) 3 039 611	(51) G06K 7/00
(11) 2 642 795	(51) H04W 48/14	(11) 2 820 796	(51) H04L 9/32	(11) 3 041 687	(51) B42D 25/00
(11) 2 646 952	(51) G06K 19/07	(11) 2 821 941	(51) G06K 19/077	(11) 3 051 771	(51) H04L 29/06
(11) 2 648 922	(51) B42D 13/00	(11) 2 823 598	(51) H04L 9/32	(11) 3 053 317	(51) H04L 29/06
(11) 2 649 565	(51) G06K 19/077	(11) 2 826 199	(51) H04L 9/30	(11) 3 054 712	(51) H04W 8/18
(11) 2 649 767	(51) H04L 29/06	(11) 2 835 995	(51) H04W 8/26	(11) 3 059 918	(51) H04L 29/06
(11) 2 650 140	(51) B42D 15/00	(11) 2 835 996	(51) H04W 8/26	(11) 3 066 618	(51) G06K 19/077
(11) 2 656 535	(51) H04L 9/08	(11) 2 842 080	(51) G06K 19/077	(11) 3 070 882	(51) H04L 12/26
(11) 2 659 349	(51) G06F 3/06	(11) 2 851 826	(51) G06F 21/10	(11) 3 074 929	(51) G06K 19/07
(11) 2 673 731	(51) G06F 21/00	(11) 2 862 329	(51) H04L 29/06	(11) 3 078 167	(51) H04L 12/40
(11) 2 675 103	(51) H04L 9/00	(11) 2 862 340	(51) H04M 1/675	(11) 3 081 057	(51) H05K 3/02
(11) 2 675 104	(51) H04L 9/00	(11) 2 863 604	(51) H04L 29/06	(11) 3 085 049	(51) H04L 29/06
(11) 2 678 807	(51) G06K 19/077	(11) 2 863 605	(51) H04L 29/06	(11) 3 085 132	(51) H04W 12/04
(11) 2 680 627	(51) H04W 8/18	(11) 2 872 305	(51) B29B 15/12	(11) 3 085 134	(51) H04W 12/08
(11) 2 688 327	(51) H04W 8/26	(11) 2 879 057	(51) G06F 12/02	(11) 3 089 524	(51) H04W 52/02
(11) 2 691 855	(51) G06F 9/445	(11) 2 883 138	(51) G06F 9/445	(11) 3 091 482	(51) G06K 19/077
(11) 2 696 308	(51) G06F 21/62	(11) 2 886 364	(51) B42D 25/455	(11) 3 092 131	(51) B42C 9/00
(11) 2 698 964	(51) H04L 29/06	(11) 2 890 078	(51) H04L 29/06	(11) 3 095 080	(51) G06Q 20/32
(11) 2 701 359	(51) H04L 29/06	(11) 2 893 667	(51) H04L 9/08	(11) 3 105 702	(51) G06F 21/60
(11) 2 709 387	(51) H04W 8/02	(11) 2 893 668	(51) H04L 9/32	(11) 3 107 041	(51) G06K 19/073
(11) 2 717 189	(51) G06F 21/55	(11) 2 896 003	(51) G06Q 20/36	(11) 3 111 393	(51) G06Q 20/20
(11) 2 719 140	(51) H04L 29/06	(11) 2 899 672	(51) G06K 19/077	(11) 3 115 222	(51) B42D 25/36
(11) 2 722 784	(51) G06F 21/44	(11) 2 901 611	(51) H04L 9/00	(11) 3 120 301	(51) G06K 19/077
(11) 2 722 789	(51) G06K 7/08	(11) 2 907 070	(51) G06F 21/44	(11) 3 122 083	(51) H04W 12/04
(11) 2 722 794	(51) G06K 19/07	(11) 2 907 093	(51) G06Q 20/34	(11) 3 123 461	(51) G09C 1/00
(11) 2 725 492	(51) G06F 11/10	(11) 2 910 039	(51) H04W 8/18	(11) 3 132 346	(51) G06F 9/45

- (11) **3 132 626** (51) *H04W 12/04*
 (11) **3 136 647** (51) *H04L 9/32*
 (11) **3 146 478** (51) *G06K 19/077*
 (11) **3 149 660** (51) *G06K 19/00*
 (11) **3 152 859** (51) *H04L 9/00*
 (11) **3 154 285** (51) *H04W 12/04*
 (11) **3 158 507** (51) *G06K 19/077*
 (11) **3 159 821** (51) *G06F 21/55*
 (11) **3 160 755** (51) *B42D 25/24*
 (11) **3 163 402** (51) *G06F 3/01*
 (11) **3 163 844** (51) *H04L 29/08*
 (11) **3 167 437** (51) *G07C 9/00*
 (11) **3 172 658** (51) *G06F 7/72*
 (11) **3 172 883** (51) *H04L 29/06*
 (11) **3 173 982** (51) *G06K 19/077*
 (11) **3 178 210** (51) *H04L 29/06*
 (11) **3 183 694** (51) *G06K 19/07*
 (11) **3 185 183** (51) *G06K 19/07*
 (11) **3 195 203** (51) *G06K 19/073*
 (11) **3 198 519** (51) *G06K 7/00*
 (11) **3 198 546** (51) *G06Q 30/06*
 (11) **3 198 731** (51) *H04B 1/10*
 (11) **3 198 903** (51) *H04W 8/14*
 (11) **3 199 338** (51) *B32B 7/12*
 (11) **3 202 174** (51) *H04W 12/04*
 (11) **3 203 767** (51) *H04W 12/04*

(71) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, One St. Peter's Square, Manchester M2 3DE, GB

- (11) **1 622 797** (51) *D03D 1/02*
 (11) **2 398 712** (51) *B65D 1/02*
 (11) **2 982 713** (51) *C08L 67/02*
 (11) **3 063 126** (51) *C07C 253/10*
 (11) **3 066 237** (51) *D01F 8/00*
 (11) **3 068 942** (51) *D06M 11/79*
 (11) **3 068 943** (51) *D06M 15/263*
 (11) **3 071 629** (51) *C08G 69/28*
 (11) **3 071 630** (51) *C08G 69/28*
 (11) **3 083 803** (51) *C08K 5/3435*
 (11) **3 110 996** (51) *D04H 1/46*
 (11) **3 114 159** (51) *C08K 3/34*
 (11) **3 129 544** (51) *D06M 11/00*
 (11) **3 145 996** (51) *C08L 77/02*

(71) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 1-4-26 Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP

- (11) **2 463 277** (51) *C07D 239/52*
 (11) **2 594 553** (51) *C07C 259/02*
 (11) **2 754 651** (51) *C07C 201/06*
 (11) **2 792 242** (51) *A01N 37/52*
 (11) **2 840 078** (51) *C07C 317/32*

(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

- (11) **2 147 714** (51) *B01D 63/02*
 (11) **2 154 272** (51) *C30B 29/38*
 (11) **2 168 665** (51) *B01D 65/08*
 (11) **2 210 660** (51) *B01J 3/02*
 (11) **2 487 029** (51) *B32B 5/02*
 (11) **2 684 989** (51) *D06B 23/16*
 (11) **2 716 802** (51) *D02J 1/22*
 (11) **2 716 803** (51) *D03D 49/46*
 (11) **2 738 292** (51) *D01F 9/32*
 (11) **2 762 616** (51) *D01D 5/06*
 (11) **2 860 005** (51) *B29C 43/18*
 (11) **2 860 006** (51) *B29C 43/18*
 (11) **3 012 360** (51) *D01F 6/18*
 (11) **3 018 238** (51) *D01F 9/32*
 (11) **3 026 151** (51) *D01F 9/32*

- (11) **3 109 024** (51) *B29C 43/12*
 (11) **3 138 940** (51) *D01F 8/08*
 (11) **3 187 629** (51) *D01F 6/18*
 (71) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
 (11) **2 645 716** (51) *H04N 19/105*
 (11) **2 717 573** (51) *H04N 19/463*
 (11) **2 858 356** (51) *H04N 19/91*
 (11) **2 866 444** (51) *H04N 19/91*
 (11) **2 903 269** (51) *H04N 19/436*
 (11) **3 122 048** (51) *H04N 19/174*

(71) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB

- (11) **2 084 362** (51) *E21B 17/10*
 (11) **2 084 363** (51) *E21B 17/10*
 (11) **2 084 366** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 112 324** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 182 166** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 184 436** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 229 500** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 246 522** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 317 066** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 317 067** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 402 547** (51) *E21B 17/10*
 (11) **2 402 548** (51) *E21B 17/10*
 (11) **2 402 549** (51) *E21B 17/10*
 (11) **2 402 552** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 402 553** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 508 706** (51) *E21B 33/12*
 (11) **2 610 429** (51) *E21B 33/12*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 688 126** (51) *A61Q 19/00*
 (72) KAMINUMA, Mikiko, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
 SUETSUGU, Masaru, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
 IIDA, Toshi, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
 INOMATA, Shinji, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
 TAKADA, Keiko, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
 KATSUTA, Yuji, c/o Shiseido Research Center 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

- (11) **1 743 317** (51) *G09G 3/34*
 (72) WILLIS, Donald Henry, 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250, US
 (11) **1 753 124** (51) *H02P 6/18*
 (72) Hattori, Makoto, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air-Cond. & Refrig. Syst. Headquarters 3-1 Asahi, Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP
 Asai, Masahiko, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air-Cond. & Refrig. Syst. Headquarters 3-1 Asahi, Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP

Takashige, Takayuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Air-Cond. & Refrig. Syst. Headquarters 3-1 Asahi, Nishi-biwajima-cho, Kiyosu Aichi 452-8561, JP

Nakano, Koji, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Nagoya R&D Center 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya Aichi 453-8515, JP

Nakagami, Takashi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd Nagoya R&D Center 1 Aza Takamichi Iwatsuka-cho Nakamura-ku, Nagoya Aichi 453-8515, JP

- (11) **1 907 038** (51) *A61M 16/00*
 (72) Schmidt, Klaus Michael, 5960 McCulloch Crt., Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
 (11) **1 968 121** (51) *H01L 31/056*
 (72) Ito, Atsuo, c/o SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
 Akiyama, Shoji, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 Kawai, Makoto, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 Tanaka, Kouichi, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 Tobisaka, Yuuji, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
 Kubota, Yoshihiro, c/o Advanced Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 2-13-1 Isobe, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

- (11) **2 010 856** (51) *F41H 5/04*
 (72) MENCKE, Jacobus Johannes, Ambyerstraat Zuid 45, AV Maastricht, NL
 SIMMELINK, Joseph Arnold Paul Maria, Ceciliastraat 15, 6137 AH Sittard, NL
 STEEMAN, Reinard Jozef Maria, Jan Evertsenstraat 31, 6181 DD Elsloo, NL
 MARISSSEN, Roelof, Koningstraat 55, NL-6121 HS Born, NL
 BEUGELS, Jean Hubert Marie, Brikkebekker 74, NL-6372 DS Landgraaf, NL
 VANEK, David, 4326 Mountain Cove Drive, Charlotte, NC 28216, US
 VAN ELBURG, Johann, Eijgelshovenweg 2C, NL-6374 KC Landgraaf, NL
 PETERS, Alexander Volker, Münsterkirchhof 4, D31785 Hameln, DE
 TANDERUP, Steen, Mosalunet 98, NL-6221 JM Maastricht, NL
 DORSCHU, Marko, Ecrivissestraat 9, NL-6191 CH Beek, NL
 CALIS, Gijsbertus Hendrikus Maria, Burgemeester Kengenstraat 60, NL-6336 BK Hulsberg, NL

- (11) **2 026 642** (51) *H05K 3/46*
 (72) SAKAMOTO, Sadaaki, c/o MURATA MANUFACTURING CO., LTD. I.P.D. 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

- (11) **2 049 179** (51) *A61M 16/00*
 (72) Schmidt, Klaus Michael, 5960 McCulloch Crt., Halifax, Nova Scotia B3H 4S9, CA
 (11) **2 134 651** (51) *C01F 7/00*
 (72) DE GRAAF, Elbert, Jan, Johan Huizingalaan 25, 1066 AP Amsterdam, NL

- GONZALEZ, Jorge, Alberto, 13527 Pear Woods Court, Houston, TX 77059, US
FRANCIS, Julie, Ann, 2003 Legend Grove Court, Houston, TX 77062, US
LUDVIG, Maria, Margaret, 1506 Loch Lake Drive, Seabrook, TX 77586, US
- (11) **2 134 921** (51) **E21B 25/16**
(72) BEACH, Andrew, 380 Crossman Road, Bodington, W.A. 6390, AU
BEACH, Shayne, Unit 2/10 McElligott Court, Canning Vale, Western Australia 6155, AU
MCLEOD, Gavin, 19 Blaven Way, Ardross, W.A. 6153, AU
- (11) **2 181 589** (51) **A01K 67/027**
(72) SHAW, Christopher Ariel, 1706 Deep Cove Road, North Vancouver, CA
KAY, Denis, 8 Bayside Drive, Straford PE C1B 1Y8, CA
- (11) **2 189 724** (51) **F24C 7/08**
(72) Wassmus, Reinhard, Erasmusstrasse 8, 79395 Neuenburg a. Rhein, DE
Mink, Diana, Kloosfeldstrasse 35, 4310 Reinfelden, CH
- (11) **2 266 935** (51) **C04B 35/593**
(72) TAKAO, Minoru, Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 316 032** (51) **G01N 33/574**
(72) CHERFILS, Julien, Centre Rech. des Cordeliers-U872 INSERM Equipe 13 Micro-environnement Immunitaire et Tumeurs 15, rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris, FR
FRIDMAN, Hervé, Centre Rech. des Cordeliers-U872 INSERM Equipe 13 Micro-environnement Immunitaire et Tumeurs 15, rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris, FR
CREMER, Isabelle, Centre Rech. des Cordeliers-U872 INSERM Equipe 13 Micro-environnement Immunitaire et Tumeurs 15, rue de l'Ecole de Médecine, F-75006 Paris, FR
- (11) **2 316 923** (51) **C12N 7/00**
(72) Palese, Peter, 40 East 94th Street, Apartment 16C, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, Apartment 3G 16 East 96th Street, New York, NY 10128, US
Muster, Thomas, Eckpergasse 40/6, 1180 Wien, AT
- (11) **2 316 924** (51) **C12N 7/00**
(72) Palese, Peter, 40 East 94th Street, Apartment 16C, New York, NY 10128, US
Garcia-Sastre, Adolfo, Apartment 3G 16 East 96th Street, New York, NY 10128, US
Muster, Thomas, Eckpergasse 40/6, 1180 Wien, AT
- (11) **2 326 503** (51) **B32B 7/02**
(72) GRANBERG, Hjalmar, Almstagan 21, S-602 16 Norrköping, SE
LINDSTRÖM, Mikael, Fogdevägen 9, S-131 50 Saltsjö-duvnäs, SE
FORSBERG, Sven, Högalidsgatan 26, S-856 31 Sundsvall, SE
BERTHOLD, Fredrik, Birkavägen 19, S-182 55 Djursholm, SE
RAZAVI, Farvash, Poseidons torg 7, S-136 46 Handen, SE
HOLMBERG, Veronica, Ekfatsgatan 2, S-117 57 Stockholm, SE
BÉLAND, Marie-Claude, Flemminggatan 62B, S-112 45 Stockholm, SE
- (11) **2 356 301** (51) **E05B 47/06**
(72) ENNE, Reinhard, Gertrude Wondrack Platz 2/ 5.11, A-1120 Wien, AT
Neumayer, Harald, Rennbahnweg 46/8/53, 1220 Wien, AT
- (11) **2 371 217** (51) **A01N 25/10**
(72) YAMAMURA, Satoru, c/o Odawara Research Center Haibara Field Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 62-1 Sakabe, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
MAEKAWA, Yuichi, c/o Odawara Research Center Haibara Field Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 62-1 Sakabe, Makinohara-shi Shizuoka 421-0412, JP
SUKEKAWA, Masayuki, c/o Odawara Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 345 Takada, Odawara-shi Kanagawa 250-0280, JP
- (11) **2 388 322** (51) **C12N 15/09**
(72) TABATA, Homare, c/o Hokkaido Mitsui Chemicals, Inc., 1, Toyonumacho, Sunagawa-shi, Hokkaido 073-0138, JP
MINAMI, Hiroshi, c/o Hokkaido Mitsui Chemicals, Inc., 1, Toyonumacho, Sunagawa-shi, Hokkaido 073-0138, JP
NIIMI, Hideki, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP
KITAJIMA, Isao, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP
UENO, Tomohiro, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP
HAYASHI, Shiroh, c/o Sugitani Campus, National University Corporation University of Toyama, 2630, Sugitani, Toyama-shi, Toyama 930-0194, JP
MORI, Masashi, c/o Ishikawa Prefectural University, 1-308, Suematsu, Nonoichicho, Ishikawa-gun, Ishikawa 921-8836, JP
- (11) **2 405 220** (51) **F25D 25/00**
(72) HIGAMI, Kazuya, c/o Panasonic Corp., Int.Prop.Rights Operations, IP.Dev.Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TSUNOO, Tatsuhiko, c/o Panasonic Corp., Int.Prop.Rights Operations, IP.Dev.Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 412 797** (51) **C12N 1/20**
(72) IZUMO, Takayuki, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
HOSHIKO, Hiroyuki, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
MAEKAWA, Toshihiro, c/o Suntory Research Center 1-1-1, Wakayamadai Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (11) **2 417 144** (51) **C07H 1/00**
(72) DÉKANY, Gyula, 46 Furness Crescent, Sinamon Park, Queensland 4073, AU
BAJZA, István, K. Tóth Kálmán u. 18/B, H-4031 Debrecen, HU
BOUTET, Julien, Les Pesquies Rue de la Croix Cholet, F-44770 La Plaine sur Mer, FR
FIGUEROA PÉREZ, Ignacio, 10629 SW 75th Lane, Miami Florida 33173, US
HEDEROS, Markus, Byggmästaregatan 103, S-233 43 Svedala, SE
- HORVÁTH, Ferenc, Forrás út 44, H-2098 Pilisszentkereszt, HU
KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, Kéve utca 4, H-5100 Jászberény, HU
KRÖGER, Lars, Herzog-Alf-Weg 36, 22457 Hamburg, DE
OLSSON, Johan, Svarvargatan 14, 1 tr., S-11249 Stockholm, SE
RÖHRIG, Christoph, Drei-Lerchen 4, 78357 Mühlhingen, DE
SCHROVEN, Andreas, Passatweg 5, 26676 Barssel, DE
VRASIDAS, Ioannis, Papapetrou 17, GR-55131 Thessaloniki, GR
- (11) **2 442 742** (51) **A61B 18/18**
(72) BLOMEYER, Michael, North California Boulevard, Suite 1040, Walnut Creek, 94596 CA, US
- (11) **2 482 634** (51) **A01D 75/02**
(72) Dietrich, Dave, 501 First Avenue East Box 1599, Assiniboia, SK S0H 0B0, CA
- (11) **2 490 159** (51) **G06K 19/07**
(72) Goyet, M. Christophe, 33, rue Henri Chevalier, 69004 Lyon, FR
- (11) **2 493 915** (51) **C07K 14/47**
(72) HERBRECHTSMEIER, Peter, Friedrich-Stoltze-Straße 10, 61462 Königstein, DE
MÜLLER, Achim, Auf der Stichel 10A, 63762 Grossostheim, DE
KNUTH, Monika, Drosselweg 12, 63773 Goldbach, DE
NIKOLAUS, Katharina, Münchstraße 4, 63739 Aschaffenburg, DE
- (11) **2 539 567** (51) **F02D 41/00**
(72) TRELLE, Frédéric, 100 avenue Massenet, F-93150 Le Blanc Mesnil, FR
QUIE, Philippe, 68 Allée du Parc Résidence de la Croix Saint-Jacques, 77190 Dammarie-Les-Lys, FR
- (11) **2 570 170** (51) **B01D 46/24**
(72) BASEOTTO, Michael, Trekschurenstraat 56, 3500 HASSELT, BE
MERCKX, Roberto, Olmstraat 132, 1800 VILVOORDE, BE
DILS, Julien, Kattelynestraat 35, 3350 LINTER, BE
COULONVAUX, Paul R., Rue de la Frère, 12, 1367 Ramillies, BE
- (11) **2 572 682** (51) **A61F 2/915**
(72) Irwin, Nathaniel A., 2 Bellewood Ballyneety, Co. Limerick, IE
Wooley, Chase B., 1904 Plum Hill Way, Floyd Knobs, IN 47119, US
Boatman, Scott E., 920 E. University Street, Bloomington, IN 47401, US
Kim, Seogwan, 3415 Boone Street, West Lafayette, IN 47906, US
Swift, Richard A., 52428 Tally Ho Drive, South Bend, IN 46635, US
Tuschka, Jürgen, Holztratstrasse 18, 92637 Weiden, DE
Kellerer, Daniel, Jochen-Klepper-Strasse 22, 75179 Pforzheim, DE
Knobloch, Thomas, Bunsenweg 2, 76646 Bruchsal, DE
- (11) **2 579 900** (51) **A61K 48/00**
(72) BOSCH TUBERT, Fátima, C/ La Lluna nº 92, 08290 Cerdanyola del Valles, ES
AYUSO LÓPEZ, Édouard, Urb Ribes Blaves 6/ 90, 08640 Olesa de Montserrat, ES
RUZO MATÍAS, Albert, C/ Rossello nº 110 2º 2ª, 08036 Barcelona, ES

- (11) **2 586 253** (51) **H04W 72/04**
(72) SOONG, Anthony, 7604 Peach Blossom Drive, Plano, Texas 75025, US
SARTORI, Philippe, 9 Winding Canyon Ct, Algonquin, Illinois 60102, US
CLASSON, Brian, 756 W. Bloomfield Ct., Palatine, Illinois 60067, US
LI, Zhongfeng, Huawei Technologies Co., Ltd. Building B1-3-A, Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang District Shenzhen, P.R. China 518129, CN
GONG, Zhengwei, Room 301 No. 11, Lane 260 Mingu Road Pudong District, Shanghai 201206, CN
- (11) **2 590 683** (51) **A61K 51/04**
(72) BERNDT, Mathias, Lepsiusstr. 42, 12163 Berlin, DE
FRIEBE, Matthias, Räuschstr. 8, 13509 Berlin, DE
HULTSCH, Christina, Gontermannstr. 82, 12101 Berlin, DE
SAMSON, Fabrice, 301 3rd Fl. Plus III 124-13 Itaewon-dong Yongsan-gu, Seoul 140-858, KR
PATT, Marianne, Dresdner Str. 17 D, 04103 Leipzig, DE
SCHILDAN, Andreas, Kieler Str. 33, 04357 Leipzig, DE
SMUDA, Christoph, Hangstr. 3, 8952 Schlieren, CH
- (11) **2 593 553** (51) **C12N 15/82**
(72) CARRARO, Andrea, Rebstockweg 51, CH-3232 Ins, CH
FAULKNER, John, Rue de la gare 24, CH-2023 Gorgier, CH
KLIPFEL, Yorick, Chemin du Petit-Bois 16, CH-1113 St-Saphorin-sur-Morges, CH
MIRONOV, Oleg, Rue des Battieux 1, CH-2000 Neuchâtel, CH
OISHI, Karen, Rue des Battieux 15, CH-2000 Neuchâtel, CH
ROESTI, Sandrine, Es Males Vignes 6, CH-1422 Grandson, CH
- (11) **2 598 653** (51) **C12Q 1/68**
(72) EICKHOFF, Meike, Schoengrund 36, 6343 Rotkreuz, CH
HITZIGER, Niclas, Oberseeburg 56, 6006 Luzern, CH
ZIMMERMANN, Dirk, St. Jakobstrasse 8, 6330 Cham, CH
MYERS, Thomas, W., 545 San Antonio Rd., Apt. 505, Mountain View, CA 94040, US
WILL, Stephen, Gordon, 1832 Woodhaven Way, Oakland, CA 94611, US
SMITH, Edward, S., 1659 22nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US
WILTS, Heike, Knonaerstrasse 52a, 6330 Cham, CH
MUSSMANN, Anke, Kannenbuehlstr. 28, 6280 Hochdorf, CH
NEWHOUSE, Christopher, 11871 Dubarry Drive, Carmel, IN 46033, US
NEWTON, Nicolas, 4743 Belfast Avenue, Oakland, CA 94619, US
NIEMIEC, John, T., 4837 Lodi Way, Castro Valley, CA 94546, US
SCHOENBRUNNER, Nancy, 9A Monument Square, Charlestown, MA 02129, US
- (11) **2 603 227** (51) **C12N 5/0789**
(72) SHOEMAKER, Daniel, 5481 Caminito Exquisito, San Diego California 92130, US
MULTANI, Pratik, 6293 Belmont Trail Ct., San Diego California 92130, US
DESPONTS, Caroline, 11404 Corley CT, San Diego, CA 92126-1129, US
- ROBBINS, David, L., 32534 Angelo Drive, Temecula California 92592, US
GRAYSON, Paul, 6004 Vista De La Mesa, La Jolla California 92037, US
MENDLEIN, John, 1550 Neptune Avenue, Encinitas California 92024, US
- (11) **2 606 068** (51) **C07K 16/28**
(72) CRAGG, Mark, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
GLENNIE, Martin, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
ROGHANIAN, Ali, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
BEERS, Stephen, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
JOHNSON, Peter, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
LIM, Sean, Cancer Sciences Unit University of Southampton Faculty of Medicine Southampton General Hospital, Southampton SO16 6YD, GB
FRENDEUS, Björn, Tenorgränden 1, SE-224 68 Lund, SE
TEIGE, Ingrid, Tenorgränden 1, SE-224 68 Lund, SE
- (11) **2 606 795** (51) **A47K 10/38**
(72) Marietta-Tondin, Julien, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
Cattacin, Gilles, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
Stoeffler, Yves, c/o SCA Tissue France 151-161 Boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **2 611 442** (51) **A61K 31/403**
(72) NARANG, Ajit, C/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ 08903, US
RAO, Venkatramana, M., C/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ 08903, US
DESAI, Divyakant, S., C/o Bristol-Myers Squibb Company 1 Squibb Drive, New Brunswick, NJ 08903, US
- (11) **2 617 019** (51) **G08B 23/00**
(72) LAKICH, Daniel, M., 350 Rocky Knoll Road, Walhalla, South Carolina 29691, US
HUANG, Jiangyang, 50 Keoway Drive Apartment K1, Seneca, South Carolina 29672, US
- (11) **2 620 944** (51) **H03H 17/06**
(72) Nakamura, Masami, c/o JVC Kenwood Corporation 12, Moriya-cho, 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (11) **2 627 862** (51) **E21B 41/00**
(72) ROGERS, Henry, E., 5201 Northwest 48th Street, Oklahoma City, OK 73121, US
SZARKA, David, D., 7045 South Hillside Drive, Duncan, OK 73533, US
PIPKIN, Robert, 327 North Howard Road, Marlow, OK 73055, US
- (11) **2 643 058** (51) **A62B 35/00**
(72) SMIT, Jhon Theodore, 5 Cap Classique Close Stonehaven Estate, 7975 Fish Hoek, ZA
- (11) **2 653 174** (51) **A61L 31/08**
(72) SCHMIEDL, Robert, Hahnenweg 28, 96114 Hirschaid, DE
GRATZ, Matthias, Lange Zeile 89, 91054 Erlangen, DE
SCHALDACH, Max, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
LANG, Volker, Lefevrestrasse 4, 12161 Berlin, DE
- (11) **2 654 418** (51) **A01N 25/00**
(72) TANAKA, Kelly S. E., 4 Aylesbury Road, Etobicoke Ontario M9A 2M4, CA
BLOOMBERG, Martin David, 43 Alexandra Wood, Toronto Ontario M5N 2S6, CA
- (11) **2 693 198** (51) **G01N 21/31**
(72) Saffel, John Robert, Alphasense Limited Sensor Technology House 300 Avenue West Skyline 120, Great Notley, Essex EM77 7AA, GB
Davenport, John, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
Tatam, Ralph Peter, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
Hodgkinson, Elizabeth Jane, Cranfield University, Cranfield, Bedfordshire MK43 0AL, GB
- (11) **2 697 076** (51) **B44C 5/04**
(72) Jacobsson, Jan, Badhusgatan 7, SE-261 30 Landskrona, SE
Ziegler, Göran, Håsthovsvägen 11, SE-263 62 Viken, SE
Ryberg, Melker, Långgårdsgatan 18, SE-211 21 Malmö, SE
Bergelin, Marcus, Lerbergets Byaväg 78, SE-263 52 Lerberget, SE
- (11) **2 718 320** (51) **C07K 16/12**
(72) DIGIANDOMENICO, Antonio, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
WARRENER, Paul, G., c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
STOVER, Charles, K., c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
SELLMAN, Bret, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
GUILLARD, Sandrine, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
MINTER, Ralph, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
RUST, Steven, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
TOMICH, Mladen, c/o MedImmune, LLC One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (11) **2 735 600** (51) **C09K 19/42**
(72) KAWAMURA, Jouji, c/o DIC Corporation Saitama Plant 4472-1 Oaza Komuro Inamachi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
- (11) **2 743 263** (51) **C07D 279/28**
(72) AGARWAL, Nand Lal, Plot No: 3102/B, GIDC, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN
MISTRI, Pranav Popatlal, Plot No: 3102/B, GIDC, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN
PATEL, Nitin Maganbhai, Plot No: 3102/B, GIDC, 393002 Ankleshwar, Bharuch District, Gujarat, IN

- (11) **2 750 448** (51) **H04W 40/10**
(72) Erdmann, Bozena, Philips IP&S c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Tolhuizen, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, Philips IP&S c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Yuan, Wei, Philips IP&S c/o High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 753 358** (51) **A61K 39/395**
(72) GELLI, Angela C., 612 Jerome Street, Davis, California 95616, US
- (11) **2 798 062** (51) **C12N 9/54**
(72) HOFF, Tine, Soelleroedgaardsvej 38, DK-2840 Holte, DK
SJOEHOLM, Carsten, Astilbehaven 152, 1., DK-2830 Virum, DK
OESTERGAARD, Peter Rahbek, Kvaedevej 111, DK-2830 Virum, DK
PONTOPPIDAN, Katrine, Uggeløse Bygade 92A, DK-3540 Lyngby, DK
- (11) **2 813 558** (51) **C09K 3/00**
(72) HATTORI, Gaku, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
INO, Masahiro, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
- (11) **2 826 057** (51) **H01J 37/34**
(72) DEPPISCH, Thomas, An den Bornwiesen 11, 63743 Aschaffenburg, DE
SCHNAPPENBERGER, Frank, In der Dörrwies 34, 55218 Ingelheim, DE
LOPP, Andreas, Hanauerstr. 26, 63579 Freigericht, DE
FLOCK, Annemarie, Am Sonnenhang 9, 64850 Shaaffheim, DE
GÖRISCH, Götz, Palisadenstr. 68, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **2 831 079** (51) **C07D 487/04**
(72) NACRO, Kassoum, c/o Experimental Therapeutic Centre 31 Biopolis Way Nanos 03-01, Singapore 138669, SG
DURAI SWAMY, Athisayamani, Jeyaraj, c/o Experimental Therapeutic Centre 31 Biopolis Way Nanos 03-01, Singapore 138669, SG
CHENNAMANENI, Lohitha, Rao, c/o Institute of Chemical and Engineering Sciences (ICES), A*STAR, 8 Biomedical Grove, Neuros, No. 07-01, Singapore 138665, SG
- (11) **2 835 035** (51) **H05B 33/08**
(72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEIXLER, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 839 957** (51) **B32B 38/06**
(72) Håkansson, Niclas, Syllstensgatan 19, SE-263 65 Viken, SE
Jacobsson, Jan, Badhusgatan 7, SE-261 30 Landskrona, SE
Ryberg, Melker, Långgårdsgatan 18, SE-211 21 Malmö, SE
Pervan, Darko, Bygatan 30, SE-263 61 Viken, SE
Ziegler, Göran, Hästhovsvägen 11, SE-263 62 Viken, SE
- (11) **2 844 762** (51) **C12Q 1/02**
(72) HAAKE, David, UCLA Division of Infectious Diseases 111F, VAGLAHS 11301 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90073, US
HALFORD, Colin, VAMC WLA 11301 Wilshire Blvd. Bldg 113, Rm225, Los Angeles, CA 90073, US
- BABBITT, Jane T., VAMC WLA 11301 Wilshire Blvd. Bldg 113, Rm 225, Los Angeles, CA 90073, US
CHURCHILL, Bernard M., UCLA Dept of Urology Box 951738, Los Angeles, CA 90095-9726, US
- (11) **2 848 099** (51) **H05H 15/00**
(72) ALMÁSI, Gábor, Alkotmány tér 38., H-7761 Kozármisleny, HU
FÜLÖP, József, András, Vércse dűlő 4., H-7635 Pécs, HU
HEBLING, János, Jakabhegyi út 44., H-7635 Pécs, HU
MECHLER, Mátyás, Ribiszke u. 3., H-8600 Siófok, HU
PÁLFALVI, László, Magaslati út 36., H-7625 Pécs, HU
- (11) **2 848 812** (51) **F04B 45/02**
(72) Pohl, Christoph, Am Hohlen Graben 13A, 34560 Fritzlar, DE
- (11) **2 856 718** (51) **H04L 12/841**
(72) BROWN, Thomas, A., 1912 Torrey Pines Pl., Raleigh, NC 27615, US
HALFORD, Thomas, R., 2120 The Strand nr. 4, Manhattan Beach, California 90266, US
JOHNSON, Mark, L., 15114 Oak Canyon Road, Poway, California 92064, US
- (11) **2 860 809** (51) **H01M 10/04**
(72) AKUTSU, Nobuaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department of 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
TSUKANO, Masaaki, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department of 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
OKAHATA, Akira, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department of 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
- (11) **2 863 104** (51) **F21K 99/00**
(72) Speier, Ingo, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
York, Allan, Brent, Philips IP&S c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 868 892** (51) **F02B 37/04**
(72) ITOH, Hikaru, c/o Isuzu Advanced Engineering Center, Ltd. 8 Tsuchidana, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP
- (11) **2 869 828** (51) **A61K 38/17**
(72) ROME, Leonard, H., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
KICKHOEFER, Valerie, A., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
SHARMA, Sherven, C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
DUBINETT, Steven, M., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
YANG, Isaac, C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
LIAU, Linda, M., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
KELLY, Kathleen, A., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
YANG, Jian, C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
- KAR, Upendra, K., C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
CHAMPION, Cheryl, C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
JIANG, Janina, C/o Ucla - Office Of Intellectual Property 11000 Kinross Avenue Suite 200, Los Angeles, CA 90095-1406, US
- (11) **2 871 249** (51) **C22B 5/06**
(72) HAMAGUCHI, Maki, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
OKUYAMA, Noriyuki, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SAKAI, Koji, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SHISHIDO, Takahiro, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinhamma 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
MATSUI, Yoshiyuki, c/o Kobelco Research Institute Inc. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
AOKI, Hideyuki, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
SAITO, Yasuhiro, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
UCHIDA, Ataru, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
YAMAZAKI, Yoshiaki, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
KANAI, Tetsuya, c/o Tohoku University 1-1 Katahira 2-chome Aoba-ku, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 877 983** (51) **G07C 9/00**
(72) LAGERSTEDT, Stig, 631 International Parkway Suite 100, Richardson, TX 75081, US
BERG, Daniel, Arrendevagen 48, 174 62 Sundbyberg, SE
BAILIN, Daniel, 251 Lead King Drive, Castle Rock, CO 80108, US
ROBINTON, Mark, 14818 Blakeney Rd, 55347 Eden Prairie, MN, US
DAVIS, Masha Leah, 12 Hummingbird Lane, Amherst, NY 14228, US
- (11) **2 881 232** (51) **B29C 45/38**
(72) Ito, Yoshihiro, c/o Nakanishi Metal Works Co., Ltd. 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-8566, JP
Oka, Nobumasa, c/o Nakanishi Metal Works Co., Ltd. 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, 530-8566, JP
- (11) **2 890 928** (51) **F21V 8/00**
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 892 319** (51) **A01G 7/04**
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Paulus Albertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 893 349** (51) **G01N 33/569**
(72) BLANCO ARBUÉS, Julián Miguel, Bisbe Ató 12A 3º-1a, E-08500 Vic, ES
CARRILLO MOLINA, Jorge, Avda. Bufalà 68-78 2º-5a, E-08915 Badalona, ES
- (11) **2 898 255** (51) **F21S 4/00**
(72) VAN ES, Arthur Robert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 256** (51) **F21V 5/00**
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 257** (51) **F21V 5/00**
(72) MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 755** (51) **H05B 37/02**
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 902 321** (51) **B64D 9/00**
(72) Bäumler, Andreas Christian, Industriestrasse 46, 33397 Rietberg, DE
- (11) **2 904 877** (51) **H05B 33/08**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 904 878** (51) **H05B 37/02**
(72) KUMAR, Sandeep Shankaran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEOH, Sye Loong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 904 879** (51) **H05B 37/02**
(72) MONACI, Gianluca, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BELIK, Oleg, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 907 162** (51) **H01L 25/16**
(72) JACOBS, Egbertus Reinier, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 909 590** (51) **G01J 1/06**
(72) VERBEEK, Petrus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes Martinus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANGHEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 909 659** (51) **G02B 5/04**
(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 909 924** (51) **H02M 1/00**
(72) RUTGERS, Andrew, Ulrich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 909 954** (51) **H04B 10/116**
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 909 977** (51) **H04L 12/28**
(72) WINDRIDGE, Melanie Jane, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JALINK, Cornelis Jojakim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 087** (51) **H05B 33/08**
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 090** (51) **H05B 37/02**
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNANDEZ, David Ricardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 091** (51) **H05B 37/02**
(72) TIBERI, Luca, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SARROUKH, Bahaa Eddine, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BARROSO, Andre Melon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 092** (51) **H05B 37/02**
(72) REZEANU, Stefan-Cristian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 367** (51) **F21S 8/02**
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEKULOVSKI, Dragan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 368** (51) **F21V 3/02**
(72) SNIJKERS, Robertus Johannes Maria Mathilde, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Qian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BÄUMER, Stefan Michael Bruno, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KEMPEN, Frank Walterus Franciscus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 477** (51) **G01R 21/133**
(72) FILIPPI, Alessio, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Ying, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 763** (51) **H02M 3/158**
(72) WILLAERT, Jurgen, Margriet, Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CVORIC, Dalibor, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 924** (51) **H05B 37/02**
(72) SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TWIGT, Stefan Donivan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOVERS, Robertus Antonius Jacobus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIGOT, Bertrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 925** (51) **H05B 37/02**
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 912 926** (51) **H05B 37/02**
(72) SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TWIGT, Stefan Donovan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOVERS, Robertus Antonius Jacobus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIGOT, Bertrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 913 487** (51) **F01K 25/10**
(72) OKAICHI, Atsuo, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIDO, Osao, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIKICHI, Takumi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HONMA, Masaya, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOSUDA, Osamu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 915 547** (51) **A61L 15/20**
(72) Dhooge, Lieven, Korte Moeie 53, 9900 Eeklo, BE
Roets, Karen, Keistraat 17, 9840 De Pinte, BE
- (11) **2 917 982** (51) **H01R 25/14**
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 918 142** (51) **H05B 33/08**
(72) KAHLMAN, Henricus Marius Joseph Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 923 532** (51) **H05B 37/02**
(72) YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOEKE, Ulrich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 926 050** (51) **F21V 8/00**
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 926 553** (51) **H04N 9/31**
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MAANDONKS, Arnoldus Johannes Lucas Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLEMSSEN, Oscar Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 926 626** (51) **H05B 37/02**
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 929 238** (51) **F21V 29/00**
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 929 239** (51) **F21V 29/00**
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 929 573** (51) **H01L 33/64**
(72) ASADI, Kamal, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LEEUW, Dagobert Michel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CILLESSEN, Johannes Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUNZ, Manuela, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 932 797** (51) **H05B 33/08**
(72) QIAO, Haibo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLAESSENS, Dennis Johannes Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, zhiying, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAN, Shitian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YE, Qi Feng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 932 800** (51) **H05B 37/03**
(72) SHU, Yuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Yi Qiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 935 986** (51) **F21V 8/00**
(72) SREEDHARANPILLAI, Rajesh, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PIJLMAN, Fetze, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 173** (51) **G01R 31/02**
(72) CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Xiaobo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 477** (51) **G09F 13/18**
(72) KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 931** (51) **H05B 33/08**
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNANDEZ, David Ricardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Sriram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 940** (51) **H05B 37/02**
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 941 847** (51) **H04L 12/24**
(72) CHATTERJEA, Supriyo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Lei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim, Corneel, Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOERGEN, Daniel, Martin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHOOR, Michael, Petrus, Franciscus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERKVEN, Winfried, Antonius, Henricus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 941 937** (51) **H05B 33/08**
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 944 121** (51) **H04W 40/20**
(72) AOUN, Marc, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GÖRGEN, Daniel Martin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 944 160** (51) **H05B 37/02**
(72) PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAICEDO FERNÁNDEZ, David Ricardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 946 219** (51) **G01R 31/26**
(72) GOPAL SAMY, Mathan Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- SHARIFI, Mahmoudreza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BIRRU, Dagnachew, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 946 635** (51) **H05B 33/08**
(72) SHROTRIYA, Ameya Dilip, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
HILLAS, Nicholaos, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 946 638** (51) **H05B 37/02**
(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MISHRA, Priya Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 948 713** (51) **F21V 25/04**
(72) JANSEN, Martijn Evert Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Hongwu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERHOEVEN, Mark Johannes Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Liang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CALON, Georges Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE MOL, Eugen Jacob, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 949 184** (51) **H05B 37/02**
(72) VISSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDE, Bianca Maria Irma, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOBEN, Daniel Willem Elisabeth, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE WOUW, Inge, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEERDINCK, Leonie Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LANSBERGEN, Remco Adrianus Gerardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 950 704** (51) **A61B 1/06**
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 484** (51) **F21V 21/32**
(72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 492** (51) **G02F 1/167**
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LENSEN, Kars-Michiel Hubert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Arend Jan Wilhelmus Abraham, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 638** (51) **G02F 1/15**
(72) BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
LENSEN, Kars-Michiel Hubert, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
VERMEULEN, Arend Jan Wilhelmus Abraham, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 769** (51) **G06Q 30/06**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 951 932** (51) **H04B 3/54**
(72) VAN DER BRUG, Willem, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 952 064** (51) **H05B 37/02**
(72) FERL, Lorenzo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAVIES, Robert James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 954 027** (51) **C09K 11/06**
(72) LUB, Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 954 251** (51) **F21K 9/275**
(72) DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 954 381** (51) **G05F 5/00**
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 954 656** (51) **H04L 29/06**
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUTTEN, Ivo Wilhelmus Johannes Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE LAARSCHOT, Huon Urbald Ogier Norbert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 954 755** (51) **H05B 37/02**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLENDESKI, Leszek, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 957 458** (51) **B60R 21/207**
(72) KANEKO, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shunsuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 959 209** (51) **F21K 99/00**
(72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent, Stefan, David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 959 214** (51) **F21V 5/00**
(72) BEIJER, Johannes Gerrit Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DROSS, Oliver, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 959 747** (51) **G06F 19/00**
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 959 750** (51) **H05B 37/02**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 961 813** (51) **C09K 11/06**
(72) LUB, Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELDMAN, Dirk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 962 006** (51) **F16D 48/02**
(72) LUNDSTRÖM, Bo, Troeds väg 50, 261 62 Glumslöv, SE
SEVERINSSON, Lars, Södra Tvärvägen 23, 310 21 Hishult, SE
NILSSON, Johan, Nad Kesnerkou 2475/10, 15000 Praha, CZ
PERSSON, Magnus, Pilvägen 33, 263 63 Viken, SE

- (11) **2 962 192** (51) **G06F 9/44**
(72) DIVAKARAN, Nair Sanil Kumar, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHAHI, Aman, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DAS, Shayori, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 962 531** (51) **H01L 25/075**
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Egbertus Reinier, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 962 650** (51) **A61B 17/16**
(72) Hodorek, Brian C., 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
Deransart, Pierrick, 728 Route De La Combette, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Emerick, Bradley Grant, 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
Terrier, Alexandre, 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
Farron, Alain Jean-Pierre, 10801 Nesbitt Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
Courtney, Jr., Robert, 9236 East 400 South, Pierceton, IN 46562, US
Geels, Travis James, 9011 Olmston Drive, Fort Wayne, IN 46825, US
- (11) **2 965 141** (51) **G02B 19/00**
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZIJP, Ferry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DROSS, Oliver, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KEMPS, Peter Adrianus Albert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IVANOVA, Olena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 971 935** (51) **F21K 99/00**
(72) DIJKEN, Durandus, Kornelius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KROES, Hans, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SANDERS, Renatus, Hendricus, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAGT, Hendrik, Johannes, Boudewijn, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ASADI, Kamal, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 972 652** (51) **G06F 1/26**
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 973 208** (51) **G06K 7/10**
(72) BOUSFIELD, Randall, Dennis, 11441 West 66th Place, Arvada, CO 80004, US
PREVOST, Sylvain, 12703 Hupa Circle, Austin, TX 78729, US
DAVIS, Masha, Leah, 12 Hummingbird Lane, Amherst, NY 14228, US
ANDRESKY, David, Edward, 533 Whitetail Circle, Lafayette, CO 80026, US
- PADILLA, Toby, Mark, 9075 West Cornell Place, Lakewood, CO 80227, US
- (11) **2 973 461** (51) **G08B 7/06**
(72) DENTENEER, Theodorus, Jacobus, Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 974 079** (51) **H04B 10/116**
(72) RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 974 537** (51) **H05B 33/08**
(72) AYDIN, Tarek, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 976 820** (51) **H02J 1/10**
(72) MISHRA, Priya, Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRABHU, Vandana, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 976 825** (51) **H02J 13/00**
(72) DRAAIJER, Maurice Herman Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 976 928** (51) **H05B 37/02**
(72) CHEN, Hongxin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHALLAPALI, Kiran Srinivas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIA, Liang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RUTGERS, Andrew Ulrich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Yong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HARTSKAMP, Michael Alex, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Hui, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Qing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MA, Fulong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MILLS, John Brean, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OLIVEIRA, Talmai Brandão De, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PIOTROWSKI, Daniel J., c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHU, Yuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHLAYAN, Nevean, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- SZCZODRAK, Marcin Krzysztof, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YU, Yi Qiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HUANG, Zhong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ELIXMANN, Martin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ZHAO, Qin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- PENG, Xianneng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WANG, Jianfeng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JIANG, Dan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 024** (51) **F21V 7/00**
(72) HSIAO, Ya-Kuang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhiqian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUI, Lei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAO, Huaizhou, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Feng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 026** (51) **F21V 21/02**
(72) GORIS, Herman Jozef Godfried, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Bea Marie-Louise, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN STEEN, Thomas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WAUTERS, Tom Willy Greet, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE MEY, Guido, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 282** (51) **H01F 3/14**
(72) ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JOHN, David Llewellyn, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 309** (51) **H01L 33/50**
(72) DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DUJNEVELDT, Wido, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIEUBORG, Nancy, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER TEMPEL, Leendert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TIMMERING, Cornelis Eustatius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 310** (51) **H01L 33/64**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRULS, Dominique Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 979 353** (51) **H02M 3/156**
(72) MISHRA, Priya Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 366** (51) **H04B 3/54**
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-RIVERO, Manuel Eduardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DRAAIJER, Maurice Herman Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 518** (51) **H05B 37/02**
(72) BULUT, Murtaza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MENA BENITO, Maria Estrella, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 982 221** (51) **H05B 33/08**
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian, Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PELZER, Heiko, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 982 223** (51) **H05B 37/02**
(72) DELNOIJ, Roger Peter Anna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANGEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBEEK, Petrus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes Martinus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 393** (51) **F21S 2/00**
(72) KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERGMAN, Anthonie, Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 615** (51) **G06Q 30/02**
(72) BULUT, Murtaza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VLASKAMP, Björn Nicolaas Servatius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOHLRAUSCH, Armin Gerhard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EE, Raymond, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 905** (51) **H05B 37/02**
(72) SHRUBSOLE, Paul Anthony, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 906** (51) **H05B 41/282**
(72) CHAKRABORTY, Arindam, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GANESH, Arun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Zhihua, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELDMAN, Paul, Robert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUO, Guangyi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 986 890** (51) **F21S 2/00**
(72) BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 986 903** (51) **F21V 9/00**
(72) XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHANG, Xiao Qiao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 986 905** (51) **F21V 9/16**
(72) WAGEMANS, Wiebe, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PLASSCHAERT, Helena Bernadette Jos, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LENSSEN, Kars-Michiel Hubert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEKULOVSKI, Dragan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 987 126** (51) **G06Q 30/02**
(72) VAN DE SLUI, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 987 256** (51) **H04B 10/116**
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 987 278** (51) **H04L 29/06**
(72) ZHANG, Jiangtao, Room 101 Building 39 Xiangzhang Road 195 Nong Putuo Distt, Putuo district Shanghai 200333, CN
JOHANSSON, Bengt, Norra dragspelsgatan 4, 9 tr, 42143 Vastra Frolunda, SE
OLSSON, Lasse, Rellingvägen 12, SE-43274 Träslövsläge, SE
PETTERSSON, Sten Rune, Nolviks Kile 61, 423 63 Torslanda, SE
- (11) **2 987 390** (51) **H05B 37/02**
(72) KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
SZCZERBA, Marek Zbigniew, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
VANGEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes Martinus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
VERBEEK, Petrus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 989 865** (51) **H05B 37/02**
(72) FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOLENDESKI, Leszek, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHU, Yuan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Yi Qiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 989 866** (51) **H05B 37/02**
(72) HOLENDESKI, Leszek, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLINSENBERG, Ingrid Christina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SINITSYN, Alexandre Georgievich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 991 470** (51) **A01D 65/00**
(72) Dietrich, Dave, 501 First Avenue East, Asiniboia, SK S0H 0B0, CA
- (11) **2 992 733** (51) **H05B 33/08**
(72) PEETERS, Henricus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 992 739** (51) **H05B 37/02**
(72) VANGEEL, Jurgen Mario, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBEEK, Petrus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- HENSING, Johannes Martinus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 992 740** (51) **H05B 37/02**
(72) VANGEEL, Jurgen Mario, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
DELNOIJ, Roger Peter Anna, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
KALFS, Johannes Jozef Wilhelmus, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
KLEIN SWORMINK, Michel Albertus Theodorus, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
VERBEEK, Petrus Antonius, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
HENSING, Johannes Martinus Maria, High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 992 742** (51) **H05K 1/02**
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
REBERGEN, Johannes Alexander, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUIJS, Arnold, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 993 349** (51) **F04C 18/02**
(72) OGATA, Takeshi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
IMAI, Yusuke, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YAMADA, Sadayuki, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SHINTAKU, Hidenobu, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SAKUDA, Atsushi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MORIMOTO, Takashi, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 994 691** (51) **F21S 6/00**
(72) DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HAVERLAG, Marco, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDE, Bianca, Maria, Irma, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 696** (51) **F21V 17/12**
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GRAAF, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 791** (51) **G02B 27/28**
(72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HAVERLAG, Marco, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDE, Bianca Maria Irma, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 807** (51) **G06F 1/16**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 851** (51) **G06K 9/20**
(72) GRITTI, Tommaso, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
MONACI, Gianluca, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN HEESCH, Franciscus Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 995 172** (51) **H05B 33/08**
(72) ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MALYNA, Dmytro Viktorovych, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, DE
VOGELS, Lucas Louis Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 995 173** (51) **H05B 33/08**
(72) BEN SHAFFER, Maximilian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 995 175** (51) **H05B 37/02**
(72) SEPKHANOV, Ruslan Akhmedovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
PIJLMAN, Fette, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 995 176** (51) **H05B 37/02**
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana, Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (11) **2 996 856** (51) **B29C 44/34**
(72) VAN LÜCK, Frank, Hauserhöfe 47a, 47877 Willich, DE
- (11) **2 997 108** (51) **C09K 11/08**
(72) HAYASHI, Daiyu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GREUEL, Georg, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JÜSTEL, Thomas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 304** (51) **F21V 29/70**
(72) MARINUS, Antonius Adrianus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen Theodorus Hubertus Franciscus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 791** (51) **H05B 33/08**
(72) ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RADERMACHER, Harald Josef Günther, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MALYNA, Dmytro Viktorovych, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VOGELS, Lucas Louis Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 792** (51) **H05B 33/08**
(72) JIA, Liang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 796** (51) **H05B 37/02**
(72) NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 999 668** (51) **C02F 1/32**
(72) GREUEL, Georg, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SANGAMESWARAN, Sandeep, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 000 286** (51) **H05B 37/02**
(72) ARULANDU, Kumar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DINGEMANS, Antonius Petrus Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 001 803** (51) **A61B 5/00**
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 001 858** (51) **F21V 33/00**
(72) SONG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 003 009** (51) **A01G 1/00**
(72) NICOLE, Céline, Catherine, Sarah, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, Petrus, Carolus, Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ECHTEL, Esther, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 004 728** (51) **F21V 5/04**
(72) SHEN, Mo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- LI, Yun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZOU, Aibin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 004 731** (51) **F21V 9/02**
(72) ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 004 984** (51) **G03B 7/08**
(72) NIJSSEN, Stephanus, Joseph, Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BRUIJN, Frederik, Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 005 834** (51) **H02H 3/08**
(72) TOUSAIN, Robertus Leonardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Tian Xiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 005 835** (51) **H05B 33/08**
(72) LINNARTZ, Johan-Paul, Marie, Gerard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ABBO, Anteneh, Alemu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIU, Yifeng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 005 838** (51) **H02J 3/14**
(72) PANGULOORI, Rakeshbabu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MISHRA, Priya Ranjan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 005 841** (51) **H05B 39/04**
(72) TOMAR, Akhilesh Singh, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 377** (51) **F21S 4/00**
(72) BOONEKAMP, Erik Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 501** (51) **G01W 1/00**
(72) VAN DE MEULENHOF, Dennis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 793** (51) **H02J 13/00**
(72) RIETMAN, Ronald, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Ying, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 973** (51) **H05B 33/08**
(72) VIJSSENBERG, Michel Cornelis Josephus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Maarten, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BENOY, Daniel Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 974** (51) **H05B 37/02**
(72) VERBRUGH, Stefan Marcus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YSEBODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 976** (51) **H05B 37/02**
(72) NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William Nathan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 010 335** (51) **A01K 61/02**
(72) VREHEN, Joris Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CALON, Georges Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PASVEER, Willem Franke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Martijn Evert Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 011 631** (51) **H01M 16/00**
(72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HILBIG, Rainer, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEE, Mareike, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 011 768** (51) **H04W 8/00**
(72) ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZOTTI, Teresa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOUTEPEN, Robert Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAMIESON, Philip Anthony, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 011 804** (51) **C09K 11/77**
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEGH, René Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DUMOULIN, Raimond Louis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER LUBBE, Marcellus Jacobus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 011 805** (51) **H05B 33/08**
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- ALARCON-COT, Eduardo-Jose, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 013 417** (51) **A61N 5/06**
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUCAS, Robert James, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DOBB, Rachel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROWN, Timothy Matthew, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 223** (51) **G01D 9/28**
(72) PATEL, Maulin Dahyabhai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAZE, Vikrant Suhas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAGHERI, Saeed Reza, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 248** (51) **G01N 21/53**
(72) OLIVEIRA, Talmai Brandao de, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Jianfeng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CAVALCANTI, Dave Alberto Tavares, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 327** (51) **G02B 19/00**
(72) GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 014 952** (51) **H05B 33/08**
(72) ILIC, Miroslav, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAHAN, Lorethus Omambac, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MILOSAVLJEVIC, Ratko, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 016 911** (51) **C02F 1/32**
(72) IVAN, Marius Gabriel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YU, Jianghong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 309** (51) **G01R 31/02**
(72) CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Xiaobo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Lei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 310** (51) **G01R 31/02**
(72) CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FENG, Lei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 311** (51) **G01R 31/02**
(72) CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 317** (51) **G01S 5/16**
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 656** (51) **H05B 33/08**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 657** (51) **H05B 33/08**
 (72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 659** (51) **H05B 37/02**
 (72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 019 702** (51) **F01B 3/00**
 (72) CARSTENSEN, Asmus, Lehmweg 9, 38557 Osloss, DE
 SEMKE, Artur, Moselstraße 7, 38446 Wolfsburg, DE
 SCHULENBURG, Thomas, Wiesengrund 7, 38550 Isenbüttel, DE
 HERR, Andreas, Rübenkamp 63, 38442 Wolfsburg, DE
 DALLMANN, Marcus, Ahlerfeld 24, 38527 Meine, DE
 VOLKMANN, Jörg, Am Windmühlenberg 16, 38459 Bährdorf, DE
 MAISCHIK, Thomas, Bertramstraße 73, 38102 Braunschweig, DE
 HUPFELD, Bernd, Kurt-Schumacher-Straße 30, 38518 Gifhorn, DE
- (11) **3 020 009** (51) **G06Q 10/00**
 (72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 CLOUT, Ramon Antoine Wiro, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 020 032** (51) **G08G 1/14**
 (72) ENGELLEN, Dirk Valentinus René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 020 258** (51) **H05K 3/12**
 (72) DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 020 376** (51) **A61F 2/94**
 (72) NOMURA, Yusuke, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 022 482** (51) **F21K 99/00**
 (72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 022 817** (51) **H02J 1/00**
 (72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ALARCON-RIVERO, Manuel Eduardo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 DRAAIJER, Maurice Herman Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 022 818** (51) **H02J 3/00**
 (72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 022 993** (51) **H05B 37/02**
 (72) DEIXLER, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 025 429** (51) **H04B 3/54**
 (72) WAFFENSCHMIDT, Eberhard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus, Johannes, Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 025 430** (51) **H04B 3/54**
 (72) ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WAFFENSCHMIDT, Eberhard, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 025 442** (51) **H04B 10/116**
 (72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 025 538** (51) **H04W 12/12**
 (72) ALVAREZ DOMINGUEZ, Rodrigo, C/ Colombia 3 5A, E-28016 Madrid, ES
 MALDONADO MARTOS, Francisco, C/ Chantada 40. Portal B. 40 B, E-28035 Madrid, ES
 MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, Padre Claret 6 8C ESC D, E-28002 Madrid, ES
 SANCHEZ VEGA, Veronica, C/Riobamba, 20, 28027 Madrid, ES
 WOODS, John, C/ Santa Engracia 109 6 Centro, E-28010 Madrid, ES
- (11) **3 025 562** (51) **H05B 33/08**
 (72) VAN GOOR, Dave Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 025 563** (51) **H05B 33/08**
 (72) MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 MEERBEEK, Berent Willem, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 CHRAIBI, Sanae, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 028 542** (51) **H05B 33/08**
 (72) MALYNA, Dmytro Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BEIJ, Marcel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VOGELS, Lucas Louis Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BOONEN, Paul Theodorus Jacobus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 028 543** (51) **H05B 33/08**
 (72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 VAN DIJK, Bernhard, Christiaan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SU, Borong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 030 828** (51) **F21K 99/00**
 (72) ANSEMS, Johannes Petrus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 SCARIA, Abraham Vamattathil, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 031 170** (51) **H04L 12/10**
 (72) YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 923** (51) **H05B 37/02**
 (72) RAJAGOPALAN, Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BROERS, Harry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KUIJTEN, Petrus Johannes Arnoldus Hubertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 977** (51) **A47J 37/07**
 (72) SCHLOSSER, Erich J., 25596 W. Chatham Road, Barrington, IL 60010, US
 SUNICH, James Michael, 1N275 Fanchon Street, Carol Stream, IL Illinois 60188, US
 CHILDRESS, Hollice, 820 S. Braintree Drive, Schaumburg, IL Illinois 60193, US
 SIAZON, Romualdo Sonny, 1515 Rhett Place, Woodstock, IL Illinois 60098, US
 SHARMA, Aman, 697 Park Side Drive, Round Lake, IL Illinois 60073, US
- (11) **3 036 474** (51) **F21S 8/00**
 (72) VAN DIJK, Nico, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 FITSKI, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 PASVEER, Willem Franke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 582** (51) **G02B 27/09**
 (72) DROSS, Oliver, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 725** (51) **G08C 17/02**
 (72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 972** (51) **H05B 33/08**
 (72) EBERSON, Etienne Nicolaas Kathelijntje Paulus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 KALKSCHMIDT, Christian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- JACOBS, Joseph Hendrik Anna Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 036 975** (51) **H05B 37/02**
(72) KUMAR, Sandeep Shankaran, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PANDHARIPANDE, Ashish Vijay, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 039 390** (51) **A61N 5/06**
(72) GIMÉNEZ, Marina Cecilia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 344** (51) **G06N 3/067**
(72) GUILLANNEUF, Frederic Alexandre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 461** (51) **H04B 10/80**
(72) GUILLANNEUF, Frederic Alexandre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 545** (51) **H05B 37/02**
(72) CREUSEN, Martinus Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAMES, Alexander, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 042 895** (51) **C07D 237/20**
(72) Abreo, Melwyn, 3373 Armagosa Way, Jamul, CA 91932, US
Chafev, Mikhail, 2919 East 56th Avenue, Vancouver, BC V5S 2A2, CA
Chakka, Nagasree, 13 Judith Lane, Waltham, MA 02452, US
Chowdhury, Sultan, 97 Orleans Drive Ontario, Scarborough, M1C 4Y3, CA
Fu, Jian-Min, 3170 Quintette Crescent, Coquitlam, BC V3E 3B6, CA
Gschwend, Heinz W., 161 Meadowcraft Way, Santa Rosa, CA 95403, US
Holladay, Mark W., 11371 Woodcraft Way, San Diego, CA 92131, US
Hou, Duanjie, No. 46-7088, 17th Avenue, Burnaby, BC V3N 1K5, CA
Kamboj, Rajender, 5809 Sperling Avenue, Burnaby, BC V5E 2T6, CA
Kodumuru, Vishnumurthy, 13 Judith Lane, Waltham, MA 02452, US
Li, Wenbao, 11674 Castile Way, San Diego, CA 92128, US
Liu, Shifeng, 15-2615 Fortress Drive, Port Coquitlam, BC V3C 6E8, CA
Raina, Vandna, PH3, 2763 Chandlery Place, Vancouver, BC V5S 4V4, CA
Sun, Sengen, 8838 La Camesa Street, San Diego, CA 92129, US
Sun, Shaoyi, No.5-1200 Brunette Avenue, Coquitlam, BC V3K 1G3, CA
Sviridov, Serguei, 1904-5885 Olive Avenue, Burnaby, BC V5H 4N8, CA
Tu, Chi, 5269 Quaker Hill Lane, San Diego, CA 92130, US
Winther, Michael D., 1935 West 4th Avenue, Vancouver, BC V6J 2K1, CA
Zhang, Zaihui, 4038 MacDonald Street, Vancouver, BC V6L 2N9, CA
- (11) **3 044 497** (51) **F21K 99/00**
(72) XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Qingqing, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 044 503** (51) **F21V 8/00**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOMMEL, Ties VAN, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 045 013** (51) **H05B 33/08**
(72) DE WILDE, Erik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 199** (51) **F21K 99/00**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 208** (51) **F21V 25/02**
(72) VAN HOUT, Johannes, Antonius, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 702** (51) **H05B 33/08**
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 047 705** (51) **H05B 37/02**
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YSEBOODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 049 995** (51) **G06K 9/00**
(72) KUAI, Shuguang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHUO, Guofu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAEGER, Mark Christoph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 050 402** (51) **H05B 33/08**
(72) LAWRENSON, Matthew John, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NOLAN, Julian, Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander, Henricus, Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William, Nathan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 050 403** (51) **H05B 37/02**
(72) SCHLANGEN, Lucas Josef Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEEKES, Gabrielle Johanna Bernarda Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- BAAIJENS, Johannes Petrus Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 053 664** (51) **B09C 1/00**
(72) SHU, Wensheng, Room 643 School of Life Sciences Sun Yat-Sen University Guangzhou Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou Guangdong 510006, CN
NIU, Liqin, Room 643 School of Life Sciences Sun Yat-Sen University Guangzhou Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou Guangdong 510006, CN
ZHOU, Wenhua, Room 643 School of Life Sciences Sun Yat-Sen University Guangzhou Higher Education Mega Center Panyu, Guangzhou Guangdong 510006, CN
JIANG, Hua, Unit 503, Building 4, No. 12, 3rd Luoxuan Road, International Bio, Island, Guangzhou 510000, Guangdong, CN
LI Jintian, School of Life Science, Sun Yat-Sen University. NO. 135. Xingangxi Road, Haizhu, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
HUANG Linan, School of Life Science, Sun Yat-Sen University. NO. 135. Xingangxi Road, Haizhu, Guangzhou, Guangdong 510275, CN
- (11) **3 057 886** (51) **B65D 85/804**
(72) BARTOLI, Andrea, Via Dumas 3, I-42123 Reggio Emilia, IT
CAPITINI, Davide, Via Dumas, 3, I-42123 Reggio Emilia, IT
GRILLENZONI, Alessandro, Via Vittime 11 Settembre n. 1, I-42018 San Martino in Rio (RE), IT
TRALDI, Flavio, Via Verdeta 78, I-41030 San Prospero (Modena), IT
- (11) **3 060 384** (51) **B29B 11/16**
(72) PODGORSKI, Michaël, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
COUPE, Dominique, 166 Rue de la Libération, 77310 Saint-Fargeau-Ponthierry, FR
DAMBRINE, Bruno, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LE HONG, Son, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MOLLIEUX, Ludovic, c/o SNECMA PI (AJI) Rond Point René Ravaud - Réau, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (11) **3 061 012** (51) **G06F 17/30**
(72) BRUNO, John, 7264 E. Starla Dr., Scottsdale, Arizona 85255, US
BASHEERAHAMMED, Sibish Neelikattil, c/o American Express Travel Related Services Company, Inc. 200 Vesey Street, New York, NY 10285-4900, US
- (11) **3 063 458** (51) **F21K 99/00**
(72) YUAN, Mou Kun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 063 464** (51) **F21V 5/00**
(72) DINGEMANS, Antonius, Petrus, Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 065 821** (51) **H04L 25/03**
(72) HERLEIKSON, Earl Clark, High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 071 344** (51) **B21C 1/30**
(72) DELLA ROSSA, Flavio, Villaggio Testudo 8, 33042 Buttrio, IT

- MENOSSO, Fausto, Via Buttrio, 20, 33040 Pradamano, IT
- (11) **3 071 537** (51) **C06B 45/10**
(72) DESGARDIN, Nancy, 17 rue des Champs, F-91850 Bouray Sur Juine, FR
RAGON, Philippe, 18 rue des Marcassins, F-91070 Bondoufle, FR
WERSCHINE, Mathieu W., 24 avenue de la Division Leclerc, 92320 Chatillon, FR
CARAYON, Caroline, 34 route de Germignan, 33160 Saint Aubin-de-Médoc, FR
PAULIN, Jean-Louis, 22 rue de Chevannes, F-91610 Ballancourt, FR
- (11) **3 082 056** (51) **G06F 19/22**
(72) Cadet, Frédéric, n° 6 Square Albin Cachot, 75013 Paris, FR
- (11) **3 085 616** (51) **B64C 1/12**
(72) Nordman, Paul S., The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (11) **3 085 825** (51) **D06F 33/02**
(72) SIEDING, Dirk, Haydnstr. 3, 44534 Lünen, DE
ZIELKE, Marcel, Weidkamp 12, 59320 Ennigerloh, DE
- (11) **3 087 101** (51) **C07K 19/00**
(72) BROGDON, Jennifer, Novartis Institutes for Biomedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
ENGELS, Boris, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 220 Massachusetts Avenue 2nd Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GLASS, David Jonathan, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
GRANDA, Brian, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
HASTEWELL, John, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
LOEW, Andreas, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MANNICK, Joan, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
MILONE, Michael, 314 Surrey Road, Cherry Hill, New Jersey 08002, US
MURPHY, Leon, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SELLERS, William Raj, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
SONG, Huijuan, Room 602, No.4, Lane 127 Yulan Road Huamu Neighbourhood Pudong District, Shanghai, CN
VASH, Brian Edward, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WEILER, Jan, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
WU, Qilong, 11 Mackin Street, Brighton, MA 02135, US
- ZHOU, Li, Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (11) **3 094 122** (51) **H04W 12/08**
(72) DAVIS, Masha Leah, 12 Hummingbird Lane, Amherst, NY New York 14228, US
MUELLER, Horst Arnold, 5432 Tecamec Road NE, Rio Rancho, NM New Mexico 87144, US
- (11) **3 097 839** (51) **A61B 1/00**
(72) Nawrat, Zbigniew, ul Roosevelta 7/4, 41-800 Zabrze, PL
Mucha, Lukasz, Jaksmanice 66, 37-700 Przemysl, PL
Lehrich, Krzysztof, ul. Baranowa 6, 43-450 Ustron, PL
Lis, Krzysztof, P.O. Box Zbrosławice 3-go Maja, 42-674 Wilkowice, PL
- (11) **3 097 852** (51) **A61B 6/00**
(72) KIM, Nam Hyeong, 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
KIM, Jae Hong, 102-904, 306, Woljeong-ro Yangcheon-gu, Seoul 07901, KR
PARK, Se Hee, 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
- (11) **3 105 651** (51) **G06F 1/28**
(72) GRENAT, Aaron J., 100 Pagosa Court, Austin, Texas 78737, US
HERSHBERGER, Robert A., 170 Ficus Court, Driftwood, Texas 78659, US
SAMBAMURTHY, Sriram, 4201 Monterey Oaks Boulevard Apt. 2010, Austin, Texas 78749, US
NAFFZIGER, Samuel D., 3749 Ashmount Drive, Fort Collins, Colorado 80525, US
TRESSLER, Christopher E., 10251 Darden Hill Road, Driftwood, Texas 78619, US
KANG, Sho-Chien, 11223 Cedarcliffe Drive, Austin, Texas 78750, US
SHANNON, Joseph P., 2907 Corbin Lane, Austin, Texas 78704, US
BERNUCHO, Krishna Sai, 3905 Lost Oasis Hollow, Austin, Texas 78739, US
CHINCHOLI, Ashwin, 9625 Rainlily Lane, Austin, Texas 78759, US
AUSTIN, Michael J., 5515 David Lane Unit 13, Austin, Texas 78749, US
LIEPE, Steven F., 616 Hinsdale Court, Fort Collins, Colorado 80526, US
CHEEMA, Umair B., 14 Colonial Crescent, Richmond Hill, Ontario L4E 3W1, CA
- (11) **3 106 093** (51) **A61B 6/03**
(72) Deutschmann, Heinrich, Gaglhamerweg 15, 5020 Salzburg, AT
Neuner, Markus, Zintberg 60, 6130 Schwaz, AT
Steininger, Philipp, Kendlerstraße 27/25, 5020 Salzburg, AT
Pinzger, Martin, Köhlerweg 37, 4820 Bad Ischl, AT
Buck, Matthias, Gartenstraße 11, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **3 107 858** (51) **B66C 1/62**
(72) STITT, Douglas R., 5506 Bastian Blvd., South Beloit, Illinois 61080, US
EICHER, Thomas R., 4293 West Rockton Road, Rockton, Illinois 61072, US
LUCAS, Gregory F., 406 North First Street, La Crescent, Minnesota 55947, US
MONGAN, Dan Eugene, 851 North Blackhawk Road, Oregon, Illinois 61061, US
- (11) **3 112 607** (51) **F01D 11/24**
(72) Robson, Christopher Michael, Schlössli-strasse 12, 5408 Ennetbaden, CH
- Pathak, Gaurav, Hoehtalstrasse 23, 5408 Ennetbaden, CH
Filkmorn, Guenter, Schulstrasse 13, 5415 Nussbaumen, CH
Rueter, Andreas, Ackerstrasse 12b, 5415 Nussbaumen, CH
Cataldi, Giovanni, Werdgartengasse 4, 8004 Zürich, CH
- (11) **3 115 831** (51) **G02C 7/10**
(72) BALLET, Jérôme, C/O. ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 47 rue de Paris, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
ARCHAMBEAU, Samuel, c/o ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
CANO, Jean-Paul, C/O. ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
PERROT, Stéphane, C/O. ESSILOIR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris, 94227 CHARENTON LE PONT CEDEX, FR
- (11) **3 116 924** (51) **C08F 220/06**
(72) TAMARESELY, Krishnan, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
HSU, Feng-Lung Gordon, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
BRIJMOHAN, Brita, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
SHUSTER, Francine I., 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
LAI, John Ta-Yuan, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
MAGO, Gaurav, 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
ZHU, Yunpeng, c/o Lubrizol Advanced Materials, Inc. 377 Hoes Lane, Piscataway New Jersey 08854, US
COLLINS, Randy B., 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247, US
- (11) **3 117 500** (51) **H02J 3/34**
(72) PAN, Jiuping, 5401 Southern Cross Avenue, Raleigh, North Carolina 27606, US
DAS, Debrup, 2028 Gorman Street, Raleigh, NC 27606, US
FENG, Xiaoming, 203 Downing Forest Place, Cary, North Carolina 27519, US
TREMELLING, Darren, 113 Canterstone Court, Cary, NC 27518, US
- (11) **3 118 326** (51) **C12Q 1/68**
(72) TORIGOE, Toshihiko, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
HIROHASHI, Yoshihiko, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
SATO, Noriyuki, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
KAMIGUCHI, Kenjiro, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
MORITA, Rena, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, JP
NISHIZAWA, Satoshi, c/o Department of Urology, WAKAYAMA MEDICAL UNIVERSITY HOSPITAL, 811-1 Kimiidera, Wakayama-shi, Wakayama 6418509, JP

- TAKAYA, Akari, c/o Shingen Medical Co., LTD 4F, 3-6-10, Minamisenba Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5420081, JP
- (11) **3 118 636** (51) **G01R 19/175**
(72) AHN, Hong-Seon, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, KR
- (11) **3 120 270** (51) **G06F 17/30**
(72) MANNING, Gavin, Econet House 3 Eaton Avenue, 2021 Bryanston, ZA
VAN DEN BERG, Guy, 4 Burger Avenue, 0157 Centurion, ZA
MEYER, Gert Frederick, 3 Park Circle, Silvamonte Sandringham, 2192 Johannesburg, ZA
- (11) **3 122 992** (51) **E21B 47/00**
(72) COLLINS, Mark V., 1630 Eden Meadows Drive, Spring, TX 77386, US
CHENG, Arthur, 39 W Rivercrest Dr., Houston, Texas 77042, US
- (11) **3 123 422** (51) **G06Q 20/20**
(72) MALHOTRA, Sandeep, 9 Eber Road, Singapore 239760, SG
PRABHU, Rajen, S., 32 Tanah Merah Kechil Road East Meadows 09-15, Singapore 465559, SG
SHARMA, Prashant, 4B Magnolia Court Madison, New Jersey 07940, US
LI, Jiaming, Block 533 14-437 Jurong West Street 52, Singapore 640533, SG
ZHANG, Jie, 5 Juron East Street 23 09-03, Singapore 609479, SG
- (11) **3 124 065** (51) **A61M 5/142**
(72) SUGAWARA, Hideki, c/o NEC Solution Innovator Co., Minami-Kanto Branch, Medical SI Group Minatomirai 2-3-3 (Queen's Tower Building 13F), Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-6113, JP
- (11) **3 125 297** (51) **H01L 29/78**
(72) SHIOMI, Hiromu, c/o National Institute Of Advanced Industrial Science And Technology 16-1, Onogawa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8569, JP
- (11) **3 127 010** (51) **G06F 17/30**
(72) ANAND, Anushka, c/o Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street, Seattle, WA 98103, US
MACKINLAY, Jock, Douglas, c/o Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street, Seattle, WA 98103, US
WONGSUPHASAWAT, Kanit, c/o Tableau Software, INC. 1621 N. 34th Street, Seattle, WA 98103, US
- (11) **3 127 222** (51) **H02K 5/18**
(72) LUISE, Fabio, Via Turcinella 5/A Venezia, 30174 Zelarino - Venezia, IT
PIERI, Stefano, Via Matteotti, 10, 34079 Staranzano, IT
SCALABRIN, Maurizio, Via Del Treno 39 Gorizia, 34075 San Canzian D'Isonzo, IT
- (11) **3 133 431** (51) **G02B 7/04**
(72) IWASAKI, Seiji, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IGUCHI, Takehiko, c/o OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 137 058** (51) **A61K 47/32**
(72) YOUNG, Stuart, 701 Palomar Airport Road Suite 300, Carlsbad, California 92011, US
ALLEYNE, Neville, 701 Palomar Airport Road Suite 300, Carlsbad, California 92011, US
- MANESIS, Nicholas, John, 701 Palomar Airport Road Suite 300, Carlsbad, California 92011, US
- (11) **3 137 609** (51) **C12N 15/113**
(72) SI AMMOUR, Azeddine, Via Bollieri 12, 38121 Trento, IT
VIOLA, Roberto, San Michele all'Adige, 38010 Località San Donà, IT
CAVALIERI, Duccio, Dipartimento die Biologia Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino Firenze, IT
RIZZETTO, Lisa, Loc. Maso Sette Fontane, 38030 Giovo(TN), IT
- (11) **3 137 843** (51) **F42B 10/00**
(72) MAHNKE, Joshua, 7262 W. 67th Place, Arvada, CO 80003, US
- (11) **3 138 396** (51) **A01K 67/027**
(72) Cao, James, c/o Sanofi-aventis U.S. 1041 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
Chandross, Karen, c/o Sanofi-aventis U.S. 1041 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
Economides, Kyriakos D., c/o Sanofi-aventis U.S. 1041 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
Polites, Harry Gregory, c/o Sanofi-aventis U.S. 1041 Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807, US
Weinstock, Daniel, 14 Woodside Lane, Flemington, NJ 08822, US
Ying, Xiaoyou, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **3 140 205** (51) **B65D 1/12**
(72) SWANSON, Paul, M., 13 Wright Farm, Concord, MA 01742, US
SABIN, Douglas, G., 12 Pequot Rd, Marblehead, MA 01945, US
JALBERT, Adrienne, Murphy, 16 Douglas Road, Waltham, MA 02453, US
- (11) **3 140 609** (51) **G01B 5/00**
(72) MOSER, Rüdiger, Franz-Hirth-Strasse 2, 76316 Malsch, DE
BAUTZE, Thibault, Proviantbachstr. 17A, 86153 Augsburg, DE
SCHÖNLEBER, Martin, Rhönstrasse 8, 63743 Aschaffenburg, DE
- (11) **3 141 124** (51) **A21C 9/06**
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, Naarderstraat 67, 1251 BG Laren, NL
- (11) **3 143 243** (51) **E21B 44/00**
(72) DASHEVSKIY, Dmitriy, 17021 Aldine Westfield Road, Houston, TX 77073, US
- (11) **3 145 602** (51) **A63B 60/42**
(72) SYED, Salman Hussain, 111 Towne Street Apt. 923, Stamford, CT 06902, US
FAISAL, Mian Ammad, 210 E. Pearson Street, Apt. 3B, Chicago, IL 60611, US
BLANC, Fabrice Claude, 16 Senga Road, Norwalk, CT 06854, US
PHILLIPS, Colin David, 444 Hilltop Drive, Stratford, CT 06614, US
PARK, Joon Hyuk, 138 Mansfield Street 1, New Haven, CT 06511, US
- (11) **3 146 768** (51) **H04W 52/02**
(72) SHTROM, Victor, 1221 Richardson Ave., Los Altos, California 94024, US
KISH, William S., 19711 Canon Dr., Los Gatos, California 95030, US
- (11) **3 146 845** (51) **A21C 9/04**
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, Naarderstraat 67, 1251 BG Laren, NL
- (11) **3 146 989** (51) **B65D 83/00**
(72) OSADA, Yasuo, c/o Metran Co., Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
NITTA, Kazufuku, c/o Metran Co., Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
NITTA, Dan, c/o Metran Co., Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
NAKANE, Shinichi, c/o Metran Co., Ltd. 12-18 Kawaguchi 2-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0015, JP
- (11) **3 147 799** (51) **G06F 17/30**
(72) Rodriguez-Serrano, Jose-Antonio, Carretera Espluges, 6, 9 4 L'Hospitalet de Llobregat, Spain 08906, ES
Gordo Soldevila, Albert, Gran Via de les Corts Catalanes 588 6-1, Barcelona 08011, ES
- (11) **3 148 753** (51) **B25J 9/10**
(72) DAVID, Olivier, 44 rue Limon, F-91430 Igny, FR
GARREC, Philippe, 10, Résidence les Fonds-Fanette, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
ANDRE, Sylvain, -, décédé, FR
- (11) **3 149 759** (51) **H01H 85/04**
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, 18718 Melrose Road, Wildwood, Missouri 63038, US
FINK, John Michael, c/o Eaton Corporation Mail Code 4N 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (11) **3 151 890** (51) **A61M 5/32**
(72) DIBIASI, Michael, 11700 Fairfield Ct., Spring Hill, Florida 34609, US
- (11) **3 153 843** (51) **G01N 21/17**
(72) YASUNO, Yoshiaki, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
KASARAGOD, Deepa Kamath, 4-1-209-102, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
- (11) **3 157 630** (51) **A61N 5/10**
(72) YADDANAPUDI, Sridhar, Washington University School of Medicine 4921 Parkview Place Campus Box 8224, St. Louis, Missouri 63110, US
GODDU, Sreekrishna M., Washington University School of Medicine 4921 Parkview Place Campus Box 8224, St. Louis, Missouri 63110, US
MUTIC, Sasa, Washington University School of Medicine 4921 Parkview Place Campus Box 8224, St. Louis, Missouri 63110, US
PAWLICKI, Todd, University of California, San Diego Department of Radiation Oncology 3855 Health Sciences Drive, No. 0843, La Jolla, California 92093-0843, US
- (11) **3 157 706** (51) **B23K 26/06**
(72) WEBERPALIS, Dr.-Ing. Jan-Philipp, Im Über-rück 31, 74232 Abstatt, DE
BÖHM, Daniel, Haaggasse 18, 74239 Hardthausen, DE
VOGT, Peter, Charlottenstrasse 29, 74196 Neuenstadt, DE
KAISER, Tobias, Robert-Koch-Str. 7, 74074 Heilbronn, DE
- (11) **3 159 008** (51) **A61K 39/395**
(72) BOUREL, Dominique, Le Gué de la Rageé, 35340 La Bouexiere, FR

- JORIEUX, Sylvie, 59 rue du Maréchal Foch, 59160 Lomme, FR
DE ROMEUF, Christophe, 14 Avenue de l'Amiral Courbert, 59130 Lambersart, FR
KLEIN, Philippe, 1012 Chemin du Viéto, 30100 Ales, FR
GAUCHER, Christine, 32, rue des Mésanges, 59320 Sequedin, FR
BIHOREAU, Nicolas, 36 avenue Parrot, 91400 Orsay, FR
NONY, Emmanuel, 59 rue Pajaud, 92160 Antony, FR
- (11) **3 159 525** (51) **F02K 9/42**
(72) DU TERTRE, Alban, 15 rue des Vignes, 27200 VERNON, FR
GUICHARD, Didier, 8 rue du Bout Cochet, 27120 MENILLES, FR
THOMAS, Cédric, Pierre, Michel, Résidence Le Galilée Bâtiment 8 Appartement 334 2, Rue Maurice Berteaux, 91120 PALAISEAU, FR
- (11) **3 160 334** (51) **A61B 5/00**
(72) KNOTH, Bruce, 519 Prospect Street, San Carlos, CA 94070, US
VERGYRI, Dimitra, 761 W. Knickerbocker Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
SHRIBERG, Elizabeth, 708 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, CA 94708, US
MITRA, Vikramjit, 4552 Leonato Way, Fremont, CA 94555, US
MCLAREN, Mitchell, 24 Elgin Street, Alderley, QLD 4051, AU
KATHOL, Andreas, 7828 Eureka Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
RICHEY, Colleen, 335 Timberhead Lane, Foster City, CA 94404, US
GRACIARENA, Martin, 1101 Continentals Way, No. 210, Belmont, CA 94002, US
- (11) **3 160 609** (51) **B01D 15/08**
(72) OZBAL, Can, 44 Manning Drive, Suite 101, Billerica, MA 01821, US
- (11) **3 161 160** (51) **C12Q 1/68**
(72) HINDSON, Benjamin, J., 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
HINDSON, Christopher, Martin, 326 Bernal Avenue, Livermore, CA 94551, US
SCHNALL-LEVIN, Michael, 4238 Richeys Way Unit T, Palo Alto, CA 94306, US
NESS, Kevin, Dean, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
JAROSZ, Mirna, 272 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US
HARDENBOL, Paul, 2709 21st Street, San Francisco, CA 94110, US
BHARADWAJ, Rajiv, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94588, US
ZHENG, Grace, X.y., 245 Bush Street Apartment 18, Mountain View, CA 94041, US
BELGRADER, Philip, 2263 Cabernet Way, Livermore, CA 94550, US
- (11) **3 161 162** (51) **C12Q 1/68**
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, 4238 Richeys Way, Unit T, Palo Alto, CA 94306, US
JAROSZ, Mirna, 272 Palo Alto Avenue, Mountain View, CA 94041, US
HINDSON, Christopher, 326 Bernal Avenue, Livermore, CA 94551, US
NESS, Kevin, 4306 Campinia Place, Pleasanton, CA 94566, US
SAXONOV, Serge, 5799 Balmoral Drive, Oakland, CA 94619, US
HINDSON, Benjamin, 1789 Terra Court, Pleasanton, CA 94566, US
- ZHENG, Grace, X.Y., 1763 Comstock Lane, San Jose, CA 95124, US
MARKS, Patrick, 3025 21st, Apt. 5, San Francisco, CA 94110, US
STUELPNAGEL, John, 7068 Koll Center Parkway Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US
- (11) **3 163 652** (51) **H01M 2/16**
(72) PAN, Zhonglai, Xinghua 5 Road, Industrial Park Xinghua County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DENG, Jiamin, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road, Industrial Park, Xinghua County Chengdu, Sichuan, 611430, CN
GAO, Jiandong, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road, Industrial Park, Xinghua County Chengdu, Sichuan, 611430, CN
DU, Hongchang, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road Industrial Park, Xinghua County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
LI, Rengui, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road Industrial Park, Xinghua County, Chengdu Sichuan, 611430, CN
DENG, Zhenghua, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road, Industrial Park, Xinghua County Chengdu, Sichuan, 611430, CN
WANG, Lu, c/o Chengdu Zhongke Laifang Power Science & Technology Co. Ltd. Xinghua 5 Road, Industrial Park, Xinghua County Chengdu, Sichuan, 611430, CN
- (11) **3 164 040** (51) **A47K 10/34**
(72) SELLARS, Ryan, 2813 Ridley Road, Hartland, WI 53029, US
KLEIN, Daniel Alan, 3602 Spenser Lane, Madison, WI 53704, US
ZIEGERT, Thomas T., 5155 West Highlands Drive, Franklin, WI 53132, US
- (11) **3 164 571** (51) **E21B 47/00**
(72) KOUCHMESHKY, Babak, 2018 Spruce Grove Dr., Kingwood, TX 77339, US
KHOKHAR, Rashid W., 4007 Mt Vernon Avenue, Sugar Land, TX 77479, US
MAURER, Hans-Martin, Pestalozziallee 18, 29227 Celle, DE
MEYER, Wallace H., 18307 Mahogany Forest, Spring, TX 77379, US
- (11) **3 167 078** (51) **C12Q 1/68**
(72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, Eichenstrasse 1, 69483 Wald-Michelbach, DE
ZUR HAUSEN, Harald, Eichenstrasse 1, 69483 Wald-Michelhausen, DE
GUNST, Karin, Obergasse 2, 69493 Hirschberg, DE
WHITLEY, Corinna, Abteistrasse 6, 68519 Vierheim, DE
PÉREZ, Iranzu Lamberto, C/Avenida Bayona nº 35 - 2D, 31011 Pamplona Navarra, ES
- (11) **3 167 969** (51) **B21D 43/00**
(72) LATTANZI, Lorenzo, Via Castelfidardo, 106, 61121 Pesaro, IT
- (11) **3 168 595** (51) **G01N 1/10**
(72) ANGELESCU, Dan, Apt. 27 26 rue Claude Jean Romain, 94170 Le Perreux sur Marne, FR
HAUSOT, Andreas, FLUIDION 231 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
- (11) **3 168 980** (51) **H02P 21/00**
(72) KASHIMA, Mitsuo, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KUTSUKI, Tomohiro, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HIGASHIKAWA, Tomomi, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
MURAMATSU, Akiyoshi, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **3 170 139** (51) **G06Q 40/08**
(72) AUZOU, Karl, 8 rue de Moscou, 75008 Paris, FR
- (11) **3 172 347** (51) **C22B 3/00**
(72) VIROT, Matthieu, 32 impasse des sables Les Massanes ouest, 84430 MONDRAGON, FR
BEAUDOUX, Xavier, 59 rue de la République, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
CHAVE, Tony, 3 rue du Casino, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
LETURCQ, Gilles, 380 chemin de Rasteau, F-84850 Camaret Sur Aigues, FR
NIKITENKO, Sergueï, 22 rue Magenta, F-84100 Orange, FR
- (11) **3 172 722** (51) **G07B 15/00**
(72) SINAI, Ofer, Alexander Gruto St. 3, 4951926 Petach Tikva, IL
MEZUMAN, David, Hanesim St. 42, 4537107 Hod Hasharon, IL
- (11) **3 174 352** (51) **H04W 72/04**
(72) ZHANG, Meng, Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg. 2, No. 1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
LIU, Renmao, Bld. 2-02, No.1387 Zhangdong Road Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 175 190** (51) **F25J 3/02**
(72) ANDRE, Matthias, Maxhofstrasse 48, 81475 München, DE
TOTA, Desislava, Friedastr.1, 81479 München, DE
- (11) **3 175 812** (51) **A61B 34/00**
(72) JOGASAKI, Shuya, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, c/o Olympus Corporation 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (11) **3 176 597** (51) **G01R 33/58**
(72) SHI, Jianhua, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
HU, Hongbing, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
LI, Haiquan, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
WU, Lin, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN

- WANG, Hongwei, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- SUN, Rong, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- WANG, Yan, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- ZUO, Hong, c/o Shenyang Neusoft Medical Systems Co., Ltd. No. 16 Century Road, Hun Nan New District, Shenyang, Liaoning 110179, CN
- (11) **3 177 711** (51) **C12N 5/02**
(72) LEVENTHAL, Joseph R., 1445 West Henderson Street, Chicago, IL 60657, US
MATHEW, James M., 1710 E. Burr Oak Drive, Arlington Heights, IL 60004, US
GALLON, Lorenzo, 440 N. Clinton Street, Chicago, IL 60654, US
ANSARI, Javed M., 449 Manor Hill Lane, Lombard, IL 60148, US
- (11) **3 177 752** (51) **C23C 16/34**
(72) WANG, Jian-Ping, 1369 Woodcrest Avenue, Shoreview, Minnesota 55126, US
JIANG, Yanfeng, 1062 27th Ave, S.E. Apt. F, Minneapolis, Minnesota 55414, US
- (11) **3 177 909** (51) **G01N 21/64**
(72) VICTOR, John C., 333 Silfies Road, Kunkletown, Pennsylvania 18058, US
MORRIS, Michael J., 460 Boulder Falls Lane, Jasper, Georgia 30143, US
SHAHRARI, Mahmoud R., c/o Teleflex Medical Incorporated 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, North Carolina 27560, US
- (11) **3 177 970** (51) **G04C 17/00**
(72) VOUILLAMOZ, Lucien, Schulhausstrasse 3, CH-8835 Feusisberg, CH
BEYER, Morten, Poststr. 1, 74177 Bad Friedrichshall, DE
DOURDE, Gregory, Trois-Portes 20, CH-2000 Neuchâtel, CH
BOCCHIO, Noelia, Chemin Vermont 24, 1006 Lausanne, CH
- (11) **3 179 274** (51) **G01S 19/00**
(72) HUANG, Sheng-Yu, 10F., No. 58, Fuxiang Rd. Zhonghe District, 235 New Taipei City, TW
- (11) **3 179 899** (51) **A61B 5/00**
(72) ROGERS, John A., 4305 Brittany Trail Drive, Champaign, Illinois 61822, US
KOH, Ahyeon, 2522 Fields South Drive, Apt. 206, Champaign, Illinois 61822, US
KANG, Daeshik, 1619 E. Florida Avenue, Apt. 102C, Urbana, Illinois 61802, US
LIU, YuHao, 1002 W. Clark Street, Apt. 302, Urbana, Illinois 61801, US
HUANG, Xian, 92 Weijin Roda Building 17 room 405, Nankai, Tianjin 300072, CN
- (11) **3 180 361** (51) **C07K 16/30**
(72) JUNG, Gundram, Schwabstrasse 20, 72108 Rottenburg, DE
SALIH, Helmut, Schlosserstrasse 5, 70180 Stuttgart, DE
STUHLER, Gernot, Hasenbühlsteige 1/2, 72070 Tübingen, DE
GROSSE-HOVEST, Ludger, Mauerstrasse 19b, 72070 Tübingen, DE
LOCHMANN, Berit, Alsenweg 26, 68305 Mannheim, DE
- (11) **3 180 494** (51) **E21B 43/25**
(72) NELSON, Scott G., P.O. Box 4740, Houston, Texas 77210, US
GUPTA, D.V. Satyanarayana, 38 Webb Creek Place, The Woodlands, Texas 77382, US
JENSEN, Anna, 74 S. Badger Lodge Circle, The Woodlands, Texas 77389, US
CASTILLO, Dorianne Arlene, 4539 Kenya Manor, Humble, Texas 77396, US
BRANNON, Harold Dean, 32207 Edgewater Drive, Magnolia, Texas 77354, US
LEMONS, Jimie Devon, 9423 Kilrenny Dr., Spring, Texas 77379, US
STARKS II, Thomas Ray, P.O. Box 1368, Mason, Texas 76856, US
- (11) **3 180 753** (51) **G06Q 30/00**
(72) HELD, Marc, 80 Great Plain Avenue, Wellesley, MA 02482, US
- (11) **3 181 323** (51) **B29C 37/00**
(72) Benbanaste, Viktor, c/o ORGANIK KIMYA SANAYI VE TIC. A.S. Mimarşinan Mah.Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz, 34075 Eyüp-Istanbul, TR
Öztürk, Filiz, c/o ORGANIK KIMYA SANAYI VE TIC. A.S. Mimarşinan Mah.Cendere Yolu No: 146 Kemerburgaz, 34075 Eyüp-Istanbul, TR
Calik, Oguzhan, c/o ORGACHEM KIMYA SAN. VE TIC A.S. Istanbul Endüstri ve Ticaret Serbest Bölgesi Atatürk Bulvarı 6 Sokak No: 117/3, 34957 Aydinli, Tuzla, Istanbul, TR
Alper Er, Mahmut, c/o ORGACHEM KIMYA SAN. VE TIC A.S. Istanbul Endüstri ve Ticaret Serbest Bölgesi Atatürk Bulvarı 6 Sokak No: 117/3, 34957 Aydinli, Tuzla, Istanbul, TR
- (11) **3 182 050** (51) **F41G 1/38**
(72) Kedairy, Faisal, Fischerstiege 9/4, 1010 Vienna, AT
- (11) **3 182 885** (51) **A61B 5/00**
(72) GANSKE, Rocky, Eugene, 7035-17 Side Road, Acton, ON L7J 2M1, CA
GIL, Lahav, 17 Purdon Drive, Toronto, Ontario M3H 4W9, CA
ROYTBLAT, Igal, 25 Owl Ridge Drive, Richmond Hill, ON L4S 1P7, CA
- (11) **3 183 293** (51) **C08K 7/14**
(72) OHL, Brigitte, 15 chemin du Clody, F-38800 Champagnier, FR
MICHAUX, Gwenäëlle, 74 rue Principale, F-59510 Frest Sur Marquee, FR
DUQUESNE, Sophie, 416 avenue de Lattre de Tassigny, F-59350 Saint Andre Lez Lille, FR
CASETTA, Mathilde, 295 rue Roger Salengro, F-59830 Cysoing, FR
BOURBIGOT, Serge, Schneider Electric Industries SAS Propriété Industrielle World-Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (11) **3 183 437** (51) **F01L 13/00**
(72) MCCARTHY, James Edward Jr., 5424 Sundowner Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
LISKAR, Petr, Pelzova 1514 Zbraslav, 15600 Praha 5 Praha, CZ
STRETCH, Dale Arden, 42864 Ashbury, Novi, Michigan 48375, US
RADULESCU, Andrei Dan Radulescu, 15299 Walters Dr., Marshall, Michigan 49068, US
HUGHES, Doug Anthony, 41492 Mitchell Rd., Novi, Michigan 48377, US
SCHULTEIS, Otto, 23678 F Drive North, Albion, Michigan 29224, US
CRAYNE, Kyle, 1616 Bloomfield Place Dr. Apt. 144C, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
- HUSEYIN, Mustafa, 4 Cedric Rd. New Ellham, London Greater London SE9 3SQ, GB
JUDS, Mark, 17824 W. Westview Lane, New Berlin, Wisconsin 53146, US
KANK, Amogh, 202 Mukund Plaza Navapada SubhashRoad Dombivli (West) Thane, Maharashtra 421202, IN
THEISEN, Peter, 5638 Maple Road, West Bend, Wisconsin 53095, US
- (11) **3 183 476** (51) **F16H 57/02**
(72) WEULE, Jan, -, Verstorben, DE
- (11) **3 183 529** (51) **F28F 9/26**
(72) SCHLAG, Brigitte, Schellberger Weg 30a, 42659 Solingen, DE
SCHWENZOW, Uwe, Webereiweg 6, 48683 Ahaus, DE
ROLLE, Ulrich, Münsterstrasse 10, 48351 Everswinkel, DE
ZIMMERMANN, Dietrich, Rotdornstrasse 2, 96103 Hallstadt, DE
GRIMM, Markus, Alte Markstrasse 5, 23883 Klein Zecher, DE
TERLINDE, Matthias, Kötterstrasse 17, 48683 Ahaus, DE
JÄCKERING, Wolfgang, Habichtsweg 19, 48488 Emsbüren-Berge, DE
- (11) **3 183 639** (51) **G06F 3/048**
(72) AHUJA, Sourabh, c/o Glu Mobile, Inc. 500 Howard Street, Suite 300, San Francisco, CA 94105, US
WU, Liang, 423 9th Ave. Apt. 2, San Francisco, CA 94118, US
MOK, Michael Andrew, 672 San Luisito Way, Sunnyvale, CA 94085, US
AMARIS, Lian A., 601 William St, Apt 433, Oakland, CA 94612, US
- (11) **3 184 110** (51) **A61K 31/4709**
(72) DIBAS, Mohammed I., 1658 Honors Circle, Corona, CA California 92883, US
HSIA, Edward C., 21 Ensueno West, Irvine, CA California 92620, US
DONELLO, John E., 34041 Pequito Drive, Dana Point, CA California 92629, US
GIL, Daniel W., 2541 Point Del Mar, Corona Del Mar, CA California 92625, US
- (11) **3 184 707** (51) **E03D 1/14**
(72) PANEA MEDINA, Domingo, C/ Suárez Somonte, 77-A, 06800 Mérida (Badajoz), ES
REYES GUERRERO, Ángel, C/ Suárez Somonte, 77-A, 06800 Mérida (Badajoz), ES
GUERRERO SERRANO, Maria Isabel, C/ Suárez Somonte, 77-A, 06800 Mérida (Badajoz), ES
FERNÁNDEZ DELGADO, Luis, C/ Suárez Somonte, 77-A, 06800 Mérida (Badajoz), ES
- (11) **3 185 725** (51) **A47F 7/024**
(72) BERGLUND, David N., 4005 City Lights Drive, Indian Trail, NC 28079, US
KERLEY, Matthew Thomas, 3057 Drummond Avenue, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **3 185 897** (51) **A61K 39/104**
(72) ZHOU, Heyue, 15732 Potomac Ridge Road, San Diego, CA 92127, US
KAUFMANN, Gunnar, F., 7152 Caminito Zabalá, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 186 081** (51) **B32B 37/00**
(72) WOLK, Martin, B., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FREE, Michael, Benton, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHMIDT, Daniel, J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- PELLERITE, Mark, J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KAMRATH, Robert, F., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JOHNSON, Stephen, A., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
COLLIER, Terry, O., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MANSOUR, Haefa, 23 Hilltop Drive Suite 5, Lafayette, IN 47906, US
- (11) **3 186 875** (51) **H02K 47/26**
(72) Dent, Paul Wilkinson, 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312, US
- (11) **3 187 028** (51) **H05H 1/16**
(72) BINDERBAUER, Michl, 19631 Pauling, Foothill Ranch, California 92610, US
BYSTRITSKII, Vitaly, 91 Schubert Court, Irvine, California 92617, US
TAJIMA, Toshiaki, 26741 Portola Parkway 1E136, Foothill Ranch, California 92610, US
- (11) **3 187 508** (51) **C07K 19/00**
(72) LEBOWITZ, Jonathan, 113 Garner Drive, Novato, CA 94947, US
MAGA, John, 2690 Center Road, Novato, CA 94947, US
- (11) **3 188 673** (51) **A61B 17/24**
(72) LEHRBERG, David, c/o BTG International Limited Intellectual Property Department 5 Fleet Place, London, EC4M 7RD, GB
MATHIS, Mark L., c/o PneumRx, Inc. 4255 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
RODRIGUEZ, Verna, c/o PneumRx, Inc. 4255 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
ETTER, Jeffrey, c/o PneumRx, Inc. 4255 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
MITZ, Kevin, c/o PneumRx, Inc. 4255 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
STEVEN, Christoph, c/o BTG International Limited Intellectual Property Department 5 Fleet Place, London, EC4M 7RD, GB
- (11) **3 188 970** (51) **B65B 23/02**
(72) Etem, Berdan, Eski Bakkalkoy Yolu Guven Apt No 52, Kat 3, Dr 9, Icerenkoy Atasehir Istanbul, TR
Uysal, Baki, Erzincan Mah. Serin Sok. No:7 Kat:3 Yakacik, Istanbul, TR
Etem, Baran, Teraziler Caddesi Madenler Mahallesi Dap Selale Premium Evleri B-1 Blok D:5, Sancaktepe Istanbul, TR
- (11) **3 189 274** (51) **F23R 3/00**
(72) HASE, Matthias, Brahmsweg 15, 45478 Mülheim, DE
Sachin S. TERDALKAR, 2638 Fallbrook Drive, Oviedo, Florida 32765, US
RAJARAM, Rajesh, 2011 E. Hampton Circle, Winter Park, FL 32792, US
JOHNSON, Clifford E., 3417 Spotted Fawn Drive, Orlando, Florida 32817, US
- (11) **3 189 275** (51) **F23R 3/00**
(72) HASE, Matthias, Brahmsweg 15, 45478 Mülheim, DE
TERDALKAR, Sachin, 2638 Fallbrook Dr., Oviedo, Florida 32765, US
RAJARAM, Rajesh, 2011 E. Hampton Circle, Winter Park, Florida 32792, US
- (11) **3 189 356** (51) **G01V 5/00**
(72) SILARSKI, Micha, ul. Lojasiewiczza 11, PL-30-348 Kraków, PL
MOSKAL, Pawe, ul. Lojasiewiczza 11, PL-30-348 Kraków, PL
- (11) **3 189 785** (51) **A61B 8/08**
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
GLINER, Vadim, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
EPHRATH, Yaron, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
GOVARI, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 HATNUFA STREET P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
- (11) **3 189 806** (51) **A61B 18/14**
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
GOVARI, Assaf, Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 2066717, IL
HETTEL, Rowan Olund, 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
DITTER, Tom Allen, 15715 Arrow Highway, Irwindale, CA 91706, US
- (11) **3 191 377** (51) **B65D 71/58**
(72) ZACHERLE, Matthew E., 1148 Joliet Road, Chesterfield, Virginia 23235, US
WALLING, Bradford J., 8655 Corsica Drive, Chesterfield, Virginia 23832, US
- (11) **3 191 757** (51) **F16L 21/04**
(72) BLEASE, Kevin, J., 1330 Lorton Drive, Easton, PA 18040, US
BRANDT, Justin P., 12 Morgan Rd., Flemington, NJ 08822, US
HANEY, Craig, 409 Georgetown Road, Nazareth, PA 18064, US
WORTMANN, Steve, A., 4446 Clover Hollow, Slatington, PA 18080, US
DOLE, Douglas, R., 9 Minsi Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
- (11) **3 192 009** (51) **G06K 9/00**
(72) HANNA, Keith J., 64 Kensington Road 3B, Bronxville, New York 10017, US
DEMITRIEUS, Jon, 350 E. 87th Street Apt. C3, New York, New York 10128, US
HELBURN, Hardy, c/o Eyelock LLC 355 Lexington Ave., 12th Floor, New York City New York 10017, US
MAKTHAL, Sarvesh, 3015 Riverdale Avenue, Bronx, New York 10463, US
- (11) **3 192 465** (51) **A61B 18/12**
(72) PAAMAND, Rune Tore, Annebergvej 10, 3.sal, 2700 Broenshoej, DK
ELGAARD, Per, Nordborgvej 5, 4690 Haslev, DK
- (11) **3 192 466** (51) **A61B 18/14**
(72) ELGAARD, Per, Nordborgvej 5, 4690 Haslev, DK
PAAMAND, Rune Tore, Annebergvej 10, 3.sal, 2700 Broenshoej, DK
- (11) **3 192 499** (51) **A61K 9/00**
(72) LEMKE, Stefan, Dürerstrasse 38, 12203 Berlin, DE
STRÄTLING, Ernst-Josef, Am Würmberg 3, 98704 Wolfsberg, DE
WELZEL, Hans-Peter, Lehninerstrasse 40, 14547 Beelitz OT Busendorf, DE
KECK, Cornelia Margarete, Neue Scheune 5, 14548 Schwielowsee, DE
- (11) **3 192 863** (51) **C12N 5/071**
(72) AIHARA, Ayako, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
- NISHINO, Taito, c/o Nissan Chemical Industries Ltd. Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka, Shiraoka-shi Saitama 349-0294, JP
- (11) **3 192 870** (51) **C12N 15/113**
(72) Zender, Lars, Schwalbenstrasse 5, 72108 Rottenburg a.N., DE
Wüstefeld, Torsten, II Leeden Heights, nr. 15-31, Singapore 267955, SG
- (11) **3 193 669** (51) **A47C 1/032**
(72) HEGEDUS, Alexander M., 153 Gardner St, Chattanooga, TN 37411, US
HARWOOD, Eric B., 5654 Jan Court, Toledo, Ohio 43613, US
- (11) **3 193 789** (51) **A61F 2/66**
(72) SANDAHL, David, c/o Össur Iceland ehf Grjótháls 5, 110 Reykjavik, IS
- (11) **3 193 855** (51) **A61K 31/16**
(72) BUNKER, Kevin Duane, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
GUO, Chuangxing, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
GRIER, Mark Charles, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
HOPKINS, Chad Daniel, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
PINCHMAN, Joseph Robert, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
SLEE, Deborah Helen, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
HUANG, Peter Qinhua, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
KAHRAMAN, Mehmet, c/o Kalyra Pharmaceuticals Inc. 10835 Road to the Cure Suite 205, San Diego, CA 92121, US
- (11) **3 193 960** (51) **A61M 1/12**
(72) RUDSER, John, 600 NE 27 Street, Apt 3503, Miami, FL 33137, US
- (11) **3 194 196** (51) **B60K 17/16**
(72) NILSSON, Kristoffer, Gräsparvsvägen 180, S-22731 Lund, SE
NILSSON, Henrik, Bäckavägen 8, S-24130 Eslöv, SE
LAGUNOFF, Gustaf, Hästskovägen 52, S-903 62 Umeå, SE
TIAINEN, Mikael, Dammets Byväg 28, SE 437 93 Lindome, SE
NILSSON, Johan, Nad Kesnerkou 2475/10, 15000 Praha, CZ
- (11) **3 194 989** (51) **G01R 31/303**
(72) WARWICK, Thomas P., 3845 Pine Cone Road, Melbourne, FL, US
RUSSELL, James V., c/o Law Office Mr. Richard B. Klar 145 Willis avenue Suite Mo, 6, Mineola NY 11501, US
- (11) **3 195 172** (51) **G06F 21/00**
(72) SMITH, Robert, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US
MARCK, Shawn, 1823 Terry Ave, Apt. 3002, Seattle, Washington 98101, US
- (11) **3 195 197** (51) **G06K 9/00**
(72) WALCH, Mark A., c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle, Chantilly, Virginia 20151, US

- GANTZ, Daniel, c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle, Chantilly, Virginia 20151, US
LEOPORE, James, c/o Sciometrics LLC 14150 Parkeast Circle, Chantilly, Virginia 20151, US
- (11) **3 195 578** (51) **H04L 29/14**
(72) SMITH, Robert, 7213 Swallow Branch Lane, Plano, Texas 75025, US
MARCK, Shawn, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US
NEWTON, Christopher, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US
- (11) **3 195 653** (51) **H04W 36/00**
(72) SOYAK, Eren, c/o Gulbahar Mah.Avni Dillgil Sok. No. 5 Celik Is Merkezi Mecidiyekoy, 34394 Istanbul, TR
BIRLIK, Firat, c/o Gulbahar Mah.Avni Dillgil Sok. No. 5 Celik Is Merkezi Mecidiyekoy, 34394 Istanbul, TR
PALAZ, Okan, c/o Gulbahar Mah. Avni Dillgil Sok. No. 5 Celik Is Merkezi Mecidiyekoy, 34394 Istanbul, TR
- (11) **3 196 062** (51) **B60J 7/057**
(72) WU, Zhiguang, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
CHEN, Pengzhan, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
DAI, Huatong, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
XIONG, Ruibin, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
WU, Minai, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
LU, Juan, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
- (11) **3 196 467** (51) **F04C 29/12**
(72) YANG, Qiaoming, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Rihua, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHANG, Tianyi, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XIA, Guanghui, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
TAN, Gongsheng, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIN, Weijun, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LONG, Hao, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
BI, Yushi, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
PENG, Yanhai, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XU, Kang, West Jinji Road Qianshan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
- (11) **3 196 855** (51) **G08B 21/24**
(72) Tokhtuev, Eugene, 2001 Jefferson Street, Duluth, MN 55812, US
Owen, Christopher J., 219 W. Fifth Street, Duluth, MN 55806, US
Schilling, Paul S., 4323 Pitt Street, Duluth, MN 55804, US
Skirda, Anatoly, 4348 Joey Drive, Duluth, MN 55811, US
Slobodyan, Viktor, 5702 Juniata Street, Duluth, MN 55806, US
Erickson, Joseph P., 110 6th Street, Cloquet, MN 55720, US
- Littau, Cheryl A., 12922 Hamlet Avenue, Apple Valley, MN 55124, US
Buck, Christopher A., 912 Osceola Avenue, St. Paul, MN 55105, US
- (11) **3 196 962** (51) **H04M 1/02**
(72) YU, Dan, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
TIAN, Dun, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
CAI, Shengmao, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
ZHANG, Fei, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
WANG, Hui, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
- (11) **3 197 176** (51) **H04N 21/482**
(72) SHI, Xuehui, 10th Layer Letv Building, No.105 Yaojiayuan Road ChaoYang District, Beijing 100025, CN
- (11) **3 197 190** (51) **H04W 12/02**
(72) FREUDIGER, Julien F., 215 1/2 Arkansas Street, San Francisco, CA 94107, US
BRITO, Alejandro E., 163 Ortega Avenue, Mountain View, CA 94040, US
RANE, Shantanu, 675 Sharon Park Drive Apt. 201, Menlo Park, CA 94025, US
UZUN, Ersin, 1186 Capri Drive, Campbell, CA 95008, US
- (11) **3 197 375** (51) **A61B 17/16**
(72) SHALAYEV, Stan, 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
ZUHARS, Joel, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
KANTROWITZ, Allen, B. 3550 W. Liberty Road Suite 3, Ann Arbor, MI 48103, US
MUN, In, K., 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
FULLER, Dan, 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US
GROVER, Simon, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538, US
- (11) **3 197 533** (51) **A61M 27/00**
(72) GURU, Khurshid, 8100 Floss Lane, East Amherst, NY 14051, US
SAMAR, Lauren, 22 Fairwood Drive, Apt. 4G, Rochester, NY 14623, US
- (11) **3 197 583** (51) **B01D 46/00**
(72) HUGUES, Mathieu, Skolvägen 24, S-610 73 Vagnhäräd, SE
- (11) **3 197 644** (51) **B25J 9/12**
(72) MARTTINEN, Edwin E., 89 Sundale Ct., Pinckney, MI 48169, US
KOSKI, Steven D., 1363 Baywood Cir, Brighton, MI 48116, US
WIKSTROM, Stephen E., 152 Willowleaf Drive, Littleton, CO 80127, US
RABAUT, Vincent C., III, 887 S. Brys Dr., Grosse Point, MI 48236, US
LESH, Dale, 35621 Tulane Dr., Sterling Heights, MI 48312, US
BEGIN, John David, 52447 Indian Summer Dr., Chesterfield Township, MI 48051, US
- (11) **3 197 977** (51) **C09K 5/14**
(72) ZAGGL, Alexander, Kleinhelfendorf 20, 85653 Aying, DE
- ZOUDLIK, Holger, Sulzbergstr. 26, 83059 Kolbermoor, DE
WENDLANDT, Michael, Kaulbachstr. 5, 85521 Ottobrunn, DE
HALL, Michael, Adam, 113 Lynch Farm Drive, Newark, DE 19713-2812, US
- (11) **3 197 982** (51) **C09K 11/06**
(72) PARHAM, Amir Hossain, Roemischer Ring 26, 60486 Frankfurt am Main, DE
PFLUMM, Christof, Birngartenweg 131, 64291 Darmstadt, DE
JATSCH, Anja, Hattsteiner Strasse 12, 60489 Frankfurt am Main, DE
EBERLE, Thomas, Willy Brandt Strasse 6, 76829 Landau, DE
KROEBER, Jonas Valentin, Fahrgasse 4, 60311 Frankfurt am Main, DE
LINGE, Rouven, Lindenweg 45, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **3 198 276** (51) **G01N 33/569**
(72) SUPERTI-FURGA, Giulio, Lerchenfelderstr. 15/1/13, A-1070 Wien, AT
SNIJDER, Berend, Prechtlgasse 5-7, A-1090 Wien, AT
VLADIMER, Gregory Ian, Alser Straße 37/19, 1080 Wien, AT
- (11) **3 198 364** (51) **G06F 1/32**
(72) CHEN, Wei, 6624 Foxtail Way, San Diego, California 92130, US
WEI, Konggang, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
YANG, Tongzeng, 13432 Moreton Glen, San Diego, California 92130, US
- (11) **3 198 504** (51) **G06F 21/50**
(72) LIM, Keng Leng Albert, c/o CERTIS CISCO SECURITY PTE LTD 20 JALAN AFIFI CERTIS CISCO CENTRE, Singapore 409179, SG
- (11) **3 198 651** (51) **H01L 29/78**
(72) AVCI, Uygur E., 3868 NW 139th Pl., Portland, Oregon 97229, US
RIOS, Rafael, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150, Santa Clara, CA 95054, US
KUHN, Kelin J., 20280 SW Clarion St., Aloha, Oregon 97006, US
YOUNG, Ian A., 3181 NW 114th Terr., Portland, Oregon 97229, US
WEBER, Justin R., 2250 NW Kearney St 207, Portland, Oregon 97210, US
- (11) **3 198 657** (51) **H01L 31/05**
(72) PASS, Thomas P., 1588 Willowgate Drive, San Jose, California 95118, US
HARLEY, Gabriel, 680 Farley Street, Mountain View CA 94043, US
KAVULAK, David Fredric Joel, 4877 Oscar Court, Fremont, California 94538, US
SEWELL, Richard Hamilton, 545 Covington Road, Los Altos, California 94024, US
- (11) **3 198 690** (51) **H01S 5/12**
(72) CARRAS, Mathieu, Thales Research And Technology Route Départementale 128, F-91767 Palaiseau, FR
MAISONS, Grégory, 5 Square d'Anjou, 78150 Le Chesnay, FR
SIMOZRAG, Bouzid, Thales Research And Technology Route Départementale 128, F-91767 Palaiseau, FR
- (11) **3 198 801** (51) **H04L 12/26**
(72) SELLA, William, Thomas, 10865 Omaha Lane, Parker, CO 80138, US

- TEETS, Harold, Wayne, 8519 Gold Peak Dr., Unit D, Highlands Ranch, Colorado 80130, US
SELLA, James, Michael, 12223 N. Lost Canon Trail, Parker, CO 80138, US
CAPUTO, Pete, Joseph, II, 10705 Addison Ct., Highlands Ranch, CO 80126, US
EWERT, Travis, Duane, 10647 Amesbury Way, Highlands Ranch, CO 80126, US
- (11) **3 199 024** (51) **A01N 3/02**
(72) WOOD, Willard E., 3470 Siems Court, Arden Hills, MN Minnesota 55112, US
KUDUK, William J., 505 Highland St NW, Vienna, VA 22180, US
KEUTE, Joseph, S., 11103 Woodhill Lane, Blaine, MN Minnesota 55449, US
- (11) **3 199 076** (51) **A47J 37/06**
(72) ZHENG, Jianqiang, LI, Shuguang Block 6 No.7 SongXiang Shan North Road Duruan Town Pengjiang, Jiangmen Guangdong 529000, CN
- (11) **3 199 699** (51) **D06N 7/00**
(72) GARDNER, Hugh C., 2754 Long Lake Drive, Roswell, GA Georgia 30075, US
BAKER, Thomas L., 4951 Rancho Court, Winston, GA Georgia 30187, US
MOON, Richard C., 903 Laurel Lane, Dalton, GA Georgia 30720, US
WHITE, Robert J., 245 Autumn Drive, Ringgold, GA Georgia 30736, US
HAIRE, James E., 68 Babcock Road, Colquitt, GA 39837, US
GALPIN, Charles W., 219 Rivervale Drive, Bainbridge, GA Georgia 39817, US
- (11) **3 200 037** (51) **G05B 19/418**
(72) Zhu, Sascha Shuxia, Bruno-Taut-Str. 14, 68519 Viernheim, DE
- (11) **3 200 446** (51) **H04N 5/235**
(72) WU, Kai, North of Wenhuaing Village (1 Linkong'er Street) Gaoliying Town Shunyi District, Beijing 101300, CN
- (11) **3 200 470** (51) **H04N 21/434**
(72) SHI, Xuehui, 10th Layer Letv Building No.105 Yaojiayuan Road ChaoYang District, Beijing 100025, CN
- (11) **3 200 543** (51) **H04W 74/00**
(72) LIU, Renmao, Bld. 2-02, No.1387 Zhangdong Road Pudong, Shanghai 201203, CN
WANG, Feng, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg 2, No.1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
JIANG, Qi, c/o Sharp Laboratories of China Co., Ltd. Bldg 2, No.1387 Zhangdong Road Zhangjiang High-tech Park Pudong, Shanghai 201203, CN
- (11) **3 200 615** (51) **A23L 27/30**
(72) MAO, Guohong, 25 Forbes Avenue, Burlington, Massachusetts 01803, US
YU, Xiaodan, 6231 Lexington Ridge Drive, Lexington, Massachusetts 02421, US
- (11) **3 200 633** (51) **A24F 47/00**
(72) PEREZ, Ruben, Hector, 15303 Ventura Blvd. 900, Sherman Oaks, CA 91403, US
BASILE, Alexander, 15303 Ventura Blvd. 900, Sherman Oaks, CA 91403, US
CRAWFORD, Alan, 811 S. Main Street, Burbank, CA 91506, US
- (11) **3 200 915** (51) **B01J 20/32**
(72) BONTCHEV, Ranko, 694 Lantana St. Apt. 2, Camarillo, CA 93010, US
- KIM, Han Suk, 2418 Avenida Otono, Thousand Oaks, CA 91362, US
BELCHER, Richard Wilson, 3700 Leeward Way, Apt.1, Oxnard, CA 93035, US
JARAND, Mark L., 2956 Wauneta St., Newbury Park, CA 91320, US
JARAND, Mark, L., 2956 Wauneta St., Newbury park, CA 91320, US
- (11) **3 200 973** (51) **B29C 67/00**
(72) FORNOS, Pol, Cami de Can Graells 1-21, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
PUIGARDEU ARAMENDIA, Sergio, Cami de Can Graells 1-21, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
RAMIREZ MUELA, David, Cami de Can Graells 1-21, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
SANCHEZ RIBES, Salvador, Cami de Can Graells 1-21, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
- (11) **3 201 247** (51) **C08F 220/18**
(72) SCHULTZE, Xavier, 43 Allée Robillard, F-93320 Les Pavillons sous Bois, FR
HERNANDEZ, Franck, 56bis Allée du Centre, F-93250 Villemomble, FR
LION, Bertrand, 1, avenue Eugène Schueller BP 22, F-93601 Aulnay-Sous-Bois, FR
- (11) **3 201 248** (51) **C08F 220/28**
(72) HAHN, Mathias, An der Bahn 2, 14552 Michendorf, DE
LIESKE, Antje, Dorothea-Schneider-Straße 8, 14480 Potsdam, DE
KNOOP, Mats, Sprötzer Bahnhofstrasse 9, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
- (11) **3 201 457** (51) **F02D 41/02**
(72) DOERING, Andreas, Ziehrerstrasse 24, 82008 Muenchen / Unterhaching, DE
KNAFL, Alexander, Johannes Haagstrasse 3, 86153 Augsburg, DE
BUGSCH, Mirko, Wertachtalstr. 63, 86517 Wehringen, DE
- (11) **3 201 557** (51) **F41H 5/22**
(72) DALGIC, Oktay, Cité des frères réunis, 38, B-6200 Châtelaineau, BE
HAJ AYED, Riadh, Avenue Dailly, 98, 1030 Bruxelles, BE
- (11) **3 201 701** (51) **G05B 19/042**
(72) BRUN, Gerhard, Landschestr. 14, CH-6006 Luzern, CH
MEIER, Heinrich, Schweigwiesstrasse 17, 8834 Feusisberg, CH
MEIER, Herbert, Sonnenhofstrasse 10a, CH-6340 Baar, CH
- (11) **3 202 095** (51) **H04L 12/26**
(72) KHOURY, Peter, c/o Ruckus Wireless Inc. 350 West Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
SHTRUM, Victor, 1221 Richardson Ave., Los Altos, California 94024, US
KISH, William S., 19711 Cannon Dr., Los Gatos, CA 95030, US
- (11) **3 202 140** (51) **H04N 7/173**
(72) NEWTON, Christopher, 981 Via Colinas, Westlake Village, California 91362, US
JOHNS, Kevin, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US
POWER, William, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, Colorado 80021, US
- (11) **3 202 186** (51) **H04W 48/14**
(72) STEPHENSON, David Sheldon, 4648 Wind-ing Way, San Jose, California 95129, US
- KISH, William S., 19711 Canon Dr., Los Gatos, California 95030, US
- (11) **3 202 312** (51) **A61B 5/00**
(72) Haueter, Ulrich, Kirchgasse 2, 3506 Groshoechstetten, CH
Kasielke, Joachim, Anton-Bruckner-Strasse 24, 68782 Brühl, DE
Kamecke, Ulrike, Käfertaler Strasse 162, 68167 Mannheim, DE
Reynolds, Matthew, 51 Hancock Ave, Medford, MA 02155, US
Kasielke, Timon, Anebosweg 4, 76187 Karlsruhe, DE
Gray, Steven, 1905 Wilmore Walk Drive, Charlotte, NC 28203, US
Buck, Harvey B., 8147 Bay Brook Drive, Indianapolis, IN 46256, US
Loukine, Michael, Cambridge Road Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
Hindelang, Fritz, Schachenweg 10, 79241 Ihringen, DE
Hof, Christian, Schönaueweg 8, 3007 Bern, CH
- (11) **3 202 313** (51) **A61B 5/01**
(72) VESNIN, Sergey Georgievich, ul. Akademika Anohina, dom. 6, k. 3, kv. 529, 119602 Moscow, RU
- (11) **3 202 336** (51) **A61B 17/06**
(72) SUNG, An-Min Jason, Ethicon, Inc. P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
- (11) **3 202 605** (51) **B60J 7/00**
(72) WU, Zhiguang, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
CHEN, Pengzhan, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
DAI, Huatong, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
XIONG, Ruibin, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
YAN, Meibo, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
LU, Juan, Yuanzhen Bridge Dongqiao Town Yinzhou District, Ningbo Zhejiang 315157, CN
- (11) **3 202 693** (51) **B65G 47/86**
(72) MASUDA, Takayuki, c/o UENO SEIKI CO. LTD. 1-2-18 Shimofutanishi Mizumaki-cho, Onga-gun Fukuoka 807-0052, JP
- (11) **3 202 789** (51) **C07K 16/28**
(72) LUGOVSKOY, Alexey A., 35 Audrey Road, Belmont, MA 02478, US
TAYLOR, Frederick R., 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186, US
MCLACHLAN, Karen, 948 Valley Ave, Solana Beach, CA 92075, US
- (11) **3 202 897** (51) **C12N 9/10**
(72) DESPRES, Philippe, 21 Allée des Nuages, 97417 La Montagne, RE
PAULOUS, Sylvie, 10 chemin des lavandières, 95200 Sarcelles, FR
CRUBLET, Elodie, 225 route de Bivan, 38470 L'Albenc, FR
- (11) **3 203 667** (51) **H04L 1/06**
(72) Yamada, Shohei, Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-gu Sakai City, Osaka 590-8522, JP

(11) **3 203 749** (51) **H04N 21/258**
(72) YANG, Liwei, 201-427 2nd floor B1 Dong-
man Building NO.126 Dongman Middle
Road Eco-city, Binhai New Area Tianjin
300467, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **3 200 272** (51) **H01P 3/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
(11) **3 200 471** (51) **H04N 21/4402**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **3 196 062** (51) **B60J 7/057**
(86) CN 2016/108954 07.12.2016
(87) WO 2017/097213 15.06.2017

(11) **3 199 076** (51) **A47J 37/06**
(86) CN 2016/070423 07.01.2016
(87) WO 2017/101183 22.06.2017

(11) **3 200 446** (51) **H04N 5/235**
(86) CN 2016/088996 06.07.2016
(87) WO 2017/096866 15.06.2017

(11) **3 200 470** (51) **H04N 21/434**
(86) CN 2016/089531 10.07.2016
(87) WO 2017/101412 22.06.2017

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 420 764** (51) **A61K 9/20**
(60) 10012285.2
15001317.5
17001169.6

(11) **1 444 841** (51) **H04M 1/725**
(60) 17180319.0

(11) **1 700 239** (51) **G06F 17/30**
(60) 17180613.6

(11) **1 703 851** (51) **A61C 3/00**
(60) 17180872.8

(11) **1 850 791**
(60) 17180947.8

(11) **1 890 588**
(60) 17180269.7

(11) **1 903 357**
(60) 17179893.7

(11) **1 905 233**
(60) 17181071.6

(11) **1 967 884**
(60) 17181245.6

(11) **1 995 767**
(60) 17180354.7

(11) **2 032 254** (51) **B01J 23/00**
(60) 11180381.3 / 2 394 738
17180849.6

(11) **2 045 987** (51) **H04L 12/58**
(60) 17180742.3

(11) **2 046 941** (51) **C12M 1/36**
(60) 17180340.6

(11) **2 087 691** (51) **H04L 29/06**
(60) 17180808.2

(11) **2 113 830** (51) **G06F 3/048**
(60) 17180759.7

(11) **2 118 938** (51) **H01L 33/14**
(60) 17180805.8

(11) **2 148 852** (51) **C07C 51/47**
(60) 17180995.7

(11) **2 149 843** (51) **G06F 13/00**
(60) 17172960.1
17180918.9

(11) **2 189 471** (51) **C12N 15/00**
(60) 17181139.1

(11) **2 189 896** (51) **G06F 3/12**
(60) 17180357.0

(11) **2 207 575** (51) **A61L 12/08**
(60) 17181166.4

(11) **2 207 699** (51) **B65G 65/40**
(60) 17181285.2

(11) **2 227 271** (51) **A61M 1/02**
(60) 11193362.8 / 2 433 713
17180590.6
12178904.4 / 2 520 643

(11) **2 240 586** (51) **C12N 15/82**
(60) 17180780.3

(11) **2 259 139** (51) **G03F 7/20**
(60) 17181223.3

(11) **2 286 684** (51) **A43B 5/02**
(60) 17181227.4

(11) **2 302 050** (51) **C12N 15/09**
(60) 17180299.4

(11) **2 335 337** (51) **H02J 7/00**
(60) 17180663.1

(51) **A61F 2/90**

(51) **A61B 5/00**

(51) **G02B 5/04**

(51) **H04N 5/45**

(51) **G02B 15/177**

(51) **H01L 21/027**

(51) **B01J 23/00**

(51) **H04L 12/58**

(51) **C12M 1/36**

(51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 3/048**

(51) **H01L 33/14**

(51) **C07C 51/47**

(51) **G06F 13/00**

(51) **C12N 15/00**

(51) **G06F 3/12**

(51) **A61L 12/08**

(51) **B65G 65/40**

(51) **A61M 1/02**

(51) **C12N 15/82**

(51) **G03F 7/20**

(51) **A43B 5/02**

(51) **C12N 15/09**

(51) **H02J 7/00**

(11) **2 349 451**
(60) 17181237.3

(11) **2 349 680**
(60) 17180575.7

(11) **2 370 127**
(60) 17180612.8

(11) **2 373 793**
(60) 17181262.1

(11) **2 378 312**
(60) 17180952.8

(11) **2 380 308**
(60) 17180335.6

(11) **2 395 979**
(60) 17181174.8

(11) **2 401 882**
(60) 17180291.1

(11) **2 418 907**
(60) 17180767.0

(11) **2 419 300**
(60) 17180796.9

(11) **2 445 400**
(60) 17180467.7

(11) **2 454 705**
(60) 17180350.5

(11) **2 457 155**
(60) 17180711.8

(11) **2 459 176**
(60) 17180990.8

(11) **2 462 765**
(60) 17180423.0

(11) **2 468 026**
(60) 17181007.0

(11) **2 485 744**
(60) 17181229.0

(11) **2 493 536**
(60) 17180578.1

(11) **2 499 348**
(60) 17181151.6

(11) **2 510 927**
(60) 17180553.4

(11) **2 512 144**
(60) 17181162.3

(11) **2 512 462**
(60) 17181272.0

(11) **2 528 616**
(60) 17181261.3

(11) **2 531 580**
(60) 17180248.1

(11) **2 533 169**
(60) 17180549.2

(11) **2 571 219**
(60) 17180419.8

(51) **A61N 1/05**

(51) **B29C 53/84**

(51) **A61M 5/145**

(51) **C12N 15/09**

(51) **G01T 1/17**

(51) **G06Q 20/20**

(51) **A61K 9/16**

(51) **H04W 52/14**

(51) **H04W 36/00**

(51) **B60R 19/38**

(51) **A61B 5/0476**

(51) **G06F 21/33**

(51) **G06F 15/78**

(51) **A61K 9/22**

(51) **H04W 52/42**

(51) **H04J 13/18**

(51) **A61K 35/74**

(51) **A61M 5/32**

(51) **F02F 3/18**

(51) **A61K 31/202**

(51) **H04N 13/00**

(51) **A61K 31/00**

(51) **A61K 38/18**

(51) **C10L 1/22**

(51) **G06F 21/00**

(51) **H04L 27/26**

(11) 2 575 220 (60) 17180806.6	(51) H01S 5/06	(11) 2 797 357 (60) 17180561.7	(51) H04W 28/06	(11) 2 902 311 (60) 17181045.0	(51) B63G 8/39
(11) 2 589 811 (60) 17175989.7 17176026.7	(51) F04D 13/02	(11) 2 807 490 (60) 17181088.0	(51) G01N 33/68	(11) 2 902 504 (60) 17180680.5	(51) C12Q 1/68
(11) 2 602 321 (60) 17180962.7	(51) C12N 15/10	(11) 2 809 157 (60) 17180474.3	(51) A01N 43/48	(11) 2 908 556 (60) 17180704.3	(51) H04R 25/00
(11) 2 627 620 (60) 17180528.6	(51) C07C 17/23	(11) 2 815 424 (60) 17180899.1	(51) H01L 21/265	(11) 2 925 126 (60) 17180427.1	(51) A01N 37/10
(11) 2 634 159 (60) 17180714.2	(51) C04B 35/573	(11) 2 826 327 (60) 17181117.7	(51) H04W 76/02	(11) 2 929 096 (60) 17180897.5	(51) E02F 5/10
(11) 2 646 407 (60) 17180356.2	(51) C07C 211/03	(11) 2 838 151 (60) 17180412.3 17180416.4	(51) H01M 10/42	(11) 2 930 524 (60) 17181116.9	(51) G01R 31/3185
(11) 2 649 414 (60) 17179882.0	(51) G01D 5/353	(11) 2 846 635 (60) 17180969.2	(51) A01N 35/06	(11) 2 941 037 (60) 17181160.7	(51) H04L 5/00
(11) 2 659 632 (60) 17180574.0	(51) H04L 12/70	(11) 2 848 704 (60) 17180803.3	(51) C12Q 1/68	(11) 2 946 815 (60) 17179721.0	(51) A63B 21/012
(11) 2 698 932 (60) 17180373.7	(51) H04B 7/26	(11) 2 849 496 (60) 17180232.5	(51) H04W 48/12	(11) 2 954 454 (60) 17181127.6	(51) G06F 21/62
(11) 2 707 005 (60) 17181203.5	(51) A61K 31/727	(11) 2 854 417 (60) 17179942.2	(51) H04J 3/16	(11) 2 958 707 (60) 17180592.2	(51) B23Q 9/00
(11) 2 717 955 (60) 17181009.6	(51) A61M 25/10	(11) 2 860 329 (60) 17180525.2	(51) E04H 4/16	(11) 2 969 770 (60) 17181108.6	(51) B64D 45/04
(11) 2 720 577 (60) 17180836.3	(51) A47B 88/493	(11) 2 862 038 (60) 17180394.3	(51) G06F 1/16	(11) 2 973 708 (60) 17181079.9	(51) H01L 27/115
(11) 2 734 212 (60) 17179857.2	(51) A61K 31/196	(11) 2 864 677 (60) 17180100.4 17180101.2 17180103.8 17180106.1 17180109.5 17180111.1 17180113.7	(51) F16K 31/04	(11) 2 974 566 (60) 17180997.3	(51) H05K 3/12
(11) 2 761 026 (60) 17180245.7	(51) C12Q 1/68			(11) 2 983 206 (60) 17180338.0	(51) H01L 27/146
(11) 2 774 082 (60) 14197106.9 / 2 884 429 17180339.8	(51) G06K 19/07			(11) 2 992 464 (60) 17180517.9	(51) G06F 17/30
(11) 2 777 285 (60) 17180285.3	(51) H04N 19/597	(11) 2 867 965 (60) 17180616.9	(51) H02G 15/013	(11) 3 004 341 (60) 17181310.8	(51) C11D 3/39
(11) 2 777 638 (60) 17180209.3 17180210.1	(51) A61F 2/852	(11) 2 872 139 (60) 17181057.5	(51) A61K 31/4545	(11) 3 007 267 (60) 17180943.7	(51) H01P 1/208
(11) 2 779 329 (60) 17180910.6	(51) H01R 13/405	(11) 2 878 125 (60) 17180454.5	(51) H04N 19/597	(11) 3 007 381 (60) 17181200.1	(51) H04L 1/18
(11) 2 785 751 (60) 17180324.0	(51) C08F 110/02	(11) 2 882 413 (60) 17180846.2	(51) A61K 8/49	(11) 3 013 647 (60) 17180924.7	(51) B60R 9/058
(11) 2 785 849 (60) 17180637.5	(51) C12P 7/06	(11) 2 889 528 (60) 17180956.9	(51) F17C 5/06	(11) 3 015 080 (60) 17180453.7	(51) A61B 17/072
(11) 2 786 520 (60) 17181153.2	(51) H04L 9/08	(11) 2 892 811 (60) 17180499.0	(51) B65D 1/10	(11) 3 015 383 (60) 17180834.8	(51) B65D 1/32
(11) 2 788 578 (60) 17181135.9 17181146.6	(51) E21B 43/12	(11) 2 893 441 (60) 17180650.8	(51) G06F 9/45	(11) 3 032 797 (60) 17181141.7	(51) H04L 29/08
(11) 2 789 066 (60) 17180094.9	(51) H02G 1/02	(11) 2 894 272 (60) 17180724.1	(51) E04C 5/07	(11) 3 034 095 (60) 17180709.2	(51) A61K 48/00
(11) 2 795 393 (60) 17167931.9 17180902.3	(51) G02C 13/00	(11) 2 899 579 (60) 17180292.9	(51) G02B 7/08	(11) 3 034 641 (60) 17180957.7	(51) C22C 38/00
		(11) 2 900 888 (60) 17181150.8	(51) E04H 4/16	(11) 3 038 901 (60) 17180452.9	(51) B64C 25/40
				(11) 3 045 006 (60) 17181027.8	(51) H04W 74/00

(11) 3 045 833 (60) 17181214.2	(51) F24F 13/20	(11) 1 990 786 17.07.2017	(51) G08G 1/16	(11) 2 296 186 14.07.2017	(51) H01L 31/0224
(11) 3 051 871 (60) 17180376.0 17180378.6	(51) H04W 28/18	(11) 2 009 125 19.07.2017	(51) C22C 38/02	(11) 2 299 583 19.07.2017	(51) H02M 7/12
(11) 3 062 445 (60) 17181109.4	(51) H03M 13/11	(11) 2 035 176 17.07.2017	(51) B23C 5/22	(11) 2 321 955 13.07.2017	(51) H04N 1/40
(11) 3 085 075 (60) 17181271.2	(51) G02B 21/36	(11) 2 044 995 19.07.2017	(51) B01D 45/12	(11) 2 339 183 17.07.2017	(51) F04D 17/04
(11) 3 086 410 (60) 17180181.4	(51) H01Q 19/17	(11) 2 048 762 18.07.2017	(51) H02J 7/00	(11) 2 341 609 14.07.2017	(51) H02P 27/08
(11) 3 090 600 (60) 17180498.2	(51) H04W 76/02	(11) 2 055 464 13.07.2017	(51) B29C 70/44	(11) 2 342 830 19.07.2017	(51) H04B 1/00
(11) 3 092 853 (60) 17180521.1	(51) H04W 48/20	(11) 2 083 910 17.07.2017	(51) A61N 1/00	(11) 2 344 564 17.07.2017	(51) C08G 63/00
(11) 3 112 700 (60) 17180336.4	(51) F15C 1/00	(11) 2 095 989 18.07.2017	(51) B60L 11/18	(11) 2 346 428 19.07.2017	(51) A61B 18/02
(11) 3 116 611 (60) 17181243.1	(51) A63B 23/12	(11) 2 101 846 19.07.2017	(51) A61M 5/168	(11) 2 360 000 13.07.2017	(51) B29C 39/10
(11) 3 118 208 (60) 17181037.7	(51) C07H 21/04	(11) 2 121 266 18.07.2017	(51) B29C 67/00	(11) 2 371 406 17.07.2017	(51) A61M 5/28
(11) 3 136 854 (60) 17181068.2	(51) A01N 37/04	(11) 2 131 091 19.07.2017	(51) F16L 37/23	(11) 2 396 056 18.07.2017	(51) A61M 5/172
(11) 3 142 518 (60) 17181230.8	(51) A47F 1/12	(11) 2 153 094 19.07.2017	(51) F16K 5/08	(11) 2 403 285 19.07.2017	(51) H04W 16/18
(11) 3 148 753 (60) 17180206.9	(51) B25J 9/10	(11) 2 158 422 19.07.2017	(51) F16K 31/06	(11) 2 412 470 18.07.2017	(51) B23K 20/00
(11) 3 152 607 (60) 17180820.7 17180821.5	(51) G02B 6/02	(11) 2 160 144 17.07.2017	(51) A61B 34/20	(11) 2 413 420 13.07.2017	(51) H01M 10/44
(11) 3 157 847 (60) 17180476.8	(51) B65G 1/04	(11) 2 169 968 14.07.2017	(51) H04W 16/22	(11) 2 413 488 17.07.2017	(51) H02M 7/48
(11) 3 168 573 (60) 17180205.1	(51) G01C 21/34	(11) 2 170 571 14.07.2017	(51) B28B 13/00	(11) 2 414 880 19.07.2017	(51) G02B 6/124
(11) 3 170 432 (60) 17180415.6	(51) A47J 31/44	(11) 2 180 276 17.07.2017	(51) F25D 23/06	(11) 2 416 090 13.07.2017	(51) F25B 41/06
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 234 118 18.07.2017	(51) H01B 3/00	(11) 2 416 736 17.07.2017	(51) A61B 17/12
		(11) 2 242 588 14.07.2017	(51) H01L 31/18	(11) 2 431 212 13.07.2017	(51) B60L 5/00
		(11) 2 255 744 17.07.2017	(51) A61B 34/20	(11) 2 437 453 13.07.2017	(51) H04L 27/26
		(11) 2 259 377 19.07.2017	(51) H01G 9/20	(11) 2 439 973 13.07.2017	(51) H04W 24/00
(11) 1 729 335 14.07.2017	(51) H01L 21/66	(11) 2 266 460 17.07.2017	(51) A61B 5/042	(11) 2 440 901 19.07.2017	(51) G01M 3/26
(11) 1 889 200 14.07.2017	(51) G06F 19/00	(11) 2 269 362 17.07.2017	(51) H04L 29/06	(11) 2 446 178 13.07.2017	(51) F16K 15/20
(11) 1 924 121 14.07.2017	(51) H04R 17/00	(11) 2 273 172 13.07.2017	(51) F16L 11/11	(11) 2 448 168 14.07.2017	(51) H04J 3/06
(11) 1 941 924 14.07.2017	(51) A61M 5/158	(11) 2 293 827 13.07.2017	(51) A61M 1/00	(11) 2 455 171 17.07.2017	(51) B22F 1/02
		(11) 2 296 185 13.07.2017	(51) H01L 31/0445	(11) 2 459 361 18.07.2017	(51) B29C 67/00

(11) 2 459 913 13.07.2017	(51) F16K 25/04	(11) 2 534 804 13.07.2017	(51) H04L 1/00	(11) 2 590 494 17.07.2017	(51) H05K 9/00
(11) 2 461 420 19.07.2017	(51) H01G 9/20	(11) 2 535 596 17.07.2017	(51) F04D 29/44	(11) 2 591 410 12.07.2017	(51) G06F 3/03
(11) 2 472 798 18.07.2017	(51) H04L 12/703	(11) 2 535 597 17.07.2017	(51) F04D 29/44	(11) 2 592 647 19.07.2017	(51) C23C 24/04
(11) 2 473 305 17.07.2017	(51) B23D 47/12	(11) 2 537 124 13.07.2017	(51) G06K 9/62	(11) 2 593 293 17.07.2017	(51) B29C 67/00
(11) 2 476 973 14.07.2017	(51) F25B 1/10	(11) 2 543 436 17.07.2017	(51) B01J 29/40	(11) 2 594 702 18.07.2017	(51) E04F 11/18
(11) 2 477 794 19.07.2017	(51) B27N 3/00	(11) 2 545 974 19.07.2017	(51) B01D 11/02	(11) 2 596 739 17.07.2017	(51) A61B 1/00
(11) 2 481 779 14.07.2017	(51) C09D 11/00	(11) 2 546 378 19.07.2017	(51) C22C 38/00	(11) 2 596 859 14.07.2017	(51) B01J 10/00
(11) 2 488 825 14.07.2017	(51) G01B 11/245	(11) 2 546 419 14.07.2017	(51) E02F 9/00	(11) 2 597 505 17.07.2017	(51) H04N 9/31
(11) 2 491 516 14.07.2017	(51) G06G 7/48	(11) 2 546 798 13.07.2017	(51) G06T 7/00	(11) 2 598 778 17.07.2017	(51) F16K 1/42
(11) 2 493 214 18.07.2017	(51) H04R 19/04	(11) 2 551 026 19.07.2017	(51) B21B 23/00	(11) 2 600 645 13.07.2017	(51) H04W 76/00
(11) 2 493 806 13.07.2017	(51) B67D 1/00	(11) 2 555 723 13.07.2017	(51) A61F 5/445	(11) 2 600 787 17.07.2017	(51) A61B 18/02
(11) 2 495 981 17.07.2017	(51) H04N 13/00	(11) 2 557 197 17.07.2017	(51) C22F 1/06	(11) 2 601 723 13.07.2017	(51) H02J 7/00
(11) 2 497 587 13.07.2017	(51) F16C 33/10	(11) 2 558 873 18.07.2017	(51) G01D 4/00	(11) 2 602 823 18.07.2017	(51) H01L 21/3065
(11) 2 501 432 19.07.2017	(51) A61M 29/00	(11) 2 558 946 13.07.2017	(51) G06F 15/00	(11) 2 603 517 18.07.2017	(51) C07K 1/26
(11) 2 507 614 18.07.2017	(51) G01N 15/02	(11) 2 564 968 13.07.2017	(51) B23K 20/12	(11) 2 603 642 17.07.2017	(51) E02F 9/06
(11) 2 509 339 19.07.2017	(51) H04R 19/04	(11) 2 565 261 19.07.2017	(51) B01L 3/00	(11) 2 605 145 13.07.2017	(51) H04L 12/24
(11) 2 515 119 17.07.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 565 330 17.07.2017	(51) E02F 9/00	(11) 2 606 343 14.07.2017	(51) G01N 27/414
(11) 2 519 031 17.07.2017	(51) H04R 23/02	(11) 2 566 313 14.07.2017	(51) H05K 13/04	(11) 2 606 452 14.07.2017	(51) G06G 7/48
(11) 2 520 938 17.07.2017	(51) G01N 35/02	(11) 2 567 289 19.07.2017	(51) G03B 17/00	(11) 2 609 284 13.07.2017	(51) E21B 29/12
(11) 2 521 680 14.07.2017	(51) B65F 3/08	(11) 2 576 951 13.07.2017	(51) E06B 7/16	(11) 2 609 476 18.07.2017	(51) G05D 23/20
(11) 2 524 257 19.07.2017	(51) G02B 6/44	(11) 2 577 083 19.07.2017	(51) F16D 43/24	(11) 2 609 851 18.07.2017	(51) A61B 3/024
(11) 2 524 745 19.07.2017	(51) B22C 15/24	(11) 2 577 356 14.07.2017	(51) G01V 1/30	(11) 2 617 853 13.07.2017	(51) C22C 38/00
(11) 2 525 561 14.07.2017	(51) H04N 1/387	(11) 2 580 926 17.07.2017	(51) H04W 16/14	(11) 2 619 683 13.07.2017	(51) G06F 15/16
(11) 2 527 828 13.07.2017	(51) B06B 1/06	(11) 2 583 195 19.07.2017	(51) G06F 17/30	(11) 2 619 725 17.07.2017	(51) G06Q 99/00
(11) 2 529 640 18.07.2017	(51) A44B 11/12	(11) 2 587 609 17.07.2017	(51) H02J 3/38	(11) 2 622 985 13.07.2017	(51) A44B 19/36
(11) 2 533 956 19.07.2017	(51) B27D 1/08	(11) 2 587 834 19.07.2017	(51) H04R 1/38	(11) 2 623 333 14.07.2017	(51) B60B 21/00

(11) 2 629 621 13.07.2017	(51) A23B 7/01	(11) 2 667 919 14.07.2017	(51) A61M 16/16	(11) 2 775 422 05.07.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 629 875 14.07.2017	(51) B01D 35/14	(11) 2 669 931 18.07.2017	(51) G03F 7/20	(11) 2 778 571 07.07.2017	(51) F25C 5/00
(11) 2 630 314 18.07.2017	(51) E04F 10/10	(11) 2 671 401 13.07.2017	(51) H04W 12/08	(11) 2 778 573 11.07.2017	(51) F25C 5/06
(11) 2 630 618 18.07.2017	(51) G06K 9/62	(11) 2 675 012 14.07.2017	(51) H01M 14/00	(11) 2 790 128 06.07.2017	(51) G06K 9/00
(11) 2 630 770 17.07.2017	(51) H04L 29/08	(11) 2 676 401 18.07.2017	(51) H04L 12/18	(11) 3 047 426 14.04.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 631 030 14.07.2017	(51) B23K 26/38	(11) 2 676 931 14.07.2017	(51) C01B 33/44	(11) 3 060 890 18.05.2016	(51) G01J 3/26
(11) 2 631 491 19.07.2017	(51) F04D 29/38	(11) 2 701 452 13.07.2017	(51) H04W 88/00	(11) 3 061 107 26.05.2016	(51) H01F 27/40
(11) 2 632 228 14.07.2017	(51) H04W 88/02	(11) 2 721 524 19.07.2017	(51) G06F 17/30	(11) 3 097 900 01.09.2015	(51) A61H 7/00
(11) 2 634 910 17.07.2017	(51) H02N 2/00	(11) 2 790 482 14.07.2017	(51) H05K 13/02	(11) 3 122 948 28.10.2016	(51) E02F 9/28
(11) 2 636 478 17.07.2017	(51) B23P 15/28	(11) 2 866 890 17.07.2017	(51) A61N 1/39	I.12(23) • Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt • Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn • Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	
(11) 2 640 123 13.07.2017	(51) H04L 12/861	(11) 2 888 966 18.07.2017	(51) A41H 37/10		
(11) 2 640 953 14.07.2017	(51) F02K 9/28	(11) 2 891 137 14.07.2017	(51) G06T 17/00		
(11) 2 643 121 18.07.2017	(51) B23P 19/00	(11) 3 005 952 13.07.2017	(51) A61B 17/00		
(11) 2 647 961 17.07.2017	(51) G11C 16/10	I.12(19) • Tag der Stellung eines Prüfungsantrags • Date of filing of request for examination • Date de présentation de la requête en examen		(11) 2 039 051 01.03.2017	
(11) 2 652 987 19.07.2017	(51) H04W 36/00			(11) 2 355 170 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 654 255 19.07.2017	(51) H04L 12/933			(11) 2 624 596 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 657 072 14.07.2017	(51) B60N 2/48	(11) 2 557 012 23.03.2012	(51) B60W 40/08	(11) 2 785 280 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) 2 657 173 17.07.2017	(51) B66D 5/14	(11) 2 731 360 04.07.2017	(51) H04S 7/00		
(11) 2 659 790 19.07.2017	(51) A23G 3/34	(11) 2 735 804 11.07.2017	(51) F24C 15/04		
(11) 2 661 753 14.07.2017	(51) G21C 17/032	(11) 2 741 294 11.07.2017	(51) G11C 7/06		
(11) 2 663 148 19.07.2017	(51) H04W 72/04	(11) 2 743 608 11.07.2017	(51) F25C 1/20		
(11) 2 663 397 13.07.2017	(51) B01J 20/30	(11) 2 743 776 11.07.2017	(51) G03G 15/08		
(11) 2 665 879 13.07.2017	(51) E05B 45/06	(11) 2 745 696 04.07.2017	(51) A21B 3/04		
(11) 2 667 480 13.07.2017	(51) H02J 7/02	(11) 2 754 806 11.07.2017	(51) E05C 19/16		
(11) 2 667 503 17.07.2017	(51) H02P 21/00	(11) 2 755 112 11.07.2017	(51) G06F 3/01		
(11) 2 667 538 18.07.2017	(51) H04L 9/08	(11) 2 775 218 07.07.2017	(51) F24D 3/08		

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 33/06** (11) **3 050 415 B1**
A01B 33/12
- (25) De (26) De
(21) 16401003.5 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 22.01.2015 DE 102015100881
(54) • *BODENBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *SOIL PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAVAIL DU SOL*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Ehlers, Jan-Gerd, 26160 Bad Zwischenahn, DE

A01B 33/12 → (51) **A01B 33/06**

A01C 1/00 → (51) **A01N 25/10**

- (51) **A01C 7/10** (11) **3 047 718 B1**
A01C 7/12
- (25) De (26) De
(21) 16401006.8 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 DE 102015101040
(54) • *SÄMASCHINE*
• *SOWING MACHINE*
• *SEMOIR*
- (73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
- (72) Feldhaus, Werner, 27801 Döttingen/Geveshausen, DE
Schmidt, Geert Hermann, 27798 Hude, DE

A01C 7/12 → (51) **A01C 7/10**

A01C 23/00 → (51) **A01C 23/04**

- (51) **A01C 23/04** (11) **2 850 929 B1**
A01C 23/00 A01B 69/04
A01B 79/00
- (25) De (26) De
(21) 14003224.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013015643
(54) • *Verfahren zum Verteilen von Gülle*
• *Method for distributing slurry*
• *Procédé d'épandage de lisier*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Richard, Christian, 33428 Harsewinkel, DE
Brunnert, Andreas, 33397 Rietberg, DE

- (74) Heuer, Wilhelm, et al, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

A01D 33/10 → (51) **A01D 89/00**

- (51) **A01D 41/02** (11) **2 997 811 B1**
A01D 67/00 **A01D 41/12**
- (25) En (26) En
(21) 15185770.3 (22) 18.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201414491242
(54) • *MEHRZWECKSTREUGERÄT EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS*
• *MULTI-PURPOSE SPREADER OF AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *DISTRIBUTEUR À USAGES MULTIPLES D'UN VÉHICULE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) Borsdorf, John J., Leclair, Iowa 52753, US
Murray, Craig E., Davenport, Iowa 52804, US
Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 943 055 B1**
A01F 15/08 **A01D 41/127**
G01B 11/02

- (25) En (26) En
(21) 14700616.7 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) EP 2014/050539 14.01.2014
(87) WO 2014/108550 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 BE 201300020
(54) • *KALIBRIEREN EINES ABSTANDSENSORS AN EINEM LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUG*
• *CALIBRATION OF A DISTANCE SENSOR ON AN AGRICULTURAL VEHICLE*
• *ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE DISTANCE INSTALLÉ SUR UN VÉHICULE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (72) POSSELIUS, John H., Ephrata, Pennsylvania 17522, US
VANYACKER, Pieter, B-8470 Moere, BE
VERHAEGHE, Didier, B-8900 Ieper, BE
BOYDENS, Joachim, B-8210 Zedelgem, BE
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01D 41/02**

A01D 41/127 → (51) **A01D 41/12**

A01D 67/00 → (51) **A01D 41/02**

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 901 844 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15153840.2 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 DE 102014101371
(54) • *Erntegutaufnehmer*
• *Crop collecting device*
• *Élément récepteur de récolte*

- (73) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselsberg, AT
- (72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselsberg, AT
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **A01D 89/00** (11) **2 923 558 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15161134.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 US 201461971858 P
(54) • *Pick-up mit Antiwickelvorrichtung*
• *Pick-up head including an anti-wrapping device*
• *Pick-up avec dispositif anti-enroulement*
- (73) Kuhn-North America, Inc, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue, Brodhead, WI 53520, US
- (72) Babler, Damion, Albany, WI Wisconsin 53502, US
Williams, Dennis, Evansville, WI Wisconsin 53536, US
- (74) Esch, Esther Evelyn, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **A01D 89/00** (11) **2 992 751 B1**
A01D 33/10

- (25) En (26) En
(21) 14306373.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(54) • *Aufnahmeanordnung für Erntegut und zugehörige Aufnahmemaschine*
• *Pick-up arrangement for harvested crop and corresponding pick-up machine*
• *Dispositif de ramassage de la récolte et machine de ramassage correspondante*
- (73) Exel Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (72) Polster, Sebastian, 84069 Schierling, DE
Engl, Stephan, 93346 Ihrlerstein, DE
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A01F 12/10** (11) **2 681 986 B1**
- (25) De (26) De
(21) 13162704.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 03.07.2012 DE 102012105880
(54) • *Mähdescher*
• *Combine harvester*
• *Moissonneuse-batteuse*
- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
- (72) Esken, Dirk, 59494 Soest-Meckingsen, DE
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE
Niermann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE

- (51) **A01F 12/32** (11) **2 936 966 B1**
A01F 12/44
- (25) En (26) En
(21) 15164645.2 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 BE 201400282
(54) • *REINIGUNGSSYSTEMANTRIEB MIT VARIABLEM HUB FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*

- *VARIABLE STROKE CLEANING SYSTEM DRIVE IN AN AGRICULTURAL HARVESTER*
 - *ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME DE NETTOYAGE À COURSE VARIABLE DANS UNE MOISSONNEUSE AGRICOLE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Moutton, Bart, 8830 Gits, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 12/44 → (51) **A01F 12/32**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 769 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155331.3 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2014
(30) 27.02.2013 NL 2010351
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zuführen von Verpackungsmaterial in eine Kammer*
• *Apparatus and method for feeding wrapping material into a chamber*
• *Appareil et procédé d'alimentation en matériau d'emballage dans une chambre*
- (73) Forage Innovations B.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Rodewald, Peter, 3147 PA Maassluis, NL Schlichting, Malte Cornelius, 3147 PA Maassluis, NL
(74) Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01F 15/08** (11) **2 701 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716048.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/057476 24.04.2012
(87) WO 2012/146582 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 BE 201100243
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLEN-PRESSE MIT GEREGLTER BALLENRUTSCHE*
• *AGRICULTURAL SQUARE BALER WITH CONTROLLED BALE CHUTE*
• *PRESSE À BALLES AGRICOLES AVEC GLISSIÈRE À BALLES RÉGLÉE*
- (73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyss-straat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DEMON, Frederik, B-8310 Brugge (Sint-Kruis), BE
VAN VOOREN, Sandor, W., B-8340 Sijsele-Damme, BE
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 15/08 → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 818 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173826.2 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Verfahren zur Züchtung von Kräutern*
• *Method for growing herbs*
• *Procédé de culture de plantes aromatiques*
- (73) Swedeponic Holding AB, J A Prippts gata 2, 421 32 Västra Frölunda, SE
(72) Jönsson, Ulf, BE-1410 Waterloo, BE

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **A01G 3/053** (11) **2 436 263 B1**
B25F 5/00
(25) En (26) En
(21) 11007540.5 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 29.09.2010 JP 2010218678
(54) • *Tragbare Arbeitsmaschine*
• *Portable working machine*
• *Machine de travail portable*
- (73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo 108-6020, JP
(72) Tamura, Fukushi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Kakefuda, Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A01G 9/14 → (51) **C08K 5/00**

- (51) **A01G 9/22** (11) **2 811 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703091.2 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052540 08.02.2013
(87) WO 2013/117696 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 BE 201200084
(54) • *FEUERFESTES GEWEBE*
• *FLAME RETARDANT CLOTH*
• *TISSU IGNIFUGE*
- (73) Low & Bonar, Industriestraat 39, 9240 Zele, BE
(72) SWENNEN, Ives, B-9850 Hansbeke, BE
PARREIN, Tim, B-9000 Gent, BE
COEN, Kris, B-9430 Ledde, BE
VAN CAMP, Tamara, B-9290 Overmere, BE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

A01G 33/00 → (51) **B01F 5/00****A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82****A01H 1/04** → (51) **C12N 15/82****A01H 5/00** → (51) **C12N 15/32****A01J 5/04** → (51) **G01N 1/20**

- (51) **A01K 15/02** (11) **3 069 605 B1**
(25) En (26) En
(21) 16160963.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 19.03.2015 NL 2014488
(54) • *TRAININGS- UND UNTERHALTUNGSSYSTEM FÜR TIERE*
• *EXERCISING AND AMUSEMENT SYSTEM FOR ANIMALS*
• *SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT ET D'EXERCICE POUR ANIMAUX*
- (73) Landgoed Hoenderdaell B.V., 1, van Ewijckskade, 1761 JA Anna Paulowna, NL
(72) KRUIJFF, Robert Peter Martinus, 1761 JA Anna Paulowna, NL
DEEN, Volkert Cornelis Johannes, 1722 ZV Zuid Scharwoude, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 406 488 B1**
C02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 02747293.5 (22) 24.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.04.2004
(86) EP 2002/004478 24.04.2002
(87) WO 2002/094015 2002/48 28.11.2002
(30) 26.04.2001 DE 10120421
(54) • *NITRATENTFERNUNG AUS AQUARIEN-WASSER*
• *DENITRIFICATION OF AQUARIUM WATER*
• *DENITRIFICATION DES EAUX D'AQUARIUMS*
- (73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49304 Melle, DE
(72) RITTER, Günter, 32257 Bünde, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

A01K 63/04 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 181 589 B1**
C07J 9/00 **C07J 17/00**
(25) En (26) En
(21) 08253574.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Mit neurotoxischem Stigmasterolglucosid verabreichtes Nagetiermodell von neurodegenerativer Erkrankung*
• *Rodent model of neurodegenerative disease administered with neurotoxic stigmasterol glucoside*
• *Modèle rongeur de maladie dégénérative par administration de glucoside de stigmasterol neurotoxique*
- (73) Shaw, Christopher Ariel, 1706 Deep Cove Road, North Vancouver, CA
Neurodyn Life Sciences Inc., 439 Helmcken Street, Vancouver, British Columbia, V6B 2E6, CA
(72) SHAW, Christopher Ariel, North Vancouver, CA
KAY, Denis, Straford PE C1B 1Y8, CA
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A01K 85/01** (11) **2 143 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 09012618.6 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 30.06.2008 GB 0811905
(54) • *Leuchtvorrichtung*
• *An illuminator*
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) Fox International Group Limited, 56-58 Fowler Road, Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
(72) Taylor, Adam, Loughton Essex IG10 2QH, GB
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
(62) 09251423.1 / 2 141 367

- (51) **A01K 97/01** (11) **2 965 622 B1**
E21B 7/00 **E21B 7/28**
E21B 10/26
(25) En (26) En
(21) 15175822.4 (22) 08.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 12.07.2014 US 201414120931
- (54) • *EISBOHRER MIT EISREIBKLINGE*
• *ICE AUGER ASSEMBLY INCORPORATING*
AN ICE REAMING BLADE
• *ENSEMBLE TARIÈRE À GLACE INCORPO-*
RANT UNE LAME D'ALÉSAGE DE GLACE
- (73) Ivan Sr., Eric John, 13 Edward Avenue,
Monticello, New York 12701, US
- (72) Ivan Sr., Eric John, Monticello, New York
12701, US
- (74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne
15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **A01M 1/14** (11) **2 210 488 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10150736.6 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010
- (30) 23.01.2009 FR 0950413
- (54) • *Insektenfalle*
• *Insect trap*
• *Piège à insectes*
- (73) Crea, 215 avenue de la Roche Parnale Z.I. La
Motte Longue, 74130 Bonneville, FR
- (72) BODO, Lionel, 74130 Ayzé, FR
- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

A01M 1/20 → (51) **A01N 25/10****A01M 1/20** → (51) **A61L 9/03**

- (51) **A01M 7/00** (11) **2 326 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 09800827.9 (22) 17.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (86) US 2009/050920 17.07.2009
- (87) WO 2010/011568 2010/04 28.01.2010
- (30) 24.07.2008 US 178933
- (54) • *ARMANORDNUNG ZUR STÜTZE EINES*
KOPPLERTEILS AM ENDE EINER FLÜS-
SIGKEITSÜBERTRAGUNGSLEITUNG EI-
NES VERSORGUNGSFAHRZEUGES
• *ARM ARRANGEMENT FOR SUPPORTING*
COUPLER SECTION CARRIED AT END OF
NURSE VEHICLE FLUID TRANSFER
CONDUIT
• *AGENCEMENT DE BRAS POUR*
SUPPORTER UNE SECTION DE
COUPLEUR TRANSPORTÉE AU NIVEAU
D'UNE EXTRÉMITÉ DU CONDUIT DE
TRANSFERT DE FLUIDE D'UN VÉHICULE
RAVITAILLEUR
- (73) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
- (72) HUMPAL, Richard, Allen, Ankeny IA 50023,
US
FUNSETH, Travis, Gene, Ankeny IA 50021,
US
HUEGERICH, Daniel, Joseph, Ankeny IA
50023, US
O'NEAL, Tonya, Maria, Davenport IA 52807,
US
- (74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Global Intellectual Property Services
John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01N 25/00** (11) **2 809 154 B1**
A01N 43/22 **A01N 49/00**
A01N 51/00 **A01N 55/10**
A01N 57/14 **A01N 63/00**

A01P 7/04
A01N 25/04

- (25) En (26) En
(21) 13700748.0 (22) 21.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/051033 21.01.2013
- (87) WO 2013/113577 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592009 P
- (54) • *ADJUVANS MIT POLYORGANOSILOXAN*
UND ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL
ZUR HERSTELLUNG EINER LARVIZIDEN
TANKMISCHUNG
• *ADJUVANT CONTAINING POLYORGANO-*
SILOXANE AND ORGANIC SOLVENT FOR
PREPARING A LARVICIDAL TANK MIX
• *ADJUVANT COMPORTANT UN POLYOR-*
GANOSILOXANE ET UN SOLVANT ORGA-
NIQUE POUR LA PRÉPARATION D'UN
MÉLANGE LARVICIDE EN CUVE
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Straße 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TARANTA, Claude, 76297 Stutensee, DE
MÜLLER, Helmut, 67256 Weisenheim, DE
STUTZ, Susanne, 69469 Weinheim, DE
WEINMÜLLER, Egon, 67117 Limburgerhof,
DE
AUSTIN, James, W., Wake Forest, NC
27587, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006,
67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/02 → (51) **A01N 25/00****A01N 25/02** → (51) **A01N 25/34**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 373 157 B1**
A01N 41/10 **A01P 13/02**
(25) De (26) De
(21) 09759909.6 (22) 28.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2009/008491 28.11.2009
- (87) WO 2010/063423 2010/23 10.06.2010
- (30) 05.12.2008 EP 08021143
- (54) • *DISPERSIONEN ENTHALTENDE INHIBI-*
TOREN DER HYDROXYPHENYLPYRU-
VAT-DIOXYGENASE
• *DISPERSIONS CONTAINING HYDROXY-*
PHENYLPYRUVATE-DIOXYGENASE INHI-
BITORS
• *DISPERSIONS COMPRENANT DES INHI-*
BITEURS D'HYDROXYPHENYLPYRU-
VATE-DIOXYGÉNASE
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am
Rhein, DE
- (72) PATEL, Smita, 65817 Bremthal-Eppstein, DE
MARTIN, Romy, 60488 Frankfurt, DE
BAUR, Peter, 86938 Schondorf, DE
SÜSSMANN, Rainer, 65549 Limburg, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 25/10** (11) **1 982 590 B1**
A01C 1/00 **A01M 1/20**
A01N 51/00 **A01P 7/04**
A61K 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 07707957.2 (22) 02.02.2007

A01N 25/02

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 22.10.2008
- (86) JP 2007/051808 02.02.2007
- (87) WO 2007/091494 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 JP 2006028904
06.02.2006 JP 2006029006
- (54) • *PESTIZIDHALTIGE HARZZUSAMMENSET-*
ZUNGEN MIT KONTROLLIERTER AUF-
LÖSUNG, VERFAHREN ZU IHRER HER-
STELLUNG UND PESTIZIDPRÄPARATE
• *PESTICIDE-CONTAINING RESIN COMPO-*
SITIONS CONTROLLED IN DISSOLUTION,
PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF,
AND PESTICIDE PREPARATIONS
• *COMPOSITIONS DE RESINE CONTENANT*
UN PESTICIDE A DISSOLUTION
REGULEE, LEUR PROCEDE DE PRODUC-
TION ET PREPARATIONS PESTICIDES
- (73) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
- (72) ENDO, Yoshihisa, Makinohara-shi, Shizuoka
4210412, JP
YAMAMURA, Satoru, Makinohara-shi,
Shizuoka 4210412, JP
MAEKAWA, Yuichi, Makinohara-shi,
Shizuoka 4210412, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 11168112.8 / 2 377 396

A01N 25/10 → (51) **A01N 25/34****A01N 25/10** → (51) **C08K 13/08**

- (51) **A01N 25/28** (11) **2 434 876 B1**
B01J 13/16
(25) En (26) En
(21) 10780694.5 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) JP 2010/059489 28.05.2010
- (87) WO 2010/137743 2010/48 02.12.2010
- (30) 29.05.2009 JP 2009130143
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
MIKROKAPSELN
• *METHOD FOR PRODUCING MICRO-*
CAPSULES
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-*
CAPSULES
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
- (72) IUCHI, Seiji, Takarazuka-shi Hyogo 665-
0852, JP
TAKABE, Rie, Nishinomiya-shi Hyogo 663-
8162, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **A01N 25/34** (11) **1 946 638 B1**
A01N 25/10 **A01N 25/02**
A01N 59/20 **A01N 59/16**
A01N 55/02 **A01N 43/80**
A01N 43/52 **A01P 1/00**
A61L 2/16 **B60H 1/24**
B60H 3/06 **F24F 5/00**
F24F 13/28 **B01D 37/02**
C09D 5/14 **F28F 19/04**
F28D 1/053 **B01D 46/00**
B60H 3/00

- (25) De (26) De
(21) 08000460.9 (22) 11.01.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (30) 17.01.2007 DE 102007003322
- (54) • *Verfahren zum Behandeln eines Bauteils mit einem Biozid*
• *Method for treating a component with a biocide*
• *Procédé destiné au traitement d'un composant à l'aide d'un biocide*
- (73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Boger, Snjezana, 73734 Esslingen, DE
Burr, Reinhold, 89518 Heidenheim, DE
Mamber, Oliver, 71706 Markgröningen, DE
Schaper, Jörg, 70806 Kornwestheim, DE
Wolf, Walter, 71570 Oppenweiler-Zell, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

A01N 25/34 → (51) **C08K 13/08****A01N 31/08** → (51) **A01N 43/713**

- (51) **A01N 37/10** (11) **2 961 272 B1**
A01N 65/08 **A01P 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14712341.8 (22) 28.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (86) IB 2014/000221 28.02.2014
- (87) WO 2014/132120 2014/36 04.09.2014
- (30) 28.02.2013 EP 13001018
- (54) • *KAFFEEEXTRAKT MIT PROTOCATECHUSÄURE UND DESSEN AGROCHEMISCHE VERWENDUNG GEGEN PFLANZEN-PATHOGENE*
• *COFFEE EXTRACT CONTAINING PROTOCATECHUIC ACID AND ITS AGRO-CHEMICAL USE AGAINST PLANT PATHOGENS*
• *EXTRAIT DE CAFÉ CONTENANT DE L'ACIDE PROTOCATÉCHUIQUE ET UTILISATION AGROCHIMIQUE DE CELUI-CI CONTRE DES AGENTS PHYTOPATHO-GÈNES*
- (73) Sustainable Agro Solutions, SA, Ctra. N-240, km 110, 25100 Almacelles (Lleida), ES
- (72) GIL ROMERO, Juan, Fernando, Apto 318 Medellín, CO
ECHEVERRI LÓPEZ, Luis, Fernando, Apto 2106 Medellín, CO
JUSTRIBÓ ABÓS, Francesc Xavier, 25199 Lleida, ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

A01N 37/46 → (51) **C12N 15/32****A01N 41/10** → (51) **A01N 25/04**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 717 691 B1**
A01N 63/04 **A23B 4/20**
A23B 5/14 **A23B 7/154**
A23B 9/26 **A61K 8/365**
A61K 8/37 **A61Q 17/00**
A61K 8/99 **C07H 15/04**
C12P 19/44 **A23L 2/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12726025.5 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/002399 06.06.2012

- (87) WO 2012/167920 2012/50 13.12.2012
- (30) 10.06.2011 EP 11004776
- (54) • *LANGKETTIGE GLYCOLIPIDE ZUR VERMEIDUNG DES VERDERBENS ODER DES MIKROBIELLEN VERSCHMUTZENS VON MATERIALIEN*
• *LONG CHAIN GLYCOLIPIDS USEFUL TO AVOID PERISHING OR MICROBIAL CONTAMINATION OF MATERIALS*
• *GLYCOLIPIDES À LONGUE CHAÎNE UTILES POUR ÉVITER L'ALTÉRATION OU LA CONTAMINATION MICROBIENNE DE MATÉRIAUX*
- (73) IMD Natural Solutions GmbH, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (72) STADLER, Marc, 67150 Niederkirchen, DE
BITZER, Jens, 44225 Dortmund, DE
KÖPCKE, Bärbel, 44225 Dortmund, DE
REINHARDT, Kathrin, 44225 Dortmund, DE
MOLDENHAUER, Jana, 44265 Dortmund, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A01N 43/22 → (51) **A01N 25/00**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 931 047 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13863202.1 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2013/074575 12.12.2013
- (87) WO 2014/093580 2014/25 19.06.2014
- (30) 13.12.2012 US 201261736841 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-AMINO-5-FLUOR-3-CHLOR-6-(SUBSTITUIERTEN)PICOLINATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-AMINO-5-FLUORO-3-CHLORO-6-(SUBSTITUTED)PICOLINATES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE 4-AMINO-5-FLUORO-3-CHLORO-6-(SUBSTITUÉS)-PICOLINATES*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) GIAMPIETRO, Natalie C., Carmel, IN 46074, US
RENGA, James M., Spokane, Washington 99203, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/80****A01N 43/52** → (51) **A01N 25/34****A01N 43/653** → (51) **A01N 43/90**

- (51) **A01N 43/713** (11) **2 793 584 B1**
A01N 63/00 **A01N 63/02**
A01N 63/04 **A01N 65/00**
A01N 65/22 **A01N 31/08**
A01P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 12806032.4 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
- (86) EP 2012/075840 17.12.2012
- (87) WO 2013/092516 2013/26 27.06.2013
- (30) 19.12.2011 EP 11194336
- (54) • *VERWENDUNG VON ANTHRANILDIAMID- DERIVATEN MIT HETEROAROMATISCHEN UND HETEROCYCLISCHEN SUBSTITUENTEN IN VERBINDUNG MIT EINEM BIOLOGISCHEN STEUERMITTEL*

- *USE OF AN ANTHRANILIC DIAMIDE DERIVATIVES WITH HETEROAROMATIC AND HETEROCYCLIC SUBSTITUENTS IN COMBINATION WITH A BIOLOGICAL CONTROL AGENT*
- *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE DIAMIDE ANTHRANILIQUE AVEC DES SUBSTITUANTS HÉTÉRO-AROMATIQUES ET HÉTÉROCYCLIQUES EN COMBINAISON AVEC UN AGENT DE CONTRÔLE BIOLOGIQUE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
HUNGENBERG, Heike, 40764 Langenfeld, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 782 448 B1**
C07F 5/02 **A61K 31/69**
- (25) En (26) En
- (21) 12791063.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) US 2012/065390 16.11.2012
- (87) WO 2013/078070 2013/22 30.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201161562373 P
- (54) • *BORHALTIGE KLEINE MOLEKÜLE*
• *BORON-CONTAINING SMALL MOLECULES*
• *PETITES MOLÉCULES CONTENANT DU BORE*
- (73) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) AKAMA, Tsutomu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
BALKO, Terry, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
DEFAUW, Jean, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
PLATTNER, Jacob, J., Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WHITE, William, Hunter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
WINKLE, Joseph, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHANG, Yong-Kang, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ZHOU, Yasheen, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

- (51) **A01N 43/80** (11) **2 921 491 B1**
C07D 261/08 **A01N 43/40**
C07D 261/04 **C07D 417/14**
C07D 419/14 **C07D 211/62**
- (25) De (26) De
- (21) 15154123.2 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 27.12.2011 EP 11195764
- (54) • *ZWISCHENVERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON HETEROARYLPYPERIDINEN UND -PIPERAZINDERIVATEN ALS FUNGIZIDE*
• *INTERMEDIATES FOR THE PRODUCTION OF HETEROARYLPYPERIDINE AND -HETEROARYLPYPERAZINE DERIVATIVES AS FUNGICIDES*
• *PRODUITS INTERMÉDIAIRES POUR LA PRODUCTION DES DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPYPERIDINE ET -PIPERAZINE COMME FONGICIDES*

- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 40225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau, Pierre, 69009 Lyon, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) **A01N 43/80** (11) **2 921 493 B1**
C07D 261/08 **A01N 43/40**
C07D 261/04 **C07D 417/14**
C07D 419/14 **C07D 211/62**

- (25) De (26) De
(21) 15154126.5 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 27.12.2011 EP 11195764
- (54) • *HETEROARYLPIPERIDIN UND -PIPERAZINDERIVATE*
• *HETEROARYLPIPERIDINE AND HETEROARYLPIPERAZINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'HÉTÉROARYLPIPÉRIDINE ET -PIPÉRAZINE*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) Tsuchiya, Tomoki, 69009 Lyon, FR
Wasnaire, Pierre, 49225 Düsseldorf, DE
Hoffmann, Sebastian, 41470 Neuss, DE
Seitz, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
Hillebrand, Stefan, 41462 Neuss, DE
Benting, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
Schmidt, Jan Peter, 95630 Folsom, US
Cristau Pierre, 69009 Lyon, FR
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 12806489.6 / 2 797 899

(51) **A01N 43/80** (11) **3 038 468 B1**
A01N 47/44 **A01P 1/00**
A01P 3/00

- (25) De (26) De
(21) 14755373.9 (22) 25.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2016
(86) EP 2014/067970 25.08.2014
(87) WO 2015/028414 2015/09 05.03.2015
(30) 28.08.2013 EP 13182078
- (54) • *MIKROBIZIDE MITTEL*
• *MICROBICIDAL AGENTS*
• *PRODUITS MICROBIOCIDES*
- (73) Lanxess Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) GERHARZ, Tanja, 42699 Solingen, DE
WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE

A01N 43/80 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 43/90** (11) **2 548 440 B1**
A01N 53/00 **A01N 43/653**
A01P 7/02 **A01P 7/04**
A01P 3/00 A01N 25/04

- (25) Es (26) En
(21) 12001437.8 (22) 02.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(30) 03.03.2011 ES 201130281
- (54) • *Produkt zur Behandlung von Pflanzen*
• *Product for treatment of plants*
• *Produit pour le traitement de plantes*
- (73) QUIMICA DE MUNGUIA, S.A., C/ Derio Bidea, n° 51, 48100 Munguia / Bizkaia, ES
- (72) Perez de los Bueys, Carmelo, 48100 Munguia (Bizkaia), ES
- (74) Tari Lazaro, Aida, Arochi & Lindner, S.L. Calle Serrano, 28 - 1C, 28001 Madrid, ES

A01N 43/90 → (51) **C07D 471/04**

A01N 47/44 → (51) **A01N 43/80**

A01N 49/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 51/00 → (51) **A01N 25/10**

A01N 53/00 → (51) **A01N 43/90**

A01N 55/02 → (51) **A01N 25/34**

(51) **A01N 55/08** (11) **2 970 339 B1**
C07F 5/02

- (25) En (26) En
(21) 14712939.9 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/020966 06.03.2014
(87) WO 2014/149793 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361786839 P
- (54) • *1-HYDROXY-BENZOOXABOROLE ALS ANTIPARASITÄRE MITTEL*
• *1-HYDROXY-BENZOOXABOROLES AS ANTIPARASITIC AGENTS*
• *1-HYDROXY-BENZOOXABOROLES COMME AGENTS ANTIPARASITAIRES*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
- (72) AKAMA, Tsutomu, Palo Alto, CA 94303, US
JARNAGIN, Kurt, Palo Alto, CA 94303, US
PLATTNER, Jacob J., Palo Alto, CA 94303, US
PULLEY, Shon Roland, Indianapolis, IN 46206-6288, US
WHITE, William Hunter, Indianapolis, IN 46206-6288, US
ZHANG, Yong-Kang, Palo Alto, CA 94303, US
ZHOU, Yasheen, Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Bassinder, Emma Marie, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A01N 55/10 → (51) **A01N 25/00**

A01N 57/14 → (51) **A01N 25/00**

A01N 59/16 → (51) **A01N 25/34**

A01N 59/20 → (51) **A01N 25/34**

A01N 63/00 → (51) **A01N 25/00**

A01N 63/00 → (51) **A01N 43/713**

A01N 63/00 → (51) **C12N 7/01**

A01N 63/02 → (51) **A01N 43/713**

A01N 63/02 → (51) **C12N 15/32**

A01N 63/04 → (51) **A01N 43/16**

A01N 63/04 → (51) **A01N 43/713**

A01N 65/00 → (51) **A01N 43/713**

A01N 65/08 → (51) **A01N 37/10**

A01N 65/22 → (51) **A01N 43/713**

A01P 1/00 → (51) **A01N 25/34**

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/10**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 3/00 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/02 → (51) **A01N 43/90**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/00**

A01P 7/04 → (51) **A01N 25/10**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/713**

A01P 7/04 → (51) **A01N 43/90**

A01P 13/02 → (51) **A01N 25/04**

(51) **A21C 1/02** (11) **2 863 752 B1**
B01F 7/00 **B01F 7/16**

- (25) De (26) De
(21) 13730550.4 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062741 19.06.2013
(87) WO 2013/189983 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 AT 7012012
- (54) • *MISCHAPPARAT*
• *MIXING DEVICE*
• *APPAREIL MÉLANGEUR*
- (73) Haas Food Equipment GmbH, Gerstlgasse 25, 1210 Wien, AT
- (72) HAAS, Johannes, A-1040 Wien, AT
HAAS, Josef, A-2100 Leobendorf, AT
JIRASCHEK, Stefan, A-2202 Königsbrunn, AT
BUDAI, Jozsef, A-2100 Korneuburg, AT
- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **A22B 5/00** (11) **2 092 829 B1**
G01B 11/02

- (25) De (26) De
(21) 09153123.6 (22) 18.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
(30) 19.02.2008 DE 102008002776
- (54) • *Verfahren zum automatisierten Bearbeiten von Schlachttieren*
• *Method for automatically processing animals for slaughter*
• *Procédé de traitement automatisé d'animaux d'abattage*
- (73) BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH, Industriestrasse 4, 35216 Biedenkopf, DE

- (72) *Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.*
The inventor has waived his right to be thus mentioned.
L'inventeur a renoncé au droit d'être mentionné en tant que tel.
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt
Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

- (51) **A23B 4/03** (11) **2 166 864 B1**
A23L 3/40
- (25) En (26) En
(21) 07786988.1 (22) 02.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
(86) EP 2007/056644 02.07.2007
(87) WO 2009/003516 2009/02 08.01.2009
- (54) • **VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON NAHRUNGSMITTELEN UND EINRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR DRYING FOOD PRODUCTS AND INSTALLATION TO CARRY OUT SAID METHOD**
• **PROCÉDÉ POUR SÉCHER DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET INSTALLATION POUR METTRE EN ŒUVRE LEDIT PROCÉDÉ**
- (73) IRTA - Institut Recerca I Tecnologia Agroalimentar, Pg. de Gràcia 44, 3r., 08007 Barcelona, ES
- (72) COMAPOSADA BERINGUES, Josep, E-08007 Barcelona, ES
ARNAU ARBOIX, Jacint, E-08007 Barcelona, ES
GOU BOTO, Pere, E-08007 Barcelona, ES
MONFORT BOLÍVAR, José María, E-08007 Barcelona, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A23B 4/20 → (51) **A01N 43/16**

A23B 5/005 → (51) **A23J 1/09**

A23B 5/14 → (51) **A01N 43/16**

A23B 7/005 → (51) **A23C 9/133**

A23B 7/144 → (51) **C08B 37/16**

A23B 7/154 → (51) **A01N 43/16**

A23B 9/26 → (51) **A01N 43/16**

A23C 3/00 → (51) **A23C 9/133**

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 119 365 B1**
A61K 39/00
- (25) De (26) De
(21) 08008873.5 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (54) • **FERMENTATIONSPROZESS**
• **FERMENTATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE FERMENTATION**
- (73) Glycotope GmbH, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
- (72) Goletz, Steffen, Dr., 16548 Glienicke, DE
Ulsemer, Philippe, Dr., 16552 Schildow, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilman-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **A23C 9/12** (11) **2 359 696 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11305157.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 FR 1051091
- (54) • **Vorrichtung zum Erhitzen von Lebensmitteln in getrennten Portionen zur Zubereitung einer wechselnden Anzahl von Portionen**
• **Device for heating food products in separate portions in order to prepare a variable number of portions**
• **Dispositif de chauffage d'aliments en portions séparées pour la préparation d'un nombre variable de portions**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) Astegno, Jean-Paul, 64420 Espoey, FR
Charles, Patrick, 65290 Louey, FR
Lacourpaille, Gérard, 65380 Ossun, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A23C 9/12** (11) **3 060 062 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805970.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) FR 2014/052675 21.10.2014
(87) WO 2015/059402 2015/17 30.04.2015
- (30) 24.10.2013 FR 1360405
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FERMENTIERTER ZUBEREITUNGEN AUF MILCHBASIS, INSBESONDERE FLÜSSIGE ZUBEREITUNGEN**
• **APPARATUS FOR PRODUCING FERMENTED MILK-BASED PREPARATIONS, IN PARTICULAR LIQUID PREPARATIONS**
• **APPAREIL POUR LA RÉALISATION DE PRÉPARATIONS FERMENTÉES À BASE DE LAIT, NOTAMMENT DE PRÉPARATIONS LIQUIDES**
- (73) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron
Campus SEB, 69130 Ecully, FR
- (72) BLOND, Laurent, F-21200 Beaune, FR
SICARD, Mariette, F-21260 Veronnes, FR
LARGUEZE, Mathieu, F-65000 Tarbes, FR
FERRER, Florent, F-74600 Seynod, FR
- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS
Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron,
69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A23C 9/133** (11) **2 807 929 B1**
A23C 9/156 **A23C 3/00**
A23C 17/00 **A23L 19/00**
A23L 27/00 **A23L 5/43**
A23B 7/005
- (25) De (26) De
(21) 14176916.6 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2014
(30) 19.10.2006 AT 17502006
14.06.2007 AT 9272007
- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines Milchmischproduktes enthaltend eine Fruchtzubereitung**
• **Method for the production dairy product comprising a fruit preparation**
• **Procédé de fabrication d'une préparation laitière contenant une préparation de fruit**
- (73) Infruits Entwicklungs- und Produktions GmbH, Europastrasse 26, 8330 Feldbach, AT
- (72) Jeindl, Matthias, 8262 ILZ, AT

- (74) Puchberger & Partner Patentanwälte,
Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT
- (62) 07819148.3 / 2 088 874

- (51) **A23C 9/154** (11) **2 181 603 B1**
A23C 19/076 **A23C 19/082**
A23C 19/084 **A23C 19/09**
A23C 19/093 **A23C 19/097**
- (25) En (26) En
(21) 09172698.4 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 US 261767
- (54) • **Bei hoher Temperatur aufgeschäumtes Milchprodukt mit lagerbeständigen Eigenschaften**
• **Hot temperature aerated dairy product having shelf stable properties**
• **Produit laitier aéré à haute température doté de propriétés longue conservation**
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 DeForest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) Barnard, David John, Arlington Heights, IL 60004, US
Cha, Alice Shen, Northbrook, IL 60062, US
Lincourt, Richard Harold, Mundelein, IL 60060, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

A23C 9/156 → (51) **A23C 9/133**

A23C 17/00 → (51) **A23C 9/133**

A23C 19/076 → (51) **A23C 9/154**

A23C 19/082 → (51) **A23C 9/154**

A23C 19/084 → (51) **A23C 9/154**

A23C 19/09 → (51) **A23C 9/154**

A23C 19/093 → (51) **A23C 9/154**

A23C 19/097 → (51) **A23C 9/154**

- (51) **A23J 1/09** (11) **2 716 162 B1**
A23B 5/005 **A23L 15/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13186110.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1259454
- (54) • **Verfahren zur Herstellung von Flüssig-Eiweiss.**
• **Process for the preparation of liquid egg white.**
• **Procédé de production de blanc d'oeuf liquide**
- (73) Ovoteam, Lieu Dit Ker Ivan, 56500 Naizin, FR
- (72) Galet, Olivier, 22950 TREGUEUX, FR
Detre, Catherine, 22400 LAMBALLE, FR
Breton, Valérie, 53100 SAINT BAUDELLÉ, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante,
35703 Rennes Cedex 7, FR

A23K 10/18 → (51) **C12N 7/01**

- (51) **A23K 10/20** (11) **2 931 059 B1**
A23K 10/30 **A23K 50/40**
- (25) En (26) En
(21) 12809490.1 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) US 2012/069609 14.12.2012
- (87) WO 2014/092716 2014/25 19.06.2014
- (54) • *ANTI-AGING-NAHRUNGSMITTEL FÜR HAUSTIERE*
• *ANTI-AGING FOODS FOR COMPANION ANIMALS*
• *ALIMENTS ANTI-VIEILLISSEMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE*
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
- (72) JEWELL, Dennis, Piscataway, NJ 08854, US
BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence, Kansas 66047, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23K 10/30 → (51) **A23K 10/20****A23K 20/10** → (51) **C11B 1/04****A23K 20/142** → (51) **A61K 8/64****A23K 20/147** → (51) **A61K 8/64****A23K 20/147** → (51) **C11B 1/04****A23K 20/195** → (51) **C12N 7/01****A23K 50/30** → (51) **C12N 7/01****A23K 50/40** → (51) **A23K 10/20****A23K 50/40** → (51) **A61K 8/64****A23K 50/48** → (51) **A61K 8/64****A23L 2/44** → (51) **A01N 43/16****A23L 2/44** → (51) **C12N 7/01****A23L 3/16** → (51) **A23L 5/20****A23L 3/3463** → (51) **C12N 7/01****A23L 3/40** → (51) **A23B 4/03**

- (51) **A23L 5/20** (11) **2 214 510 B1**
A23L 3/16 **A23L 29/238**
A23L 33/00
- (25) En (26) En
(21) 08851055.7 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (86) EP 2008/065930 20.11.2008
- (87) WO 2009/065900 2009/22 28.05.2009
- (30) 20.11.2007 PCT/NL2007/050577
- (54) • *BEHANDLUNG VON JOHANNISBROT-KERNMEHLPULVER*
• *TREATING LOCUST BEAN GUM POWDER*
• *TRAITEMENT DE POUDRE DE GOMME DE CAROUBE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) BUIJSSE, Carla Angèle Paula, NL-6706 EE Wageningen, NL
SNOEREN, Thomas Hubertus Martinus, NL-8334 NE Steenwijk, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 5/20 → (51) **C11B 1/04****A23L 5/43** → (51) **A23C 9/133****A23L 7/10** → (51) **A61K 35/38****A23L 15/00** → (51) **A23J 1/09****A23L 19/00** → (51) **A23C 9/133**

- (51) **A23L 27/00** (11) **2 668 852 B1**
A23L 33/10 **A23L 33/165**
- (25) Ja (26) En
(21) 11857185.0 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) JP 2011/079253 16.12.2011
- (87) WO 2012/101931 2012/31 02.08.2012
- (30) 24.01.2011 JP 2011012245
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
• *COMPOSITION FOR ORAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TSUJIHATA, Shigetomo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HASHIMOTO, Shinichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A23L 27/00 → (51) **A23C 9/133**

- (51) **A23L 27/30** (11) **2 667 733 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12702707.6 (22) 24.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) US 2012/022339 24.01.2012
- (87) WO 2012/103074 2012/31 02.08.2012
- (30) 28.01.2011 US 201161437399 P
- (54) • *REBAUDIOSID-MOGROSID-V-MISCHUNGEN*
• *REBAUDIOSIDE-MOGROSIDE V BLENDS*
• *MÉLANGES DE REBAUDIOSIDE-MOGROSIDE V*
- (73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC, 5450 Prairie Stone Parkway, Hoffmann Estates IL 60192, US
- (72) BRIDGES, John, R., Decatur IL 62521, US
CARLSON, Alfred, Decatur IL 62533, US
POHRTE, Brian, Timothy, Saint Charles IL 60174, US
QUINLAN, Mary, Reading RG6 5UG, GB
SCHUNK, Timothy, C., Decatur IL 62521, US
TEJADA, Elber, F., Saint Charles IL 60175, US
ZHOU, Shelly, Yuqing, Mt. Zion IL 62549, US
- (74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 16181751.5 / 3 111 781

A23L 29/238 → (51) **A23L 5/20**

- (51) **A23L 29/256** (11) **2 575 830 B1**
A61K 35/20 **A61P 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 11725215.5 (22) 01.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) NL 2011/050390 01.06.2011

- (87) WO 2011/152726 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 PCT/NL2010/050342
- (54) • *VORVERDICKTE KOMPAKTE FLÜSSIGE NAHRUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR PATIENTEN MIT DYSPHAGIE*
• *PRE-THICKENED COMPACT LIQUID NUTRITIONAL COMPOSITION FOR DYSPHAGIA PATIENTS*
• *COMPOSITION NUTRITIONNELLE LIQUIDE COMPACTE PRÉ-ÉPAISSIE POUR LES PATIENTS SOUFFRANT DE DYSPHAGIE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) SLIWINSKI, Edward Lucian, NL-5342 EM Oss, NL
DE KORT, Esther Jacqueline Petra, NL-6708 SE Wageningen, NL
VAN RAVESTEIJN, Christiaan Thedoor, NL-3037 GC Rotterdam, NL
LE FUR, Audrey Claire Lilie, F-29860 Bourg-Blanc, FR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 29/262 → (51) **A61K 31/7052****A23L 29/269** → (51) **A61K 31/7052**

- (51) **A23L 33/00** (11) **2 988 614 B1**
A23P 10/30 **A23P 10/40**
A23L 33/10
- (25) En (26) En
(21) 14713109.8 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/056126 27.03.2014
- (87) WO 2014/154788 2014/40 02.10.2014
- (30) 28.03.2013 EP 13161534
- (54) • *FÜR BABYNAHRUNGSREZEPTUREN GE-EIGNETE LUTEINZUSAMMENSETZUNG*
• *LUTEIN COMPOSITION SUITABLE FOR INFANT FOOD FORMULATIONS*
• *COMPOSITION DE LUTÉINE ADAPTÉE À DES FORMULES ALIMENTAIRES POUR NOURRISSONS*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) BECK, Markus, CH-4002 Basel, CH
SCHLEGEL, Bernd, CH-4002 Basel, CH
SCHAEFER, Christian, CH-4002 Basel, CH
HITZFELD, Andrea, 4002 Basel, CH
- (74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 33/00 → (51) **A23L 5/20****A23L 33/00** → (51) **A61K 31/7052****A23L 33/00** → (51) **C11B 1/04****A23L 33/10** → (51) **A23L 27/00****A23L 33/10** → (51) **A23L 33/00****A23L 33/105** → (51) **C11B 1/04****A23L 33/115** → (51) **A61K 31/197****A23L 33/115** → (51) **A61K 31/7052****A23L 33/13** → (51) **A61K 31/7052****A23L 33/135** → (51) **A61K 35/745****A23L 33/15** → (51) **A61K 31/197**

A23L 33/15	→ (51) C11B 1/04
A23L 33/16	→ (51) A61K 31/197
A23L 33/165	→ (51) A23L 27/00
A23L 33/17	→ (51) A61K 31/7052
A23L 33/175	→ (51) A61K 31/197
A23L 33/175	→ (51) A61P 3/02
A23L 33/18	→ (51) A61K 8/64
A23L 33/185	→ (51) C11B 1/04
A23L 33/19	→ (51) A61K 8/64
A23L 33/22	→ (51) C11B 1/04
A23N 15/06	→ (51) C08B 37/16
A23P 10/30	→ (51) A23L 33/00
A23P 10/40	→ (51) A23L 33/00
A41C 3/00	→ (51) A41C 3/12
(51) A41C 3/12	(11) 2 956 024 B1
(25) En	(26) En
(21) 13789459.8	(22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.12.2015	
(86) US 2013/067807	31.10.2013
(87) WO 2014/126618	2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013	US 201313767377
(54) • <i>STÜTZKOMPONENTE FÜR EINEN BÜSTENHALTER</i> • <i>SUPPORT COMPONENT FOR A BRA</i> • <i>COMPOSANT DE SUPPORT POUR SOUTIEN-GORGE</i>	
(73) Mast Industries (Far East) Limited, 12/F, Manhattan Place, 23 Wang Tai Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, HK	
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., University Heights, OH 44118, US	
BROWN, Patrick, Auburn, OH 44023, US	
STANCA, Nick, Westlake, OH 44145, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
A41D 13/00	→ (51) A63B 26/00
(51) A41D 13/05	(11) 2 961 290 B1
(51) A41D 13/06	A61F 5/01
(51) A63B 71/12	
(25) En	(26) En
(21) 14757802.5	(22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) US 2014/020036	03.03.2014
(87) WO 2014/134626	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013	US 201361771228 P
(54) • <i>KNIESCHIENE</i> • <i>KNEE BRACE</i> • <i>GENOUILLÈRE</i>	
(73) Mueller Sports Medicine, Inc., One Quench Drive, P.O. Box 99, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US	
(72) MUELLER, Brett, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

A41D 13/05	→ (51) A41D 31/00
A41D 13/06	→ (51) A41D 13/05
(51) A41D 31/00	(11) 1 567 026 B1
(25) De	(26) De
(21) 03775066.8	(22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.08.2005	
(86) DE 2003/003458	22.10.2003
(87) WO 2004/039184	2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002	DE 20216464 U
(54) • <i>SCHUTZKLEIDUNG ODER SCHUTZAUSKLEIDUNG</i> • <i>PROTECTIVE CLOTHING OR LINING</i> • <i>VETEMENT DE PROTECTION OU REVETEMENT DE PROTECTION</i>	
(73) Lolis, Nikolaus, Von-Vollmar Str. 33, 91154 Roth, DE	
(72) Lolis, Nikolaus, 91154 Roth, DE	
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE	
(51) A41D 31/00	(11) 3 050 448 B1
(51) A41D 13/05	
(25) En	(26) En
(21) 16275015.2	(22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2016	
(30) 02.02.2015	GB 201501657
(54) • <i>KÖRPERPROTEKTORLAMINAT</i> • <i>BODY PROTECTOR LAMINATE</i> • <i>STRATIFIÉ DE PROTECTION CORPORELLE</i>	
(73) Pembroke Bow Limited, 25 Regency Court, Mickle Trafford Chester CH2 4QH, GB	
(72) BUREK, Roy, Chester, CH4 7BS, GB	
CARR-SEAMAN, Lucy Elizabeth, Northumberland NE45 5PL, GB	
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB	
(51) A41G 3/00	(11) 1 992 242 B1
(51) D01F 8/12	
(25) Ja	(26) En
(21) 07708359.0	(22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
HR	
(43) 19.11.2008	
(86) JP 2007/052468	13.02.2007
(87) WO 2007/094289	2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006	JP 2006041679
(54) • <i>PERÜCKE</i> • <i>WIG</i> • <i>PERRUQUE</i>	
(73) Aderans Co., Ltd., 13-4, Araki-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP	
(72) SOTOKAWA, Yasuhisa c/o Aderans Holdings Co.Ltd., Tokyo 160-8429, JP	
OGAWA, Yoshie Aderans Holdings Co.Ltd., Tokyo 160-8429, JP	
SAITO, Kumiko Aderans Holdings Co.Ltd., Tokyo 160-8429, JP	
TSURUMA, Makiko Aderans Holdings Co.Ltd., Tokyo 160-8429, JP	
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB	
(51) A42B 3/06	(11) 2 896 308 B1
(25) En	(26) En
(21) 15154710.6	(22) 03.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.07.2015	
(30) 07.05.2010	SE 1050458
12.05.2010	US 333817 P
(54) • <i>Helm mit auf einer energieabsorbierenden Schicht angeordneter Gleiterleichterung</i> • <i>Helmet with sliding facilitator arranged at energy absorbing layer</i> • <i>Casque avec facilitateur coulissant disposé sur une couche d'absorption d'énergie</i>	
(73) Mips AB, Källtorpsvägen 2, 183 71 Täby, SE	
(72) Halldin, Peter, 12263 Enskede, SE	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(60) 16176965.8 / 3 092 912	
17170677.3	
(62) 11777658.3 / 2 440 082	
(51) A42B 3/06	(11) 3 092 912 B1
(25) En	(26) En
(21) 16176965.8	(22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.11.2016	
(30) 07.05.2010	SE 1050458
12.05.2010	US 333817 P
(54) • <i>HELM MIT AUF EINER ENERGIEABSORBIERENDEN SCHICHT ANGEORDNETER GLEITERLEICHTERUNG</i> • <i>HELMET WITH A SLIDING FACILITATOR ARRANGED AT ENERGY ABSORBING LAYER</i> • <i>CASQUE AVEC FACILITATEUR COULISSANT DISPOSÉ SUR UNE COUCHE D'ABSORPTION D'ÉNERGIE</i>	
(73) Mips AB, Källtorpsvägen 2, 183 71 Täby, SE	
(72) Halldin, Peter, S-12263 Enskede, SE	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
(62) 15154710.6 / 2 896 308	
11777658.3 / 2 440 082	
A43B 7/08	→ (51) A43B 7/10
(51) A43B 7/10	(11) 2 636 325 B1
(51) A43B 7/08	
(25) En	(26) En
(21) 13153795.3	(22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(30) 06.03.2012	US 201213413384
(54) • <i>Schuhwerk mit Luftzirkulationssystem</i> • <i>Footwear with air circulation system</i> • <i>Chaussure avec système de circulation d'air</i>	
(73) C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED, 40 High Street, Street Somerset, BA 16 0EQ, GB	
(72) Byrne, Richard, Marlboro, MA Massachusetts 01752, US	
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
A43B 13/14	→ (51) A63B 26/00
(51) A44C 5/00	(11) 2 783 592 B1
(51) A44C 5/14	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14173541.5	(22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.10.2014	
(30) 06.04.2011	CH 62011

- 07.04.2011 EP 11405241
- (54) • *Uhrarmband*
• *Watch strap strip*
• *Brin de bracelet de montre*
- (73) ROLLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (72) Catheline, Adrien, F-74520 Valleiry, FR
Grasser, Felix, CH-1212 Grand-Lancy, CH
Oulevey, Frédéric, CH-1188 Saint-George, CH
- (74) Moinas & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH
- (62) 12713859.2 / 2 693 910

A44C 5/14 → (51) **A44C 5/00****A44C 5/20** → (51) **A44C 25/00****A44C 7/00** → (51) **A44C 25/00****A44C 11/00** → (51) **A44C 25/00****A44C 13/00** → (51) **A44C 25/00****A44C 15/00** → (51) **A44C 25/00**

- (51) **A44C 25/00** (11) **2 982 261 B1**
A44C 5/20 **A44C 15/00**
A44C 7/00 **A44C 11/00**
A44C 13/00

- (25) De (26) De
(21) 15175356.3 (22) 03.07.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
(30) 04.07.2014 DE 202014103086 U

- 29.12.2014 DE 202014106295 U
18.03.2015 DE 202015101400 U
19.05.2015 DE 202015102566 U
03.06.2015 DE 202015102883 U

- (54) • *SCHMUCKANHÄNGER*
• *PENDANT*
• *PENDENTIF*

- (73) Heide Heinzendorff Design GmbH, Holbeinstrasse 8, 79100 Freiburg, DE

- (72) HEINZENDORFF-ZUBEIL, Heidemarie, 79100 Freiburg, DE

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A45C 5/03 → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45C 5/14** (11) **3 051 972 B1**
A45C 13/04 **A45C 13/26**
A45C 5/03

- (25) En (26) En
(21) 14771583.3 (22) 23.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070169 23.09.2014

- (87) WO 2015/049121 2015/14 09.04.2015

- (30) 03.10.2013 PCT/EP2013/070625

- (54) • *GEPÄCKANORDNUNG UND RAHMEN*
• *A LUGGAGE ASSEMBLY AND A FRAME*
• *ENSEMBLE BAGAGE ET CADRE*

- (73) Royalty Bugaboo GmbH, Schmidgasse 3, 6300 Zug, CH

- (72) BARENBRUG, Machiel Gerardus Theodorus Marie, 6300 Zug, CH
SPOEK, Erik Geert, NL-2272 JH Voorburg, NL
DEN BOER, Jacob Geert Arie, NL-3812 HB Amersfoort, NL

- VAN ZIJL, Marc Constantijn, NL-1215 EA Hilversum, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- (60) 17180045.1

A45C 13/00 → (51) **G06F 1/16****A45C 13/04** → (51) **A45C 5/14****A45C 13/26** → (51) **A45C 5/14**

- (51) **A45D 1/04** (11) **2 725 938 B1**
A45D 2/00

- (25) De (26) De
(21) 12730895.5 (22) 22.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062050 22.06.2012
(87) WO 2013/004519 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011078562

- (54) • *BEHEIZBARES HAARFORMGERÄT*
• *HEATABLE HAIR STYLING DEVICE*
• *APPAREIL CHAUFFANT DE MISE EN FORME DES CHEVEUX*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALTMANN, Berthold, 83374 Oderberg, DE
BLISCHKE, Daniela, 92360 Mühlhausen, DE
COPITZKY, Thomas, 83278 Traunstein, DE
HAFFER, Christian, 85435 Erding, DE

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04****A45D 34/02** → (51) **C03B 9/32**

- (51) **A45F 3/04** (11) **2 810 579 B1**
A45F 3/08

- (25) En (26) En
(21) 14169804.3 (22) 26.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 IL 22680913

- (54) • *Einstellbare Trägervorrichtung*
• *Adjustable load carrier device*
• *Dispositif de support de charge réglable*

- (73) Source Vagabond Systems Ltd., P.O.B. 32, 3910001 Tirat Hacarmel, IL

- (72) Gill, Yoram, 3434407 Haifa, IL

- Almus, Hanan, 4637117 Herzlia, IL

- Bar-Or, Jonathan, 1512000, IL

- Roth, Jonathan, 3702274 Pardes Hanna - Karkur, IL

- Zak, Shoham, 3657000 Givat Ela, IL

- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

A45F 3/08 → (51) **A45F 3/04****A45F 5/00** → (51) **A45F 5/02**

- (51) **A45F 5/02** (11) **3 103 366 B1**
A45F 5/00 **B26B 29/00**
B26B 29/02

- (25) En (26) En
(21) 16174062.6 (22) 10.06.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.12.2016
(30) 12.06.2015 US 201562175133 P

- (54) • *ANPASSBARE TRAGEVORRICHTUNG*
• *ADJUSTABLE CARRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT AJUSTABLE*

- (73) Fiskars Brands, Inc., 7800 Discovery Drive, Middleton, WI 53562, US
- (72) Langenwalter, Keith, Ridgefield, Washington 98642, US
Olson, Jamie, Portland, Oregon 97224, US
Sharp, Cheryl, Portland, Oregon 97224, US
Zwetzig, Nate, Portland, Oregon 97224, US
Nysen, Benjamin J., Tigard, Oregon 97223, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A46B 3/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46B 9/02** (11) **2 486 822 B1**
A46D 1/00 **A46B 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 12150782.6 (22) 11.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 202011002793 U

- (54) • *Applikator mit rohrförmigem, umspritztem Kernelement*
• *Applicator with tubular coated core element*
• *Applicateur doté d'un élément de noyau tubulaire et surmoulé*

- (73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

- (72) Wolfsgruber, Dieter, 91595 Burgoberach, DE

- (74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

- (51) **A46D 3/04** (11) **2 683 271 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11767928.2 (22) 06.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(86) EP 2011/004989 06.10.2011

- (87) WO 2012/123004 2012/38 20.09.2012

- (30) 11.03.2011 DE 102011013621

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BÜRSTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING BRUSHES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BROSSES*

- (73) GB Boucherie NV, Stuijvenbergstraat 106, 8870 Izegem, BE

- (72) BOUCHERIE, Bart, Gerard, 8870 Izegem, BE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A47B 13/08 → (51) **A47B 17/03**

- (51) **A47B 17/03** (11) **2 280 624 B1**
A47B 13/08 **A47B 21/00**
A47B 21/03 **A47B 21/06**
G06F 1/16 **H02G 3/02**
H02G 3/38 **H01R 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 09767268.7 (22) 26.05.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.02.2011
(86) US 2009/045172 26.05.2009

- (87) WO 2009/154956 2009/52 23.12.2009

- (30) 28.05.2008 US 56739 P

- (54) • *ARBEITSFLÄCHENANORDNUNG*
• *WORKSURFACE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PLAN DE TRAVAIL*

- (73) Steelcase Inc., 901 44th Street SE PO Box 1967, Grand Rapids, MI 49501, US
(72) MILLER, Scott, M., Middleville, MI 49333, US
BATTEY, Robert, J., Middleville, MI 49333, US
ANDRES, Todd, T., Sparta, MI 49345, US
HAMILTON, John, R., San Rafael California 94903, US
PHILLIPS, Daniel, N., Kentwood, MI 49512, US
PAYNE, Jamie, L., Grand Rapids, MI 49512, US
BULTSMA, Brian, L., Byron Center, MI 49315, US
TATMAN, Daniel, R., Jenison, MI 49428, US
SLAGER, Mark, T., Caledonia, MI 49316, US
HEIDMANN, Kurt, R., Grand Rapids, MI 49548, US
HOUDA, James D., Grand Rapids, MI 49503, US
DEKKER, David J., Holland, Michigan 49424, US
KELLEY, Michael, P., Rockford, MI 49341, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

A47B 21/00 → (51) **A47B 17/03****A47B 21/03** → (51) **A47B 17/03****A47B 21/06** → (51) **A47B 17/03**

- (51) **A47B 49/00** (11) **2 353 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000794.5 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 202010002232 U
(54) • *Beschlaganordnung für einen Eckschrank*
• *Fitting device for a corner cupboard*
• *Armature pour une armoire de coin*
(73) Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG, Freudensstädter Strasse 30, 72275 Alpirsbach, DE
(72) Ziegler, Thomas, 71131 Jettingen, DE
Stange, Dieter, 72290 Lossburg, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochingen Straße 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **A47C 3/26** (11) **2 906 080 B1**
A47C 9/02
(25) Sv (26) En
(21) 13845094.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) SE 2013/051135 01.10.2013
(87) WO 2014/058376 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 SE 1251148
(54) • *STUHL MIT KIPPBAREM UND ARRETIERBAREM SITZ*
• *CHAIR WITH TILTABLE AND LOCKABLE SEAT*
• *CHAISE À SIÈGE INCLINABLE ET VERROUILLABLE*
(73) Support Design AB, Box 242, 686 25 Sunne, SE
(72) NORD, Mattias, S-129 39 Hägersten, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A47C 7/14** (11) **3 108 768 B1**
A47C 9/00
(25) De (26) De

- (21) 16401036.5 (22) 21.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 23.06.2015 DE 102015110084
(54) • *STUHL MIT EINEM SOWOHL UM SEINE LÄNGS- ALS AUCH SEINE QUERACHSE VERSCHWENKBAREN STÜTZELEMENT*
• *CHAIR WITH A SUPPORT ELEMENT PIVOTABLE AROUND BOTH ITS LONGITUDINAL AND TRANSVERSAL AXIS*
• *CHAISE COMPRENANT UN ELEMENT DE SUPPORT PIVOTANT TANT SUR SON AXE LONGITUDINAL QUE SUR SON AXE TRANSVERSAL*
(73) Figueroa Büro für Gestaltung GmbH, Bürgermeister-Graf-Straße 47, 31848 Bad Münster, DE
(72) Figueroa, Daniel, 31848 Bad Münster, DE
Hüsemann, Dirk, 49152 Bad Essen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorf Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

A47C 7/14 → (51) **B60R 21/207****A47C 9/00** → (51) **A47C 7/14****A47C 9/02** → (51) **A47C 3/26**

- (51) **A47C 15/00** (11) **2 978 344 B1**
(25) It (26) En
(21) 14721494.4 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) IB 2014/059727 13.03.2014
(87) WO 2014/155226 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 IT BS20130038
(54) • *BETT*
• *BED*
• *LIT*
(73) Cavagna, Mauro, Via G. Matteotti 119, 25036 Palazzolo S/O (Brescia), IT
(72) Cavagna, Mauro, 25036 Palazzolo S/O (Brescia), IT
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

A47C 21/00 → (51) **A61G 7/05**

- (51) **A47C 27/05** (11) **2 931 084 B1**
A47C 27/06
(25) En (26) En
(21) 13799158.4 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) US 2013/070056 14.11.2013
(87) WO 2014/092924 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 US 201261737537 P
09.01.2013 US 201361750511 P
(54) • *HYBRIDMATRATZENANORDNUNGEN*
• *HYBRID MATTRESS ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES MATELAS HYBRIDES*
(73) Dreamwell, Ltd., 2215-B Renaissance Drive Suite 12, Las Vegas, NV 89119, US
(72) GLADNEY, Richard F., Fairburn, Georgia 30212, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A47C 27/06 → (51) **A47C 27/05**

- (51) **A47C 27/14** (11) **3 065 598 B1**
A47C 27/15

- (25) Hu (26) En
(21) 14792851.9 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) HU 2014/000073 19.08.2014
(87) WO 2015/067974 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 HU 1300203 U
(54) • *MATRATZENEINSATZ*
• *MATTRESS INSERT*
• *INSERT DE MATELAS*
(73) Dóczy, András Péter, Tátra u. 30/b, 1136 Budapest, HU
Pálínkás, László Mihály, Pannónia u. 24, 1136 Budapest, HU
(72) Dóczy, András Péter, 1136 Budapest, HU
Pálínkás, László Mihály, 1136 Budapest, HU
(74) Horváth, Bertalan, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Patent and Trademark Attorneys Keleti Károly u. 13/b, 1024 Budapest, HU

A47C 27/15 → (51) **A47C 27/14**

- (51) **A47F 7/00** (11) **2 720 580 B1**
G07F 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12730426.9 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/060998 11.06.2012
(87) WO 2012/171873 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 FR 1155223
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON GASFLASCHEN MIT FLASCHENTYP ERKENNUNG SOWIE FARBEN UND ELEKTROMAGNETISCHER DETEKTOREN*
• *DISTRIBUTION SYSTEM FOR GAZ BOTTLES INCLUDING MEANS FOR IDENTIFYING THE TYPE OF SAID BOTTLES COMPRISING A COLOUR DETECTOR AND A MAGNETIC DETECTOR*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE BOUTEILLES DE GAZ COMPRENANT DES MOYENS D'IDENTIFICATION DU TYPE DE BOUTEILLE COMPORTANT UN CAPTEUR DE COULEUR ET UN CAPTEUR DE DÉTECTION DE MATÉRIAU FERROMAGNÉTIQUE*
(73) ANTARGAZ FINAGAZ (Société Anonyme), 4, Place Victor Hugo Immeuble Reflex Les Renardières, 92400 Courbevoie, FR
(72) SIAMER, Yanis, F-92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Degret, Jacques, Cabinet Degret 24, place du Général Catroux, 75017 Paris, FR

A47G 19/22 → (51) **B65D 47/20**

- (51) **A47G 21/02** (11) **3 019 054 B1**
(25) De (26) De
(21) 14739745.9 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/064570 08.07.2014
(87) WO 2015/004118 2015/02 15.01.2015
(30) 10.07.2013 AT 504472013
(54) • *BESTECKTEIL MIT LÄNGENVERÄNDERBAREM STIEL*
• *ITEM OF CUTLERY WITH ALTERABLE-LENGTH STEM*
• *PIÈCE DE COUVERT À MANCHE DE LONGUEUR VARIABLE*
(73) Greiner Packaging International GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
(72) EBLI, Stefan, 4845 Rutzenmoos, AT

- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT

A47G 21/18 → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 19/00** (11) **2 554 079 B1**
G01K 1/02 **A47J 43/07**
(25) Zh (26) En
(21) 11761960.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) CN 2011/071945 18.03.2011
(87) WO 2011/120386 2011/40 06.10.2011
(30) 30.03.2010 CN 201020144788 U
(54) • **FRUCHT- UND GEMÜSESAFTEXTRACTOR**
MIT TEMPERATURANZEIGEFUNKTION
• **FRUIT AND VEGETABLE JUICE**
EXTRACTOR WITH TEMPERATURE
DISPLAY FUNCTION
• **CENTRIFUGEUSE POUR FRUITS ET**
LÉGUMES DOTÉE D'UNE FONCTION
D'AFFICHAGE DE TEMPÉRATURE
(73) Lee, Wen-Ching, 6F.-8, No. 500, Sec. 2
Gongyi Rd. Taichung City, Taiwan, CN
(72) Lee, Wen-Ching, Taiwan, CN
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße
139, 81671 München, DE

A47J 27/62 → (51) **A47J 37/06**

A47J 31/00 → (51) **G07F 13/00**

- (51) **A47J 31/043** (11) **3 053 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 16151703.2 (22) 18.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 US 201514616584
(54) • **VAKUUMKAFFEE MASCHINE MIT MAG-**
NETISCHEM KUPPLUNGSSYSTEM
• **VACUUM COFFEE MAKER WITH**
MAGNETIC COUPLING SYSTEM
• **CAFETIÈRE À VIDE AVEC SYSTÈME DE**
COUPLAGE MAGNÉTIQUE
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD
3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) McLaughlin, Meighan, 21025 Comerio, IT
Ng, Wee, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A.
Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025
Comerio (VA), IT

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/22**

- (51) **A47J 31/18** (11) **2 723 221 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12741089.2 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/053158 21.06.2012
(87) WO 2012/176156 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 FR 1155598
(54) • **BRAUVRORRICHTUNG MIT ZWANGS-**
UMLAUF
• **BREWING DEVICE WITH FORCED CIRCUL-**
LATION
• **DISPOSITIF D'INFUSION A CIRCULATION**
FORCÉE
(73) Phi & Tea, 308 rue de l'Annonciation, 74210
Faverges, FR
(72) LAZARETH, Philippe, 74370 Argonay, FR

- (74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **A47J 31/22** (11) **2 907 426 B1**
A47J 31/40 **A47J 31/06**
B65D 85/804

- (25) En (26) En
(21) 15157107.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 08.02.2010 EP 10152913
12.02.2010 EP 10153528
12.02.2010 EP 10153531
12.02.2010 EP 10153522
12.05.2010 EP 10162674
12.05.2010 EP 10162630
12.05.2010 EP 10162637
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES KAF-**
FEEGETRANKS MITTELS ZENTRIFUGA-
TION IN EINER GETRÄNKEZUBEREI-
TUNGSVORRICHTUNG
• **METHOD FOR DELIVERING A COFFEE**
BEVERAGE BY CENTRIFUGATION IN A
BEVERAGE PRODUCING DEVICE
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DISTRIBUER**
UNE BOISSON AU CAFÉ PAR CENTRIFU-
GATION DANS UN DISPOSITIF DE
PRODUCTION DE BOISSON
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) Alvarez, Diego Jimenez, 42004 Logrono, ES
Ricoux, Delphine, 11480 La Palme, FR
Monnier, Pierre, 1464 Chavannes-le-Chêne,
CH
Jarisch, Christian, 1095 Lutry, CH
Yoakim, Alfred, 1806 ST-LEGIER-LA CHIE-
SAZ, CH
Perentes, Alexandre, 1009 Pully, CH
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A.
Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-
Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26,
CH
(62) 11702189.9 / 2 533 672

(51) **A47J 31/36** (11) **2 906 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 13774398.5 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070756 07.10.2013
(87) WO 2014/056810 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 EP 12187718
(54) • **EXTRAKTIONSEINHEIT MIT VERSCHIEB-**
BARER AUFNAHME FÜR KARTUSCHEN IN
VERSCHIEDENEN GRÖSSEN
• **EXTRACTION UNIT WITH A SHIFTABLE**
MULTI-SIZE CARTRIDGE RECEIVER
• **UNITÉ D'EXTRACTION AVEC RÉCEPTEUR**
DE CARTOUCHE MULTIDIMENSION-
NELLE DÉPLAÇABLE
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, CH
BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, CH
RYSER, Antoine, 1006 Lausanne, CH
(74) Schnyder, Frank Simon, Nestec S.A. Centre
de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc
Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/36** (11) **3 139 798 B1**
(25) It (26) En
(21) 15730255.5 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.03.2017

- (86) IB 2015/053370 08.05.2015
(87) WO 2015/170288 2015/45 12.11.2015
(30) 09.05.2014 IT B020140275
(54) • **MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON GE-**
TRÄNKEN
• **MACHINE FOR THE PRODUCTION OF**
BEVERAGES
• **MACHINE DESTINÉE À LA PRODUCTION**
DE BOISSONS
(73) Rapparini, Gino, Via Croara 3/5, 40068 Bo-
logna, IT
(72) Rapparini, Gino, 40068 Bologna, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47J 31/40** (11) **3 003 100 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14723832.3 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059964 15.05.2014
(87) WO 2014/191218 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 EP 13169609
(54) • **GETRÄNKEMISCHVORRICHTUNG**
• **BEVERAGE MIXING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MÉLANGE DE BOISSON**
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) MIEVILLE, Yann, 1405 Pomy, CH
BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Re-
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

(51) **A47J 31/40** (11) **3 082 522 B1**
G01F 11/46

- (25) En (26) En
(21) 14812206.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(86) EP 2014/077235 10.12.2014
(87) WO 2015/091162 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198938
(54) • **GETRÄNKESPENDER MIT PULVER-**
BEHÄLTER
• **BEVERAGE DISPENSER WITH POWDER**
CONTAINER
• **DISTRIBUTEUR DE BOISSON COMPRE-**
NANT UN RÉCIPIENT À POUDRE
(73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 CHAMPAGNE, CH
SCORRANO, Lucio, CH-1400 Yverdon-les-
Bains, CH
BAUDET, Larry, CH-1026 Denges, CH
JAMOLLI, Kevin, CH-1183 Bursins, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. Centre de Re-
cherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case
Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH

A47J 31/40 → (51) **A47J 31/22**

A47J 31/52 → (51) **G07F 13/00**

(51) **A47J 31/60** (11) **2 978 346 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14701090.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) EP 2014/051205 22.01.2014
(87) WO 2014/154376 2014/40 02.10.2014
(30) 26.03.2013 CH 671132013

- (54) • *GETRÄNKEAUTOMAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *AUTOMATIC BEVERAGE MACHINE AND METHOD FOR OPERATING AN AUTOMATIC BEVERAGE MACHINE OF THIS KIND*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS, ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS*
- (73) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
- (72) SALZMANN, Fabian, 3098 Köniz, CH
EGLI, Peter, 3053 Münchenbuchsee, CH
SINZIG, Peter, 3302 Moosseedorf, CH
- (74) IPrime Rentsch Kaelin AG, Dreikönigstrasse 7 Postfach, 8022 Zürich, CH

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 893 067 B1**
A47J 27/62
- (25) En (26) En
(21) 06851078.3 (22) 15.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008
(86) US 2006/009352 15.03.2006
(87) WO 2007/149063 2007/52 27.12.2007
(30) 15.03.2005 US 662041 P
- (54) • *GARVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT PRODUKTERKENNUNG*
• *COOKING APPARATUS AND METHOD WITH PRODUCT RECOGNITION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CUISSON AVEC RECONNAISSANCE DE PRODUIT*
- (73) Enodis Corporation, 2227 Welbilt Boulevard, New Port Richey, FL 34655, US
- (72) NEVAREZ, Roberto, Hudson, Florida 34667, US
JONES, Douglas, New Port Richey, Florida 34668, US
CLEASSON, Jan, Land-O-Lakes Florida 34638, US
HARTER, David, New Port Richey, Florida 34654, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **3 079 540 B1**
A47J 37/08
- (25) It (26) En
(21) 14828526.5 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066474 01.12.2014
(87) WO 2015/087196 2015/24 18.06.2015
(30) 11.12.2013 IT T020131012
- (54) • *TOASTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER TOASTERS*
• *TOASTER AND METHOD FOR CONTROLLING SAID TOASTER*
• *GRILLE-PAIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT GRILLE-PAIN*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) PALMETO, Stefano, 21100 Varese (VA), IT
RIDERELLI BELLI, Marcello, 60027 Osimo (AN), IT
GIARDINI, Francesco, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

A47J 37/06 → (51) **A47J 37/10****A47J 37/08** → (51) **A47J 37/06**

- (51) **A47J 37/10** (11) **3 075 293 B1**
A47J 37/06
- (25) En (26) En
(21) 16153920.0 (22) 02.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(30) 01.04.2015 KR 20150046190
- (54) • *DIREKTWÄRME-GRILLPFANNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DIRECT-HEAT GRILLING PAN AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *BAC DE GRILLADE À CHALEUR DIRECTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Chang Bo Co Ltd, 12 Seongseogongdamm-ro 10-gil Dalseo-gu, Daegu 42718, KR
Kim, Tae Suck, 33 Hosandong-ro 1-gil Dalseo-gu, Daegu 42715, KR
Kim, Jung Wook, 12 Seongseogongdamm-ro 10-gil Dalseo-gu, Daegu 42718, KR
- (72) KIM, Tae Suck, Daegu 42715, KR
KIM, Jung Wook, Daegu 42718, KR
- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

- (51) **A47J 42/18** (11) **2 150 159 B1**
A47J 42/38
- (25) En (26) En
(21) 08750993.1 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010
(86) IB 2008/001264 21.05.2008
(87) WO 2008/142536 2008/48 27.11.2008
(30) 23.05.2007 EP 07010231
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MAHLEN VON KAFFEE ODER ANDEREN LEBENSMITTELN*
• *DEVICE FOR GRINDING COFFEE OR OTHER ALIMENTARY SUBSTANCES*
• *DISPOSITIF DE MOUTURE DE CAFÉ ET AUTRES ALIMENTS*
- (73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A., Via Valleggio 2/bis, 22100 Como, IT
- (72) DOGLIONI MAJER, Luca, I-22010 Carate Urio (Como), IT
- (74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A47J 42/38 → (51) **A47J 42/18**

- (51) **A47J 43/07** (11) **2 568 860 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11724699.1 (22) 06.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) GB 2011/000694 06.05.2011
(87) WO 2011/141690 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 GB 201007979
- (54) • *KLOPFER WERKZEUG FÜR EINEN STANDMIXER MIT EINEM ABSTREIFER*
• *BEATER TOOL FOR A STAND MIXER COMPRISING A SCRAPER*
• *OUTIL DE BATTEUR POUR MIXEUR SUR SOCLE COMPRENANT UN RACLEUR*
- (73) Kenwood Limited, New Lane, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
- (72) SEIDLER, Mark, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB
LEAMAN, Keith, Havant, Hampshire PO9 2NH, GB

- (74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A47J 43/07 → (51) **A47J 19/00****A47J 43/07** → (51) **G05B 19/042**

- (51) **A47K 10/16** (11) **2 720 594 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12730865.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) EP 2012/061522 15.06.2012
(87) WO 2012/172088 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 FR 1155244
- (54) • *KOMPAKTE ABSORBIERENDE PAPIERROLLE*
• *COMPACT ROLL OF ABSORBANT PAPER*
• *ROULEAU DE PAPIER ABSORBANT DE FAIBLE ENCOMBREMENT*
- (73) SCA Tissue France, 151-161, Boulevard Victor Hugo, 93400 St Ouen, FR
- (72) GRAFF, Pierre, F-68600 Wolfgantzen, FR
DUHEN, Gérard, F-68280 Andolsheim, FR
BARREDO, Donald, F-68040 Ingersheim, FR
PROBST, Pierre, F-68770 Ammerschwihr, FR
SAAS, Pascale, F-67600 Selestat, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A47K 10/32 → (51) **B26F 3/02**

- (51) **A47K 10/36** (11) **2 768 367 B1**
- H01H 15/10 H01H 19/63
H01H 19/635
- (25) En (26) En
(21) 12841706.0 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/059454 10.10.2012
(87) WO 2013/059040 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113317492
- (54) • *PAPIERTUCHSPENDER MIT EINEM KONTROLLSCHALTER FÜR DESSEN FUNKTION*
• *PAPER TOWEL DISPENSER HAVING A CONTROL APPARATUS THERETO*
• *DISTRIBUTEUR DE SERVIETTES EN PAPIER AVEC UN COMMUTATEUR DE CONTRÔLE*
- (73) Dispensing Dynamics International, LLC, 1020 Bixby Drive, City of Industry CA 91745, US
- (72) KEILY, Joel, P., Corona, CA 92883, US
DAVIS, Charles, Parkin, Torrance, CA 90505, US
CORLEY, Lockland, Coquitlam, BC V3J 5N1, CA
LALAU, Richard, North Vancouver, BC V7L 1Y1, CA
- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **A47K 10/38** (11) **2 606 795 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11010001.3 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 26.06.2013
(54) • *Spender für ein bogenförmiges Produkt*

- *Sheet product dispenser*
 - *Distributeur de produit en feuille*
- (73) SCA TISSUE FRANCE, 151-161, boulevard Victor Hugo, 93400 Saint-Ouen, FR
- (72) Marietta-Tondin, Julien, 93400 Saint-Ouen, FR
- Cattacin, Gilles, 93400 Saint-Ouen, FR
- Stoeffler, Yves, 93400 Saint-Ouen, FR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A47L 1/02 → (51) **F24J 2/46****A47L 9/10** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 9/14** (11) **2 636 351 B1**
A47L 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 13001135.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 08.03.2012 KR 20120024152
- (54) • *Reinigungsroboter*
• *Robot cleaner*
• *Robot nettoyeur*
- (73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) Baek, Ohhyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- Ko, Moohyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- Shim, Inbo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **A47L 9/16** (11) **3 061 380 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 16163608.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 18.10.2013 KR 20130124470
- (54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) HYUN, Kietak, Seoul 153-802, KR
- PARK, Goondong, Seoul 153-802, KR
- LEE, Seungyeop, Seoul 153-802, KR
- (74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 14189555.7 / 2 862 492

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 200 495 B1**
A47L 15/42
- (25) En (26) En
- (21) 08766073.4 (22) 04.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) KR 2008/003111 04.06.2008
- (87) WO 2009/028787 2009/10 05.03.2009
- (30) 31.08.2007 KR 20070088339
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GESCHIRRSÜPPLASCHINE MIT EINEM DAMPFERZEUGER*
• *A METHOD OF CONTROLLING A DISH-WASHING MACHINE HAVING A STEAM GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-VAISSELLES COMPORTANT UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Jung Youp, Seoul 153-802, KR
- CHOI, Yong Jin, Seoul 153-802, KR
- PYO, Joon Ho, Seoul 153-802, KR
- PARK, Young Hwan, Seoul 153-802, KR
- KIM, Seong Ho, Seoul 153-802, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) A47L 15/42 (11) 3 056 130 B1
D06F 39/08 D06F 39/10

- (25) It (26) En
- (21) 16162949.8 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 23.12.2010 IT T020101044
- (54) • *PUMPENANORDNUNG MIT BEWEG- LICHEM FILTER FÜR WASCHMASCHINEN*
• *PUMP ASSEMBLY WITH MOVABLE FILTER FOR WASHING MACHINES*
• *ENSEMBLE POMPE À FILTRE MOBILE POUR MACHINES À LAVER*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) DURÌ, Sandro, 62025 Fiuminata (MC), IT
- (74) Guerici, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (62) 11810677.2 / 2 654 545

(51) A47L 15/42 (11) 3 056 131 B1
D06F 39/08 D06F 39/10

- (25) It (26) En
- (21) 16162955.5 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (30) 23.12.2010 IT T020101044
- (54) • *PUMPENANORDNUNG MIT BEWEG- LICHEM FILTER FÜR WASCHMASCHINEN*
• *PUMP ASSEMBLY WITH MOVABLE FILTER FOR WASHING MACHINES*
• *ENSEMBLE POMPE À FILTRE MOBILE POUR MACHINES À LAVER*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) DURÌ, Sandro, 62025 Fiuminata (MC), IT
- (74) Guerici, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (62) 11810677.2 / 2 654 545

(51) A47L 15/42 (11) 3 079 555 B1
D06F 39/12

- (25) De (26) De
- (21) 14812190.8 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
- (86) EP 2014/076992 09.12.2014
- (87) WO 2015/086569 2015/24 18.06.2015
- (30) 10.12.2013 DE 102013225353
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BAECKER, Vladimir, 10407 Berlin, DE
- DIETMER, Lothar, 12161 Berlin, DE
- FRENZ, Wolf-Dietrich, 10409 Berlin, DE

(51) A47L 15/42 (11) 3 089 645 B1

- (25) It (26) En
- (21) 14830669.9 (22) 16.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.11.2016
- (86) IB 2014/066953 16.12.2014
- (87) WO 2015/101865 2015/27 09.07.2015
- (30) 30.12.2013 IT T020131080
- (54) • *TÜRANORDNUNG FÜR EINE GESCHIRR- SPÜLMASCHINE SOWIE GESCHIRR- SPÜLMASCHINE*
• *A DOOR ASSEMBLY FOR A DISH- WASHING MACHINE, AND DISH- WASHING MACHINE*
• *ENSEMBLE PORTE DESTINÉ À UN LAVE- VAISSELLE ET LAVE-VAISSELLE*
- (73) Whirlpool EMEA S.p.A, Via Carlo Pisacane n° 1, 20016 Pero (MI), IT
- (72) CORRIAS, Silvio, I-14036 Moncalvo (AT), IT
- PISTARINO, Marco, I-10127 Torino (TO), IT
- ARVEDA, Diego, I-10060 Piscina (TO), IT
- (74) Guerici, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/00****(51) A61B 1/00 (11) 2 878 252 B1**
A61B 1/015

- (25) En (26) En
- (21) 14193977.7 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (30) 28.11.2013 JP 2013246691
- (54) • *Schaltventileinheit und Endoskopvorrich- tung*
• *Switching valve unit and endoscope apparatus*
• *Unité de soupape de commutation et appareil d'endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Fukushima Kimitake, Kanagawa, JP
- Shihota, Yuji, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des- touchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) A61B 1/00 (11) 2 950 702 B1
A61B 1/04 A61B 1/05

- (25) En (26) En
- (21) 14746806.0 (22) 24.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2014/052176 24.01.2014
- (87) WO 2014/119697 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 US 201361757791 P
- (54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192- 8507, JP
- MURATA, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 192- 8507, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/00 → (51) **A61B 1/06****A61B 1/00** → (51) **A61B 10/04****A61B 1/00** → (51) **A61B 17/34**

- (51) **A61B 1/005** (11) **2 907 446 B1**
A61B 1/008 A61B 17/00
A61B 1/06 A61B 1/04
A61B 1/31 A61B 1/05
A61B 1/015 A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14194353.0 (22) 29.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 19.08.2015
(30) 01.04.2003 US 406149
- (54) • *Gelenkanschluss*
• *Articulation joint*
• *Joint artificiel*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) Banik, Michael S., Bolton, MA 01740, US
Boulais, Dennis R., Danielson, CT 06239, US
Couvillon, Jr., Lucien A., Concord, MA
01742, US
Chin, Albert C. C., Newton, MA 02461, US
Anderson, Frank J., Mansfield, MA 02048,
US
Macnamara, Francis T., Sunnyvale, CA
94086, US
Fantone, Stephen D., Lynnfield, MA 01940,
US
Braunstein, Daniel J., Arlington, MA 02474,
US
Orband, Daniel G., Boxford, MA 01921, US
Saber, Michael, Stoneham, MA 02180, US
Hunter, Ian W., Lincoln, MA 01773, US
Coppola, Patsy A., Bedford, MA 01730, US
Kirouac, Andrew P., Chelmsford, MA 01824,
US
Clark, Richard J., Norfolk, MA 02056, US
Wiesman, Richard M., Wayland, MA 01778,
US
Mason, Timothy J., Uxbridge, MA 01569, US
Mehta, Neil R., Jamaica Plain, MA 02130, US
Greaves, Anna E. R., Andover, MA 01810,
US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (62) 13164194.6 / 2 617 350
04749481.0 / 1 610 665

A61B 1/008 → (51) **A61B 1/005**

- (51) **A61B 1/01** (11) **2 594 188 B1**
A61B 1/12 A61B 1/015
A61B 1/05 A61B 1/06
- (25) De (26) De
(21) 12192614.1 (22) 14.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055526
- (54) • *Medizinisches Endoskop mit einer Kühl-
vorrichtung*
• *Medical endoscope comprising cooling
means*
• *Endoscope avec un dispositif de refroidis-
sement*
- (73) invendo medical GmbH, Weberstrasse 17,
69469 Weinheim, DE
- (72) Dillinger, Anja Katrin, 86447 Aindling, DE
Schütz, Günter Wilhelm, 86152 Augsburg,
DE
Dr. Schnürer-Patschan, Christoph, 85456
Wartenberg, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 1/015** (11) **2 850 998 B1**
A61B 1/31 **A61M 13/00**
A61B 5/03
- (25) En (26) En
(21) 14184708.7 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 JP 2013193153
- (54) • *Gasversorgungsvorrichtung*
• *Gas supply apparatus*
• *Appareil d'alimentation en gaz*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka,
Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) Torisawa, Nobuyuki, Kanagawa, 258-8538,
JP
Hayashi, Kentaro, Kanagawa, 258-8538, JP
Miyamoto, Manabu, Kanagawa, 258-8538,
JP
Nakajima, Kiyokazu, Osaka, 565-0871, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/015 → (51) **A61B 1/00****A61B 1/018** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 301 412 B1**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 10178393.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
(30) 24.09.2009 JP 2009219246
- (54) • *Endoskopvorrichtung und Beleuchtungs-
steuerverfahren einer Endoskopvorrich-
tung*
• *Endoscope apparatus and illumination
control method of endoscope apparatus*
• *Appareil d'endoscope et procédé de
commande de l'éclairage pour appareil
d'endoscope*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Ozawa, Satoshi, Kanagawa, JP
Iida, Takayuki, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 1/04** (11) **2 392 252 B1**
A61B 1/045 **A61B 1/05**
H04N 5/343 **H04L 25/49**
H04N 5/335 **A61B 1/018**
A61B 18/14 **H04N 5/353**
H04N 5/225 A61B 1/005

- (25) En (26) En
(21) 11168803.2 (22) 06.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010130220
- (54) • *Endoskopsystem mit Bildübertragung im
Zeilensprungverfahren*
• *Endoscope system with interlaced image
transmission*
• *Système d'endoscope à transmission
d'images entrelacées*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Murakami, Hiroshi, Kanagawa, JP
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touschesstraße 68, 80796 München, DE

- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**
- A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**
- A61B 1/045** → (51) **A61B 1/04**
- A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**
- A61B 1/05** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 868 258 B1**
A61B 1/00 **A61B 1/04**
G02B 23/26 **G03B 7/091**
G03B 15/03 **G03B 15/05**
H04N 5/235 **H04N 5/353**
- (25) Ja (26) En
(21) 14814683.0 (22) 04.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) JP 2014/059973 04.04.2014
(87) WO 2015/033608 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183289
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE*
- (73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
- (72) TAKEI, Shunji, Hachioji-shi, Tokyo 192-
8507, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

A61B 1/12 → (51) **A61B 1/01****A61B 1/31** → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61B 3/032** (11) **2 145 327 B1**
A61B 5/16 **G09B 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 08780526.3 (22) 14.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
(86) US 2008/060252 14.04.2008
(87) WO 2008/128192 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 923434 P
04.06.2007 US 941915 P
- (54) • *TESTEN DER VISUELLEN WAHRNEH-
MUNG UND KOORDINATION*
• *VISION COGNITION AND COORDINATION
TESTING*
• *ESSAI DE LA COGNITION VISUELLE ET
DE LA COORDINATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,
Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) REICHOW, Alan, W., Beaverton, OR 97005-
6453, US
COULTER, Ryan, Beaverton, OR 97005-
6453, US
YOO, Herb, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
ters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse
11, 80636 München, DE

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 471 441 B1**
A61B 3/11 **A61B 3/113**
- (25) De (26) De
(21) 12002380.9 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
(30) 26.02.2009 DE 102009010467
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestim-
mung der Augendrehpunktage*

- *Device and method for determining the eye's centre of rotation*
 - *Procédé et dispositif destinés à la détermination de la position du point rotatif oculaire*
- (73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) Kratzer, Timo, 73434 Aalen, DE
- Cabeza-Guillén, Jesús-Miguel, 73434 Aalen, DE
- Kelch, Gerhard, 73434 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Patentabteilung / CLP-P Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (60) 17175172.0
17178300.4
- (62) 10704094.1 / 2 400 880

A61B 3/10 → (51) **A61B 3/12****A61B 3/11** → (51) **A61B 3/10****A61B 3/113** → (51) **A61B 3/10**

- (51) **A61B 3/12** (11) **1 815 783 B1**
A61B 3/10 **A61B 3/14**
A61B 5/026
- (25) Ja (26) En
(21) 05799371.9 (22) 27.10.2005
- (84) DE FR GB
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/019754 27.10.2005
(87) WO 2006/046627 2006/18 04.05.2006
(30) 28.10.2004 JP 2004313307
- (54) • *GERÄT ZUR DARSTELLUNG DER DURCHBLUTUNG IM AUGENFUNDUS MIT WEITSICHTSWINKEL*
• *WIDE VIEWING ANGLE OCULAR FUNDUS BLOOD FLOW IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE DE FLUX SANGUIN DE FOND D'OEIL À GRAND ANGLE DE VISION*
- (73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (72) FUJII, Hitoshi, Fukuoka, JP
KONISHI, Naoki, Fukuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

- (51) **A61B 3/16** (11) **2 211 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 07821608.2 (22) 19.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
(86) EP 2007/061244 19.10.2007
(87) WO 2009/049686 2009/17 23.04.2009
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *INTRAOCULAR PRESSURE MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA TENSION INTRAOCULAIRE*
- (73) Sensimed SA, Route de Chavannes 37, 1007 Lausanne, CH
- (72) WISMER, Jean-Marc, CH-1006 Lausanne, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61B 5/00 (11) **1 890 588 B1**
A61M 5/142

- (25) En (26) En
(21) 06703880.2 (22) 26.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.02.2008
(86) EP 2006/000663 26.01.2006
(87) WO 2006/081975 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 EP 05002074
- (54) • *AMBULANTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *AMBULATORY MEDICAL DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIF MEDICAL AMBULATOIRE ET PROCÉDE DE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS MEDICAUX*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(72) ESSENPREIS, Matthias, CH-3400 Burgdorf, CH
- HAUETER, Ulrich, CH-3506 Grosshöchstetten, CH
- BERNINI, Nicole, CH-3423 Ersigen, CH
- FANKHAUSER, Sybille, CH-4542 Luterbach, CH
- LA BASTIDE, Sebastiaan, CH-3074 Muri Bei Bern, CH
- MEYER OLDEN, Gunnar, CH-3400 Burgdorf, CH
- SCHOEMAKER, Michael, 68183 Mannheim, DE
- HEATON, Kelly, CH-3423 Ersigen, CH
- JECKELMANN, Joel, CH-1752 Villars-sur-Glane, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH
- (60) 17180269.7

A61B 5/00 (11) **2 320 796 B1**
A61B 5/11

- (25) En (26) En
(21) 09751204.0 (22) 13.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.05.2011
(86) US 2009/043762 13.05.2009
(87) WO 2009/142975 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 US 126084
- (54) • *FALLNACHWEIS-ALGORITHMUS MIT EINEM DREIACHSEN-BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *FALL DETECTION ALGORITHM UTILIZING A THREE-AXIS ACCELEROMETER*
• *ALGORITHME DE DÉTECTION DE CHUTE UTILISANT UN ACCÉLÉROMÈTRE À TROIS AXES*
- (73) Medtronic, Inc., MS LC340 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) SCHOLTEN, Patrick, NL-7434 SK Lettele, NL
- KERVER, Harry, Bernardus-Antonius, NL-6922 NZ Duiven, NL
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/00 (11) **2 378 953 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09774748.9 (22) 02.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011

- (86) IB 2009/055463 02.12.2009
(87) WO 2010/064202 2010/23 10.06.2010
(30) 05.12.2008 EP 08170851
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM OPTISCHEN NACHWEIS DES ZUSTANDS VON GELENKEN*
• *DEVICE FOR OPTICAL DETECTION OF THE CONDITION OF JOINTS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DE L'ÉTAT D'ARTICULATIONS*
- (73) Hemics B.V., Torenallee 20, unit 7.034, 5617 BC Eindhoven, NL
- (72) RENSEN, Wouter, H., J., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61B 5/00 (11) **2 603 139 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11719835.8 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) EP 2011/057938 17.05.2011
(87) WO 2012/019795 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 US 855730
- (54) • *KAMERAVORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES HAUT- ODER HAAR-ZUSTANDS*
• *CAMERA DEVICE FOR EVALUATING CONDITION OF SKIN OR HAIR*
• *DISPOSITIF DE TYPE APPAREIL DE PRISE DE VUES UTILISABLE EN VUE DE L'ÉVALUATION DE L'ÉTAT DE LA PEAU OU DES CHEVEUX*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) KRISHNAN, Srinivasan, Trumbull, Connecticut 06611, US
- NICHOL, Jamie, Gordon, Arlington, Massachusetts 02476, US
- CICHOWLAS, Bruce, Framingham, MA 01701, US
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61B 5/00 (11) **2 615 967 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11767663.5 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/066246 19.09.2011
(87) WO 2012/035170 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 US 384067 P
- (54) • *OPTISCHE GEWEBESCHNITTE UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHER VOLL-FELD-KOHÄRENZTOMOGRAFIE*
• *OPTICAL TISSUE SECTIONING USING FULL FIELD OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY*
• *SECTIONNEMENT DE TISSU OPTIQUE AU MOYEN D'UNE TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE PLEIN CHAMP*
- (73) LLtech Management, Pépinière Paris Santé Cochin 2ème étage 29 rue du Faubourg Saint Jacques, 75014 Paris, FR
- (72) BOCCARA, Albert Claude, F-75004 Paris, FR
- HARMS, Fabrice, F-91400 Orsay, FR
- LE CONTE CRESTIEN DE POLY, Bertrand, F-75015 Paris, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **A61B 5/00** (11) **2 759 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 13197769.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 28.01.2013 DE 102013201275

(54) • *Zum Durchführen optischer Absorptionsspektroskopie ausgestaltete Anordnung und Vorrichtungen*
• *Assembly for performing optical absorption spectroscopy and devices*
• *Système et dispositifs permettant de réaliser une spectroscopie par absorption optique*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Ramsteiner, Ingo, 71229 Leonberg, DE

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/36**

A61B 5/00 → (51) **G04G 9/00**

A61B 5/01 → (51) **A61N 1/05**

A61B 5/0205 → (51) **G04G 9/00**

A61B 5/0245 → (51) **G08G 1/16**

A61B 5/026 → (51) **A61B 3/12**

A61B 5/03 → (51) **A61B 1/015**

A61B 5/04 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/046** (11) **2 641 534 B1**
A61N 1/18 A61B 5/042

(25) En (26) En

(21) 13160191.6 (22) 20.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013

(30) 21.03.2012 US 201213425512

(54) • *Automatisierte Analyse komplexer fraktionierter Elektrogramme*
• *Automated analysis of complex fractionated electrograms*
• *Analyse automatisée d'électrogrammes fractionnés complexes*

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(72) Hayam, Gal, 36501 Tivon, IL
Elran, Limor, 34792 Haifa, IL
Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0476 → (51) **G08G 1/16**

A61B 5/0488 → (51) **A61F 2/72**

A61B 5/053 → (51) **G04G 9/00**

A61B 5/06 → (51) **A61B 34/20**

(51) **A61B 5/08** (11) **2 378 966 B1**
A61B 5/083 **A61B 5/087**
A61M 16/00

(25) En (26) En

(21) 09801263.6 (22) 30.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(86) IB 2009/055425 30.11.2009

(87) WO 2010/067254 2010/24 17.06.2010

(30) 09.12.2008 US 120959 P

(54) • *BESTIMMUNG DER FUNKTIONALEN RESTKAPAZITÄT EINER PERSON*
• *DETERMINING THE FUNCTIONAL RESIDUAL CAPACITY OF A SUBJECT*
• *DÉTERMINATION DE LA CAPACITÉ FONCTIONNELLE RÉSIDUELLE D'UN SUJET*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ORR, Joseph Allen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

BREWER, Laura, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US

(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/08**

A61B 5/087 → (51) **A61B 5/08**

(51) **A61B 5/103** (11) **2 252 206 B1**
A61B 8/08 **G01N 29/07**

(25) Fi (26) En

(21) 09716872.8 (22) 17.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.11.2010

(86) FI 2009/050126 17.02.2009

(87) WO 2009/109695 2009/37 11.09.2009

(30) 05.03.2008 FI 20085206

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KNOCHENDICHTE*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING DENSITY OF A BONE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE LA DENSITÉ D'UN OS*

(73) Oscare Medical Oy, Äyritie 22, 01510 Vantaa, FI

(72) PUKKI, Jussi, 00310 Helsinki, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/11 → (51) **A61F 2/72**

A61B 5/11 → (51) **G04G 9/00**

A61B 5/117 → (51) **G09F 3/00**

A61B 5/12 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 483 824 B1**
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 10763452.9 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012

(86) IL 2010/000686 24.08.2010

(87) WO 2011/039741 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 US 247017 P

03.02.2010 US 300874 P

(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER INSULINABGABE*
• *MONITORING DEVICE FOR MANAGEMENT OF INSULIN DELIVERY*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR LA GESTION DE L'ADMINISTRATION D'INSULINE*

(73) DreaMed Diabetes Ltd, 3 Shimshon St., 4952701 Petah Tikva, IL

(72) ATLAS, Eran, 49720 Petach Tiqwa, IL

NIMRI, Revital, 49550 Petach Tiqwa, IL

MILLER, Shahar, 49728 Petah Tikva, IL

GRUNBERG, Eli Aviram, 49065 Petach Tiqwa, IL

PHILLIP, Moshe, 53631 Givaatim, IL

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 5/145 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/145 → (51) **G04G 9/00**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 861 144 B1**
A61B 5/151

(25) En (26) En

(21) 13735106.0 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015

(86) US 2013/046321 18.06.2013

(87) WO 2013/192179 2013/52 27.12.2013

(30) 18.06.2012 US 201261660972 P

(54) • *ENDKAPPE FÜR EINE LANZETTENVORRICHTUNG MIT INTERNER ANWÄHLBARER TIEFENEINSTELLUNG*
• *LANCING DEVICE ENDCAP WITH INTERNAL DIAL-DRIVEN DEPTH ADJUST*
• *BOUCHON D'EXTRÉMITÉ DE DISPOSITIF D'INCISION, POURVU D'UN AJUSTEMENT DE PROFONDEUR INTERNE COMMANDÉ PAR UN CADRAN*

(73) Facet Technologies, LLC, 112 Town Park Drive, Suite 300, Kennesaw, GA 30144, US

(72) HELLER, Kathleen, Glendale, CA 91207, US

(74) Maschio, Antonio, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **G01N 33/49**

A61B 5/16 → (51) **A61B 3/032**

A61B 5/16 → (51) **G04G 9/00**

(51) **A61B 5/18** (11) **2 986 225 B1**
G06K 9/00 **G02B 27/01**
G08G 1/16 **G02B 27/00**

(25) De (26) De

(21) 14716870.2 (22) 14.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016

(86) EP 2014/057540 14.04.2014

(87) WO 2014/170278 2014/43 23.10.2014

(30) 16.04.2013 DE 102013206739

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, OB EIN INSASSE EINES FAHRZEUGS RELEVANTE OBJEKTE IM UMFELD DES FAHRZEUGS BEMERKT*

• *METHOD FOR DETERMINING IF A VEHICLE OCCUPANT IS AWARE OF RELEVANT OBJECTS IN THE SURROUNDINGS OF THE VEHICLE*

• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER SI L'OCCUPANT D'UN VEHICULE A CONSCIENCE DES OBJETS IMPORTANTS AUX ENVIRONS DU VEHICULE*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KLANNER, Felix, 639664 Singapore, SG

KLÖDEN, Horst, 80797 München, DE

A61B 5/18 → (51) **G08G 1/16**

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 429 439 B1**
A61B 34/20 **A61B 90/00**
A61B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 10719880.6 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(86) US 2010/034724 13.05.2010
(87) WO 2010/132674 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 465206
- (54) • **SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN REGIS-
TRIERUNG ZWISCHEN EINEM BILD UND
EINER PERSON**
• **SYSTEM FOR AUTOMATIC REGIS-
TRATION BETWEEN AN IMAGE AND A
SUBJECT**
• **SYSTÈME D'ENREGISTREMENT AUTO-
MATIQUE ENTRE UNE IMAGE ET UN
SUJET**
- (73) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek
Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) HARTMANN, Steven, L., Superior Colorado
80027, US
TEICHMAN, Robert, Lafayette Colorado
80026, US
VERARD, Laurent, Andover Massachusetts
01810, US
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Par-
tners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122
Brescia, IT

A61B 6/03 → (51) **C09K 11/80**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 941 193 B1**
G10K 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13869952.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.11.2015
(86) US 2013/076516 19.12.2013
(87) WO 2014/107323 2014/28 10.07.2014
(30) 04.01.2013 US 201361748774 P
- (54) • **RICHTUNGSSTEUERUNG FÜR ULTRA-
SCHALLWANDLER**
• **ULTRASOUND TRANSDUCER DIRECTION
CONTROL**
• **COMMANDE DE DIRECTION DE TRANS-
DUCTEUR À ULTRASONS**
- (73) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) HAVEL, William, J., West Lafayette, IN
47906, US
MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN
47906, US
ZHOU, Yun, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

A61B 8/00 → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 858 418 B1**
A61B 8/12 **A61B 34/00**
A61B 10/02 **A61B 90/00**
A61B 34/20
- (25) En (26) En
(21) 06705236.5 (22) 28.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 28.11.2007
(86) CA 2006/000282 28.02.2006
(87) WO 2006/089426 2006/35 31.08.2006
(30) 28.02.2005 US 656384 P
- (54) • **SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER
BIOPSIE EINES ZIELVOLUMENS UND**

- COMPUTERVORRICHTUNG ZU IHRER
PLANUNG**
• **SYSTEM FOR PERFORMING A BIOPSY OF
A TARGET VOLUME AND A COMPUTING
DEVICE FOR PLANNING THE SAME**
• **SYSTÈME POUR LA REALISATION D'UNE
BIOPSIE D'UN VOLUME CIBLE ET
DISPOSITIF INFORMATIQUE POUR SA
PLANIFICATION**
- (73) Robarts Research Institute, 100 Perth Drive
P.O. Box 5015, London, ON N6A 5K8, CA
(72) DOWNEY, Donal, B., Kamloops, British
Columbia V2E 2M2, CA
FENSTER, Aaron, London, Ontario N6G 4N9,
CA
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10
Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **A61B 8/08** (11) **3 048 980 B1**
G01S 7/52
- (25) En (26) En
(21) 15700654.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2015/050438 13.01.2015
(87) WO 2015/113806 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071839
15.04.2014 PCT/CN2014/075396
28.05.2014 EP 14170204
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON GASBLASEN MITTELS
ULTRASCHALL**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
DETECTING A GAS POCKET USING
ULTRASOUND**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION
DE POCHÉ DE GAZ À L'AIDE D'ULTRA-
SONS**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) XU, Jingping, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RAJU, Balasundar Iyyavu, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
HUANG, Sheng-Wen, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
WANG, Shougang, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
RADULESCU, Emil George, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
ZHOU, Shiwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual
Property & Standards High Tech Campus 5,
5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) **A61B 5/103****A61B 8/08** → (51) **G01S 7/52****A61B 8/12** → (51) **A61B 8/08****A61B 8/13** → (51) **G01S 7/52**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 066 239 B1**
A61B 10/06 **A61B 17/29**
- (25) En (26) En
(21) 07804137.3 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) GB 2007/003332 05.09.2007
(87) WO 2008/029120 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 GB 0617736
- (54) • **MULTIFUNKTIONALE BIOPSIEVORRICHT-
TUNG**
• **MULTIFUNCTIONAL BIOPSY
INSTRUMENT**

- **INSTRUMENT MULTIFONCTIONNEL
POUR BIOPSIE**
- (73) George, Samuel, 4 Ronneby Close,
Weybridge, Surrey KT13 9SB, GB
Richardson, Christopher, 65 Rivermead
Court, Ranelagh Gardens London SW6 3RY,
GB
(72) George, Samuel, Weybridge, Surrey KT13
9SB, GB
Richardson, Christopher, Ranelagh Gardens
London SW6 3RY, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 925 234 B1**
A61B 17/42
- (25) En (26) En
(21) 13858871.0 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) CA 2013/000991 27.11.2013
(87) WO 2014/082159 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261732148 P
- (54) • **PROBENSAMMELVORRICHTUNG UND
KIT DAMIT**
• **SPECIMEN COLLECTION DEVICE AND KIT**
• **DISPOSITIF ET NÉCESSAIRE DE PRÉLÈ-
VEMENT D'ÉCHANTILLONS**
- (73) Eve Medical Inc., 162 John Street, Suite A,
Toronto, Ontario M5V 2E5, CA
(72) CHING, Victoria Jessica, Toronto, Ontario
M4X 1N9, CA
MOSES, Evan, Toronto, Ontario M4X 1N9,
CA
SHOHAM, Gilad, Toronto, Ontario M4V 1B9,
CA
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU

- (51) **A61B 10/02** (11) **3 013 248 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735546.5 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063806 30.06.2014
(87) WO 2014/207254 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 FR 1356289
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR IN-VIVO ENTNAHME
BIOLOGISCHER PROBEN**
• **DEVICE FOR IN VIVO SAMPLING OF
BIOLOGICAL SPECIMEN**
• **DISPOSITIF DE PRELEVEMENT IN VIVO
D'ESPECES BIOLOGIQUES**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâti-
ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BOUAMRANI, Mohamed-Ali, F-38000
Grenoble, FR
BERGER, François, F-38240 Meylan, FR
DREYFUS, Matthieu, F-38000 Grenoble, FR
MOMBRUN, Adrien, F-38000 Grenoble, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

A61B 10/02 → (51) **A61B 8/08**

- (51) **A61B 10/04** (11) **2 613 708 B1**
A61B 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11755534.2 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) US 2011/050546 06.09.2011
(87) WO 2012/033760 2012/11 15.03.2012

- (30) 07.09.2010 US 380471 P
- (54) • *ENDOSKOPISCHE ULTRASCHALL-FEIN-NADELASPIRATIONSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC ULTRASOUND FINE NEEDLE ASPIRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR AIGUILLE FINE ENDOSCOPIQUE PAR ULTRASONS*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) TINKHAM, Brian, South Boston Massachusetts 02127, US
- DEVRIES, Robert, Northboro Massachusetts 01532, US
- WEISMAN, Michal, Allston Massachusetts 02134, US
- RYAN, Shawn, Upton Massachusetts 01568, US
- BACON, Daniel, Fitchburg Massachusetts 01420, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 10/06 → (51) **A61B 10/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 679 041 B1**
A61B 17/064 **A61B 17/068**
A61B 17/122 **A61B 17/128**
- (25) En (26) En
- (21) 06112536.5 (22) 20.01.2004
- (84) CH DE FR GB IE LI NL
- (43) 12.07.2006
- (30) 30.01.2003 US 356214
08.08.2003 US 638115
- (54) • *Chirurgischer Klappapplikator*
• *Surgical clip applicator*
• *Instrument pour poser des clips chirurgicaux*
- (73) Integrated Vascular Systems, Inc., 743 N Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94065-2918, US
- (72) Palermo, Thomas, San Jose, CA 95120, US
- Belef, William M., San Jose, CA 95125, US
- Carley, Michael T., San Jose, CA 95126, US
- Ginn, Richard S., San Jose, CA 95136, US
- Jabba, Ronald J., Redwood City, CA 94062, US
- Pantages, Anthony, San Jose, CA 95124, US
- Sagastegui, Javier, Castro Valley, CA 94552, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 10179713.2 / 2 258 274
- (62) 04703684.3 / 1 601 292

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 572 645 B1**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
- (21) 12186181.9 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 26.09.2011 US 201161539114 P
- (54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines Stopfens für perkutane Nephrostomie*
• *Percutaneous nephrostomy plug delivery device*
• *Dispositif d'administration de fiche néphrostomie percutanée*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Duncan, Kate, Mooresville, IN Indiana 46158, US
- Frankland, Gregory A., Bloomington, IN Indiana 47403, US

- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
-
- (51) **A61B 17/00** (11) **2 615 980 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11774103.3 (22) 19.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) IB 2011/054102 19.09.2011
- (87) WO 2012/035524 2012/12 22.03.2012
- (30) 04.06.2011 US 201161493423 P
19.09.2010 US 384288 P
- (54) • *MIKROLAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN UND IHRE EINSETZUNG*
• *MICRO LAPAROSCOPY DEVICES AND DEPLOYMENTS THEREOF*
• *DISPOSITIFS DE MICRO-LAPAROSCOPIE ET MISE EN OEUVRE DESDITS DISPOSITIFS*
- (73) EON Surgical Ltd., 27 Ha'Barzel St., 69710 Tel Aviv, IL
- (72) FARIN, Danny, 45272 Hod-Hasharon, IL
- BACHAR, Yehuda, 540541 Givat-Shmuel, IL
- WINSHTSTEIN, Ronny, 47211 Ramat-Hasharon, IL
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 624 763 B1**
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/29
- (25) En (26) En
- (21) 11770582.2 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) US 2011/001660 27.09.2011
- (87) WO 2012/047264 2012/15 12.04.2012
- (30) 08.10.2010 US 901285
- (54) • *NOCKENGESTEUERTES VERDICHTUNGS-ROHR FÜR EINE GEFÄSSVERSCHLUSS-VORRICHTUNG*
• *CAM DRIVEN COMPACTION TUBE FOR VASCULAR CLOSURE DEVICE*
• *TUBE DE COMPACTAGE À CAME POUR DISPOSITIF DE FERMETURE VASCULAIRE*
- (73) St. Jude Medical Puerto Rico LLC, Valle Tolima Industrial Park Lot 14, B Street, Caguas 00725, PR
- (72) TEGELS, Zachary J., Minneapolis Minnesota 55419, US
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 007 628 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15710195.7 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
- (86) EP 2015/055582 17.03.2015
- (87) WO 2015/144501 2015/39 01.10.2015
- (30) 26.03.2014 DE 102014104179
- (54) • *STEUERUNG ZUR SICHEREN MONTAGE UND DEMONTAGE ZWEIER FUNKTIONSEINHEITEN EINES MEHRTEILIGEN MEDIZINISCHEN GERÄTS*
• *CONTROL FOR RELIABLE ASSEMBLY AND DISASSEMBLY OF TWO FUNCTIONAL UNITS OF A MULTI-PART MEDICAL DEVICE*
• *COMMANDE PERMETTANT DE MONTER ET DÉMONTER DE MANIÈRE SÛRE DEUX*

UNITÉS FONCTIONNELLES D'UN ÉQUIPEMENT MÉDICAL EN PLUSIEURS PARTIES

- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) VOGTHERR, Robert, 78532 Tuttlingen, DE
- MASER, Thomas, 78658 Zimmern ob Rottweil, DE
- REICHLER, Heiko, 78532 Tuttlingen, DE
- SEYFRIED, Dominik, 78126 Königsfeld, DE
- KELLER, Anton, 78589 Dürbheim, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/064**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/3203**

A61B 17/00 → (51) **A61M 1/12**

A61B 17/00 → (51) **A61M 25/00**

A61B 17/00 → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **3 034 010 B1**
A61B 17/10 **A61B 17/115**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
- (21) 16153184.3 (22) 04.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 04.10.2007 US 977489 P
03.10.2008 US 245017
- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
- Bales, Thomas, Miami, FL 33143, US
- Deville, Derek Dee, Coral Gables, FL 33156, US
- Rivera, Carlos, Cooper City, FL 33156, US
- Palmer, Matthew A., Miami, FL 33156, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 17178415.0
- (62) 08834819.8 / 2 197 361

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/122**

A61B 17/04 → (51) **D01D 5/00**

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 901 661 B1**
A61B 17/00 **A61B 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06785354.9 (22) 21.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.03.2008
- (86) US 2006/024334 21.06.2006
- (87) WO 2007/002307 2007/01 04.01.2007
- (30) 24.06.2005 US 693531 P
19.06.2006 US 455993
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES VERSCHLUSSELEMENTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING A CLOSURE ELEMENT*

- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE POSE D UN ÉLÉMENT DE FERMETURE
- (73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- (72) CARLEY, Michael, T., San Jose, California 95120, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 777 522 B1**
A61B 17/072
- (25) En (26) En
- (21) 14160125.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201313803117
- (54) • Gelenksteuersystem für bewegliche chirurgische Instrumente
- Articulation control system for articulating surgical instruments
 - Système de commande d'articulation pour instruments chirurgicaux articulables
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Leimbach, Richard L., Cincinnati, OH 45209, US
- Overmyer, Mark D., Cincinnati, OH 45236, US
- Adams, Shane R., Lebanon, OH 45036, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 484 292 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12154328.4 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (30) 08.02.2011 US 201113023024
- (54) • Messerstange für eine Schnellangeinrichtung
- Knife bar with geared overdrive
 - Barre de couteau avec surmultiplication à engrenage
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Scirica, Paul, Huntington, CT 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 886 069 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14200135.3 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 23.12.2013 US 201314138474
- (54) • BEWEGLICHE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT GETRENNTEN UND UNTERSCHIEDLICHEN SCHLIEß- UND AUSLÖSESYSYSTEMEN
- ARTICULATABLE SURGICAL INSTRUMENTS WITH SEPARATE AND DISTINCT CLOSING AND FIRING SYSTEMS
 - INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ARTICULABLES AVEC SYSTÈMES DE DÉCLENCHEMENT ET D'ARRÊT SÉPARÉS ET DISTINCTS
- (73) Ethicon LLC, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

- (72) Baxter III, Chester O., Loveland, OH 45140, US
- Shelton IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, US
- Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17178022.4

A61B 17/072 → (51) **A61B 17/04****A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068****A61B 17/072** → (51) **A61B 17/115****A61B 17/08** → (51) **A61B 17/064****A61B 17/08** → (51) **A61M 1/00****A61B 17/10** → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 259 830 B1**
A61B 17/34 A61B 17/3207
A61B 17/00 A61M 25/00
A61M 25/10 A61B 17/22
A61M 25/01
- (25) En (26) En
- (21) 09707165.8 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) US 2009/033076 04.02.2009
- (87) WO 2009/100129 2009/33 13.08.2009
- (30) 05.02.2008 US 63756
- (54) • ÜBERQUERUNG VON VERSCHLÜSSEN IN BLUTGEFÄßEN
- CROSSING OCCLUSIONS IN BLOOD VESSELS
 - D'OCCLUSIONS AU NIVEAU DU CROISEMENT DANS DES VAISSEAUX SANGUINS
- (73) Bridgepoint Medical, Inc., 2800 Campus Drive, No. 50, Plymouth, MN 55441, US
- (72) KUGLER, Chad, John, Buffalo, MN 55313, US
- OLSON, Matthew, Jonathan, Crystal, MN 55422, US
- OLSON, Ross, Arlen, Anoka, MN 55303, US
- ROBINSON, David, B., Chanhassen, MN 55317, US
- ALAN JACOBS, Peter, Minneapolis, MN 55415, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 17171726.7

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 649 949 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13162779.6 (22) 08.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (30) 09.04.2012 US 201213442273
- (54) • Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements
- Surgical fastener applying apparatus
 - Appareil d'application d'attache chirurgicale
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
- Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- Scirica, Paul, Huntington, CT Connecticut 06484, US

- Racenet, David, Middletown, CT Connecticut 06457, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
- (60) 16201936.8 / 3 167 820

A61B 17/115 (11) **2 932 920 B1**
A61B 17/072

- (25) En (26) En
- (21) 15168712.6 (22) 21.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2015
- (30) 21.02.2007 US 902534 P
04.10.2007 US 977489 P
20.02.2008 US 34320
- (54) • ELEKTRISCH AUTONOMES CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT MANUELLER ENTKOPPLUNG
- ELECTRICALLY SELF-POWERED SURGICAL INSTRUMENT WITH A MANUAL RELEASE
 - INSTRUMENT CHIRURGICAL ÉLECTRIQUE AUTONOME AVEC UN DÉCOUPLAGE MANUEL
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) SMITH, Kevin, Coral Gables, FL 33156, US
- BALES, Thomas, Miami, FL 33143, US
- DEVILLE, Derek, Coral Gables, FL 33156, US
- RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, US
- PALMER, Matthew, Miami, FL 33156, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 17179644.4
- (62) 08730353.3 / 2 117 444

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 833 384 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05855901.4 (22) 29.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
- (86) US 2005/047410 29.12.2005
- (87) WO 2006/074060 2006/28 13.07.2006
- (30) 30.12.2004 US 640544 P
- (54) • INVERTIERENDE OKKLUSIONSVORRICHTUNGEN UND SYSTEME
- INVERTING OCCLUSION DEVICES AND SYSTEMS
 - DISPOSITIFS D'OCCLUSION A INVERSION ET SYSTEMES
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) PAUL, Ram, Bloomington, Indiana 47403, US
- FLAGLE, Jacob, A., New Palestine, Indiana 46163, US
- CASE, Brian, C., Lake Villa, Illinois 60046, US
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A61B 17/12 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/122** (11) **2 793 713 B1**
A61B 17/128 **A61B 17/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12858766.4 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014

- (86) US 2012/070354 18.12.2012
(87) WO 2013/096313 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579497 P
14.12.2012 US 201213715640
(54) • *VORRICHTUNGEN FÜR DEN EINSATZ VON NAHTKLAMMERN*
• *SUTURE CLIP DEPLOYMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT D'AGRAFES DE SUTURE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) OBA, Travis Z., Irvine, CA 92614, US
MURAD, Michael, Irvine, CA 92614, US
MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614, US
CARCIA, Anthony P., Irvine, CA 92614, US
SCHROEDER, Fabian D., Irvine, CA 92614, US
MAZZEI, Raffaele, Irvine, CA 92614, US
SMITH, Tyler D., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/122 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/128** → (51) **A61B 17/00****A61B 17/128** → (51) **A61B 17/122****A61B 17/16** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/17** (11) **1 996 087 B1**
A61B 90/00 **A61B 34/10**
A61B 34/20
(25) En (26) En
(21) 07712834.6 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) GB 2007/000767 05.03.2007
(87) WO 2007/107697 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 GB 0605817
(54) • *APPARATUS ZUR REKONSTRUKTION VON VORDEREN KREUZBÄNDERN*
• *APPARATUS FOR THE RECONSTRUCTION OF ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENTS*
• *APPAREIL POUR LA RECONSTRUCTION DE LIGAMENTS CROISÉS ANTÉRIEURS*
(73) Imperial Innovations Limited, Level 12 Electrical and Electronic Engineering Building Imperial College, London SW7 2AZ, GB
(72) AMIS, Andrew, Middlesex HA5 3BD, GB
EDWARDS, Andrew, Surrey GU5 0PX, GB
(74) Smith & Nephew, Group Legal Department PO Box 81 101 Hessle Road, Hull HU3 2BN, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 770 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 12784172.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/060854 18.10.2012
(87) WO 2013/062851 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552079 P
17.10.2012 US 201213653893
(54) • *VERFAHREN ZUR PATIENTENSPEZIFISCHEN SCHULTERARTHROPLASTIE*
• *METHODS FOR PATIENT-SPECIFIC SHOULDER ARTHROPLASTY*
• *MÉTHODES POUR L'ARTHROPLASTIE SPÉCIFIQUE DE L'ÉPAULE DU PATIENT*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US

- (72) KEHRES, Clinton E., Warsaw, Indiana 46580, US
HARTMAN, William, Warsaw, Indiana 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 931 145 B1**
A61B 17/88
(25) En (26) En
(21) 13815628.6 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/074288 11.12.2013
(87) WO 2014/093435 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 US 201213711306
08.03.2013 US 201313790770
(54) • *PATIENTENSPEZIFISCHE HÜFTGELENKPFANNENFÜHRUNG ZUR BEHANDLUNG VON VORNE*
• *PATIENT-SPECIFIC ACETABULAR GUIDE FOR ANTERIOR APPROACH*
• *GUIDE ACETABULAIRE SPÉCIFIQUE À UN PATIENT POUR APPROCHE ANTÉRIEURE*
(73) Biomet Manufacturing, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, IN 46582, US
(72) BOLLINGER, Mark A., Fort Wayne, Indiana 46814, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **2 298 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 10183528.8 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.03.2011
(30) 23.03.1999 US 274108
(54) • *Greifgerät zur Implantierung, Repositierung oder Extraktion eines Objektes in einem Körpergefäß*
• *Gripping device for implanting, repositioning or extracting an object within a body vessel*
• *Dispositif de préhension pour l'implantation, le repositionnement ou l'extraction d'un objet dans un vaisseau sanguin*
(73) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) Ravenscroft, Adrian, Duxbury, MA 02332, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08168040.7 / 2 014 245
00914934.5 / 1 164 945

- (51) **A61B 17/28** (11) **2 296 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755037.0 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) KR 2009/002833 28.05.2009
(87) WO 2009/145572 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 KR 20080051248
(54) • *INSTRUMENT FÜR DIE MINIMALINVASIVE CHIRURGIE*
• *TOOL FOR MINIMALLY INVASIVE SURGERY*
• *OUTIL DE CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE*
(73) Jeong, Chang Wook, 101-1103 Yeoksam Purgio Apt. 754-1 Yeoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-796, KR
(72) Jeong, Chang Wook, Seoul 135-796, KR

- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **A61B 17/28** (11) **3 113 699 B1**
A61B 17/30 **A61B 90/00**
(25) De (26) De
(21) 15706777.8 (22) 23.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2017
(86) EP 2015/053731 23.02.2015
(87) WO 2015/128291 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 DE 102014102606
(54) • *MIKROCHIRURGISCHES HALTE- UND/ ODER SCHNEIDINSTRUMENT*
• *MICROSURGICAL HOLDING AND/OR CUTTING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MICRO-CHIRURGICAL DE COUPE ET/OU DE MAINTIEN*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) STORZ, Stefan, 78532 Tuttlingen, DE
SCHWEITZER, Tom, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/29** → (51) **A61B 17/34****A61B 17/30** → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/3203** (11) **2 575 648 B1**
A61M 5/148 **A61M 5/168**
A61M 3/02 **A61B 17/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11725982.0 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052291 26.05.2011
(87) WO 2011/148333 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 FR 1002244
(54) • *GEPULSTER MITTEL- UND HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSSTRAHLGENERATOR FÜR MEDIZINISCHE UND CHIRURGISCHE ZWECKE*
• *PULSED MEDIUM- AND HIGH-PRESSURE LIQUID JET GENERATOR FOR MEDICAL AND SURGICAL USES*
• *GÉNÉRATEUR DE JETS PULSES MOYENNE ET HAUTE PRESSION D'UN LIQUIDE EN VUE D'APPLICATIONS MÉDICALES ET CHIRURGICALES*
(73) Nestis, 8 rue Duployé, 38100 Grenoble, FR
(72) GONON, Bertrand, F-69360 Ternay, FR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 719 346 B1**
A61B 1/00 **A61B 17/00**
(25) En (26) En
(21) 13005975.1 (22) 12.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2014
(30) 11.01.2008 US 20556 P
(54) • *GERÄT ZUR VERANKERUNG EINES ENDOSKOPS*
• *ENDOSCOPE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'ENDOSCOPE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US

- (72) Leanna, Gary, Holden, Massachusetts 01520, US
Geitz, Kurt, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Carrillo, JR., Oscar R., Attleboro, Massachusetts 02703, US
Richardson, Kevin, Austin, Texas 78734, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 09700252.1 / 2 244 641

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 725 988 B1**
A61B 17/29 **A61B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 12728393.5 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002354 04.06.2012
(87) WO 2013/000537 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DE 102011107613
(54) • **TROKARSYSTEM**
• **TROCAR SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TROCART**
(73) Riek, Siegfried, Konrad-Witz-Strasse 11, 78628 Rottweil, DE
Bachmann, Karl-Heinz, Fronwiesen 9, 78667 Villingendorf, DE
Gaiselmann, Thomas, Teichwiesen 4, 78667 Villingendorf, DE
(72) Riek, Siegfried, 78628 Rottweil, DE
Bachmann, Karl-Heinz, 78667 Villingendorf, DE
Gaiselmann, Thomas, 78667 Villingendorf, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/00****A61B 17/34** → (51) **A61B 17/11****A61B 17/34** → (51) **A61B 18/02****A61B 17/34** → (51) **A61N 1/18****A61B 17/42** → (51) **A61B 10/02****A61B 17/56** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/66** (11) **2 874 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 14768929.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) US 2014/028641 14.03.2014
(87) WO 2014/153008 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782759 P
(54) • **ORTHOPÄDISCHE KOMPRESSIONS-/DISTRAKTIONS-VORRICHTUNG**
• **ORTHOPEDIC COMPRESSION/DISTRACTION DEVICE**
• **DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE DE COMPRESSION/DISTRACTION**
(73) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US
(72) THOREN, Brian, Memphis, TN 38122, US
MCCORMICK, Daniel, Bartlett, TN 38133, US
REED, Wesley, Libertyville, IL 60048, US
CRAMER, Thomas, Gainesville, FL 32605, US
LOWERY, Gary, Eads, TN 38028, US
HARNESS, David, Eads, TN 38028, US

- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(60) 15169035.1 / 2 932 925

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44****A61B 17/72** → (51) **A61F 2/28****A61B 17/76** → (51) **A61F 2/44****A61B 17/80** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 948 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 14711483.9 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/055256 17.03.2014
(87) WO 2014/140360 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 202013101135 U
(54) • **CHIRURGISCHE ARRETIERSCHRAUBE**
• **SURGICAL LOCKING SCREW**
• **VIS D'ARRÊT CHIRURGICALE**
(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH
(72) MILDNER, Alexander, 1080 Wien, AT
KOTULJAC, Vladko, 72355 Schömburg, DE
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61B 17/86 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61B 17/88** (11) **3 013 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 14723552.7 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) US 2014/026645 13.03.2014
(87) WO 2014/209442 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 US 201313925388
(54) • **CHIRURGISCHES KABELSPANNSYSTEM**
• **SURGICAL CABLE TENSIONING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE MISE EN TENSION D'UN FIL CHIRURGICAL**
(73) Kinamed, Inc., 820 Flynn Road, Camarillo, CA 93012, US
(72) PRATT, William, Ralph, Newbury Park, CA 91320, US
BRUCE, Robert, Ventura, CA 93003, US
HOWARD, Stephen, F., Nashville, TN 37214, US
SARIN, Vineet, Kumar, Moorpark, CA 93021, US
PRATT, Clyde, Ronald, Somis, CA 93066, US
KENDALL, Richard, L., Oak View, CA 93022, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/17****A61B 18/00** → (51) **A61B 18/18****A61B 18/00** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 593 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754809.9 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/050214 01.09.2011
(87) WO 2012/036914 2012/12 22.03.2012
(30) 15.09.2010 US 382953 P

- (54) • **KRYOCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR BEHANDLUNG VON GROSSEN GEWEBEMENGEN**
• **CRYOSURGICAL INSTRUMENT FOR TREATING LARGE VOLUME OF TISSUE**
• **INSTRUMENT CRYOCHIRURGICAL POUR TRAITER UN GRAND VOLUME DE TISSU**
(73) Iccure Medical Ltd., 7 Ha'eshel Street, 38900 Caesarea, IL
(72) BERZAK, Nir, 53271 Givataim, IL
SHARON, Simon, 30805 Ma'ayan Zvi, IL
HILLELI, Ron, 30900 Zichron Yaacov, IL
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 18/02** (11) **2 802 279 B1**
A61B 17/34 **A61B 17/00**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 13735600.2 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021490 14.01.2013
(87) WO 2013/106859 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586694 P
(54) • **KRYOGENE NADEL MIT GEFRIERZONEN-REGELUNG**
• **CRYOGENIC NEEDLE WITH FREEZE ZONE REGULATION**
• **AIGUILLE CRYOGÉNIQUE AVEC RÉGULATION DE LA ZONE DE CONGÉLATION**
(73) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US
(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
WILLIAMS, Ronald, Menlo Park, CA 94025, US
ALLISON, John, Redwood City, CA 94063, US
ROSEN, Jesse, Redwood City, CA 94063, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 18/04 → (51) **A61B 18/18****A61B 18/08** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 540 244 B1**
(25) De (26) De
(21) 11172084.3 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(54) • **Vorrichtung zum optimierten Koagulieren von biologischem Gewebe**
• **Device for optimised coagulation of biological tissue**
• **Dispositif de coagulation optimisée de tissu biologique**
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
(72) Werner, Erich, 72827 Wannweil, DE
(74) Rüger, Rudolf, Patentanwälte Dr.-Ing. R. Rüger Dipl.-Ing. H.P. Barthelt Webergasse 3, D-73728 Esslingen, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/18****A61B 18/14** → (51) **A61B 1/04****A61B 18/14** → (51) **A61M 25/00****A61B 18/14** → (51) **A61N 1/18**

(51) **A61B 18/18** (11) **2 863 823 B1**
A61B 18/12

- (25) En (26) En
(21) 13806592.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/047122 21.06.2013
(87) WO 2013/192555 2013/52 27.12.2013
(30) 22.06.2012 US 201261663099 P
08.04.2013 US 201361809634 P
20.06.2013 US 201361837633 P
(54) • MIKROWELLEN THERMOMETRIE FÜR MIKROWELLENABLATIONSSYSTEME
• MICROWAVE THERMOMETRY FOR MICROWAVE ABLATION SYSTEMS
• THERMOMÉTRIE À MICROONDES DESTINÉE À DES SYSTÈMES D'ABLATION PAR MICROONDES
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) BRANNAN, Joseph, D., Erie, CO 80516, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) **A61B 18/18** (11) **2 897 546 B1**
A61B 18/04 **A61F 9/00**
A61F 9/007 **A61B 18/08**
A61B 18/00

- (25) En (26) En
(21) 13838217.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060988 20.09.2013
(87) WO 2014/047478 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703514 P
(54) • VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTE KAPSELLOTOMIE
• DEVICE FOR AUTOMATED CAPSULOTOMY
• DISPOSITIF PERMETTANT UNE CAPSULOTOMIE AUTOMATISÉE
(73) Mynosys Cellular Devices, Inc., 46710 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) KELLER, Christopher, Guild, Fremont, CA 94538, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61B 18/18 → (51) **A61N 5/04**

(51) **A61B 34/00** (11) **2 332 478 B1**
A61B 34/30 **A61B 34/37**
B25J 9/16 **A61B 90/00**
B25J 3/00

- (25) En (26) En
(21) 10196665.3 (22) 08.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(30) 19.05.2005 US 133423
(54) • Softwarecenter und Robotersysteme mit hoher Konfigurierbarkeit für chirurgische und andere Verwendungen
• Software center and highly configurable robotic systems for surgery and other uses
• Centre logiciel et systèmes robotiques hautement configurables pour chirurgie et autres utilisations
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Nowlin, William C., Los Altos, CA 94024, US
Mohr, Paul, Mountain View, CA 94040, US
Schna, Bruce M., Menlo Park, CA 94025, US
Larkin, David Q., Menlo Park, CA 94025, US

- Guthart, Gary, Mountain View, CA 94040, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06752435.5 / 1 885 273

A61B 34/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 34/10 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 34/20** (11) **2 005 208 B1**
A61B 90/00 **G01S 5/02**
A61B 5/06

- (25) En (26) En
(21) 07735223.5 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) IB 2007/051010 22.03.2007
(87) WO 2007/113719 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 US 788472 P
(54) • SYSTEM ZUM LOKALEN FEHLERAUSGLEICH IN ELEKTROMAGNETISCHEN VERFOLGUNGSSYSTEMEN
• SYSTEM FOR LOCAL ERROR COMPENSATION IN ELECTROMAGNETIC TRACKING SYSTEMS
• SYSTEME POUR COMPENSATION D'ERREUR LOCALE DANS DES SYSTEMS DE SUIVI ELECTROMAGNETIQUES
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHEN, Eric, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
KRUECKER, Jochen, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 34/20 → (51) **A61B 6/00**

A61B 34/20 → (51) **A61B 8/08**

A61B 34/20 → (51) **A61B 17/17**

(51) **A61B 34/30** (11) **2 701 626 B1**
A61B 90/70

- (25) NL (26) En
(21) 12720675.3 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) NL 2012/050277 26.04.2012
(87) WO 2012/148266 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 NL 2006689
(54) • BEDIENUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN BETRIEB EINES MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS IN EINEM REINIGUNGS- UND DESINFektionsAUTOMAT
• OPERATING DEVICE FOR OPERATING A MEDICAL INSTRUMENT IN A CLEANING AND DISINFECTION MACHINE
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À ACTIONNER UN INSTRUMENT MÉDICAL DANS UNE MACHINE DE NETTOYAGE ET DE DÉSINFECTION
(73) P.M.T. Partners Medische Techniek B.V., Ohmweg 23, 2952 BD Alblasserdam, NL
(72) SCHOUWENBURG, John, NL-3356 MR Papendrecht, NL
SCHOUWENBURG, Marco, NL-3514 VW Utrecht, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61B 34/30 → (51) **A61B 34/00**

A61B 34/37 → (51) **A61B 34/00**

(51) **A61B 50/20** (11) **2 915 501 B1**
A61C 19/02 **A61B 50/22**
A61C 3/04

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15158101.4 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 FR 1451857
(54) • Halterung zur Aufnahme eines Werkzeugs
• Storage device for tool
• Support pour maintenir un outil
(73) Exotec Dentaire, Rue Aristide Berges, 21800 Sennecey les Dijon, FR
(72) Blois, Eric, 21800 Crimolois, FR
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

A61B 50/22 → (51) **A61B 50/20**

A61B 90/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 90/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/17**

A61B 90/00 → (51) **A61B 17/28**

A61B 90/00 → (51) **A61B 34/20**

A61B 90/00 → (51) **A61F 2/12**

- (51) **A61B 90/11** (11) **3 072 472 B1**
(25) Es (26) En
(21) 16380011.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 23.03.2015 ES 201500219 P
(54) • STEREOTACTISCHES GANZKÖRPERFÜHRUNGSSYSTEM ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN IM KÖRPERINNEREN
• STEREOTACTIC WHOLE-BODY GUIDE SYSTEM FOR PRECISELY POSITIONING SURGICAL INSTRUMENTS INSIDE THE BODY
• SYSTÈME DE GUIDAGE DE CORPS ENTIER STÉRÉOTAXIQUE SERVANT À POSITIONNER AVEC PRÉCISION DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À L'INTÉRIEUR DU CORPS
(73) Rey Portolés, Germán Carlos, c/ Fernández Shaw, 2 Esc. 7 Piso 5ª Derecha, 28007 Madrid, ES
Cabrera, Yamira, C/ Constitución 91 4º C, 28100 Alcobendas, Madrid, ES
(72) Rey Portolés, Germán Carlos, 28007 Madrid, ES
Cabrera, Yamira, 28100 Alcobendas, Madrid, ES

A61B 90/70 → (51) **A61B 34/30**

A61C 5/00 → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61C 7/08** (11) **3 015 086 B1**
A61C 7/00

- (25) En (26) En
(21) 15167210.2 (22) 11.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 03.11.2014 KR 20140151329

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DENTALDATEN ZUR HERSTELLUNG EINER ALIGNERS UND ANWENDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEN ALIGNERS*
• *APPARATUS FOR GENERATING DENTAL DATA FOR MANUFACTURING AN ALIGNER AND METHOD OF USE OF THIS APPARATUS FOR MANUFACTURING A CLEAR ALIGNER*
• *APPAREIL PERMETTANT DE GÉNÉRER DES DONNÉES DENTAIRE POUR FABRIQUER UN ALIGNEUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CET APPAREIL POUR LA FABRICATION D'UN ALIGNEUR TRANSPARENT*
- (73) Lee, Jinkyun, 55-15, Sadang-ro 16a-gil Dongjak-gu, Seoul 156-822, KR
(72) Lee, Jinkyun, Seoul 156-822, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **A61C 7/28** (11) **2 671 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 13171148.3 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 08.06.2012 TW 101211149
(54) • *Selbstarretierende und -positionierende Vorrichtung für Zahnsperre*
• *Self-locking and positioning device for dental brace*
• *Dispositif de positionnement et d'autoverrouillage pour arc dentaire*
- (73) Micro Art Technology Co., Ltd., 6F.-7, No. 81, Shuili Rd., 300 Hsinchu City, TW
(72) Wang, Cheng-Hsien, 300 Hsinchu City, TW Wu, Kuo-Li, 300 Hsinchu City, TW Yang, Ming-Hsun, 300 Hsinchu City, TW Wu, Hsi-Yao, 300 Hsinchu City, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A61C 8/00 → (51) **A61C 9/00****A61C 8/00** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 457 536 B1**
A61C 8/00
(25) De (26) De
(21) 11186800.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 DE 102010062105
(54) • *Scankörper zur Bestimmung einer Positionierung und Orientierung eines Dentalimplantates*
• *Scan body for determining a position and orientation of a dental implant*
• *Corps de balayage pour détermination de la position et de l'orientation d'un implant dentaire*
- (73) nt-trading GmbH & Co. KG, Eossostrasse 16, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Jahn, Dirk, 67433 Neustadt, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

A61C 13/30 → (51) **A61K 6/02****A61C 19/02** → (51) **A61B 50/20****A61C 19/06** → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 584 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727904.2 (22) 21.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/041207 21.06.2011
(87) WO 2011/163197 2011/52 29.12.2011
(30) 22.06.2010 US 820344
(54) • *SPENDERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ZWEI MECHANISCH ARRETIERTEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DISPENSING PACKAGES FOR MEDICAL DEVICES HAVING TWO COMPONENTS THAT ARE MECHANICALLY INTERLOCKED AND METHODS THEREFOR*
• *EMBALLAGES DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX AYANT DEUX COMPOSANTS QUI SONT MÉCANIQUEMENT VERROUILLÉS ET PROCÉDÉS POUR CEUX-CI*
- (73) Ethicon, Inc., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) DACEY, Denise, Marie, Glen Gardner, NJ 08826, US GILLESPIE, Jonathan, William, Chatham, NJ 07928, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/06** (11) **3 056 166 B1**
C22F 1/10 **A61L 31/02**
A61L 31/12 **A61L 31/14**
(25) En (26) En
(21) 16161628.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2016
(30) 02.05.2003 US 428872
(54) • *GEGENSTÄNDE AUS EINER FORMGE-DÄCHNISLEGIERUNG MIT VERBESSERTEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ARTICLES WITH IMPROVED FATIGUE PERFORMANCE*
• *ARTICLES EN ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME POSSÉDANT UNE RÉSISTANCE À LA FATIGUE AMÉLIORÉE*
- (73) W.L. Gore & Associates Inc., 551 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) DOOLEY, Bret A, Flagstaff, AZ 86001, US LASLEY, Christopher C., Flagstaff, AZ 86001, US MITCHELL, Michael R., Flagstaff, AZ 86004, US STEELE, Robert R., Flagstaff, AZ 86001, US TITTELBAUGH, Eric M., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(62) 04750860.1 / 1 624 828

A61F 2/06 → (51) **A61F 2/07****A61F 2/06** → (51) **A61L 27/16****A61F 2/06** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61F 2/07** (11) **3 064 173 B1**
A61F 2/06 **A61F 2/95**
(25) En (26) En
(21) 16158789.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128705 P
15.04.2015 US 201562148006 P
(54) • *PROTHESENEINSATZVORRICHTUNG*
• *PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PROTHÈSE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, P.O. Box 489 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US RASMUSSEN, Erik E., 4200 Slagelse, DK ELLER, Derek R, Bloomington, IN 47404, US LUKAS, Saylan, Indianapolis, IN 46240, US HAULON, Stephen, 59000 Lille, FR
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 2/12** (11) **2 863 840 B1**
A61B 90/00

- (25) En (26) En
(21) 13735107.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) US 2013/046349 18.06.2013
(87) WO 2013/192197 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 US 201261662840 P
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT AZEL-LULÄREN GEWEBEBEFESTIGUNGEN*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS HAVING ACCELLULAR TISSUE ATTACHMENTS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE POURVUE D'ATTACHES TISSULAIRES ACCELLULAIRES*
- (73) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
(72) ANSORGE, Heather, New Hope, PA 18938, US LAPITAN, Lawrence, Jersey City, NJ 07307, US HAYZLETT, Mark, Flemington, NJ 08822, US KABARIA, Nimesh, Somerset, NJ 08873, US HULL, Raymond, Hampton, NJ 08827, US SUN, Wenquan, Warrington, PA 18976, US TAENZER, Michael, Hackettstown, NJ 07840, US AMATO, Matthew, Lawrenceville, NJ 08648, US ROOCK, Timothy, Bordentown, NJ 08505, US LEE, Dennis, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61F 2/14 → (51) **A61F 9/008**

- (51) **A61F 2/18** (11) **1 745 762 B1**
(25) De (26) De
(21) 06014088.6 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 21.07.2005 DE 202005011485 U
11.02.2006 DE 202006002196 U
(54) • *Gehörknöchelchenprothese*
• *Auditory ossicles prosthesis*
• *Prothèse d'osselets de l'oreille*
- (73) Heinz Kurz GmbH Medizintechnik, Tübinger Strasse 3, 72144 Dusslingen, DE
(72) Wengen, Dr Daniel Felix, 4102 Binningen, CH STEINHARDT, Uwe, 72145 Hirrlingen, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **1 722 716 B1**
A61B 17/12 **A61F 2/86**
A61F 2/91 **A61F 2/04**

- (25) En (26) En
(21) 05725199.3 (22) 08.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 22.11.2006
(86) US 2005/007881 08.03.2005
(87) WO 2005/087137 2005/38 22.09.2005
(30) 08.03.2004 US 551476 P

- (54) • *IMPLANTIERTE BRONCHIALISOLATIONS-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *IMPLANTED BRONCHIAL ISOLATION DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS IMPLANTES D'ISOLATION BRONCHIQUE ET METHODES ASSOCIEES*

(73) Pulmonx, Inc., 1047 Elwell Court, Palo Alto CA 94303, US

(72) BARRETT, Michael, Campbell, CA 95008, US
HENDRICKSEN, Michael, Redwood City, CA 94061, US
RAPACKI, Alan, R., Redwood City, CA 94061, US
HUNDERTMARK, Ronald, R., San Mateo, CA 94403, US
DOLIN, Jeffrey, J., Belmont, CA 94002, US
GEORGE, Robert, M., San Jose, CA 95124, US

McCUTCHEON, John, G., Manlo Park, CA 94025, US
FIELDS, Antony, J., San Francisco, CA 94114, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11171223.8 / 2 368 525

(51) **A61F 2/24** (11) **2 480 167 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/966**

- (25) En (26) En
(21) 10759785.8 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012
(86) US 2010/049706 21.09.2010
(87) WO 2011/035327 2011/12 24.03.2011
(30) 21.09.2009 US 244344 P

- (54) • *SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER GESTENTETEN TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESE*
• *STENTED TRANSCATHETER PROSTHETIC HEART VALVE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE DE VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE DE TYPE TRANSCATHÉTER À STENT*

(73) Medtronic Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) YEUNG, Hubert K., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHANAHAN, John P., Minneapolis, Minnesota 55432, US
DWORK, Joshua J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
SHIPLEY, Adam J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
ALLEN, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432, US
DESHMUKH, Susheel R., Minneapolis, Minnesota 55432, US
UDIPI, Kishore, Minneapolis, Minnesota 55432, US

GUO, Ya, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A61F 2/24** (11) **2 858 600 B1**
A61F 2/90

- (25) En (26) En
(21) 13732686.4 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015
(86) US 2013/044481 06.06.2013
(87) WO 2013/184895 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 US 201261656746 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINER NATÜRLICHEN HERZKLAPPE*
• *APPARATUS FOR REPLACING A NATIVE HEART VALVE*
• *APPAREIL DE REMPLACEMENT DE VALVULE CARDIAQUE NATIVE*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) GREGG, Peter W., Santa Cruz, California 95062, US
YANG, Jianhua, Saratoga, California 95070, US

WAISBLATT, Jarad, San Jose, California 95125, US
SUTTON, Benjamin T., Scotts Valley, California 95066, US
SALAHIEH, Ali, Saratoga, California 95070, US

(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **2 683 337 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/44**
A61F 2/46 **A61B 17/16**
A61B 17/80 **A61B 17/86**

- (25) En (26) En
(21) 11709284.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) US 2011/027849 10.03.2011
(87) WO 2012/121726 2012/37 13.09.2012

- (54) • *AHLENSCHRAUBSICHERUNGSELEMENTEN UND ENTSPRECHENDE SYSTEME*
• *AWL SCREW FIXATION MEMBERS AND RELATED SYSTEMS*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION À VIS ALLEN ET SYSTÈMES ASSOCIÉS*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(72) SCHOENLY, Jared, West Chester, PA 19380, US

EVANS, David, West Chester, PA 19380, US
FENN, Matthew, West Chester, PA 19380, US

(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP One Euston Square 40 Melton Street, London NW1 2FD, GB

(51) **A61F 2/28** (11) **2 916 773 B1**
A61F 2/30 **A61F 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 13716217.8 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/056325 25.03.2013
(87) WO 2014/072082 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724529 P

- (54) • *SYSTEM FÜR SCHÄDELUMFORMUNG*
• *SYSTEM FOR RESHAPING SKULL*

• *SYSTÈME PERMETTANT LE REMODELAGE DU CRÂNE*

(73) IBB Technologie-Entwicklungsfonds GmbH & Co. KG (TEF), Bundesallee 210, 10719 Berlin, DE

Haberl, Ernst-Johannes, Pariser Str. 63, 10719 Berlin, DE
Smartt, Nicholas Patrick, Papenbusch 69, 48159 Münster, DE

(72) HABERL, Ernst-Johannes, 10719 Berlin, DE
SMARTT, Nicholas Patrick, 48159 Münster, DE

(74) Tegethoff, Sebastian, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **3 037 066 B1**
A61B 17/56 **A61B 17/86**
A61L 27/04 **A61L 27/54**
A61C 19/06 **A61C 8/00**
A61B 17/72

- (25) En (26) En
(21) 16150929.4 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2016
(30) 12.11.2010 US 413230 P

31.01.2011 US 201161438162 P
28.02.2011 US 201161447393 P
18.03.2011 US 201161465350 P
04.04.2011 US 201161516388 P

- (54) • *KNOCHENIMPLANTAT ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON SILBER*
• *BONE IMPLANT THAT CONTROLLABLY RELEASES SILVER*
• *IMPLANT OSSEUX QUI LIBÈRE PROGRESSIVEMENT DE L'ARGENT*

(73) Silver Bullet Therapeutics Inc., 2362 Qume Drive, Suite D, San Jose, CA 95131, US

(72) DEHNAD, Houdin, San Jose, CA California 95131, US

CHOPKO, Bohdan Wolodymyr, San Jose, CA California 95131, US

CHIRICO, Paul E., San Jose, CA California 95131, US

MCCORMICK, Robert Vincent, San Jose, CA California 95131, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 11839035.0 / 2 637 608

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/36 → (51) **A61M 35/00**

A61F 2/38 → (51) **A61F 2/72**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 895 113 B1**
(25) En (26) En

- (21) 13810962.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/077419 19.12.2013

(87) WO 2014/102141 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 EP 12199430

- (54) • *SCHULTERPROTHESE*
• *SHOULDER PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE D'ÉPAULE I*

(73) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(72) HOPKINS, Andrew, CH-8404 Winterthur, CH
HARDY, Philippe, Paris / 75116, FR

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB,
Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 790 612 B1**
A61B 17/70 **A61F 2/28**
A61B 17/76
- (25) En (26) En
(21) 12858327.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(86) US 2012/069751 14.12.2012
(87) WO 2013/090721 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 US 201161570535 P
20.01.2012 US 201261588823 P
23.03.2012 US 201261614596 P
23.03.2012 US 201261614863 P
10.12.2012 US 201261735327 P
- (54) • *MINIMAL INVASIVE VORRICHTUNG ZUR
STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *MINIMALLY INVASIVE APPARATUS FOR
STABILIZING THE SPINAL COLUMN*
• *APPAREIL MINIMALEMENT INVASIVE
POUR STABILISATION DE LA COLONNE
VERTÉBRALE*
- (73) Spinicity Inc., 2660 E. 2nd Street 10, Bloo-
mington, IN 47401, US
- (72) RINEHART, Jonathan, E., Bloomington, IN
47401, US
BEAMS, Wayne, Bloomington, IN 47401, US
MORRIS, Ed, Bloomington, IN 47401, US
- (74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

A61F 2/44 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/62 → (51) **A61F 2/72**

- (51) **A61F 2/72** (11) **2 070 492 B1**
A61F 2/62 **A61H 1/02**
A61H 3/00 **G01B 11/26**
G01D 5/30 **A61F 2/38**
A61B 5/0488 **H02P 29/02**
A61B 5/11 **B25J 9/00**
A61F 2/48
- (25) Ja (26) En
(21) 07828602.8 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) JP 2007/068856 27.09.2007
(87) WO 2008/041614 2008/15 10.04.2008
(30) 03.10.2006 JP 2006272223
19.09.2007 JP 2007242648
- (54) • *BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVOR-
RICHTUNG UND SYSTEM ZUR WAR-
TUNG/VERWALTUNG DER BEWEGUNGS-
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *MOTION ASSISTING DEVICE AND
MOTION ASSISTING DEVICE MAIN-
TENANCE/MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT ET
SYSTÈME DE MAINTENANCE/GESTION
DE DISPOSITIF D'AIDE AU MOUVEMENT*
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
- (72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-Shi, Ibaraki
3058577, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al,
Novagraaf International SA Chemin de l'Echo
3, 1213 Onex, CH

A61F 2/86 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/88 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/90** (11) **1 850 791 B1**
A61F 2/95 **A61F 2/88**
- (25) En (26) En
(21) 06719710.3 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
(86) US 2006/002984 27.01.2006
(87) WO 2006/081448 2006/31 03.08.2006
(30) 28.01.2005 US 647981 P
- (54) • *STENT-RÜCKHOLELEMENT UND VOR-
RICHTUNGEN ZUM ZURÜCKHOLEN
ODER NEUPLATZIEREN EINES STENTS*
• *STENT RETRIEVAL MEMBER AND
DEVICES FOR RETRIEVING OR REPOSI-
TIONING A STENT*
• *ELEMENT DE REPERAGE DE TUTEUR
INTRAVASCULAIRE ET DISPOSITIFS DE
REPERAGE OU DE REPOSITIONNEMENT
DE TUTEUR INTRAVASCULAIRE*
- (73) Boston Scientific Limited, Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11, BM
- (72) JORDAN, Gary, A., Litchfield, NH 03052, US
CLERC, Claude, O., Marlborough, MA 01752, US
NORTON, Paul, K., Lunenburg, MA 01462, US
ZUPKOFKA, Michael, Rockland, MA 02370, US
DAMARATI, John, J., Marlborough, MA
01752, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
- (60) 17180947.8

A61F 2/90 → (51) **A61F 2/24**

A61F 2/91 → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 629 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 11767534.8 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/053033 23.09.2011
(87) WO 2012/054178 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 US 405575 P
- (54) • *STENTFREISETZUNGSSYSTEM MIT
ROLLMEMBRAN*
• *STENT DELIVERY SYSTEM WITH A
ROLLING MEMBRANE*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ENDO-
PROTHÈSE COMPRENANT UNE
MEMBRANE ENROULABLE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) GUNDERSON, Richard C., Maple Grove
Minnesota 55311, US
PRINDLE, Katherine, Robbinsdale Minnesota
55422, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/07**

A61F 2/95 → (51) **A61F 2/90**

- (51) **A61F 2/954** (11) **3 064 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 16275022.8 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 US 201562128705 P
- (54) • *PROTHESENEINSATZVORRICHTUNG*
• *PROSTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE
PROTHÈSE*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) ROEDER, Blayne A., Bloomington, IN 47401,
US
KRATZBERG, Jarin, Lafayette, IN 47909, US
RASMUSSEN, Erik E., DK-4200 Slagelse, DK
ELLER, Derek R., Bloomington, IN 47404,
US
LUKAS, Saylan, Cincinnati, OH 45244, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 5/01** (11) **2 827 810 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13714453.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) US 2013/032951 19.03.2013
(87) WO 2013/142485 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613200 P
- (54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*
• *ORTHOPEDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*
- (73) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) ROMO, Harry Duane, Foothill Ranch, Cali-
fornia 92610, US
CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao,
Foothill Ranch, California 92610, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-
touchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 5/01 → (51) **A41D 13/05**

A61F 5/01 → (51) **A61F 5/37**

- (51) **A61F 5/37** (11) **2 811 950 B1**
A61F 5/01
- (25) De (26) De
(21) 12801451.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) EP 2012/004830 22.11.2012
(87) WO 2013/102472 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 DE 102012200165
- (54) • *ORTHESE UND VERFAHREN ZUM ANLE-
GEN EINER ORTHESE*
• *ORTHOSIS AND METHOD FOR THE
PLACEMENT OF AN ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE ET PROCÉDÉ DE POSE D'UNE
ORTHÈSE*
- (73) OPED AG, Hinterbergstrasse 26, 6330 Cham,
CH
- (72) ERBE, Florian, 83737 Irschenberg, DE
HOPMANN, Gero, 85521 Riemerling, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-
hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A61F 9/00** (11) **2 114 329 B1**
A61F 9/013

- (25) En (26) En
(21) 08710184.6 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) IL 2008/000184 12.02.2008
(87) WO 2008/099391 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 673604

- (54) • *INSTRUMENT ZUM REINIGEN DES HORNHAUTEPITHEL*
• *INSTRUMENT FOR SCRUBBING THE CORNEAL EPITHELIUM*
• *INSTRUMENT DE GRATTAGE DE L'ÉPI-THÉLIUM CORNÉEN*
- (73) Orca Surgical Ltd., 5 Tarshish St. Caesarea Industrial Park P.O. Box 3598, 3088900 Caesarea, IL
- (72) BAR-ON, Yariv, 75241 Rishon Lezion, IL
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 9/00 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61F 9/007** (11) **1 732 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 05722124.4 (22) 24.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.12.2006
(86) NZ 2005/000054 24.03.2005
(87) WO 2005/092260 2005/40 06.10.2005
(30) 26.03.2004 NZ 53197704
- (54) • *OPHTHALMISCHES IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
• *OPHTHALMIC IMPLANT FOR TREATING GLAUCOMA*
• *IMPLANT OPHTHALMIQUE POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
- (73) Molteno Ophthalmic Ltd., 44 York Place, Dunedin, NZ
- (72) MOLTENO, Anthony Christopher Bernard, Dunedin, NZ
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61F 9/007 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 337 523 B1**
A61F 2/14
(25) En (26) En
(21) 09771254.1 (22) 29.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011
(86) US 2009/049117 29.06.2009
(87) WO 2009/158723 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 US 76592 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ÄNDERUNG EINES REFRAKTIVEN PROFILS MITTELS EINES CORNEA-INLAYS*
• *SYSTEM FOR MODIFYING A REFRACTIVE PROFILE USING A CORNEAL TISSUE INLAY*
• *SYSTÈME DE MODIFICATION D'UN PROFIL DE RÉFRACTION À L'AIDE D'UNE INCRUSTATION DE CORNÉE*
- (73) AMO Development, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) ZICKLER, Leander, Mountain View CA 94041, US
- CATLIN, Scott, J., Orange CA 92867, US
PANG, Andrew, Y., Costa Mesa CA 92626, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15157540.4 / 2 926 769

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 521 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 11700479.6 (22) 07.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
(86) US 2011/020610 07.01.2011

- (87) WO 2011/085274 2011/28 14.07.2011
(30) 08.01.2010 US 293357 P
- (54) • *SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG DES AUGENGEWEBES UND INTRAOKULARLINSEN*
• *SYSTEM FOR MODIFYING EYE TISSUE AND INTRAOCULAR LENSES*
• *SYSTÈME POUR MODIFIER LE TISSU OCULAIRE, ET LENTILLES INTRAOCULAIRES*
- (73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SCHUELE, Georg, Menlo Park California 94025, US
ANDERSEN, Dan, Menlo Park California 94025, US
- (74) Flaxman, Andrew James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (60) 14164301.5 / 2 774 587

A61F 9/008 (11) **2 633 841 B1**
A61F 9/009

- (25) De (26) De
(21) 12001739.7 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604149 P
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Augengewebe mittels gepulster Laserstrahlen*
• *Device for treating eye tissue using pulsed laser beams*
• *Dispositif de traitement de tissus oculaires par rayon laser à impulsion*
- (73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, Allmendstrasse 11, 2562 Port, CH
- (72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

A61F 9/009 → (51) **A61F 9/008****A61F 9/013** → (51) **A61F 9/00**

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 547 299 B1**
G02C 11/08
(25) En (26) En
(21) 11710648.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
(86) US 2011/029080 18.03.2011
(87) WO 2011/116343 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315752 P
22.12.2010 US 201061426222 P
- (54) • *BRILLE*
• *EYEWEAR*
• *ARTICLE DE LUNETTERIE*
- (73) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (72) REYES, Carlos, D., Rancho Santa Margarita CA 92688, US
TRAN, An, Austin TX 78704, US
SAYLOR, Ryan, Mission Viejo CA 92692, US
CASTRO, James, Nelson, Laguna Niguel CA 92677, US
TAZBAZ, Errol, Mission Viejo CA 92692, US
GINTHER, David, Ladera Ranch CA 92694, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15151342.1 / 2 893 911

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 811 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 13825488.3 (22) 08.02.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
(86) US 2013/025449 08.02.2013
(87) WO 2014/021934 2014/06 06.02.2014
(30) 08.02.2012 US 201261596708 P
- (54) • *RADIAL GESPANNTE WUND- ODER HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN*
• *RADIALLY TENSIONED WOUND OR SKIN TREATMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE BLESSURE OU DE LA PEAU PAR SERRAGE RADIAL*
- (73) Neodyne Biosciences, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) JACKSON, Jasper, Newark, CA 94560, US
BEASLEY, William, R., Los Altos, CA 94022, US
ZEPEDA, John, A., Los Altos, CA 94024, US
CALIGARIS, Richard, T., San Anselmo, CA 95120, US
- (74) Murphy, Colm Damien, Cooley (UK) LLP Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61F 13/00 (11) **2 956 100 B1**
A61M 1/00 **A61M 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 14703893.9 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052748 12.02.2014
(87) WO 2014/124983 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 DE 102013002521
- (54) • *ABDOMINALWUNDAUFLAGE MIT VERBINDUNGSMITTEL*
• *ABDOMINAL WOUND DRESSING WITH CONNECTING MEANS*
• *PANSEMENT ABDOMINAL COMPRENANT DES MOYENS DE LIAISON*
- (73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (72) CROIZAT, Pierre, 89542 Herbrechtingen, DE
ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim, DE
WOLF, Cornelia, 89542 Herbrechtingen, DE
- (74) Eibl, Christian, Paul Hartmann AG Patents & Licensing Paul-Hartmann-Straße 12, 89522 Heidenheim, DE

A61F 13/00 → (51) **A61M 1/00****A61F 13/02** → (51) **A61M 1/00****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/20****A61F 13/15** → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61F 13/20** (11) **2 866 757 B1**
A61F 13/475 **A61F 13/15**
(25) En (26) En
(21) 13810461.7 (22) 10.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
(86) IB 2013/054753 10.06.2013
(87) WO 2014/001934 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537153
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TAMPONS*
• *TAMPON METHOD OF MANUFACTURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TAMPON*
- (73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) MCDANIEL, Mary, Lou, Appleton, Wisconsin 54911, US

- AMUNDSON, John, David, Greenville, Wisconsin 54942, US
GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/47 → (51) **A61F 13/475**

- (51) **A61F 13/475** (11) **2 928 430 B1**
A61F 13/49 **A61F 13/532**
A61F 13/533 **A61F 13/535**
A61F 13/536 **A61F 13/47**
(25) En (26) En
(21) 13812326.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/073350 05.12.2013
(87) WO 2014/093128 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709169
(54) • **ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT KANÄLEN**
• **ABSORBENT ARTICLES WITH CHANNELS**
• **ARTICLES ABSORBANTS POURVUS DE CANAUX**
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, OH 45202, US
KREUZER, Carsten, Heinrich, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/475 → (51) **A61F 13/20**

A61F 13/476 → (51) **A61F 13/56**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/51 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61F 13/53** (11) **2 919 736 B1**
A61F 13/51 **A61F 13/49**
A61F 13/56 **A61F 13/15**
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 13854829.2 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070385 15.11.2013
(87) WO 2014/078710 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201213679296
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **ABSORBENT ARTICLE INCLUDING LAMINATE AND METHOD OF MAKING THE SAME**
• **ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UN DISPOSITIF À PLUSIEURS COUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PELTIER, Mark A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 13/532 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/533 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/475**

A61F 13/536 → (51) **A61F 13/475**

- (51) **A61F 13/56** (11) **2 774 590 B1**
A61F 13/476
(25) Ja (26) En
(21) 12846617.4 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/077861 29.10.2012
(87) WO 2013/065630 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238524
(54) • **SAUGFÄHIGER ARTIKEL**
• **ABSORBENT ARTICLE**
• **ARTICLE ABSORBANT**
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) KURAMOCHI Mihoko, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/62 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61G 5/04** (11) **2 823 796 B1**
A61G 5/10
(25) En (26) En
(21) 13176357.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • **Rollstuhl mit Kippfunktion**
• **Wheelchair with tilt capability**
• **Fauteuil roulant avec capacité d'inclinaison**
(73) Permobil AB, P.O. Box 120, 861 23 Timrå, SE
(72) Jähkel, Jonas, 117 28 Stockholm, SE
Melander, Åke, 860 32 Fagervik, SE
Rönngårdh, Richard, 854 61 Sundsvall, SE
Andersson, Magnus, 853 57 Sundsvall, SE
Bergman, Håkan, 861 33 Timrå, SE
Stenström, Rune, 857 30 Sundsvall, SE
Nordin, Johnny, 860 35 Söråker, SE
Nilzén, Stefan, 854 60 Sundsvall, SE
Månsson, Göran, 853 56 Sundsvall, SE
Engman, Bo, 856 34 Sundsvall, SE
Mirzaie, Mehdi, Brentwood, TN Tennessee 37027, US
Weaver, Lori, Nashville, TN Tennessee 37216, US
Blauch, Corey, Nashville, TN Tennessee 37214, US
Karpinski, Adam, Nashville, TN Tennessee 37203, US
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 5/14** (11) **2 585 022 B1**
A61G 7/10 **A61H 3/00**
A61H 3/04

- (25) En (26) En
(21) 11798467.4 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) SE 2011/050795 20.06.2011
(87) WO 2011/162697 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 SE 1050670
(54) • **IN EINE GEHHILFE INTEGRIERTE STEIGUNGSUNTERSTÜTZUNG**
• **RISING SUPPORT INTEGRATED IN A WALKING AID**
• **SUPPORT DE LEVAGE INTÉGRÉ DANS UN SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA MARCHÉ**
(73) Gate Rehab Development AB, Isaberga Säteri, 333 91 Smålandsstenar, SE
(72) AHLBERTZ, Anders, 426 68 Västra Frölunda, SE
GLADH, Johan, 311 43 Falkenberg, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **A61G 7/05** (11) **2 833 852 B1**
A61G 7/057 **A47C 21/00**
A61G 7/07

- (25) En (26) En
(21) 13772195.7 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/034845 01.04.2013
(87) WO 2013/151942 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201261618936 P
25.10.2012 US 201213660429
(54) • **PATIENTENORIENTIERTE WECHSEL-DRUCKSVORRICHTUNG FÜR DEKUBITUS-PROPHYLAXE**
• **PATIENT-ORIENTING ALTERNATING PRESSURE DECUBITUS PREVENTION SUPPORT APPARATUS**
• **APPAREIL SUPPORT DE PRÉVENTION DES ESCARRES DE DÉCUBITUS PAR ALTERNANCE DE L'ORIENTATION DES PATIENTS**
(73) Turncare, Inc., 2311 Middlefield Road, Palo Alto, California 94301, US
(72) SQUITIERI, Rafael P., Palo Alto, California 94301, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61G 7/057 → (51) **A61G 7/05**

A61G 7/07 → (51) **A61G 7/05**

A61G 7/10 → (51) **A61G 5/14**

A61H 1/02 → (51) **A61F 2/72**

A61H 3/00 → (51) **A61F 2/72**

A61H 3/00 → (51) **A61G 5/14**

A61H 3/00 → (51) **H04W 4/04**

A61H 3/04 → (51) **A61G 5/14**

A61H 3/06 → (51) **H04W 4/04**

A61H 33/00 → (51) **G05D 7/06**

A61J 1/03 → (51) **A61J 7/04**

A61J 1/05 → (51) **A61K 31/19**

A61J 1/10 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 742 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155289.3 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.04.2006 US 791364 P
21.06.2006 US 472488
09.03.2007 US 905946 P
(54) • *Fläschchenadaptoren und Fläschchen zur Druckregelung*
• *VIAL ADAPTORS AND VIALS FOR REGULATING PRESSURE*
• *Adaptateurs de flacon et flacons de régulation de pression*
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) Fangrow, Thomas F., Mission Viejo, CA California 92691, US
Warren, Dee E., Draper, UT Utah 84020, US
Lopez, Dan, Salt Lake City, UT Utah 84102, US
Seifert, John M., Coventry, CT Connecticut 06238, US
Woods, Jeffrey R., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, US
Lindsay, Mark D., Ashford, CT Connecticut 06278, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB
(62) 07755172.9 / 2 010 124

A61J 1/20 → (51) **A61M 1/28****A61J 3/00** → (51) **B01F 13/00**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 968 073 B1**
A61J 9/00
(25) En (26) En
(21) 14720755.9 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024404 12.03.2014
(87) WO 2014/165105 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778882 P
(54) • *AUSGABEVORRICHTUNG ZUR OROPHARYNGEALEN VERABREICHUNG VON MUTTERKOLOSTRUM UND -MILCH*
• *DELIVERY DEVICE FOR OROPHARYNGEAL ADMINISTRATION OF MOTHER'S COLOSTRUM AND MILK*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR L'ADMINISTRATION OROPHARYNGÉE DE COLOSTRUM ET LAIT MATERNELS*
(73) Rush University Medical Center, 1653 W. Congress Parkway, Chicago, IL 60612, US
NorthShore University HealthSystem, 2650 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) RODRIGUEZ, Nancy A., Chicago, IL 60612, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 17169321.1

- (51) **A61J 7/04** (11) **3 025 698 B1**
A61J 1/03

- (25) En (26) En
(21) 15195332.0 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 CA 2872221
(54) • *MEDIKATIONS COMPLIANCE VERPACKUNG MIT GRIFFAUSSTANZUNG*

- *MEDICATION COMPLIANCE PACKAGE WITH HAND HOLE*
• *EMBALLAGE DE CONFORMITÉ DE MÉDICAMENT AVEC UN TROU DESTINÉ À LA MAIN*
(73) 62770 Manitoba Ltd., 300 Cree Crescent, Winnipeg, Manitoba R3J 3W9, CA
(72) Webster, John L, Winnipeg, Manitoba R3J 3W9, CA
Webster-Mourant, Fiona, Winnipeg, Manitoba R3J 3W9, CA
(74) Handsome I.P. Ltd, 27-28 Monmouth Street, Bath BA1 2AP, GB

A61J 9/00 → (51) **A61J 7/00**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 614 409 B1**
A61K 6/02 **A61K 6/027**
(25) De (26) De
(21) 05013923.7 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(30) 28.06.2004 EP 04015117
(54) • *Opake Dentalkeramik, Verfahren zur Herstellung sowie deren Verwendung*
• *Opaque dental ceramic, process and use thereof*
• *Céramique dentaire opaque, procédé et utilisation*
(73) DENTSPLY International Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York PA 17401, US
(72) Krumbholz, Klaus., D-63225 Langen, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

- (51) **A61K 6/02** (11) **2 120 840 B1**
A61K 6/08 **A61L 27/00**
A61C 5/00 **A61C 13/30**
A61K 6/083

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08761947.4 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) FR 2008/050078 18.01.2008
(87) WO 2008/107596 2008/37 12.09.2008
(30) 19.01.2007 FR 0752751
(54) • *RÖNTGENDICHTES ZAHNPROTHESEN-ELEMENT*
• *RADIO-OPAQUE DENTAL PROSTHETIC MEMBER*
• *ÉLÉMENT PROTHÉTIQUE DENTAIRE RADIO-OPAQUE*
(73) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D., 3, rue Louis Neel Technoparc Espace Gavanière, 38120 Saint Egrève, FR
(72) REYNAUD, Pierre-Luc, F-38410 Vaulnaveys Le Haut, FR
CHU, Manh-Quynh, F-38120 Fontanil Cornillon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00****A61K 6/027** → (51) **A61K 6/00****A61K 6/08** → (51) **A61K 6/02****A61K 6/083** → (51) **A61K 6/02**

- (51) **A61K 6/09** (11) **2 410 971 B1**
C08G 18/67 **C08G 18/75**
C08G 18/76 **C08G 18/79**

- C08G 83/00** **C08G 18/10**
C08L 75/04 **C08G 18/08**
(25) De (26) De
(21) 10709840.2 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) EP 2010/053609 19.03.2010
(87) WO 2010/108863 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 EP 09156061
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE HOCHFUNKTIONELLE POLYURETHAN(METH)ACRYLATE*
• *RADIATION-CURING, HIGHLY FUNCTIONAL POLYURETHANE (METH)ACRYLATE*
• *(METH)ACRYLATES DE POLYURÉTHANE À HAUTE FONCTIONNALITÉ DURCISSABLES PAR RAYONNEMENT*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE
PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/25****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/26****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/38****A61K 8/02** → (51) **A61K 9/06****A61K 8/02** → (51) **A61Q 19/10**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 648 677 B1**
A61K 8/25 **A61Q 11/00**
C01B 33/24
(25) En (26) En
(21) 10793376.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2010/059182 07.12.2010
(87) WO 2012/078136 2012/24 14.06.2012
(54) • *ZAHNPASTAZUBEREITUNGEN ENTHALTEND CALCIUMSILICAT*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS CONTAINING CALCIUM SILICATE*
• *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE CONTENANT DU SILICATE DE CALCIUM*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CHOPRA, Suman Kumar, Monroe New Jersey 08831, US
PATEL, Rahul, Parsippany New Jersey 07054, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61K 8/06** (11) **1 434 562 B1**
(25) De (26) De

- (21) 02777248.2 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/010904 27.09.2002
(87) WO 2003/028690 2003/15 10.04.2003
(30) 29.09.2001 DE 10148314
29.09.2001 DE 10148301
29.09.2001 DE 10148302
29.09.2001 DE 10148313
12.10.2001 DE 10150619
09.11.2001 DE 10155960

- (54) • *KOSMETISCHE UND DERMATOLOGISCHE STIFTE*
• *COSMETIC AND DERMATOLOGICAL STICK*
• *BATONS COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES*
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
- (72) BAUER, Anja, 22549 Hamburg, DE
DÖRSCHNER, Albrecht, 201 46 Hamburg, DE
FILBRY, Alexander, 22459 Hamburg, DE
GÖPPEL, Anja, 22527 Hamburg, DE
LANZENDÖRFER, Ghita, 22087 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Kirsten, 22049 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, 22869 Schenefeld, DE
SCHREIBER, Jörg, 22087 Hamburg, DE
STELLING, Jessica, 22143 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, 22305 Hamburg, DE
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/25**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/26**
-
- A61K 8/06** → (51) **A61K 8/27**
-
- (51) **A61K 8/19** (11) **2 413 879 B1**
A61K 8/41 **A61K 8/73**
A61Q 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09784369.2 (22) 31.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2012
(86) FR 2009/050550 31.03.2009
(87) WO 2010/112682 2010/40 07.10.2010
(54) • *KAPILLARZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *CAPILLARY COMPOSITION FOR TREATING HAIR*
• *COMPOSITION CAPILLAIRE DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KHENNICHE, Samira, F-92110 Clichy, FR
ROLLAT-CORVOL, Isabelle, F-75017 Paris, FR
BOUREL, Sophie, F-92150 Suresnes, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 8/38**
-
- A61K 8/22** → (51) **A61K 8/49**
-
- A61K 8/22** → (51) **A61Q 5/10**
-
- A61K 8/23** → (51) **A61Q 5/10**
-
- A61K 8/24** → (51) **A61Q 5/10**
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **2 648 679 B1**
A61K 8/44 **A61Q 11/00**
A61K 8/02
- (25) En (26) En
(21) 11788314.0 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2011/061305 18.11.2011
(87) WO 2012/078337 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961706
(54) • *ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNGEN MIT CALCIUMSILIKAT UND EINER BASISCHEN AMINOSÄURE*
• *DENTIFRICE COMPOSITIONS CONTAINING CALCIUM SILICATE AND A BASIC AMINO ACID*

- *COMPOSITIONS DE DENTIFRICE CONTENANT DU SILICATE DE CALCIUM ET UN ACIDE AMINÉ BASIQUE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) CHOPRA, Suman, Monroe New Jersey 08831, US
PATEL, Rahul, Parsippany New Jersey 07054, US
ZAIDEL, Lynette Anne, Cranford New Jersey 07016, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **2 670 378 B1**
A61K 8/29 **A61Q 17/00**
A61K 8/06 **A61Q 17/04**
A61K 8/02
- (25) En (26) En
(21) 12701723.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050958 23.01.2012
(87) WO 2012/104161 2012/32 09.08.2012
(30) 04.02.2011 FR 1150918
11.02.2011 US 201161441844 P
(54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSION MIT EINEM GEMISCH VON KUGELFÖRMIGEN UND NICHT-KUGELFÖRMIGEN SCREENING-PARTIKELN EINES VERBUNDWERKSTOFFS*
• *OIL-IN-WATER EMULSION COMPRISING A MIXTURE OF SPHERICAL AND NON-SPHERICAL SCREENING PARTICLES OF COMPOSITE MATERIAL*
• *ÉMULSION HUILE DANS EAU COMPRENANT UN MÉLANGE DE PARTICULES FILTRANTES SPHÉRIQUES ET NON SPHÉRIQUES DE MATIÈRE COMPOSITE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'ALLORET, Florence, F-75014 Paris, FR
WILLIEN, Maud, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
-
- (51) **A61K 8/25** (11) **2 811 971 B1**
A61K 8/894 **A61Q 19/00**
A61K 8/06 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 13704573.8 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052247 05.02.2013
(87) WO 2013/117549 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 FR 1251077
20.02.2012 US 201261600763 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILICA-AEROGELTEILCHEN UND EINEM EMULGIERENDEN SILIKONELASTOMER*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SILICA AEROGEL PARTICLES AND AN EMULSIFYING SILICONE ELASTOMER*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL DE SILICE ET UN ÉLASTOMÈRE DE SILICONE ÉMULSIONNANT*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) LORANT, Raluca, F-94320 Thiais, FR
(74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
-
- A61K 8/25** → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 854 747 B1**
A61K 8/28 **A61K 8/368**
A61K 8/44 **A61Q 15/00**
A61K 8/06
- (25) En (26) En
(21) 13723154.4 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/060199 16.05.2013
(87) WO 2013/174725 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 FR 1254818
23.07.2012 US 201261674608 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN LIPOPHILES SALICYLSÄURE-DERIVAT, EIN ANTIPERSPIRANTES ALUMINIUMSALZ UND EIN N,N-DIETHYLSÄURE-AMINOSÄURE-SALZ*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING THE COMBINATION OF A LIPOPHILIC SALICYLIC ACID DERIVATIVE, AN ANTIPERSPIRANT ALUMINIUM SALT OR COMPLEX AND AN AMINO ACID-N,N-DIACETIC ACID SALT*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT LA COMBINAISON D'UN DÉRIVÉ LIPOPHILE D'ACIDE SALICYLIQUE, D'UN SEL OU D'UN COMPLEXE D'ALUMINIUM ANTITRANSPIRANT ET D'UN SEL D'ACIDE (ACIDE AMINÉ)-N,N-DIACÉTIQUE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SEBILLOTTE-ARNAUD, Laurence, F-94240 L'Hay les Roses, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal Service DIPI, 9 Rue Pierre Dreyfus 92110 Clichy, FR
-
- (51) **A61K 8/26** (11) **2 921 157 B1**
A61K 8/29 **A61K 8/37**
A61Q 17/04 **A61K 8/02**
C09C 1/36
- (25) En (26) En
(21) 14160519.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Beschichtetes Titandioxid zur Verminderung des Bleicheffektes auf der Haut*
• *Coated titanium dioxide to reduce whitening effect on skin*
• *Dioxyde de titane pelliculé pour la réduction d'effet de décoloration sur la peau*
- (73) Symrise AG, Patentabteilung Gebäude D 211 Mühlenfeldstraße 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Johncock, William, 21465 Reinbek, DE
Peters, Simone, 21244 Buchholz, DE
Issleib, Martina, 22955 Hoisdorf, DE
Claus, Jürgen, 37639 Bevern, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE
-
- (51) **A61K 8/26** (11) **3 062 760 B1**
A61Q 5/08 **A61Q 5/10**
A61K 8/31
- (25) En (26) En
(21) 14787065.3 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) JP 2014/077121 06.10.2014
(87) WO 2015/064336 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013225703
(54) • *ZWEITE KOMPONENTE EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÄRBUNG ODER BLEICHUNG VON HAAREN*

- SECOND AGENT COMPOSITION FOR HAIR DYEING OR BLEACHING
 - DEUXIEME AGENT D'UNE COMPOSITION POUR LA COLORATION OU LA DECOLORATION DES CHEVEUX
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MATSUTANI, Akira, Tokyo 140-0002, JP
KAWAI, Masaki, Tokyo 140-0002, JP
MACHIDA, Shoji, Tokyo 140-0002, JP
NAGAFUCHI, Shoko, Tokyo 140-0002, JP

(51) **A61K 8/27** (11) **2 497 456 B1**
A61K 8/06 **A61K 8/37**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 1/12 **A61Q 17/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 10828321.9 (22) 04.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069633 04.11.2010
(87) WO 2011/055761 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009255092
25.11.2009 JP 2009267092
- (54) • *ÖL-IN-WASSER-EMULSIONSKOSMETIKUM*
• *OIL-IN-WATER-TYPE EMULSION COSMETIC*
• *COSMÉTIQUE EN ÉMULSION DE TYPE HUILE-DANS-EAU*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) YAMADA, Kenichi, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
KODASHIMA, Hideki, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, JP
FUKUI, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/28 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/26**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 774 601 B1**
A61K 8/33 **A61K 8/34**
A61K 8/36 **A61K 8/37**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
A61K 8/97

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14157674.4 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 FR 1352023
- (54) • *Kosmetik- und/oder Hautpflegeprodukt auf der Basis von Korkextrakt, mindestens eines Teils des Baums, der den Kork produziert, und mindestens eines natürlichen Fettkörpers, sein Herstellungsverfahren und die Zusammensetzung, die es enthält*
• *Cosmetic and/or dermatological product made of cork extract, from at least one portion of the tree that provides cork, and at least one natural greasy substance, method for preparing same and composition containing same*
• *Produit cosmétique et/ou dermatologique à base d'un extrait de liège, d'au moins une partie de l'arbre fournissant le liège, et d'au moins un corps gras naturel, son*

procédé de préparation et composition le contenant

- (73) Oleos, 270 Rue Thomas Edison Espace Lunel Littoral, 34400 Lunel, FR
DIAM BOUCHAGE, Espace Tech Ulrich, 66400 Ceret, FR
- (72) Balbusquier, Clothilde, 66160 LE BOULOU, FR
Lemoine, Noémie, 34400 Lunel, FR
Loisel, Christophe, 66180 VILLENEUVE DE LA RAHO, FR
Rossignol-Castera, Anne, 34160 RESTIN-CLIERES, FR
Tournéix, Dominique, 66240 SAINT ESTEVE, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61K 8/31** (11) **2 928 442 B1**
A61K 8/34 **A61Q 3/02**
A61Q 3/04 **A61K 8/81**
A61K 8/84 **A61K 8/87**
A61K 8/88 **A61K 8/89**

- (25) En (26) En
(21) 13802927.7 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075535 04.12.2013
(87) WO 2014/086861 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 FR 1261691
18.01.2013 US 201361754040 P
- (54) • *SCHMINKSET MIT EINER ABSCHMIN-KRESISTENTEN BASISZUSAMMENSETZUNG*
• *MAKE-UP KIT COMPRISING A BASE COMPOSITION RESISTANT TO MAKE-UP REMOVAL*
• *TROUSSE DE MAQUILLAGE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE BASE RÉSISTANTE AU DÉMAQUILLAGE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) KERGOSIEN, Guillaume, F-92370 Chaville, FR
- (74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/31 → (51) **A61K 8/365**

(51) **A61K 8/33** (11) **1 997 473 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/46**
A61Q 5/06 **A61Q 5/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08155071.7 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 30.04.2007 FR 0754798
- (54) • *Verwendung von multikohlenstoffsituier-tem Multigruppen- Kupplungsmittel zum Schutz der Farbe gegenüber Auswaschen von gefärbter Keratinfasern; Färbefahren*
• *Use of a multi-carbosite, multi-group coupling agent for protecting the colour of artificially dyed keratin fibres with respect to washing; dyeing processes*
• *Utilisation d'un agent de couplage multi-carbo sites multi-groupements pour protéger la couleur vis-à-vis du lavage de fibres kératiniques teintées artificiellement ; procédés de coloration*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lalleman, Boris, 75004 Paris, FR
Giroud, Franck, 73390 Chamoux sur Gelon, FR

Jegou, Gwenaëlle, 91240 Saint Michel sur Orge, FR

- (74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/33 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 11/00**

A61K 8/34 → (51) **A61Q 19/10**

(51) **A61K 8/36** (11) **2 340 010 B1**
A61K 8/362 **A61Q 5/04**

- (25) En (26) En
(21) 09751851.8 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) EP 2009/064168 28.10.2009
(87) WO 2010/049434 2010/18 06.05.2010
(30) 29.10.2008 US 109252 P
29.10.2008 US 109267 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTSPANNUNG ODER STRECKUNG VON HAAREN MIT SCHWACHEN DICARBONSÄUREN MIT WÄRME*
• *PROCESS FOR RELAXING OR STRAIGHTENING HAIR, USING WEAK MONO-, DI- OR TRICARBOXYLIC ACIDS WITH HEAT*
• *TRAITEMENT POUR LISSER OU DÉFRISER LES CHEVEUX AU MOYEN D'ACIDES DICARBOXYLIQUES FAIBLES AVEC DE LA CHALEUR*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DIXON, Felicia, Chicago IL 60653, US
PISTORIO, Bradford, Chicago IL 60611, US
ELLINGTON, Angela, Flossmoor IL 60422, US
YEE, Ming, Chicago IL 60634, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

A61K 8/36 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/362 → (51) **A61K 8/36**

(51) **A61K 8/365** (11) **2 916 803 B1**
A61Q 5/04 **A61K 8/31**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/92 **A61Q 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 13789301.2 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073449 08.11.2013
(87) WO 2014/072491 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 FR 1260676
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER DICARBONYLVERBINDUNG UND HAARGLÄT- TUNGSVERFAHREN UNTER VERWEN- DUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING A DICARBONYL COMPOUND AND PROCESS FOR STRAIGHTENING THE HAIR USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSÉ DICARBONYLE ET PROCÉDÉ POUR LE LISSAGE DE CHEVEUX UTILI- SANT CETTE COMPOSITION*
- (73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

- (72) DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
MORVAN, Christelle, F-95610 Eragny, FR
(74) Leray, Noelle, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/365 → (51) **A01N 43/16**

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A01N 43/16**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/31**

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/365**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 5/10**

A61K 8/37 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/38** (11) **2 755 626 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/22**
A61K 8/73 **A61K 8/81**
A61Q 11/00

- (25) En (26) En
(21) 11761211.9 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.07.2014
(86) US 2011/051546 14.09.2011
(87) WO 2013/039495 2013/12 21.03.2013
(54) • **ZAHNBLEICHUNGSSSTREIFEN**
• **TOOTH WHITENING STRIP**
• **BANDELETTE DE BLANCHIMENT DES DENTS**

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYD, Thomas, Metuchen, New Jersey 08840, US

- XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ADAMS, Richard, Piscataway, NJ 08854, US
PIERCE, Robert, Basking Ridge, New Jersey 07920, US

- MILLER, Steven, Skillman, New Jersey 08558, US
VISCIO, David, Prescott Valley, Arizona 86315, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 8/39 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/41 → (51) **A61K 8/19**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 320 864 B1**
A61K 8/64 **A61K 8/73**
A61Q 5/06 **A61Q 5/10**
A61Q 5/00

- (25) De (26) De
(21) 09782551.7 (22) 03.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 18.05.2011
(86) EP 2009/061390 03.09.2009
(87) WO 2010/029007 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 DE 102008046882
(54) • **HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT CHITOSAN SUCCINAMID**
• **HAIR PREPARATION COMPRISING CHITOSAN SUCCINAMIDE**

- **PRODUIT DE TRAITEMENT CAPILLAIRE CONTENANT DU SUCCINAMIDE DE CHITOSANE**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZIRWEN, Sabrina, 22089 Hamburg, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/25**

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/44 → (51) **A61Q 5/10**

(51) **A61K 8/46** (11) **2 462 919 B1**
A61K 8/49 **A61K 8/69**
A61Q 19/08 **A61Q 17/04**

- (25) De (26) De
(21) 11190065.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062915
(54) • **Synergistische Wirkstoffkombination zum Schutz der Haut vor IR-Strahlung**
• **Synergistic active agent combination for protecting the skin from IR radiation**
• **Combinaison de principes actifs synergétiques pour la protection de la peau contre le rayonnement IR**

- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Weiß, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE

- Holtkötter, Olaf, 50354 Hürth, DE
Emond, Eliane, 69006 Lyon, FR
Dickhof, Susanne, 41748 Viersen, DE
Janßen, Frank, 41470 Neuss, DE

A61K 8/46 → (51) **A61K 8/33**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 790 658 B1**
A61K 8/66 **A61Q 5/00**
A61K 8/22 **A61Q 5/02**
A61Q 5/10

- (25) En (26) En
(21) 12798756.8 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 22.10.2014
(86) EP 2012/075121 11.12.2012
(87) WO 2013/087644 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 EP 11192986
(54) • **VERFAHREN ZUR STÄRKUNG VON HAARFASERN**
• **METHOD OF STRENGTHENING HAIR FIBRES**
• **PROCÉDÉ DE RENFORCEMENT DE LA RÉSISTANCE DE FIBRES CAPILLAIRES**

- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) BHOGAL, Ranjit, Kaur, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
CASEY, John, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB
D'AGOSTINO, Eleanor, Margaret, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

- (74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/33**

A61K 8/49 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/49 → (51) **C07D 307/62**

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/89**

(51) **A61K 8/64** (11) **2 684 558 B1**
A61K 38/00 **A61P 17/00**
A61Q 19/00 **A61K 38/01**
A61Q 19/08 **C07K 4/10**
A23K 20/147 **A23K 20/142**
A23K 50/40 **A23K 50/48**
A23L 33/18 **A23L 33/19**

- (25) Ja (26) En
(21) 12754831.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/055811 07.03.2012
(87) WO 2012/121286 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053276
(54) • **HAUTVERSCHÖNERUNGSMITTEL**
• **SKIN-BEAUTIFYING AGENT**
• **AGENT EMBELLISSANT LA PEAU**

- (73) Megmilk Snow Brand Co., Ltd., 1-1, Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(72) KATOH, Ken, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- UENO, Hiroshi, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
ONO, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
UEDA, Noriko, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP

- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/66 → (51) **A61K 8/49**

A61K 8/69 → (51) **A61K 8/46**

A61K 8/72 → (51) **A61K 8/89**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/19**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/27**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/38**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/44**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/81**

- (51) **A61K 8/81** (11) **3 006 017 B1**
A61K 8/73 **A61Q 5/00**
A61Q 5/02 **A61Q 5/08**
A61Q 5/10 **A61Q 5/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 14807141.8 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(86) JP 2014/064881 04.06.2014
(87) WO 2014/196579 2014/50 11.12.2014
(30) 05.06.2013 JP 2013119230
05.06.2013 JP 2013119231
(54) • **KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS HAAR**
• **HAIR COSMETIC**
• **COSMÉTIQUE CAPILLAIRE**

- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

- (72) HORIE, Yu, Tokyo 131-8501, JP
HOZUMI, Kenji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
MIZOOKU, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
TANAMACHI, Hiroto, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/81 → (51) **A61K 8/27****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/38****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/89****A61K 8/81** → (51) **A61K 9/06****A61K 8/81** → (51) **A61Q 5/10****A61K 8/81** → (51) **A61Q 19/10****A61K 8/84** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/87** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/88** → (51) **A61K 8/31**

- (51) **A61K 8/89** (11) **2 914 240 B1**
A61K 8/891 **A61K 8/72**
A61Q 5/00 **A61K 8/39**
A61K 8/58 **A61Q 5/12**
A61K 8/81

- (25) En (26) En
(21) 13850439.4 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/067993 01.11.2013
(87) WO 2014/071146 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201261721245 P
(54) • *SERUM ZUR REDUZIERUNG DER BENÖTIGTEN ZEIT ZUM TROCKNEN VON FEUCHTEM HAAR*
• *SERUM FOR REDUCING THE TIME NEEDED TO DRY WET HAIR*
• *SÉRUM PERMETTANT DE RÉDUIRE LE TEMPS NÉCESSAIRE AU SÉCHAGE DES CHEVEUX MOUILLÉS*

- (73) Kenra Professional, LLC, 22 E. Washington Street, Indianapolis, IN 46204, US
Lehman, Thomas A., 9735 Trevia Drive, Indianapolis, IN 46236, US

- (72) LEHMAN, Thomas A., Indianapolis, IN 46236, US

- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

A61K 8/89 → (51) **A61K 8/31****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/89****A61K 8/894** → (51) **A61K 8/25****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/365****A61K 8/92** → (51) **A61Q 9/04****A61K 8/92** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/31****A61K 8/97** → (51) **A61Q 11/00****A61K 8/97** → (51) **A61Q 19/02****A61K 8/99** → (51) **A01N 43/16**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 853 220 B1**
A61K 31/19 **A61K 31/192**
A61K 9/20 **A61K 45/06**

- (25) En (26) En
(21) 06709907.7 (22) 27.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.11.2007
(86) GB 2006/000680 27.02.2006
(87) WO 2006/092569 2006/36 08.09.2006
(30) 01.03.2005 GB 0504157

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NSAR-HALTIGE LUTSCHTABLETTEN, IHRE ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *PRODUCTION PROCESS FOR NSAID-CONTAINING LOZENGES, THEIR COMPOSITIONS, THEIR MEDICINAL USE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LOSANGES CONTENANT UN NSAID, LEURS COMPOSITIONS, LEUR UTILISATION MÉDICINALE*

- (73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

- (72) SAWICKA, Kirsty, Nottingham NG4 4GG, GB
TAKHAR, Jasmine, Nottingham NG7 3BQ, GB
MARSHALL, Paul, Deddington, Oxfordshire OX15 0UN, GB
FANFARILLO, Michael, Nottingham NG2 3AA, GB

- (74) O'Brien, Niall James, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(60) 10158743.4 / 2 210 587

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 853 223 B1**
A61K 31/65 **A61K 31/196**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 06734175.0 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.11.2007
(86) US 2006/003588 02.02.2006
(87) WO 2006/083979 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 US 649854 P
07.04.2005 US 669813 P

- (54) • *LOKALE BEHANDLUNG VON NEUROFI-BROMEN*
• *LOCAL TREATMENT OF NEUROFI-BROMAS*
• *TRAITEMENT LOCAL DES NEUROFI-BROMES*

- (73) OncoSynergy, Inc., 409 Illinois St., Room 3041, San Francisco, CA 94158, US
(72) CHEN, Ruihong, Foster City, California 94404, US

- RUBENSTEIN, Allan E., New York, New York 10024, US
SHEN, Xiaodong, Foster City, California 94404, US
STEWART, Scott, La Jolla, California 92037, US
YU, Jin-Chen, Palo Alto, California 94303, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 020 988 B1**
A61K 9/127 **A61K 38/18**

- (25) En (26) En
(21) 07776432.2 (22) 27.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/010357 27.04.2007

(87) WO 2007/127439 2007/45 08.11.2007

(30) 28.04.2006 US 745969 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUSOGENEN PROTEINEN ODER POLYPEPTIDEN AUS PROSAPOSIN ZUR ANWENDUNG AUF TRANSMEMBRANE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSSYSTEME*
• *COMPOSITIONS COMPRISING FUSOGENIC PROTEINS OR POLYPEPTIDES DERIVED FROM PROSAPOSIN FOR APPLICATION IN TRANSMEMBRANE DRUG DELIVERY SYSTEMS*
• *PROPRIÉTÉS FUSIOGÈNES DE LA SAPOSINE C ET DE PROTÉINES ET PEPTIDES APPARENTES POUR UNE APPLICATION DANS DES SYSTÈMES DE DÉLIVRANCE TRANSMEMBRANAIRE DE MÉDICAMENTS*

- (73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US

(72) QI, Xiaoyang, Loveland, OH 45140, US

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 656 858 B1**
A61K 9/127 **A61K 47/32**
A61K 45/06

- (25) En (26) En
(21) 13178179.1 (22) 28.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.10.2013

(30) 30.03.2007 JP 2007090874

- (54) • *TRANSPULMONALES LIPOSOM ZUR STEUERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *TRANSPULMONARY LIPOSOME FOR CONTROLLING DRUG ARRIVAL*
• *LIPOSOME TRANSPULMONAIRE POUR CONTRÔLER L'ARRIVÉE D'UN MÉDICAMENT*

- (73) Takeuchi, Hirofumi, 7-91 Awanonishi, Gifu-shi Gifu 5020006, JP
OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

- (72) Takeuchi, Hirofumi, Gifu, 502-0006, JP
Nakano, Koji, Gifu, 502-8585, JP
Toyobuku, Hidekazu, Tokushima, 771-0182, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 08739274.2 / 2 133 097

A61K 9/00 → (51) **A01N 25/10****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/16****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/22****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/165****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7052****A61K 9/00** → (51) **A61K 35/51****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/26****A61K 9/00** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61K 9/06** (11) **2 521 547 B1**
A61K 31/437 **A61K 47/10**
A61K 47/36 **A61K 47/38**
A61K 47/30 **A61P 27/16**
- (25) En (26) En
(21) 11732210.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020531 07.01.2011
(87) WO 2011/085209 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 293019 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR EINFÜHRUNG VON MOXIFLOXACIN IN DAS OHR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR APPLYING MOXIFLOXACIN TO THE EAR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'APPLICATION DE MOXIFLOXACINE DANS L'OREILLE*
- (73) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) SAWCHUK, Ronald J., Prior Lake Minnesota 55372, US
CHEUNG, Belinda W.Y., New Brighton Minnesota 55112, US
WALL, G. Michael, Fort Worth Texas 76109, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61K 9/06** (11) **3 134 075 B1**
A61K 8/02 **A61K 8/81**
A61K 31/785 **A61P 31/02**
A61P 31/04 **A61Q 11/00**
- (25) De (26) De
(21) 15717004.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.03.2017
(86) EP 2015/058439 17.04.2015
(87) WO 2015/162070 2015/43 29.10.2015
(30) 22.04.2014 DE 202014101882 U
(54) • *ORALES ABGABESYSTEM*
• *ORAL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE*
- (73) Arnold, Christian, Marienplatz 4, 85560 Ebersberg, DE
Armani, Armin, Hubertusstrasse 78a, 82031 Grünwald, DE
- (72) Arnold, Christian, 85560 Ebersberg, DE
Armani, Armin, 82031 Grünwald, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

A61K 9/06 → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 814 462 B1**
A61K 47/44 **A61K 31/695**
- (25) It (26) En
(21) 13713534.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051159 13.02.2013
(87) WO 2013/121354 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 IT NA20120005
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF ÖLBASIS ZUR BEHANDLUNG VON MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*

- *OIL-BASED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À BASE D'HUILE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES GASTRO-INTESTINALES*
- (73) Gruppo Farmaimpresa S.r.l., Via Cipro 1, 25124 Brescia (BS), IT
(72) SCETTA, Daniele, 80040 Poggiomarino (NA), IT
(74) Barbaro, Gaetano, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via G. Carducci, 8, 20123 Milano, IT

A61K 9/08 → (51) **A61K 38/26**

A61K 9/10 → (51) **B01J 13/04**

- (51) **A61K 9/127** (11) **2 870 959 B1**
A61K 47/30 **A61K 47/12**
A61K 31/43 **A61K 49/00**
A61K 47/18 **A61K 47/24**
- (25) Ko (26) En
(21) 13812895.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) KR 2013/005860 02.07.2013
(87) WO 2014/007517 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 KR 20120072942
(54) • *PH-EMPFINDLICHES FLUORESZIERENDES POLYDIACETYLEN-LIPOSOM UND ARZNEIMITTELABGABETRÄGERSTOFF DAMIT*
• *PH SENSITIVE FLUORESCENT POLYDIACETYLENE LIPOSOME AND DRUG DELIVERY VEHICLE COMPRISING SAME*
• *LIPOSOME DE POLYDIACÉTYLÈNE FLUORESCENT, SENSIBLE AU PH, ET VÉHICULE D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT LE COMPRENANT*
- (73) Korea University Research and Business Foundation, 1 Anam-dong 5-ga, Seongbuk-gu Seoul 136-701, KR
(72) SIM, Sang Jun, Seoul 135-506, KR
WON, Sang Ho, Wonju-si Gangwon-do 220-785, KR
LEE, Jong Uk, Seoul 152-773, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **B01J 13/04**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 429 497 B1**
A61K 9/00 **A61K 31/436**
- (25) En (26) En
(21) 10722743.1 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) GB 2010/000932 11.05.2010
(87) WO 2010/130982 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 GB 0908129
12.05.2009 US 216007 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PREPARING MICROPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-PARTICULES*
- (73) Innovata Limited, One Prospect West, Chippenham Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) WHITFIELD, Nicola Kim, Kimberley Nottingham NG16 2PQ, GB
MARTYNE, Glen, Melton Mowbray Leicestershire LE13 0HN, GB

- DEY, Fiona, Chippenham Wiltshire, SN14 6FH, GB
CREW, Peter, Hamersley Western Australia 6022, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 528 589 B1**
A61K 31/545 **A61K 9/20**
A61P 11/00 **A61P 13/00**
A61P 31/00

- (25) En (26) En
(21) 11706650.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) TR 2011/000037 31.01.2011
(87) WO 2011/093832 2011/31 04.08.2011
(30) 29.01.2010 TR 201000688
(54) • *STABILE BRAUSEFORMULIERUNG ENTHALTEND CEFACLOR*
• *STABLE EFFERVESCENT FORMULATIONS COMPRISING CEFACLOR*
• *FORMULATIONS EFFERVESCENTES STABLES CONTENANT DU CÉFACLOR*
- (73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
(72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

A61K 9/16 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/16 → (51) **A61K 47/38**

- (51) **A61K 9/19** (11) **2 627 318 B1**
A61K 47/14 **A61K 47/26**
A61K 47/32 **A61K 47/36**
- (25) En (26) En
(21) 11767935.7 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005088 11.10.2011
(87) WO 2012/048854 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 404915 P
12.10.2010 EP 10013567
(54) • *FORMULIERUNG ZUR STABILISIERUNG VON PROTEINEN OHNE SONSTIGE BE-STANDTEILE AUS SÄUGERN*
• *FORMULATION SUITABLE FOR STABILIZING PROTEINS, WHICH IS FREE OF MAMMALIAN EXCIPIENTS*
• *PRÉPARATION STABILISATRICE DE PROTÉINES ET EXEMPTÉ D'EXCIPIENTS D'ORIGINE MAMMIFÈRE*
- (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) TAYLOR, Harold, 60435 Frankfurt am Main, DE
MANDER, Gerd J., 60438 Frankfurt am Main, DE
BURGER, Markus, 60438 Frankfurt am Main, DE
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 786 401 B1**
A61K 31/40 **A61P 3/10**
A61K 31/4985 **A61K 31/403**
A61K 9/16

- (25) En (26) En
(21) 05775067.1 (22) 26.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.05.2007
(86) EP 2005/009252 26.08.2005
(87) WO 2006/021455 2006/09 02.03.2006
(30) 27.08.2004 US 605327 P
07.10.2004 US 616828 P
(54) • *SCHNELLABGABEZUSAMMENSETZUNG MIT SCHMELZGRANULATEN EINES FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHEN MEDIKAMENTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FAST RELEASE COMPOSITION INCLUDING MELT GRANULES OF A MOISTURE SENSITIVE DRUG AND PROCESS FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *COMPOSITION A LIBERATION RAPIDE COMPRENANT DES GRANULES FONDUS D'UN MEDICAMENT SENSIBLE A L'HUMIDITE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) KOWALSKI, James, Belle Mead, NJ 08502, US
KALB, Oskar, 79539 Lörrach, DE
SERAJUDDIN, Abu, T., M., Queens, NY 11358, US
JOSHI, Yatindra, Princeton, NJ 08540, US
(74) Hutchison, John Robert, Novartis AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(60) 16169370.0 / 3 087 975

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 266 538 B1**
A61K 9/26 **A61K 9/46**
(25) En (26) En
(21) 10011802.5 (22) 13.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.2010
(30) 16.04.1997 US 43242 P
09.04.1998 US 57884
(54) • *Schnelllösliche robuste Darreichungsform*
• *Rapidly dissolving robust dosage form*
• *Formule de dosage robuste à dissolution rapide*
(73) Cima Labs, Inc., 1000 Valley View Road, Eden Prairie, Minnesota 55344-9361, US
(72) Khankari, Rajendra, Maple Grove, MN 55311, US
Hontz, John, Plymouth, MN 55442, US
Chastain, Sara, Maple Grove, MN 55369, US
Katzner, Leo, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 09013477.6 / 2 147 669
98914665.9 / 0 975 336

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 773 620 B1**
A61K 9/28 **C07D 223/16**
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 12766056.1 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/068615 21.09.2012
(87) WO 2013/064307 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 EP 11382339
(54) • *IVABRADIN-HYDROCHLORIDFORM IV*
• *IVABRADINE HYDROCHLORIDE FORM IV*
• *CHLORHYDRATE D'IVABRADINE DE FORME IV*

- (73) URQUIMA, S.A., Poligon Industrial Riera de Caldes Avgda. Camí Reial, 51-57, 08184 Palau-solità i Plegamans Barcelona, ES
(72) PROHENS LOPEZ, Rafel, E-08450 Llinars del Vallès (Barcelona), ES
PUIGJANER VALLET, Cristina, E-08029 Barcelona, ES
BARBAS CAÑERO, Rafael, E-08924 Santa Coloma de Gramenet (Barcelona), ES
DEL RÍO PERICACHO, José Luís, E-08225 Terrasa (Barcelona), ES
MARTÍ VIA, Josep, E-08023 Barcelona, ES
(74) Alconada Rodríguez, Agustín, ABG Patentes S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euro-mor, 28036 Madrid, ES

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 9/22** (11) **2 471 521 B1**
A61K 31/357 **A61P 31/12**
A61K 9/20 **A61K 9/28**
A61K 9/00
(25) Zh (26) En
(21) 10836913.3 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2010/001817 12.11.2010
(87) WO 2011/072474 2011/25 23.06.2011
(30) 15.12.2009 CN 200910242393
(54) • *DOPPELSCHICHTIGE, OSMOSEPUMPEN-GESTEUERTE FREISETZUNGSTABLETTE VON BICYCLOL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DOUBLE-LAYER OSMOTIC PUMP CONTROLLED RELEASE TABLET OF BICYCLOL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPRIMÉ DE BICYCLOL À DEUX COUCHES À LIBÉRATION CONTRÔLÉE INTÉGRANT UNE POMPE OSMOTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) Beijing Union Pharmaceutical Factory, North Xingye Road, Huangcun Daxing District, Beijing 102600, CN
(72) GUO, Mintong, Beijing 100176, CN
LV, Zhaoyun, Beijing 102600, CN
LI, Yan, Beijing 100050, CN
PAN, Xiandao, Beijing 102600, CN
YANG, Chaolian, Beijing 100176, CN
LI, Qiang, Beijing 102600, CN
WANG, Xiaomei, Beijing 102600, CN
LAN, Pei, Beijing 102600, CN
ZHAO, Limin, Beijing 102600, CN
LIU, Yujuan, Beijing 100176, CN
LIU, Yan, Beijing 100176, CN
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A61K 9/26 → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 709 592 B1**
A61K 31/155 **A61K 31/505**
A61K 31/455 **A61K 31/616**
A61K 9/20 **A61K 9/16**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 12722820.3 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014

- (86) GB 2012/051105 17.05.2012
(87) WO 2012/160352 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488222 P
19.12.2011 US 201161577165 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON ROSUVASTATIN-CALCIUM*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF ROSUVASTATIN CALCIUM*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE ROSUVASTATINE CALCIQUE*
(73) AstraZeneca UK Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus Cambridge CB2 0AA, GB
(72) CREEKMORE, Joseph, Richard, Wilmington, Delaware 19850-5437, US
KOTHARI, Sanjeev, Hukmichand, Wilmington, Delaware 19850-5437, US
MUELLER, Bradford J., Wilmington, Delaware 19850-5437, US
PENG, Yingxu, Wilmington, Delaware 19850-5437, US
(74) Tfofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/22**

A61K 9/46 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/593**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 790 685 B1**
A61K 31/485 **A61P 25/04**
(25) En (26) En
(21) 12826670.7 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.10.2014
(86) IB 2012/002973 12.12.2012
(87) WO 2013/088254 2013/25 20.06.2013
(30) 12.12.2011 US 201161569609 P
(54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT BUPRENORPHIN*
• *TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM COMPRISING BUPRENORPHINE*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE COMPRENANT DE LA BUPRENORPHINE*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) HILLE, Thomas, 56567 Neuwied, DE
WAUER, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
SMITH, Kevin John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
JOHNSON, Helen Elizabeth, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
MUNDIN, Gillian Elizabeth, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GW, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 9/70 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/07 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/07 → (51) **A61Q 19/02**

A61K 31/122 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/165**

A61K 31/137 → (51) **A61K 31/485**

A61K 31/14 → (51) A61K 38/22	
(51) A61K 31/145 G01N 33/50 C07C 311/08 C07C 335/20	(11) 2 724 156 B1 C07C 309/51 C07C 311/14 C12Q 1/68
(25) En	(26) En
(21) 12730343.6	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(86) US 2012/043074	19.06.2012
(87) WO 2013/003112	2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501522 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF CANCER AND AUTO-IMMUNE DISEASE • PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET D'UNE MALADIE AUTO-IMMUNE	
(73) The Jackson Laboratory, 600 Main Street, Bar Harbor, ME 04609, US	
(72) MILLS, Kevin David, Bar Harbor Maine 04609, US HASHAM, Muneer Gulamhusien, Ellsworth Maine 04605, US MCPHEE, Caroline Gardner, Seal Cove Maine 04674, US	
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
A61K 31/155 → (51) A61K 9/28	
A61K 31/16 → (51) C07C 271/10	
(51) A61K 31/165 A61K 31/335 A61K 45/06 A61K 31/137	(11) 2 903 607 B1 A61K 31/55 A61P 37/08 A61K 9/00
(25) En	(26) En
(21) 13771500.9	(22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) EP 2013/070598	02.10.2013
(87) WO 2014/053579	2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 EP 12306207	
(54) • KOMBINATION VON ADRENALIN MIT EINEM ANTI-DEPRESSIVUM ZUR VERWENDUNG FÜR DIE BEHANDLUNG DES ANAPHYLAKTISCHEN SCHOCKS • A COMBINATION OF ADRENALIN WITH AN ANTI-DEPRESSANT FOR USE IN THE TREATMENT OF SHOCKS • COMBINAISON D'ADRENÉRIQUES HUMAINS AVEC UN ANTIDÉPRESSEUR POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CHOC ANAPHYLACTIQUE	
(73) Bioprojet, 30 rue des Francs Bourgeois, 75003 Paris, FR	
(72) SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR LIGNEAU, Xavier, F-35760 Saint Grégoire, FR LANDAIS, Laurent, François, Gérard, F-35340 Ercé-Près-Liffré, FR PERRIN, David, F-35850 Gévezé, FR LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
A61K 31/166 → (51) C07D 261/02	
A61K 31/167 → (51) A61K 31/485	

(51) A61K 31/19 A61K 31/7004 A61K 33/10 A61J 1/05 A61P 41/00	(11) 2 123 287 B1 A61K 33/14 A61K 33/00 A61P 7/04 A61P 43/00
(25) Ja	(26) En
(21) 08704431.9	(22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.11.2009	
(86) JP 2008/051804	05.02.2008
(87) WO 2008/096722	2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 JP 2007028975	
(54) • MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON BLUTUNGEN AUS EINER VENE IN DER GROSSHIRNRINDE • AGENT FOR PREVENTING BLEEDING FROM CEREBRAL CORTICAL VEIN • AGENT POUR EMPÊCHER UNE HÉMORRAGIE DE LA VEINE CORTICALE CÉRÉBRALE	
(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC., 115, Aza Kuguhara Tateiwa, Muya-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-8601, JP	
(72) FUJITA, Yasutaka, Naruto-shi Tokushima 772-0004, JP DOI, Kazuhisa, Naruto-shi Tokushima 772-0003, JP KAMIKAWA, Shuji, Tokyo 157-0073, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
A61K 31/19 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/19 → (51) A61K 31/275	
A61K 31/192 → (51) A61K 9/00	
A61K 31/195 → (51) A61K 31/485	
A61K 31/196 → (51) A61K 9/00	
(51) A61K 31/197 A61K 31/198 A61K 31/375 A61K 31/122 A61K 31/355 A61K 31/519 A61K 33/30 A23L 33/115 A23L 33/16 A61K 45/06	(11) 2 736 354 B1 A61K 31/202 A61K 31/07 A61K 31/205 A61K 31/4415 A61K 31/714 A61K 38/06 A23L 33/15 A23L 33/175
(25) De	(26) De
(21) 12737759.6	(22) 11.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) EP 2012/063570	11.07.2012
(87) WO 2013/013979	2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 AT 10932011	
(54) • VERWENDUNG VON CITRULLIN UND EIN KOMBINATIONSPRÄPARAT ZUR VERBESSERUNG DER MÄNNLICHEN FERTILITÄT • USE OF CITRULLINE AND COMBINATION COMPOUND FOR IMPROVING MALE FERTILITY • UTILISATION DE CITRULLINE ET ASSOCIATION MÉDICAMENTEUSE POUR AMÉLIORER LA FÉCONDITÉ MASCULINE	
(73) Gonadosan GmbH, Bahnhofstrasse 123a, 9244 Niederuzwil, CH	
(72) WOGATZKY, Birgit, 88131 Lindau, DE WOGATZKY, Johannes, 88131 Lindau, DE	

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
A61K 31/197 → (51) A61K 31/485	
A61K 31/198 → (51) A61K 31/197	
A61K 31/198 → (51) A61P 3/02	
A61K 31/202 → (51) A61K 31/197	
A61K 31/205 → (51) A61K 31/197	
A61K 31/222 → (51) C07C 69/675	
(51) A61K 31/275 A61K 31/19 A61P 35/00	(11) 2 299 999 B1 C07C 321/00
(25) En	(26) En
(21) 09759351.1	(22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.03.2011	
(86) US 2009/046143	03.06.2009
(87) WO 2009/149192	2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 58742 P	
(54) • STAT3-INHIBITOREN • STAT3 INHIBITORS • INHIBITEURS DE STAT3	
(73) Baylor College Of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US	
(72) TWEARDY, David, J., Houston TX 77005, US KASEMBELI, Moses, M., Houston TX 77025, US XU, Xuejun, Pudong Shanghai 201203, CN	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
A61K 31/335 → (51) A61K 31/165	
(51) A61K 31/343 A61K 31/407 A61K 31/452 A61K 31/519 C07F 9/6561 A61K 31/40 C07D 491/044 C07D 495/04 C07D 307/87	(11) 2 521 711 B1 A61K 31/444 A61K 31/473 A61K 31/551 C07D 471/04 C07D 221/18 C07D 207/09 C07D 211/52
(25) En	(26) En
(21) 10842754.3	(22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 14.11.2012	
(86) US 2010/062078	23.12.2010
(87) WO 2011/084846	2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 US 293124 P 07.01.2010 US 293153 P 07.01.2010 US 293171 P 07.01.2010 US 293163 P	
(54) • QUARTÄRE AMMONIUMSALZ-PRODRUGS • QUATERNARY AMMONIUM SALT PRODRUGS • PROMÉDICAMENTS CONTENANT DES SELS D'AMMONIUM QUATÉNAIRE	
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Connaught House 1 Burlington Road, Dublin 4, IE	
(72) ALMARRSON, Orn, Shrewsbury MA 01545, US BLUMBERG, Laura, Cook, Lincoln MA 01773, US REMENAR, Julius, F., Framingham MA 01701, US	

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/357 → (51) **A61K 9/22**

A61K 31/357 → (51) **C07C 69/675**

A61K 31/375 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/401 → (51) **A61P 3/02**

A61K 31/403 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/403 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/405 → (51) **A61P 3/02**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/407 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/407 → (51) **C07K 5/083**

A61K 31/41 → (51) **A61K 31/416**

A61K 31/415 → (51) **C07D 311/20**

(51) **A61K 31/416** (11) **2 632 459 B1**
A61K 31/41 **A61P 35/00**
A61K 31/7068 **A61K 33/24**
A61K 31/4545 **A61K 45/06**
A61K 31/555

(25) En (26) En

(21) 11838492.4 (22) 25.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013

(86) US 2011/057555 25.10.2011

(87) WO 2012/061086 2012/19 10.05.2012

(30) 18.07.2011 US 201161508699 P

25.10.2010 US 406565 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURO-
ENDOKRINER TUMORE
• METHOD OF TREATING NEUROEN-
DOCRINE TUMORS
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TUMEURS
NEUROENDOCRINES

(73) Niiiki Pharma Inc., 3720 Spectrum Blvd., Suite 104, Tampa, FL 33612, US

(72) SHESHABARADARAN, Hooshmand, Hoboken New Jersey 07030, US
MCCULLOCH, William, Hoboken New Jersey 07030, US

(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

A61K 31/416 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4166 → (51) **C07D 233/76**

A61K 31/4172 → (51) **A61P 3/02**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 999 470 B1**
A61P 7/00

(25) En (26) En

(21) 14738660.1 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(86) US 2014/039156 22.05.2014

(87) WO 2014/190163 2014/48 27.11.2014

(30) 22.05.2013 US 201361826211 P

(54) • KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR MDS
• COMBINATION THERAPY FOR MDS
• POLYTHÉRAPIE POUR MDS

(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, OH 45229-3039, US

(72) STARCZYNOWSKI, Daniel, Cincinnati, OH 45243, US
RHYASEN, Garrett, W., Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61K 31/4245 → (51) **C07D 261/02**

A61K 31/43 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/433 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/436 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/437 → (51) **A61K 9/06**

A61K 31/44 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/4415 → (51) **A61K 31/197**

A61K 31/444 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/444 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/452 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/416**

A61K 31/455 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/455 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/47 → (51) **C07D 215/58**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/343**

A61K 31/4743 → (51) **C07D 495/04**

A61K 31/4745 → (51) **C07D 471/04**

(51) **A61K 31/485** (11) **2 646 011 B1**
A61K 31/137 **A61P 3/04**

(25) En (26) En

(21) 11844637.6 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/063170 02.12.2011

(87) WO 2012/075453 2012/23 07.06.2012

(30) 03.12.2010 US 419354 P

(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON
TRUNK- ODER ESSUCHT
• METHODS FOR REDUCING BINGE OR
COMPULSIVE EATING
• PROCÉDÉS DE DIMINUTION DE LA
FRÉNÉSIE ALIMENTAIRE OU DE
COMPORTEMENT ALIMENTAIRE
COMPULSIF

(73) Orexigen Therapeutics, Inc., 3344 North Torrey Pines Court, Suite 200, La Jolla, CA 92037, US

(72) DUNAYEVICH, Eduardo, Westlake Village, CA 91362, US
MCELROY, Susan, Mason, OH 45040, US

LANDBLOOM, Ron, Jersey City, NJ 07302, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **A61K 31/485** (11) **2 851 074 B1**
A61K 31/195 **A61K 31/167**
A61K 31/197 **A61K 31/616**
A61P 29/00

(25) Zh (26) En

(21) 13790165.8 (22) 06.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) CN 2013/075205 06.05.2013

(87) WO 2013/170711 2013/47 21.11.2013

(30) 17.05.2012 CN 201210154087

(54) • ANALGETISCHE PHARMAZEUTISCHE ZU-
SAMMENSETZUNG
• ANALGESIC PHARMACEUTICAL COMPO-
SITION
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
ANALGÉSIQUE

(73) Gao, Tongqiang, No. 2-2306 Hanrongjiayuan Baitaan Road Shuangyushu Street, Haidian District, Beijing 100098, CN

Xu, Xiaojun, Fullersta Gardsvagen 9, 14135 Huddinge, SE

Hao, Jingxia, Fullersta Gardsvagen 9, 14135 Huddinge, SE

Gao, Tianle, Centralvagen 21, 17168 Solna, SE

Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna, Kungsholms-
torg 4, 11221 Stockholm, SE

(72) Gao, Tongqiang, Haidian District, Beijing 100098, CN

Xu, Xiaojun, 14135 Huddinge, SE

Hao, Jingxia, 14135 Huddinge, SE

Gao, Tianle, 17168 Solna, SE

Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna, 11221 Stock-
holm, SE

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61K 31/485 → (51) **A61K 9/70**

A61K 31/496 → (51) **A61K 47/38**

A61K 31/4985 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/5025 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/505 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/505 → (51) **C07D 401/06**

A61K 31/506 → (51) **A61K 38/22**

A61K 31/506 → (51) **C07D 239/48**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/513 → (51) **A61K 38/10**

A61K 31/513 → (51) **C07D 413/04**

(51) **A61K 31/519** (11) **2 296 663 B1**
A61K 31/455 **A61P 35/00**
A61K 45/06

(25) En (26) En

(21) 09765623.5 (22) 18.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 23.03.2011

- (86) EP 2009/004404 18.06.2009
(87) WO 2009/153043 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 EP 08382022
(54) • *KOMBINATION MIT DHODH-INHIBITOREN UND METHOTREXAT*
• *COMBINATIONS COMPRISING METHOTREXATE AND DHODH INHIBITORS*
• *COMBINAISON COMPORTANT DES INHIBITEURS DHODH ET DE LA MÉTHOTREXATE*
(73) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) GODESSART MARINA, Nuria, E-08028 Barcelona, ES
PIZCUETA LALANZA, Maria, Pilar, E-08017 Barcelona, ES
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/197****A61K 31/519** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **A61K 31/52** (11) **2 717 879 B1**
A61P 1/04 **A61P 1/18**
A61P 9/00 **A61P 9/10**
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 12726622.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060929 08.06.2012
(87) WO 2012/168450 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 GB 201109845
10.06.2011 GB 201109846
10.06.2011 GB 201109847
(54) • *ARTEMISININ UND DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON TRAUMATISCHER BLUTUNG*
• *ARTEMISININ AND DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF TRAUMA HAEMORRHAGE*
• *ARTÉMISININE ET DÉRIVÉS DESTINÉES AU TRAITEMENT DE L'HÉMORRAGIE TRAUMATIQUE*
(73) Queen Mary University of London, Mile End Road, London Greater London E1 4NS, GB
(72) THIEMERMANN, Christopher, Charterhouse Square London EC1M 6BQ, GB
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/545 → (51) **A61K 9/16****A61K 31/55** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/165****A61K 31/55** → (51) **C07D 217/24****A61K 31/551** → (51) **A61K 31/343****A61K 31/551** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/553** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/554** → (51) **C07D 471/14****A61K 31/555** → (51) **A61K 31/416**

- (51) **A61K 31/56** (11) **2 838 539 B1**
A61K 31/565 **A61K 31/567**
A61P 25/00 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 13714917.5 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/057279 08.04.2013
(87) WO 2013/156329 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 EP 12164741
(54) • *ÖSTROGENDERIVATEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN STÖRUNGEN*
• *ESTROGENIC DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE L'ESTROGÈNE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
(73) Université de Liège, Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
(72) FOIDART, Jean-Michel, B-4000 Liege, BE
TSKITISHVILI, Ekaterine, B-4000 Liege, BE

A61K 31/56 → (51) **C07J 63/00****A61K 31/565** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/567** → (51) **A61K 31/56****A61K 31/573** → (51) **A61K 38/22****A61K 31/575** → (51) **C07J 9/00**

- (51) **A61K 31/593** (11) **1 714 656 B1**
A61K 47/44 **A61K 47/22**
A61K 9/48 **A61P 19/10**
(25) Ja (26) En
(21) 05709801.4 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) JP 2005/001749 07.02.2005
(87) WO 2005/074943 2005/33 18.08.2005
(30) 06.02.2004 JP 2004030702
(54) • *ED-71-PRÄPARAT*
• *ED-71 PREPARATION*
• *PREPARATION DE L'ED-71*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) KATSUKI, Hisakazu, chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
SHIBATA, Masaki c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Shizuoka 4128513, JP
MURAMATSU, Kazunori, chome, Kita-ku, Tokyo 11585 43, JP
MIZUTANI, Akihiko, 5-chome, Kita-ku, Tokyo 1158543, JP
YAMAUCHI, Tsuyoshi c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Shizuoka 4260041, JP
SUZUKI, Kouji c/o Chugai Seiyaku Kabushiki, Tokyo 1158543, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 31/616 → (51) **A61K 9/28****A61K 31/616** → (51) **A61K 31/485****A61K 31/65** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/66** (11) **2 763 681 B1**
C07D 333/40 **C07D 239/06**
C07D 257/04 **C07D 285/06**
C07D 233/20
(25) En (26) En
(21) 12838578.8 (22) 05.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058900 05.10.2012
(87) WO 2013/052765 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161544471 P
(54) • *BEHANDLUNG VON MALIGNEN UND BENIGNEN ERKRANKUNGEN MIT RAS-ANTAGONISTEN*
• *MALIGNANT AND NON-MALIGNANT DISEASE TREATMENT WITH RAS ANTAGONISTS*
• *TRAITEMENT DE MALADIES MALIGNES ET NON MALIGNES PAR DES ANTAGONISTES DE RAS*
(73) Pisces Therapeutics LLC, 6515 Old Farm Lane, Rockville, MD 20852, US
(72) WIKEL, James, H., Jr., Greenwood, IN 46143, US
BROWNSTEIN, Michael, J., Rockville, MD 20852, US
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561****A61K 31/69** → (51) **A01N 43/80****A61K 31/695** → (51) **A61K 9/08**

- (51) **A61K 31/70** (11) **2 379 083 B1**
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 09837721.1 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2009/006636 18.12.2009
(87) WO 2010/080129 2010/28 15.07.2010
(30) 28.04.2009 US 173554 P
28.04.2009 US 173525 P
18.12.2008 US 138946 P
28.04.2009 US 173505 P
28.04.2009 US 173538 P
28.04.2009 US 173544 P
28.04.2009 US 173549 P
28.04.2009 US 173563 P
28.04.2009 US 173558 P
28.04.2009 US 173521 P
28.04.2009 US 173532 P
02.04.2009 US 166227 P
28.04.2009 US 173556 P
28.04.2009 US 173514 P
(54) • *VERLÄNGERTE DICER-SUBSTRATSTOFFE UND VERFAHREN FÜR SPEZIFISCHE GENEXPRESSIONSHEMMUNG*
• *EXTENDED DICER SUBSTRATE AGENTS AND METHODS FOR THE SPECIFIC INHIBITION OF GENE EXPRESSION*
• *AGENTS ALLONGÉS SERVANT DE SUBSTRATS DE DICER ET PROCÉDÉS D'INHIBITION SPÉCIFIQUE DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE*
(73) Dicerna Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Watertown, MA 02742, US
(72) BROWN, Bob, Millington NJ 07946, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61K 31/7004 → (51) **A61K 31/19****A61K 31/7024** → (51) **A61P 25/22****A61K 31/7036** → (51) **A61K 38/22****A61K 31/7042** → (51) **C07H 19/04**

(51) A61K 31/7052	(11) 2 244 591 B1
A61K 31/7072	A61K 35/60
A61K 47/36	A61K 47/38
A61P 25/28	A61K 9/00
A61K 38/02	A23L 29/262
A23L 29/269	A23L 33/115
A23L 33/13	A23L 33/17
A23L 33/00	A61K 33/06
A61K 47/42	A61K 47/44
(25) En	(26) En
(21) 08864664.1	(22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.11.2010	
(86) NL 2008/050843	22.12.2008
(87) WO 2009/082227	2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07123811	
	04.03.2008 PCT/NL2008/050124
(54) • SCHMACKHAFT NÄHRZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN NUKLEOTID UND/ODER NUKLEOSID SOWIE EIN GESCHMACKSKORRIGENS	
• A PALATABLE NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING A NUCLEOTIDE AND/OR A NUCLEOSIDE AND A TASTE MASKING AGENT	
• COMPOSITION NUTRITIONNELLE PALATABLE COMPRENANT UN NUCLEOTIDE ET/OU UN NUCLEOSIDE ET UN AGENT MASQUANT LE GOÛT	
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) DE KORT, Esther Jacqueline, NL-6708 SE Wageningen, NL	
GROENENDIJK, Martine, NL-2992 GP Barendrecht, NL	
KAMPHUIS, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, NL-3583 AM Utrecht, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
A61K 31/7056 → (51) C07K 5/083	
A61K 31/7068 → (51) A61K 31/416	
A61K 31/7072 → (51) A61K 31/7052	
A61K 31/7076 → (51) C07H 19/20	
A61K 31/7088 → (51) A61K 38/16	
A61K 31/7088 → (51) B01J 13/04	
A61K 31/7088 → (51) C12N 15/113	
A61K 31/7088 → (51) C12N 15/115	
A61K 31/7105 → (51) A61K 38/16	
A61K 31/7125 → (51) C12N 15/11	
A61K 31/713 → (51) C12N 15/11	
A61K 31/714 → (51) A61K 31/197	
A61K 31/785 → (51) A61K 9/06	
A61K 33/00 → (51) A61K 31/19	
A61K 33/06 → (51) A61K 31/7052	
A61K 33/10 → (51) A61K 31/19	
A61K 33/14 → (51) A61K 31/19	
A61K 33/24 → (51) A61K 31/416	
A61K 33/30 → (51) A61K 31/197	

(51) A61K 35/00	(11) 2 961 430 B1
A61K 35/28	G01N 33/00
A61P 37/00	A61P 29/00
(25) En	(26) En
(21) 14707170.8	(22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.01.2016	
(86) EP 2014/053923	28.02.2014
(87) WO 2014/131877	2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 EP 13157426	
	28.03.2013 EP 13161666
(54) • SCHUTZ DES VASKULÄREN ENDOTHELIUMS VOR IMMUNOLOGISCH VERMITTELTEN ZYTOTOXISCHEN REAKTIONEN MIT MENSCHLICHEN CD34-NEGATIVEN VORLÄUFERZELLEN	
• PROTECTION OF THE VASCULAR ENDOTHELIUM FROM IMMUNOLOGICALLY MEDIATED CYTOTOXIC REACTIONS WITH HUMAN CD34-NEGATIVE PROGENITOR CELLS	
• PROTECTION DE L'ENDOTHELIUM VASCULAIRE CONTRE DES REACTIONS CYTOTOXIQUES A MEDIATION IMMUNOLOGIQUE AVEC DES CELLULES PROGENITRICES CD34-NEGATIVES HUMAINES	
(73) Apcech GmbH & Co. KG, Max-Lebsche-Platz 30, 81377 München, DE	
(72) EISSNER, Günther, 81545 München, DE	
GUENTHER, Christine, 81479 Munich, DE	
HUSS, Ralf, 83666 Waakirchen, DE	
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE	
A61K 35/12 → (51) A61K 38/00	
A61K 35/12 → (51) C12N 5/077	
A61K 35/15 → (51) A61K 35/51	
A61K 35/20 → (51) A23L 29/256	
A61K 35/28 → (51) A61K 35/00	
A61K 35/28 → (51) A61K 35/51	
(51) A61K 35/38	(11) 1 744 772 B1
A61P 3/04	A61K 36/55
A23L 7/10	
(25) En	(26) En
(21) 05739567.5	(22) 10.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.01.2007	
(86) DK 2005/000314	10.05.2005
(87) WO 2005/107777	2005/46 17.11.2005
(30) 10.05.2004 DK 200400742	
	10.05.2004 US 569252 P
(54) • LEINSAMEN ZUR KONTROLLE DES KÖRPERGEWICHTES	
• FLAXSEEDS FOR BODY WEIGHT MANAGEMENT	
• GRAINES DE LIN PERMETTANT DE GERER LE POIDS DU CORPS	
(73) University of Copenhagen, Panum, Blegdamsvej 3B, 2200 Copenhagen N, DK	
(72) ASTRUP, Arne, Vernon, 2930 Klampenborg, DK	
TETENS, Inge, 2750 Ballerup, DK	
THOMSEN, Agnete, Dal, 8260 Viby J, DK	
(74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK	
A61K 35/39 → (51) C12N 5/077	

(51) A61K 35/51	(11) 2 552 463 B1
A61K 35/28	A61K 35/15
A61K 9/00	A61K 47/42
A61K 38/17	A61P 3/10
A61P 9/10	A61P 3/04
A61P 17/18	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11718428.3	(22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) FR 2011/050673	28.03.2011
(87) WO 2011/117559	2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FR 1052218	
(54) • PROANGIOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG	
• PROANGIOGENIC COMPOSITIONS, METHOD FOR PREPARING THEM, AND USES THEREOF	
• COMPOSITIONS PROANGIOGENIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS	
(73) Institut des Vaisseaux et du Sang, Hôpital Lariboisière 2, rue Ambroise Paré, 75475 Paris Cedex 10, FR	
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR	
(72) TOBELEM, Gérard, F-75005 Paris, FR	
SILVESTRE, Jean-Sébastien, F-92330 Sceaux, FR	
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR	
A61K 35/60 → (51) A61K 31/7052	
A61K 35/74 → (51) C12N 1/20	
(51) A61K 35/745	(11) 2 356 992 B1
A61P 37/08	A23L 33/135
(25) En	(26) En
(21) 11165989.2	(22) 08.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.08.2011	
(30) 07.12.2007 PCT/NL2007/050633	
(54) • BIFIDOBACTERIUM FÜR HAUSSTAUB-MILBEN-ALLERGIE	
• BIFIDOBACTERIUM FOR DUST MITE ALLERGY	
• BIFIDOBACTÉRIE POUR L'ALLERGIE CONTRE LES ACARIENS DÉTRITICOLES	
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	
(72) Knol, Jan, 6708 SM Wageningen, NL	
Knippels, Leon Matthieu Johannes, 3523 VJ Utrecht, NL	
Goossens, Dominique Anne Marie, 3521 DA Utrecht, NL	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
(60) 15151635.8 / 2 898 889	
(62) 08858056.8 / 2 217 253	
A61K 35/76 → (51) C12N 7/01	
(51) A61K 36/15	(11) 2 236 148 B1
A61P 31/04	A61P 1/00
(25) Ru	(26) En
(21) 08863646.9	(22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.10.2010	
(86) RU 2008/000774	17.12.2008
(87) WO 2009/082267	2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 RU 2007149382	

- (54) • *KONIFEREN-GRUENNADELKOMPLEX ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON H. PYLORI INFektion*
• *CGNC FOR USE IN TREATING H. PYLORI INFektion*
• *COMPLEXE D'AIGUILLES VERTES DE CONIFÈRE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR H. PYLORI*
- (73) Roschin, Viktor Ivanovich, Pr-t Nepokorennykh 10/1-53, St.Petersburg 197220, RU
SULTANOV, Vagif Sultanovich, Ul. Latyshskikh Strelkov, 5/2-218, St.Petersburg 195213, RU
- (72) ZHEBRUN, Anatolii Borisovich, St.Petersburg 190000, RU
NIKITINA, Tamara Valentinovna, St.Petersburg 194223, RU
SVARVAL, Alena Vladimirovna, St.Petersburg 197348, RU
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, et al, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

A61K 36/19 → (51) **C12P 13/04****A61K 36/23** → (51) **C12P 13/04****A61K 36/28** → (51) **C12P 13/04****A61K 36/33** → (51) **A61K 36/899****A61K 36/38** → (51) **C12P 13/04****A61K 36/49** → (51) **A61P 25/22****A61K 36/55** → (51) **A61K 35/38****A61K 36/66** → (51) **C12P 13/04****A61K 36/81** → (51) **C12P 13/04****A61K 36/87** → (51) **C12P 13/04**

- (51) **A61K 36/899** (11) **3 113 784 B1**
A61K 36/33 **A61P 5/24**
A61P 17/10 **A61P 17/14**
A61P 13/08

- (25) It (26) En
(21) 15711875.3 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (43) 11.01.2017
(86) IB 2015/051621 05.03.2015
(87) WO 2015/132755 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 IT MI20140351
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR HEMMUNG DER 5-ALPHA-REDUCTASE*
• *COMPOSITIONS BASED ON PLANT EXTRACTS FOR INHIBITION OF THE 5-ALPHA-REDUCTASE*
• *COMPOSITIONS À BASE D'EXTRAITS DE PLANTES POUR L'INHIBITION DE LA 5-ALPHA-REDUCTASE*
- (73) Bionap S.r.l., Contrada Furera Zona Industriale Ovest, 95032 Belpasso (CT), IT
(72) BONINA, Andrea Filippo, I-95125 Catania, IT
BONINA, Claudia, I-95125 Catania, IT
(74) Calogero, Ida, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna 8, 20122 Milano MI, IT

- (51) **A61K 38/00** (11) **2 809 333 B1**
A61L 27/00 **A61K 35/12**

- (25) En (26) En
(21) 13701801.6 (22) 31.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051910 31.01.2013
(87) WO 2013/113821 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 EP 12153769
(54) • *VERFAHREN UND FORMULIERUNGEN ZUR ÖRTLICH BEGRENZTEN ABGABE VON ZELLFREIEN TRÄGERN MIT STRESS-INDUZIERTEN ZELLFAKTOREN*
• *DEVICE-BASED METHODS FOR LOCALISED DELIVERY OF CELL-FREE CARRIERS WITH STRESS-INDUCED CELLULAR FACTORS*
• *PROCÉDÉS ET FORMULATIONS POUR L'ADMINISTRATION LOCALISÉE DE SUPPORTS SANS CELLULES AVEC FACTEURS CELLULAIRES INDUITS PAR LE STRESS*
- (73) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar, Ismaningerstrasse 22, 81675 München, DE
(72) SCHILLING, Arndt, 81377 München, DE
HADJIPANAYI, Ektoras, 80801 München, DE
MACHENS, Hans-Günther, 81675 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 8/64****A61K 38/00** → (51) **A61K 48/00****A61K 38/00** → (51) **B01J 13/04****A61K 38/00** → (51) **C07K 7/08****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/605****A61K 38/01** → (51) **A61K 8/64****A61K 38/02** → (51) **A61K 31/7052****A61K 38/06** → (51) **A61K 31/197****A61K 38/06** → (51) **C07K 5/083****A61K 38/08** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/10** (11) **2 978 439 B1**
A61K 31/513 **A61P 35/02**

- (25) En (26) En
(21) 14717212.6 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) IL 2014/050303 19.03.2014
(87) WO 2014/155376 2014/40 02.10.2014
(30) 24.03.2013 US 201361804677 P
(54) • *EINE KOMBINATION VON EINEM CXCR4 ANTAGONIST UND CYTARABINE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MYELOISCHER LEUKÄMIE*
• *A COMBINATION OF A CXCR4 ANTAGONIST AND CYTARABINE FOR USE IN TREATING MYELOID LEUKEMIA*
• *UNE COMBINAISON D'UN ANTAGONISTE CXCR4 ET CYTARABINE POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE MYÉLOÏDE*
- (73) Biokine Therapeutics Ltd., Building 13a Einstein Street, Science Park Kiryat Weizmann, 7403617 Nes Ziona, IL
BIOLINERX LTD., 2 HaMaayan Street, 7177871 Modiln, IL
(72) PELED, Amnon, 6777634 Tel-Aviv, IL

PEREG, Yaron, 6085000 Shoham, IL

- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

A61K 38/10 → (51) **A61K 38/16**

- (51) **A61K 38/16** (11) **1 755 639 B1**
A61K 39/00

- (25) En (26) En
(21) 05738143.6 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
(86) GB 2005/001621 28.04.2005
(87) WO 2005/105129 2005/45 10.11.2005
(30) 28.04.2004 AU 2004201774
11.02.2005 AU 2005900650
(54) • *EPITOPE IM ZUSAMMENHANG MIT ZO-LIAKIE*
• *EPITOPES RELATED TO COELIAC DISEASE*
• *EPITOPES ASSOCIES A UNE MALADIE COELIAQUE*
- (73) BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) ANDERSON, Robert, Parkville VIC 3050, AU
BEISSBATH, Tim, 69120 Heidelberg, DE
DIN, Jason Tye, Parkville VIC 3050, AU
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 10171494.7 / 2 412 380
12153953.0 / 2 486 934
12154444.9 / 2 486 935

- (51) **A61K 38/16** (11) **2 575 856 B1**

- A61K 38/08** **A61K 38/10**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 3/10 **A61P 29/00**
C07K 16/40 A61K 38/00
C12N 9/00 G01N 33/50
G01N 33/573

- (25) En (26) En
(21) 11787458.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 10.04.2013
(86) US 2011/038240 26.05.2011
(87) WO 2011/150279 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 US 349140 P
27.05.2010 US 349141 P
27.05.2010 US 349143 P
(54) • *THERAPEUTISCHE, DIAGNOSTISCHE UND ANTIKÖRPERHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT PROTEINFRAGMENTEN VON GLUTAMINYL-TRNA-SYNTHEASEN*
• *INNOVATIVE DISCOVERY OF THERAPEUTIC, DIAGNOSTIC, AND ANTIBODY COMPOSITIONS RELATED TO PROTEIN FRAGMENTS OF GLUTAMINYL-TRNA SYNTHETASES*
• *DÉCOUVERTE INNOVANTE DE COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES, DE DIAGNOSTIC ET D'ANTICORPS LIÉES À FRAGMENTS PROTÉIQUES DE GLUTAMINYL-ARNT SYNTHÉTASES*
- (73) aTyr Pharma, Inc., 3545 John Hopkins Court, Suite 250, San Diego, CA 92121, US
Pangu Biopharma Limited, Edinburgh Tower, 18/F The Landmark 15 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) GREENE, Leslie, Ann, San Diego California 92129, US
CHIANG, Kyle, P., Cardiff, CA 92007, US
HONG, Fei, San Diego California 92129, US

VASSEROT, Alain, P., Carlsbad California 92009, US
LO, Wing-Sze, Hong Kong, CN
WATKINS, Jeffery, D., Encinitas California 92024, US
QUINN, Cheryl, L., Minneapolis, MN 55401, US
MENDLEIN, John, D., Encinitas California 92024, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

(51) **A61K 38/16** (11) **2 663 323 B1**
A61K 38/17 **A61K 48/00**
A61K 31/7105 **A61K 31/7088**
A61P 3/10 **A61P 3/00**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 12734471.1 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) US 2012/021257 13.01.2012
(87) WO 2012/097261 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432991 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZIELUNG VON MIR-128 ZUR REGELUNG DES CHOLESTERIN-/FETTSTOFFWECHSELS*
• *METHODS TARGETING MIR-128 FOR REGULATING CHOLESTEROL/LIPID METABOLISM*
• *PROCÉDÉS DE CIBLAGE DU MIR-128 EN VUE DE LA RÉGULATION DU MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL/DES LIPIDES*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NAAR, Anders M., Arlington Massachusetts 02474, US
NAJAFI-SHOUSHTARI, Seyed Hani, Brighton Massachusetts 02135, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forrester IP LLP Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 822 573 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13709521.2 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) GB 2013/050580 08.03.2013
(87) WO 2013/132267 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608872 P
(54) • *KREBSBEHANDLUNG*
• *TREATMENT OF CANCER*
• *TRAITEMENT CONTRE LE CANCER*
(73) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) GREENWOOD, John, London EC1V 9EL, GB
MOSS, Stephen, London EC1V 9EL, GB
WANG, Xiaomeng, London EC1V 9EL, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 38/17 → (51) **A61K 35/51**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 427 207 B1**
C07K 14/50

(25) En (26) En
(21) 10717414.6 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033614 04.05.2010
(87) WO 2010/129600 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 US 175736 P
09.12.2009 US 285133 P
09.12.2009 US 285118 P
(54) • *FGF21-MUTANTEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *FGF21 MUTANTS AND USES THEREOF*
• *MUTANTS DE FGF21 ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BELOUSKI, Edward John, Camarillo, California 93012, US
ELLISON, Murielle Marie, Thousand Oaks, California 91360, US
HAMBURGER, Agnes Eva, Thousand Oaks, California 91320, US
HECHT, Randy Ira, Thousand Oaks, California 91362, US
LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks, California 91360, US
MICHAELS, Mark Leo, Encino, California 91316, US
SUN, Jeonghoon, Thousand Oaks, California 91320, US
XU, Jing, Thousand Oaks, California 91320, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 38/18 → (51) **A61K 9/00**

A61K 38/20 → (51) **C07K 5/083**

A61K 38/21 → (51) **A61K 47/00**

A61K 38/21 → (51) **C07K 5/083**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 666 475 B1**
A61K 45/00 **A61P 17/14**
A61P 37/08 **A61K 31/14**
A61K 31/506 **A61K 31/573**
A61K 31/7036

(25) Ja (26) En
(21) 12736336.4 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/051272 20.01.2012
(87) WO 2012/099258 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011011437
(54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN HAARAUSSFALL*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR ALOPECIA*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR L'ALOPÉCIE*
(73) Igisu Co., Ltd., R3204, Tokyo Twinparks, 1-10-2, Higashishinbashi, Minato-ku, Tokyo 1050004, JP
Endo, Yori, 2-26, Kamisugi 6-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
Endo, Kyoko, 2-26, Kamisugi 6-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 9800011, JP
(72) ENDO, Kyoko, Miyagi 9800011, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61K 38/22 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 38/26** (11) **2 409 569 B1**
A61K 47/18 **A61K 9/00**

(25) En (26) En
(21) 11186033.4 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(43) 25.01.2012
(30) 20.02.2002 US 358184 P
(54) • *Verfahren zur Verabreichung von GLP-1-Molekülen*
• *Method for administering GLP-1 molecules*
• *Méthode d'administration de molécules peptidiques du type glucagon (GLP-1)*
(73) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker Farm Road Suite 103, Roseland, NJ 07068, US
(72) Khan, Mohammed Amin, San Francisco, CA 94109, US
Jones, Bryan Edward, Carmel, IN 46032, US
McGill, John McNeill, Greenwood, IN 46143, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 03707669.2 / 1 478 233

A61K 38/26 → (51) **A61M 5/00**

A61K 38/26 → (51) **C07K 14/605**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/605**

(51) **A61K 38/38** (11) **3 016 675 B1**
A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 14735554.9 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) EP 2014/063905 01.07.2014
(87) WO 2015/000871 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 EP 13175243
(54) • *SCHÜTZENDE LÖSUNG ZUM VERHINDERN ODER VERRINGERN VON REPERFUSIONSSCHÄDEN DES GEHIRNS UND DES GANZEN KÖRPERS*
• *PROTECTIVE SOLUTION FOR PREVENTING OR REDUCING REPERFUSION INJURY OF THE BRAIN AND THE WHOLE BODY*
• *SOLUTION PROTECTRICE POUR PRÉVENIR OU RÉDUIRE UNE LÉSION DE REPERFUSION DU CERVEAU ET DU CORPS ENTIER*
(73) ResuSciTec GmbH, Engesser Straße 4a, 79108 Freiburg i.Br., DE
(72) BENK, Christoph, 79106 Freiburg, DE
BEYERSDORF, Friedhelm, 79104 Freiburg, DE
TRUMMER, Georg, 79104 Freiburg, DE
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

A61K 39/00 → (51) **A23C 9/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/02**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/108**

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/12**

A61K 39/00 → (51) **A61K 47/00**

A61K 39/00 → (51) C07K 16/00	
A61K 39/00 → (51) C12N 15/40	
A61K 39/00 → (51) C12N 15/86	
(51) A61K 39/015 (11) 2 387 416 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10731974.1 (22) 08.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(86) US 2010/020564 08.01.2010	
(87) WO 2010/083111 2010/29 22.07.2010	
(30) 16.01.2009 US 202001 P	
(54) • <i>GEREINIGTE PLASMODIUM- UND IMPF-STOFFZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>PURIFIED PLASMODIUM AND VACCINE COMPOSITIONS</i> • <i>PLASMODIUM PURIFIÉ ET COMPOSITIONS DE VACCIN</i>	
(73) Sanaria Inc., 9800 Medical Center Drive - A209, Rockville, MD 20850, US	
(72) SIM, B., Kim Lee, Gaithersburg, MD 20878, US LI, Minglin, Ellicott City, MD 21043, US STAFFORD, Richard, E., Annandale, VA 22003, US HOFFMAN, Stephen, L., Gaithersburg, MD 20878, US	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
A61K 39/02 (11) 2 517 724 B1	
A61K 39/108 A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 12002637.2 (22) 11.01.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.10.2012	
(30) 11.01.2006 US 758099 P	
(54) • <i>Immunogene Zusammensetzung auf der Basis von Adhäsine-Enterotoxin-Chimären gegen enterotoxigene Escherichia Coli</i> • <i>Adhesin-enterotoxin chimera based immunogenic composition against enterotoxigenic Escherichia coli</i> • <i>Composition immunogène à base de chimère adhésine-entérotoxine permettant de lutter contre l'Escherichia coli entérotoxigène</i>	
(73) The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy, Naval Medical Research Center 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring MD 20910, US The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US	
(72) Savarino, Stephen J., Kensington, MD 20895, US Holmes, Randall K., Denver, CO 80203, US Jobling, Michael G., Denver, CO 80203, US	
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	
(62) 07748881.5 / 1 993 602	
A61K 39/02 → (51) C12N 15/86	
A61K 39/04 → (51) C12N 15/86	
A61K 39/108 (11) 1 993 602 B1	
A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 07748881.5 (22) 11.01.2007	

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) US 2007/000712 11.01.2007	
(87) WO 2007/114878 2007/41 11.10.2007	
(30) 11.01.2006 US 758099 P	
(54) • <i>IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER BASIS VON ADHÄSIN-ENTEROTOXIN-CHIMÄREN GEGEN ENTEROTOXIGENE ESCHERICHIA COLI</i> • <i>ADHESIN-ENTEROTOXIN CHIMERA BASED IMMUNOGENIC COMPOSITION AGAINST ENTEROTOXIGENIC ESCHERICHIA COLI</i> • <i>COMPOSITION IMMUNOGÉNIQUE BASÉE SUR LA CHIMÈRE ADHÉSINE-ENTÉROTOXINE CONTRE ESCHERICHIA COLI ENTEROTOXIGÉNIQUE</i>	
(73) The United States of America as represented by The Secretary of The Navy, Naval Medical Research Center, 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500, US The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US	
(72) SAVARINO, Stephen, J., Kensington, MD 20895, US HOLMES, Randall, K., Golden, CO 80401, US JOBLING, Michael, G., Aurora, CO 80016, US	
(74) Schumacher, Horst, et al, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE	
(60) 12002637.2 / 2 517 724	

A61K 39/108 → (51) **A61K 39/02**

(51) A61K 39/12 (11) 2 806 889 B1	
A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 13740950.4 (22) 23.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(86) US 2013/022696 23.01.2013	
(87) WO 2013/112549 2013/31 01.08.2013	
(30) 24.01.2012 US 201261590089 P	
(54) • <i>POLYNUCLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VIRALER ONKOGENER POLYPEPTID-POSITIVER TUMORE</i> • <i>POLYNUCLEOTIDES FOR TREATING ONCOGENIC VIRAL POLYPEPTIDE POSITIVE TUMORS</i> • <i>POLYNUCLÉOTIDES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS POSITIVES AU POLYPEPTIDE VIRAL ONCOGÈNE</i>	
(73) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US	
(72) LEE, John, H., Sioux Falls South Dakota 57108, US VERMEER, Daniel, W., Sioux Falls South Dakota 57110, US	
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE	

A61K 39/12 → (51) **C12N 15/40****A61K 39/12** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/145** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/155** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/215** → (51) **C12N 15/86****A61K 39/295** → (51) **C12N 15/86**

(51) A61K 39/395 (11) 1 806 145 B1	
A61K 45/00 A61P 1/00	
A61P 9/00 A61P 9/10	
A61P 11/00 A61P 11/06	
A61P 17/06 A61P 29/00	
C07K 16/18 C12N 5/00	
C12N 15/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 05805446.1 (22) 31.10.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK YU	
(43) 11.07.2007	
(86) JP 2005/020009 31.10.2005	
(87) WO 2006/046739 2006/18 04.05.2006	
(30) 29.10.2004 JP 2004316708	
15.07.2005 JP 2005206870	
(54) • <i>MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN</i> • <i>REMEDY FOR INFLAMMATORY DISEASES</i> • <i>MÉDICAMENT CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES</i>	
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP	
(72) KUBOI, Yoshikazu c/o Eisai Co., Ltd., Ibaraki 3002635, JP	
IMAI, Toshio KAN Research Institute, Inc. Kobe MI R&D Center, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
NISHIMURA, Miyuki KAN Research Institute, Inc. Kobe MI R&D Center, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
MIZUNO, Keiko KAN Research Institute, Inc. Kobe MI R&D Center, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP	
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB	
A61K 39/395 (11) 2 918 288 B1	
A61P 11/00 C07K 16/22	
A61K 45/06 A61K 39/00	
(25) En (26) En	
(21) 15154393.1 (22) 03.10.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.09.2015	
(30) 03.10.2006 US 827933 P	
(54) • <i>Verwendung von TGF-beta-Antagonisten zur Behandlung von Kleinkindern mit dem Risiko der Entwicklung von bronchopulmonaler Dysplasie</i> • <i>Use of TGF beta antagonists to treat infants at risk of developing bronchopulmonary dysplasia</i> • <i>Utilisation d'antagonistes de TGF-BETA pour traiter des nourrissons risquant de développer une dysplasie broncho-pulmonaire</i>	
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US The General Hospital Corporation, Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US	
(72) Streisand, James B., Cambridge, Massachusetts 02142, US Roberts, Jesse D., Brighton, Massachusetts 02135, US	
(74) Rai, Monika, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	
(62) 07867199.7 / 2 083 863	
A61K 39/395 → (51) A61K 38/16	

A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/18
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/22
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/28
A61K 39/395	→ (51)	C07K 16/30
A61K 39/395	→ (51)	C12N 5/20
A61K 45/00	→ (51)	A61K 38/22
A61K 45/00	→ (51)	A61K 39/395
A61K 45/06	→ (51)	A61K 9/00
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/165
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/197
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/416
A61K 45/06	→ (51)	A61K 31/519
A61K 45/06	→ (51)	C07K 5/083
A61K 45/06	→ (51)	C07K 14/605
A61K 45/06	→ (51)	C12N 5/077
(51) A61K 47/00	(11) 2 694 094 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 12712661.3	(22) 04.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 12.02.2014		
(86) EP 2012/056238 04.04.2012		
(87) WO 2012/136739 2012/41 11.10.2012		
(30) 07.04.2011 EP 11305408		
07.04.2011 US 201161472854 P		
07.11.2011 EP 11188125		
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON IFN-alpha-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN		
• METHOD FOR TREATING IFNalpha RELATED CONDITIONS		
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'ÉTATS LIÉS À L'IFNalpha		
(73) Neovacs, 3-5 impasse Reille, 75014 Paris, FR		
(72) GROUARD-VOGEL, Géraldine, F-75014 Paris, FR		
DHELLIN, Olivier, F-75020 Paris, FR		
FANGET, Bernard, F-42800 Châteauneuf, FR		
VANDEPAPELIÈRE, Pierre, B-5021 Bonnine, BE		
ROUCAIROL, Camille, F-75014 Paris, FR		
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR		
A61K 47/10	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/12	→ (51)	A61K 9/127
A61K 47/14	→ (51)	A61K 9/19
A61K 47/18	→ (51)	A61K 9/127
A61K 47/18	→ (51)	A61K 38/26
A61K 47/22	→ (51)	A61K 31/593
A61K 47/24	→ (51)	A61K 9/127
A61K 47/24	→ (51)	B01J 13/04
A61K 47/26	→ (51)	A61K 9/19

A61K 47/30	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/30	→ (51)	A61K 9/127
A61K 47/32	→ (51)	A61K 9/00
A61K 47/32	→ (51)	A61K 9/19
A61K 47/34	→ (51)	B01J 13/04
A61K 47/36	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/36	→ (51)	A61K 9/19
A61K 47/36	→ (51)	A61K 31/7052
(51) A61K 47/38	(11) 3 023 110 B1	
A61K 9/16	A61K 31/496	
(25) En	(26) En	
(21) 15194983.1	(22) 17.11.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 25.05.2016		
(30) 18.11.2014 JP 2014233774		
(54) • LÖSUNG ZUM SPRÜHTROCKNEN MIT HYPROMELLOSEACETATSUCCINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTSTOFFDISPERSION		
• SOLUTION FOR SPRAY DRYING COMPRISING HYPROMELLOSE ACETATE SUCCINATE AND METHOD FOR PRODUCING SOLID DISPERSION		
• SOLUTION POUR LE SÉCHAGE PAR PULVÉRISATION COMPRENANT DE L'HYPROMELLOSE ACÉTATE SUCCINATE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE DISPERSION SOLIDE		
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP		
(72) WARASHINA, Shogo, Joetsu-shi, Niigata, JP		
KUSAKI, Fumie, Joetsu-shi, Niigata, JP		
KIKUCHI, Kazuki, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP		
OBARA, Sakae, Tokyo, JP		
MARUYAMA, Naosuke, Joetsu-shi, Niigata, JP		
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB		
A61K 47/38	→ (51)	A61K 9/06
A61K 47/38	→ (51)	A61K 31/7052
A61K 47/42	→ (51)	A61K 31/7052
A61K 47/42	→ (51)	A61K 35/51
A61K 47/44	→ (51)	A61K 9/08
A61K 47/44	→ (51)	A61K 31/593
A61K 47/44	→ (51)	A61K 31/7052
(51) A61K 48/00	(11) 1 617 875 B1	
A61K 38/00		
(25) Ko	(26) En	
(21) 04774463.6	(22) 01.09.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 25.01.2006		
(86) KR 2004/002202 01.09.2004		
(87) WO 2005/102395 2005/44 03.11.2005		
(30) 27.04.2004 KR 2004029205		
(54) • NEUARTIGE VERWENDUNG VON AIM3 ALS TUMORSUPPRESSOR		
• NOVEL USE OF AIM3 ACTING AS A TUMOR SUPPRESSOR		

• NOUVELLE UTILISATION DE LA PROTEINE 3 MULTIFONCTIONNELLE INTERAGISSANT AVEC L'AMINOACYL-TARN SYNTHASE (AIM3) COMME SUPPRESSEUR TUMORAL		
(73) Medical Bioconvergence Research Center, 8th Fl. B-dong Advanced Institutes of Convergence Technology 864-1, Iui-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR		
(72) KIM, Sunghoon, Tower Palace, Seoul 135-536, KR		
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE		
A61K 48/00	→ (51)	A61K 38/16
A61K 48/00	→ (51)	B01J 13/04
A61K 48/00	→ (51)	C12N 15/115
A61K 49/00	→ (51)	A61K 9/127
A61K 49/04	→ (51)	A61K 49/12
(51) A61K 49/10	(11) 2 635 311 B1	
G01R 33/48	C01F 17/00	
C07D 257/00		
(25) En	(26) En	
(21) 11778892.7	(22) 04.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 11.09.2013		
(86) EP 2011/069406 04.11.2011		
(87) WO 2012/059576 2012/19 10.05.2012		
(30) 05.11.2010 EP 10190161		
(54) • CEST-SYSTEME MIT KONZENTRATIONS-UNABHÄNGIGER ANSPRECHHEMPFINDLICHKEIT		
• CEST SYSTEMS EXHIBITING A CONCENTRATION INDEPENDENT RESPONSIVENESS		
• SYSTÈMES CEST PRÉSENTANT UNE SENSIBILITÉ INDÉPENDANTE DE LA CONCENTRATION		
(73) Bracco Imaging S.p.A., Via Egidio Folli 50, 20134 Milano, IT		
(72) AIME, Silvio, I-10041 Torino, IT		
TERRENO, Enzo, I-10121 Torino, IT		
DELLI CASTELLI, Daniela, I-10121 Torino, IT		
LONGO, Dario Livio, I-12030 Cuneo, IT		
FEDELI, Franco, I-20090 Milano, IT		
UGGERI, Fulvio, I-1-10010 Ivrea, IT		
(74) Merli, Silvia, Bracco Imaging SpA IP Department Via Caduti di Marcinelle 13, 20134 Milano, IT		
A61K 49/10	→ (51)	A61K 49/12
(51) A61K 49/12	(11) 2 604 289 B1	
A61K 49/14	A61K 49/10	
A61K 49/04		
(25) Ko	(26) En	
(21) 11816662.8	(22) 16.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.06.2013		
(86) KR 2011/006002 16.08.2011		
(87) WO 2012/021046 2012/07 16.02.2012		
(30) 12.08.2011 KR 20110080912		
13.08.2010 KR 20100078060		
(54) • RADIALFORM EINER POLYMERVERBINDUNG MIT JOD, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND CT-KONTRASTMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT		
• RADIAL SHAPE OF POLYMER COMPOUND CONTAINING IODINE, PREPARATION METHOD THEREOF, AND		

- CT CONTRAST MEDIUM COMPOSITION CONTAINING SAME*
- *FORME RADIALE DE COMPOSÉ POLY-MÈRE CONTENANT DE L'IODE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI, ET COMPOSITION D'AGENT DE CONTRASTE TDM CONTENANT CELLE-CI*
- (73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) KIM, Yoonkyung, Seoul 135-010, KR
KIM, Dong-Eog, Goyang-si Gyeonggi-do 410-352, KR
JUNG, Hye-Youn, Daejeon 302-744, KR
CHOE, Yun Hui, Daejeon 302-162, KR
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 49/14 → (51) **A61K 49/12**

- (51) **A61L 2/10** (11) **3 067 071 B1**
D06F 75/24
- (25) En (26) En
(21) 15189897.0 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(30) 13.03.2015 HK 15102594
- (54) • *ELEKTRISCHES BÜGELEISEN MIT ULTRAVIOLETTEN DAMPFSTERILISATIONSFUNKTION*
• *ELECTRIC IRON WITH ULTRAVIOLET STEAM DISINFECTION FUNCTION*
• *FER À REPASSER ÉLECTRIQUE AVEC FONCTION DE DÉSINFECTION DE LA VAPEUR PAR ULTRAVIOLETS*
- (73) Choi, Lung Wai, Block A & C, 2/F, Gee Chang Industrial Building 108 Lok Shan Road, Tokwawan, Kowloon Hong Kong, CN
- (72) Choi, Lung Wai, Tokwawan, Kowloon Hong Kong, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61L 2/16 → (51) **A01N 25/34****A61L 2/16** → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 578 241 B1**
A61L 2/28 **A61L 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 12187349.1 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(30) 06.10.2011 JP 2011222132
- (54) • *Installationsvorrichtung und Verfahren*
• *Installation apparatus and method*
• *Appareil et procédé d'installation*
- (73) Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha, 16-6, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8011, JP
CANON LIFECARE SOLUTIONS KABUSHIKI KAISHA, Canon Konan Building 2-chome 13-29 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Elquest, 741 Oowa, Tomisato-shi, Chiba, JP
- (72) Hanada, Yasushi, Tomisato-shi, Chiba, JP
- (74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

A61L 2/28 → (51) **A61L 2/20**

- (51) **A61L 9/03** (11) **2 858 686 B1**
A01M 1/20 **F04D 29/70**
- (25) En (26) En

- (21) 13732747.4 (22) 12.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) US 2013/045326 12.06.2013
(87) WO 2013/188493 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 US 201213494903
- (54) • *LÜFTERBASIERTES SYSTEM ZUR ABGABE VON FLÜCHTIGEN STOFFEN*
• *FAN-BASED VOLATILE MATERIAL DISPENSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX VOLATILS COMPRENANT UN VENTILATEUR*
- (73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
- (72) SHARMA, Nitin, Kenosha, WI 53142, US
MCGLADE, Michael, J., Racine, WI 53406, US
- (74) Murgitroyd, Ian George, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61L 17/10 → (51) **D01D 5/00****A61L 17/12** → (51) **D01D 5/00****A61L 17/14** → (51) **D01D 5/00****A61L 27/00** → (51) **A61K 6/02****A61L 27/00** → (51) **A61K 38/00****A61L 27/00** → (51) **C12N 5/077****A61L 27/04** → (51) **A61F 2/28****A61L 27/14** → (51) **B29C 70/52**

- (51) **A61L 27/16** (11) **1 767 229 B1**
A61L 27/54 **A61L 31/04**
A61L 31/16 **A61F 2/06**
- (25) En (26) En
(21) 07000411.4 (22) 19.12.2000
- (84) DE ES FR GB
(43) 28.03.2007
(30) 20.01.2000 US 488625
- (54) • *Expandiertes PTFE Gefäßstransplantat zur Arzneimittelabgabe*
• *Expanded PTFE drug delivery graft*
• *Greffon vasculaire en PTFE expansé pour l'administration des médicaments*
- (73) Bard Peripheral Vascular, Inc., 1415 West 3rd Street, Suite 109 P.O. Box 1740, Tempe, AZ 85280-1740, US
- (84) DE ES FR GB
- (72) Calcote, Robert, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 10184299.5 / 2 301 592
(62) 00127283.0 / 1 121 945

A61L 27/18 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **A61L 27/24** (11) **2 173 272 B1**
A61L 27/56 **A61L 27/48**
- (25) En (26) En
(21) 08768602.8 (22) 18.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010
(86) US 2008/007610 18.06.2008
(87) WO 2009/005596 2009/02 08.01.2009
(30) 03.07.2007 US 958401 P
20.08.2007 US 894124

- (54) • *DOPPELT STRUKTURIERTES GEWEBEIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *DOUBLE-STRUCTURED TISSUE IMPLANT AND A METHOD FOR PREPARATION AND USE THEREOF*
• *IMPLANT TISSULAIRE À DOUBLE STRUCTURE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Histogenics Corporation, 830 Winter Street, 3rd Floor, Waltham, MA 02451, US
Claesson, Hans Peter, 15 Morse Road, Wayland, MA 01778, US
- (72) CLAESSION, Hans Peter, Wayland, MA 01778, US
TARRANT, Laurence J. B., Northampton, MA 01062-9768, US
SMITH, Robert Lane, Palo Alto, CA 94306, US
SHORTKROFF, Sonya, Braintree, MA 02184, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61L 27/28 → (51) **C09D 4/02****A61L 27/40** → (51) **B29C 70/52****A61L 27/48** → (51) **A61L 27/24****A61L 27/54** → (51) **A61F 2/28****A61L 27/54** → (51) **A61L 27/16****A61L 27/56** → (51) **A61L 27/24****A61L 29/08** → (51) **C09D 4/02****A61L 31/02** → (51) **A61F 2/06****A61L 31/04** → (51) **A61L 27/16****A61L 31/04** → (51) **B29C 70/52****A61L 31/06** → (51) **B29C 70/52****A61L 31/08** → (51) **C09D 4/02****A61L 31/12** → (51) **A61F 2/06****A61L 31/14** → (51) **A61F 2/06****A61L 31/16** → (51) **A61L 27/16****A61L 33/00** → (51) **B01D 69/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 781 208 B1**
A61F 13/00 **A61F 13/02**
- (25) De (26) De
(21) 14173339.4 (22) 02.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.09.2014
(30) 02.11.2004 DE 202004017052 U
- (54) • *Mehrkomponentenverband zur Wundbehandlung des menschlichen oder tierischen Körpers unter Einsatz von Unterdruck*
• *Multi-component dressing for wound treatment on the human or animal body with application of reduced pressure*
• *Bandage a plusieurs composants servant a traiter une plaie affectant le corps d'un être humain ou d'un animal au moyen d'une pression négative*
- (73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE

- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse
8, 52068 Aachen, DE
(62) 05810769.9 / 1 807 032

(51) **A61M 1/00** (11) **2 848 268 B1**
A61M 27/00 **A61F 13/00**
A61B 17/08

- (25) En (26) En
(21) 14197314.9 (22) 29.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 31.12.2008 US 142053 P
31.12.2008 US 142065 P
18.08.2009 US 234692 P
01.09.2009 US 238770 P
(54) • *Papierrollengerüste*
• *Tissue roll scaffolds*
• *Echafaudages de rouleau de tissu*
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San
Antonio, TX 78265, US
(72) Swain, Larry, San Antonio, TX 78230, US
Cornet, Douglas, San Antonio, TX 78258, US
Manwaring, Michael, San Antonio, TX
78248, US
Leung, Braden, San Antonio, TX 78257, US
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron
McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon
Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF,
GB
(62) 09837122.2 / 2 370 119

A61M 1/00 → (51) **A61F 13/00**

(51) **A61M 1/10** (11) **2 586 472 B1**
A61M 1/36 **F04B 43/12**

- (25) En (26) En
(21) 13150786.5 (22) 13.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 14.04.2006 US 792073 P
04.08.2006 US 835490 P
27.02.2007 US 904024 P
02.04.2007 US 921314 P
(54) • *Systeme zum Pumpen von Flüssigkeit*
• *System for fluid pumping*
• *Système de pompage de fluide*
(73) DEKA Products Limited Partnership, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101-
1129, US
(72) Kamen, Dean, Bedford, NH New Hampshire
03110, US
Demers, Jason, Manchester, NH New
Hampshire 03104, US
Altobelli, David, Hollis, NH New Hampshire
03049, US
Gray, Larry, Merrimack, NH New Hampshire
03054, US
Perry, Christopher, Manchester, NH New
Hampshire 03104, US
Tracey, Brian, Litchfield, NH New Hampshire
03052, US
Dale, James, Nashua, NH New Hampshire
03062, US
Van der Merwe, Dirk, Dunbarton, NH New
Hampshire 03046, US
Owens, Kingston, Bedford, NH New
Hampshire 03110, US
Wilt, Michael, Windham, NH New Hampshire
03087, US
Leonard, Scott, Bedford, NH New Hampshire
03110, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 13184787.3

- 13184795.6 / 2 724 736
(62) 07755392.3 / 2 010 247

A61M 1/10 → (51) **A61M 1/12**

(51) **A61M 1/12** (11) **3 090 766 B1**
A61M 1/10 **A61B 17/00**

- (25) De (26) De
(21) 15020070.7 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER
VITALEN PARAMETER DES HERZ-KREIS-
LAUFSYSTEMS*
• *DEVICE FOR REGULATING THE VITAL
PARAMETERS OF THE CARDIO-
VASCULAR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DES PARAMÈ-
TRES VITAUX DU SYSTÈME CARDIO-
VASCULAIRE*
(73) Peter Osypka Stiftung, Hornrain 31, 79639
Grenzach-Wyhlen, DE
(72) Osypka, Peter, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE

(51) **A61M 1/28** (11) **1 846 001 B1**
A61J 1/10 **A61J 1/20**
A61M 5/14 **A61M 39/22**
A61M 1/16

- (25) En (26) En
(21) 06733896.2 (22) 26.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/002674 26.01.2006
(87) WO 2006/083653 2006/32 10.08.2006
(30) 28.01.2005 US 46667
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ABREICHUNG VON PERITONEALDIA-
LYSE-LÖSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERY
OF PERITONEAL DIALYSIS (PD)
SOLUTIONS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES D'ADMINIS-
TRATION DE SOLUTIONS DE DIALYSE
PERITONEALE (PD)*
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920
Winter Street, Waltham, MA 02451-1457,
US
(72) JENSEN, Lynn, E., Syracuse, UT 84075, US
TUOMINEN, Olli, Marlboro, MA 084025, US
LAN, Jay M., Farmington, UT 84025, US
(74) Suér, Steven Johannes, et al, Graham Watt &
Co LLP St. Botolph's House 7-9 St.
Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **2 269 671 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/20**
A61M 5/172 **A61B 5/145**

- (25) Ja (26) En
(21) 09734641.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/058133 24.04.2009
(87) WO 2009/131205 2009/44 29.10.2009
(30) 24.04.2008 JP 2008114548
(54) • *KONTROLLSYSTEM FÜR GLUKOSESPIE-
GEL*
• *BLOOD SUGAR LEVEL CONTROL
SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DU TAUX DE
GLYCÉMIE*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP

- (72) SAKATA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
UEHATA, Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
HATA, Hitoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8045,
JP

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **3 015 124 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14191205.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *System zur flexiblen Zitrantikoagulation
während einer extrakorporalen Blutbe-
handlung mit Vorwärtsregelung*
• *System for flexible citrate anticoagulation
during extracorporeal blood treatment
using feed-forward control*
• *Système d'anticoagulation de citrate
souple pendant un traitement sanguin
extracorporel utilisant la précompensation*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1,
34212 Melsungen, DE
(72) Klespitz, József, 7200 Dombóvár, HU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-
Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/10**

A61M 1/36 → (51) **A61M 5/142**

A61M 3/02 → (51) **A61B 17/3203**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 673 020 B1**
A61M 5/19 **A61M 5/24**
A61K 38/26 **A61K 9/00**
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 12705235.5 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052136 08.02.2012
(87) WO 2012/107493 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 US 201161441266 P
(54) • *PEN-INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR
ZWEI ARZNEIMITTEL MIT MIKRORESER-
VOIRS FÜR DAS ZWEITE ARZNEIMITTEL
FÜR NOTINJEKTIONEN*
• *DUAL DRUG PEN-INJECTION DEVICE
WITH MICRO-RESERVOIRS CARRYING
SECONDARY DRUG FOR EMERGENCY
INJECTION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION À STYLO DE
MÉDICAMENT DOUBLE AVEC DES
MICRO-RÉSÉROIRS CONTENANT UN
MÉDICAMENT SECONDAIRE POUR
INJECTION D'URGENCE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
nningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOHLI, Amit, 75008 Paris, FR
LERCHE, Christian, 75008 Paris, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61M 5/14** (11) **2 815 778 B1**
A61M 5/142 **A61M 5/168**
A61M 5/50 **A61M 5/178**
A61M 5/20 **A61M 5/31**

- (25) En (26) En
(21) 13173246.3 (22) 21.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
- (54) • *Tragbares Infusionsgerät für Kinder mit wiederbefüllbarer Dosiereinheit kleinen Volumeninhalts*
- *Portable infusion device for infants with refillable small volume dosing unit*
- *Dispositif de perfusion portable pour enfants avec unité de dosage remplissable de capacité faible*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Geipel, Andreas, 68542 Heddeshheim, DE
- (74) Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9 Postfach, 8022 Zürich, CH

A61M 5/14 → (51) **A61M 1/28**

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 902 052 B1**
A61M 1/36 A61M 5/315
- (25) Ja (26) En
- (21) 13842945.1 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
- (86) JP 2013/005609 24.09.2013
- (87) WO 2014/050065 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 JP 2012212603
- (54) • *MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNGSVORRICHTUNG*
- *MEDICAL FLUID ADMINISTRATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KONDO, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
- (74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/142 → (51) **A61B 5/00****A61M 5/142** → (51) **A61M 1/36****A61M 5/142** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/148** → (51) **A61B 17/3203****A61M 5/168** → (51) **A61B 17/3203****A61M 5/168** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/168** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/172** → (51) **A61M 1/36****A61M 5/178** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/19** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **A61M 5/20** (11) **1 673 122 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04787376.5 (22) 14.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006
- (86) FR 2004/002330 14.09.2004
- (87) WO 2005/030302 2005/14 07.04.2005

- (30) 26.09.2003 FR 0311314
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION EINES PRODUKTS, PRIMÄR FÜR DIE MEDIZINISCHE ANWENDUNG*
- *DEVICE FOR INJECTING A PRODUCT, PRIMARILY FOR MEDICAL USE*
- *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN PRODUIT, NOTAMMENT A USAGE MEDICAL*
- (73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
- (72) VEDRINE, Lionel, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61M 5/20** (11) **2 780 058 B1**
G04F 1/06 **H01H 36/00**
G04F 13/06

- (25) En (26) En
- (21) 12786998.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/072719 15.11.2012
- (87) WO 2013/072412 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 EP 11189131
- 21.11.2011 US 201161562084 P
- (54) • *MAGNETISCHE ZEITVERZÖGERUNGSANZEIGE UND EINE DERARTIGE ANZEIGE INTEGRIERENDE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
- *MAGNETIC TIME DELAY INDICATOR AND AN INJECTION DEVICE INCORPORATING SUCH*
- *INDICATEUR DE TEMPORISATION MAGNÉTIQUE ET DISPOSITIF D'INJECTION L'INCORPORANT*
- (73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) KIILERICH, Ebbe, 2880 Bagsværd, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **2 968 768 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/48**
A61M 5/168 **A61M 5/42**
A61M 5/315 **A61M 5/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14722402.6 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/022559 10.03.2014
- (87) WO 2014/150201 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313833978
- (54) • *HANDFLÄCHENAKTIVIERTE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
- *PALM ACTIVATED DRUG DELIVERY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ACTIVÉ PAR LA PAUME*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeway Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) OLSON, Lorin, Scotts Valley, California 95066, US
- VOJAN, Vaclav, 322300 Plzen, CZ
- PFRANG, Juergen E., 93183 Kallmuenz, DE
- KRULEVITCH, Peter, Pleasanton, California 94566, US
- WANG, Jingli, San Jose, California 95129, US
- FOLEY, Nicholas, Edinburgh EH5 3RB, GB
- ZHAO, Mingqi, San Jose, California 95129, US
- TASHJIAN, Paul, Phoenixville, Pennsylvania 19460, US

- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (60) 17174484.0

(51) **A61M 5/20** (11) **3 043 840 B1**
A61M 5/315

- (25) De (26) De
- (21) 13762439.1 (22) 09.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) EP 2013/068647 09.09.2013
- (87) WO 2015/032455 2015/10 12.03.2015
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM BETÄTIGUNGSKNOPF, DESSEN BETÄTIGUNG EINE DREHBEWEGUNG BEWIRKT*
- *INJECTION DEVICE HAVING AN ACTUATING KNOB, ACTUATION OF WHICH EFFECTS A ROTARY MOVEMENT*
- *DISPOSITIF D'INJECTION COMPORTANT UN BOUTON D'ACTIONNEMENT DONT L'ACTIONNEMENT PROVOQUE UN MOUVEMENT DE ROTATION*
- (73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
- (72) SCHENKER, Susanne, 4912 Aarwangen, CH
- STREIT, Ursina, 3322 Schönbühl, CH
- HIRSCHEL, Jürg, 3007 Bern, CH

A61M 5/20 → (51) **A61M 1/36****A61M 5/20** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 298 396 B1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
- (21) 10176642.6 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
- (30) 18.09.2009 US 563094
- (54) • *Hebeanordnung mit einer versteckten Nadel für einen Arzneimittelverabreichungsstift*
- *Hub assembly having a hidden needle for a drug delivery pen*
- *Ensemble de moyen doté d'une aiguille cachée pour stylo d'administration de médicaments*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
- (72) Horvath, Joshua D., Sparta, NJ 07871, US
- Andreoni, Todd, Lyndhurst, NJ 07071, US
- Gibney, Michael, Chestnut Ridge, NY 10977, US
- Tuttle, Ryan M., Morristown, NJ 07960, US
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 11191452.9 / 2 428 239

(51) **A61M 5/24** (11) **2 988 803 B1**
G06F 19/00 **A61M 5/315**

- (25) En (26) En
- (21) 14719690.1 (22) 16.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/057786 16.04.2014
- (87) WO 2014/173773 2014/44 30.10.2014
- (30) 22.04.2013 EP 13164754
- (54) • *ERGÄNZENDE VORRICHTUNG FÜR EINE MANUELL BETRIEBENE INJEKTIONSVORRICHTUNG*

- *A SUPPLEMENTARY DEVICE FOR A MANUALLY OPERABLE INJECTION DEVICE*
 - *DISPOSITIF SUPPLÉMENTAIRE POUR DISPOSITIF D'INJECTION À FONCTIONNEMENT MANUEL*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) ALLERDINGS, Alexander, 65926 Frankfurt
am Main, DE
HAUPT, Martin, 1230 Wien, AT
RITTENBACHER, Erich, 1140 Wien, AT
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/00****A61M 5/24** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/31** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/42** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/48** → (51) **A61M 5/20****A61M 5/50** → (51) **A61M 5/14****A61M 5/50** → (51) **A61M 5/20****A61M 13/00** → (51) **A61B 1/015**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 531 248 B1**
A61M 16/08 **A61M 16/06**
A61M 16/10
- (25) En (26) En
(21) 11737410.8 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) US 2011/000166 28.01.2011
(87) WO 2011/094018 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 658019
- (54) • *ATEMKREISVORRICHTUNG*
• *BREATHING CIRCUIT APPARATUS*
• *DISPOSITIF À CIRCUIT DE RESPIRATION*
- (73) Nashed, Ramses, 505 First Avenue South,
Tierra Verde, FL 33715, US
- (72) Nashed, Ramses, Tierra Verde, FL 33715,
US
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 663 353 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12701026.2 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
(86) IB 2012/050055 05.01.2012
(87) WO 2012/095764 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 US 201161432804 P
- (54) • *MESSUNG DER KONTINUITÄT EINER MIT
EINER ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG
ASSOZIIERTEN THERAPIE*
• *MEASURING CONTINUITY OF THERAPY
ASSOCIATED WITH A RESPIRATORY
TREATMENT DEVICE*

- *MESURE DE LA CONTINUITÉ D'UNE
THÉRAPIE ASSOCIÉE À UN DISPOSITIF
DE TRAITEMENT RESPIRATOIRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) D'ANGELO, Mark Dominic, 5656 AE Eind-
hoven, NL
SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AE Eind-
hoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/08**

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 272 557 B1**
A61M 16/10
- (25) En (26) En
(21) 10013963.3 (22) 29.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.01.2011
(30) 31.10.2000 US 702375
- (54) • *Ansaugkatheteranordnung*
• *Suction catheter assembly*
• *Ensemble catheter d'aspiration*
- (73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway,
Alpharetta, GA 30004, US
- (72) Carlsen, Wayne D., Riverton, UT 84065, US
Crump, Chet. M., South Jordan, UT 84095,
US
- (74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB
- (62) 01993362.1 / 1 335 768

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/00****A61M 16/08** → (51) **A61M 16/00****A61M 16/10** → (51) **A61M 16/00**

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 933 922 B1**
A61M 25/01 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 18/14**
- (25) En (26) En
(21) 06814795.8 (22) 15.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
(86) US 2006/036146 15.09.2006
(87) WO 2007/035554 2007/13 29.03.2007
(30) 16.09.2005 US 228633
- (54) • *KATHETER MIT FLEXIBLEM VOR-
GEFORMTEN SPITZENABSCHNITT*
• *CATHETER WITH FLEXIBLE PRE-SHAPED
TIP SECTION*
• *CATHETER AVEC SECTION D'EXTREMITÉ
PREFORMÉE*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) WORLEY, Seth, J., Lancaster, Pennsylvania
17603, US
SHARAREH, Shiva, Laguna Niguel, California
92677, US
- (74) Curran, Clair, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2
8PA, GB

A61M 25/00 (11) **2 568 906 B1**
A61B 18/14 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
(21) 11796468.4 (22) 16.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/040781 16.06.2011
(87) WO 2011/159955 2011/51 22.12.2011

- (30) 16.06.2010 US 355242 P
- (54) • *KATHETER MIT FLEXIBLER SPITZE UND
MEHREREN FLEXIBLEN SEGMENTEN*
• *CATHETER HAVING FLEXIBLE TIP WITH
MULTIPLE FLEXIBLE SEGMENTS*
• *CATHÉTER AVEC UN EMBOUT FLEXIBLE
ET PLUSIEURS SEGMENTS FLEXIBLES*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical
Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US
- (72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, CA 90703, US
HATA, Cary, Irvine, CA 92620, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

A61M 25/00 → (51) **A61M 25/10****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61M 25/10** (11) **2 626 102 B1**
A61M 29/02 **A61F 2/06**
A61M 25/00
- (25) Zh (26) En
(21) 11868858.9 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) CN 2011/083961 14.12.2011
(87) WO 2013/086700 2013/25 20.06.2013
- (54) • *BALLONDILATATIONSKATHETER MIT EI-
NER WEICHEN BESCHÜTTUNG*
• *BALLOON DILATATION CATHETER
PROVIDED WITH SOFT CLADDING TIP*
• *CATHÉTER DE DILATATION À
BALLONNET AVEC EXTRÉMITÉ À REVÊ-
TEMENT SOUPLE*
- (73) Dongguan Dikai Medical Co., Ltd., Suite 101
A, Building 8 Songkeyuan, Songshan Lake
Sci. & Tech., Industrial Park Dongguan,
Guangdong 523808, CN
- (72) GUI, Hannah, Guangdong 523808, CN
CHEN, Will, Guangdong 523808, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

A61M 27/00 → (51) **A61F 13/00****A61M 27/00** → (51) **A61M 1/00****A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 35/00** (11) **1 345 558 B1**
A61F 2/36
- (25) En (26) En
(21) 01992077.6 (22) 10.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.09.2003
(86) US 2001/047934 10.12.2001
(87) WO 2002/051353 2002/27 04.07.2002
(30) 26.12.2000 US 749022
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON
OBERFLÄCHENINFektionen MIT STICK-
STOFFMONOXID*
• *DEVICE FOR TREATMENT OF SURFACE
INFECTIONS WITH NITRIC OXIDE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFE-
CTIONS DE SURFACE AU MOYEN D'OXYDE
NITRIQUE*
- (73) SensorMedics Corporation, 22705 Savi
Ranch Parkway, Yorba Linda, California
92887-4645, US
- (72) STENZLER, Alex, Orange, CA 92869, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A61M 37/00 → (51) A61M 5/00	
A61M 39/22 → (51) A61M 1/28	
(51) A61N 1/05 (11) 2 349 451 B1 A61N 1/36	
(25) En (26) En	
(21) 09822609.5 (22) 21.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.08.2011	
(86) US 2009/061441 21.10.2009	
(87) WO 2010/048261 2010/17 29.04.2010	
(30) 21.10.2008 US 107081 P	
(54) • SYSTEM ZUR GESICHTSNERVENSTIMULATION • SYSTEM FOR FACIAL NERVE STIMULATION • SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE FACIALE	
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT	
(72) GUNTINAS-LICHIUS, Orlando, 07740 Jena, DE	
MÜLLER, Andreas, 07548 Gera, DE	
LINDENTHALER, Werner, A-6173 Oberperfuss, AT	
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
(60) 17181237.3	
(51) A61N 1/05 (11) 3 045 203 B1 A61N 1/36 A61B 5/01 A61N 1/39 A61N 1/375	
(25) En (26) En	
(21) 15003630.9 (22) 21.12.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(30) 22.12.2014 US 201462095080 P	
(54) • SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN WIEDERAUFLADEN UND VERFAHREN FÜR EINE FLEXIBLE, IMPLANTIERBARE SUBKUTANE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG • WIRELESS RECHARGING SYSTEM AND METHOD FOR FLEXIBLE IMPLANTABLE SUBCUTANEOUS MEDICAL DEVICE • SYSTÈME DE RECHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE SOUS-CUTANÉ FLEXIBLE	
(73) Newpace Ltd., 13 Granit St. P.O.B. 3112, Caesarea 3088900, IL	
(72) Amir, Jack, Mazkeret Batya 7680400, IL	
Mocha, Moty, Beit Dagan 5020000, IL	
Strommer, Gera M., Haifa 3498129, IL	
Kelley, James, Coon Rapids, MN 55448, US	
Broder, Avraham, Petach Tikva 4971202, IL	
(74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE	
(60) 16002587.0 / 3 181 185	
A61N 1/05 → (51) A61N 1/18	
A61N 1/08 → (51) A61N 1/36	
(51) A61N 1/18 (11) 2 915 560 B1 A61B 18/14 A61N 1/34 A61B 17/34 A61N 1/05	
(25) En (26) En	
(21) 14174957.2 (22) 20.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.09.2015	
(30) 20.05.2003 US 441867	

(54) • Instrument zur Abgabe eines Anästhetikums • Instrument for delivery of anaesthetic drug • Instrument pour l'administration d'un médicament anesthésiant	
(73) Arrow International, Inc., 2400 Bernville Road, Reading, Pennsylvania 19605, US	
(72) Hafer, Fred, Wyomissing, PA 19610, US	
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE	
(62) 04752721.3 / 1 633 411	
A61N 1/18 → (51) A61B 5/046	
A61N 1/34 → (51) A61N 1/18	
(51) A61N 1/36 (11) 1 896 124 B1 G10L 15/02 A61B 5/04 A61B 5/12 A61B 5/00 A61N 1/08 G06F 19/00 G10L 15/24 G10L 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 06743146.0 (22) 09.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.03.2008	
(86) EP 2006/005560 09.06.2006	
(87) WO 2007/000231 2007/01 04.01.2007	
(30) 29.06.2005 DE 102005030327	
29.06.2005 US 172605	
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ANALYSE EINES AUDIOSIGNALS • DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ANALYSING AN AUDIO SIGNAL • PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR ANALYSER UN SIGNAL AUDIO	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) KLEFENZ, Frank, 68159 Mannheim, DE	
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
A61N 1/36 → (51) A61N 1/05	
A61N 1/37 → (51) A61N 1/375	
(51) A61N 1/375 (11) 3 043 861 B1 A61N 1/378 A61N 1/37	
(25) En (26) En	
(21) 14771454.7 (22) 03.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2016	
(86) US 2014/053875 03.09.2014	
(87) WO 2015/038382 2015/11 19.03.2015	
(30) 11.09.2013 US 201361876454 P	
23.10.2013 US 201314060646	
(54) • IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT STROMVERSORGUNGS-SCHALLISOLIERUNG • IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES WITH POWER SUPPLY NOISE ISOLATION • DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES AVEC ISOLEMENT DU BRUIT D'ALIMENTATION	
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US	
(72) GORDON, Charles R., Minneapolis, MN 55432, US	

KUEHN, Kevin P., Minneapolis, MN 55432, US	
REINKE, James D., Minneapolis, MN 55432, US	
TERRY, Michael B., Minneapolis, MN 55432, US	
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61N 1/375 → (51) A61N 1/05	
A61N 1/378 → (51) A61N 1/375	
A61N 1/39 → (51) A61N 1/05	
(51) A61N 5/04 (11) 2 982 413 B1 A61B 18/18 A61B 18/00	
(25) En (26) En	
(21) 15185539.2 (22) 23.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.02.2016	
(30) 05.01.2011 US 985179	
(54) • ELEKTROCHIRURGIE-VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM FLUESSIGKEITSGEUEHLETEM SCHAFT • ELECTROSURGICAL DEVICE WITH FLEXIBLE FLUID-COOLED SHAFT • DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'ÉNERGIE ÉLECTRO-CHIRURGICALE AVEC ARBRE FLEXIBLE ÉTANT REFROIDI PAR FLUIDE	
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US	
(72) BRANNAN, Joseph D., Erie, CO 80516, US	
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB	
(62) 11010175.5 / 2 474 340	
(51) A61N 5/10 (11) 2 759 317 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14151511.4 (22) 17.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.07.2014	
(30) 23.01.2013 JP 2013009741	
(54) • Bestrahlungsbehandlungsplanungssystem und Verfahren zur Bestrahlungsbehandlungsplanung • Radiation treatment planning system and method of radiation treatment planning • Système de planification de traitement par rayonnement et procédé de planification de traitement par rayonnement	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Hirayama, Shusuke, Tokyo, 100-8280, JP	
Fujimoto, Rintaro, Tokyo, 100-8280, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
A61P 1/00 → (51) A61K 36/15	
A61P 1/00 → (51) A61K 39/395	
A61P 1/02 → (51) A23L 29/256	
A61P 1/04 → (51) A61K 31/52	
A61P 1/18 → (51) A61K 31/52	
A61P 1/18 → (51) C12N 5/077	
A61P 3/00 → (51) A61K 38/16	

A61P 3/00	→ (51) C07D 215/58
A61P 3/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 3/00	→ (51) C12N 1/20
(51) A61P 3/02	(11) 1 629 840 B1
A61K 31/198	A61K 31/401
A61K 31/405	A61K 31/4172
A23L 33/175	
(25) Ja	(26) En
(21) 04735515.1	(22) 31.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.03.2006	
(86) JP 2004/007850 31.05.2004	
(87) WO 2004/105748 2004/50 09.12.2004	
(30) 30.05.2003 JP 2003155397	
(54) • AMINOSÄURE-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKEITSERSATZ • AMINO ACID COMPOSITION AND FLUID REPLACEMENT • COMPOSITION D'ACIDE AMINE ET REMPLACEMENT DE FLUIDE	
(73) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP	
(72) ABE, Takashi, Warabi-shi, Saitama 3350003, JP SAWAI, Yasuko c/o MEIJI DAIRIES CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 1368908, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61P 3/04	→ (51) A61K 31/485
A61P 3/04	→ (51) A61K 35/38
A61P 3/04	→ (51) A61K 35/51
A61P 3/08	→ (51) C07D 401/04
A61P 3/08	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/10	→ (51) A61K 9/20
A61P 3/10	→ (51) A61K 35/51
A61P 3/10	→ (51) A61K 38/16
A61P 3/10	→ (51) C07D 401/14
A61P 3/10	→ (51) C07D 487/04
A61P 3/10	→ (51) C12P 13/04
A61P 5/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 5/24	→ (51) A61K 36/899
A61P 5/48	→ (51) C12N 5/077
A61P 7/00	→ (51) A61K 31/4184
A61P 7/04	→ (51) A61K 31/19
A61P 7/06	→ (51) C12N 1/20
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/52
A61P 9/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 9/00	→ (51) C07C 271/10
A61P 9/00	→ (51) C07D 401/04

A61P 9/00	→ (51) C07D 413/04
A61P 9/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 9/10	→ (51) A61K 31/52
A61P 9/10	→ (51) A61K 35/51
A61P 9/10	→ (51) A61K 38/38
A61P 9/10	→ (51) A61K 39/395
A61P 9/10	→ (51) C07J 9/00
A61P 9/10	→ (51) C12P 13/04
A61P 11/00	→ (51) A61K 9/16
A61P 11/00	→ (51) A61K 31/52
A61P 11/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 11/00	→ (51) C07D 217/24
A61P 11/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 11/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 11/06	→ (51) A61K 39/395
A61P 13/00	→ (51) A61K 9/16
A61P 13/04	→ (51) C12N 1/20
A61P 13/08	→ (51) A61K 36/899
A61P 13/12	→ (51) C12N 1/20
A61P 17/00	→ (51) A61K 8/64
A61P 17/06	→ (51) A61K 39/395
A61P 17/06	→ (51) C12P 13/04
A61P 17/10	→ (51) A61K 36/899
A61P 17/14	→ (51) A61K 36/899
A61P 17/14	→ (51) A61K 38/22
A61P 17/18	→ (51) A61K 35/51
A61P 19/10	→ (51) A61K 31/593
A61P 19/10	→ (51) C12N 1/20
A61P 21/00	→ (51) C07K 16/22
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/56
A61P 25/00	→ (51) C07D 311/20
A61P 25/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 25/04	→ (51) A61K 9/70
(51) A61P 25/22	(11) 2 800 572 B1
A61P 25/24	A61K 31/7024
A61K 36/49	
(25) En	(26) En
(21) 12813867.4	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) EP 2012/076845 21.12.2012	
(87) WO 2013/093102 2013/26 27.06.2013	
(30) 23.12.2011 CH 20452011	

(54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ELLAGITANNIN-REICHE EXTRAKTE • ELLAGITANNINS RICH EXTRACTS COMPOSITION • COMPOSITION D'EXTRAITS RICHES EN ELLAGITANNINES	
(73) Horphag Research IP (QR) Ltd, Karaiskaki 38 Kanika Alexander Court 1st Floor Office 113CD, PC 3733 Limassol, CY	
(72) FERRARI, Victor, CH-1216 Cointrin, CH SCHOENLAU, Frank, 48161 Münster, DE BURKI, Carolina, CH-1216 Cointrin, CH	
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH	
A61P 25/24	→ (51) A61P 25/22
A61P 25/24	→ (51) C12P 13/04
A61P 25/26	→ (51) C12P 13/04
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/56
A61P 25/28	→ (51) A61K 31/7052
A61P 25/28	→ (51) C07D 401/04
A61P 25/28	→ (51) C07D 471/04
A61P 25/28	→ (51) C07K 16/18
A61P 25/28	→ (51) C12P 13/04
A61P 27/02	→ (51) C07D 401/14
A61P 27/16	→ (51) A61K 9/06
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/485
A61P 29/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 29/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 29/00	→ (51) C07D 215/58
A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 29/00	→ (51) C07D 495/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 9/16
A61P 31/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 31/02	→ (51) A61K 9/06
A61P 31/04	→ (51) A61K 9/06
A61P 31/04	→ (51) A61K 36/15
A61P 31/04	→ (51) C07D 261/02
A61P 31/04	→ (51) C07K 16/28
A61P 31/04	→ (51) C12N 7/01
A61P 31/12	→ (51) A61K 9/22
A61P 31/12	→ (51) C07K 16/28
A61P 31/14	→ (51) C07H 19/20
A61P 31/14	→ (51) C07K 5/083
A61P 33/06	→ (51) C07F 9/6561
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/275

A61P 35/00	→ (51) A61K 31/416
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/519
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/17
A61P 35/00	→ (51) C07C 69/675
A61P 35/00	→ (51) C07D 215/58
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 401/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/14
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07J 63/00
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/30
A61P 35/00	→ (51) C12N 15/113
A61P 35/02	→ (51) A61K 38/10
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/00
A61P 37/00	→ (51) C07D 215/58
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 37/06	→ (51) C07K 16/28
A61P 37/08	→ (51) A61K 31/165
A61P 37/08	→ (51) A61K 35/745
A61P 37/08	→ (51) A61K 38/22
A61P 37/08	→ (51) C07D 215/58
A61P 41/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 43/00	→ (51) C07D 239/48
A61P 43/00	→ (51) C07D 471/04
A61Q 1/12	→ (51) A61K 8/27
A61Q 3/02	→ (51) A61K 8/31
A61Q 3/04	→ (51) A61K 8/31
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/44
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/00	→ (51) A61K 8/89
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/02	→ (51) C07D 307/62
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/36
A61Q 5/04	→ (51) A61K 8/365

A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/33
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/365
A61Q 5/06	→ (51) A61K 8/44
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/26
A61Q 5/08	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/08	→ (51) A61Q 5/10
(51) A61Q 5/10	(11) 1 825 884 B1
A61K 8/44	A61Q 5/08
A61K 8/81	
(25) De	(26) De
(21) 06025540.3	(22) 11.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.08.2007	
(30) 26.01.2006 DE 102006003927	
(54) • <i>Auffhell- und/oder Färbemittel mit reduziertem Irritationspotential</i>	
• <i>Brightening and/or colouring agent with reduced potential for irritation</i>	
• <i>Composition éclaircissante et/ou de teinture ayant un potentiel d'irritation réduit</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) Höffkes, Horst, 40595 Düsseldorf, DE Brockmann, Claudia, 40627 Düsseldorf, DE	
(51) A61Q 5/10	(11) 2 931 227 B1
A61Q 5/08	A61K 8/22
A61K 8/23	A61K 8/24
A61K 8/34	A61K 8/37
C08G 65/26	C08L 71/02
(25) De	(26) De
(21) 13799307.7	(22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015	
(86) EP 2013/075469 04.12.2013	
(87) WO 2014/090645 2014/25 19.06.2014	
(30) 14.12.2012 DE 10201223202	
(54) • <i>REDUZIERUNG DES AMMONIAKGERUCHS IN MITTELN ZUM BLONDIEREN UND/ODER BLEICHEN VON KERATINISCHEN FASERN</i>	
• <i>REDUCTION OF AMMONIA ODOR IN AGENTS FOR DYEING AND/OR BLEACHING KERATIN FIBERS</i>	
• <i>RÉDUCTION DE L'ODEUR D'AMMONIAC DANS DES AGENTS DESTINÉS À BLONDIR ET/OU ECLAIRCIR DES FIBRES KÉRATINIQUES</i>	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) NEUBA, Constanze, 41516 Grevenbroich, DE JANSSEN, Frank, 51103 Köln, DE	
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/26
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/44
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/49
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/81
(51) A61Q 5/12	(11) 2 552 548 B1
(25) De	(26) De
(21) 11707812.1	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) EP 2011/052789 25.02.2011	
(87) WO 2011/120742 2011/40 06.10.2011	

(30) 31.03.2010 DE 102010013763	
(54) • <i>AUSSPÜLHAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT NIEDRIG- BIS MITTELVISKOSEN POLYDIMETHYLSILOXANEN</i>	
• <i>RINSE-OUT HAIR TREATMENT AGENT HAVING LOW- TO MEDIUM-VISCOSITY POLYDIMETHYLSILOXANES</i>	
• <i>PRODUIT TRAITANT DE RINÇAGE CAPILAIRE CONTENANT DES POLYDIMÉTHYLSILOXANES DE VISCOSITÉ FAIBLE À MOYENNE</i>	
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE	
(72) SALADIN, Sandra, 20144 Hamburg, DE KRAUSS, Nicole, Maria, 20148 Hamburg, DE	
(74) Hartmann, Jost, et al, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE	
(51) A61Q 5/12	(11) 2 720 755 B1
(25) En	(26) En
(21) 12803202.6	(22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 23.04.2014	
(86) US 2012/042993 18.06.2012	
(87) WO 2012/177560 2012/52 27.12.2012	
(30) 18.06.2011 US 201161498553 P	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABLAGE- RUNG VON WIRKSTOFFEN MITTELS LEICHTFLÜCHTIGER SILIKONLÖSUNGSMITTEL</i>	
• <i>COMPOSITIONS FOR DEPOSITING AGENTS USING HIGHLY VOLATILE SILICONE SOLVENTS</i>	
• <i>COMPOSITIONS POUR LE DÉPÔT D'AGENTS EMPLOYANT DES SOLVANTS DE SILICONE HAUTEMENT VOLATILS</i>	
(73) Thompson Cooper Laboratories, LLC, 612 Mann Road, Horsham, Pennsylvania 19044, US	
(72) COOPER, Eugene R, Berwyn, Pennsylvania 19312, US THOMPSON, Eric R, Horsham, Pennsylvania 19044, US	
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/19
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/81
A61Q 5/12	→ (51) A61K 8/89
(51) A61Q 9/04	(11) 3 009 168 B1
A61K 8/92	
(25) Es	(26) En
(21) 14811099.2	(22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.04.2016	
(86) ES 2014/070473 06.06.2014	
(87) WO 2014/198985 2014/51 18.12.2014	
(30) 11.06.2013 ES 201330869	
(54) • <i>ENTHAARUNGSWACHS</i>	
• <i>DEPILATORY WAX</i>	
• <i>CIRE DÉPILATOIRE</i>	
(73) Laboratorios Byly S.A., Ronda De Santa Maria 200, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES	
(72) ABELLO RIVAS, Rosa Maria, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES TORRES FERNANDEZ, Marta, E-08210 Barbera del Valles (Barcelona), ES	
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES	

- (51) **A61Q 11/00** (11) **2 900 334 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/37**
A61K 8/92 **A61K 8/97**
- (25) De (26) De
(21) 14723982.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) DE 2014/100091 17.03.2014
(87) WO 2014/146644 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 DE 102013004521
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MUND-PFLEGE**
• **COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY CARE**
• **COMPOSITIONS POUR LES SOINS DE LA CAVITÉ ORALE**
- (73) theranovis GmbH & Co. KG, Am Ockenheimer Graben 23, 55411 Bingen, DE
(72) PATEL, Ashokkumar, Minnetrista, MN 55344, US
(74) Beyer, Carsten, BEYER.PRO Patent Kaiser-ring 48, 68161 Mannheim, DE

A61Q 11/00 → (51) **A61K 8/04****A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/25****A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/38****A61Q 11/00** → (51) **A61K 9/06****A61Q 15/00** → (51) **A61K 8/26****A61Q 17/00** → (51) **A01N 43/16****A61Q 17/00** → (51) **A61K 8/25****A61Q 17/00** → (51) **A61Q 19/02****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/25****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/26****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/27****A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/46****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/25****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/64****A61Q 19/00** → (51) **A61Q 19/02**

- (51) **A61Q 19/02** (11) **2 046 456 B1**
A61K 31/07
- (25) En (26) En
(21) 07736388.5 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
(86) IL 2007/000648 29.05.2007
(87) WO 2008/004206 2008/02 10.01.2008
(30) 02.07.2006 IL 17666806
(54) • **CAROTENOID-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM AUFHELLEN DER HAUT**
• **CAROTENOID COMPOSITIONS USEFUL FOR WHITENING SKIN**
• **COMPOSITIONS CAROTÉNOÏDES CONVENANT POUR LE BLANCHISSEMENT DE LA PEAU**
- (73) Israeli Biotechnology Research Ltd., 4 Faran Street Yavne Technological Park, Yavne 8122503, IL
(72) VON OPPEN BEZALEL, Liki, 14163 Berlin, DE
SOUDANT, Etienne, 94260 Fresnes, FR

- PERRY, Inon, 65150 Tel-Aviv, IL
MANIWA, Fumio, Kita-ku Tokyo 114-0005, JP
HATA, Yuki, Kita-ku Tokyo 114-0005, JP
TAKAYAMA, Akemi, Kita-ku Tokyo 114-0005, JP
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61Q 19/02** (11) **2 678 080 B1**
A61K 8/97 **A61Q 17/00**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**

- (25) En (26) En
(21) 12706997.9 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
(86) US 2012/025912 21.02.2012
(87) WO 2012/115949 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 US 201161445367 P
(54) • **KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SERUM FRAKTIONEN VON BANYAN BAUM, LOTUS UND KLEE PFLANZEN**
• **COSMETIC COMPOSITION COMPRISING BANYAN TREE, LOTUS, AND CLOVER SERUM FRACTIONS**
• **COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT DES FRACTIONS DE JUS DE BANYAN, DE LOTUS ET DE TRÉFLE**
- (73) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) KOGANOV, Michael, White Plains, New York 10603, US
DUEVA-KOGANOV, Olga, White Plains, New York 10603, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **A61Q 19/08** (11) **2 330 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 09812783.0 (22) 13.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
(86) IL 2009/000891 13.09.2009
(87) WO 2010/029554 2010/11 18.03.2010
(30) 11.09.2008 US 95954 P
(54) • **KOSMETISCHE VERWENDUNG VON MÄRZENBECHEREXTRAKTEN**
• **COSMETIC USE OF LEUCOJUM BULB EXTRACTS**
• **UTILISATION COSMÉTIQUE DES EXTRAITS DU BULBE DE LEUCOJUM**
- (73) Israeli Biotechnology Research Ltd., 4 Faran Street Yavne Technological Park, Yavne 8122503, IL
(72) SOUDANT, Etienne, F-75008 Paris, FR
FISHBEIN MANOR, Danit, 83815, IL
ALILUIKO, Alex, 76659 Rehovot, IL
VON OPPEN-BEZAEL, Lea, 14163 Berlin, DE
PERRY, Inon, 65150 Tel-Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61Q 19/08 → (51) **A61K 8/25****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/31****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/46****A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/64****A61Q 19/08** → (51) **A61Q 19/02**

- (51) **A61Q 19/10** (11) **1 942 863 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/81**
A61K 8/02
- (25) De (26) De
(21) 06807425.1 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.07.2008
(86) EP 2006/067604 20.10.2006
(87) WO 2007/048755 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 DE 102005051866
(54) • **KOSMETISCHE GELFÖRMIGE WASCH-AKTIVE ZUBEREITUNG ENTHALTEND 1,2-ALKANDIOL(EN) UND EIN ODER MEHRERE POLYACRYLATVERDICKER.**
• **COSMETIC, GEL-TYPE WASH-ACTIVE PREPARATION CONTAINING 1,2-ALKANDIOL(S) AND ONE OR MORE POLYACRYLATE THICKENERS**
• **PREPARATION COSMÉTIQUE, SOUS FORME DE GEL, DÉTERGENTE, CONTENANT DU 1,2-ALCANDIOL(ENE) ET UN OU PLUSIEURS ÉPAISSISSANTS DE POLYACRYLATE**
- (73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) NIELSEN, Jens, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
DETERT, Marion, 22455 Hamburg, DE
RUPPERT, Stephan, 20259 Hamburg, DE
ALBRECHT, Harald, 8320 Fehrlort, CH
KÜTHER, Jörg, 25469 Halstenbek, DE
AECHTNER, Anja, 68165 Mannheim, DE
THOMPSON, Susan, Chelmsford CM1 2NF, GB
KÖHLER, Manuela, 22147 Hamburg, DE

A61Q 19/10 → (51) **C07D 307/62**

- (51) **A62B 35/00** (11) **3 002 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 15195922.8 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.04.2016
(30) 29.01.2008 US 24409 P
(54) • **SPULENVERRIEGELUNG FÜR PASSAGIERRÜCKHALTEEINRICHTUNG MIT ZWEI VERRIEGELUNGSSTELLUNGEN**
• **REEL LOCK FOR PASSENGER RESTRAINT HAVING DUAL LOCKING POSITIONS**
• **VERROU DE BOBINE POUR UN DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGER AYANT DES POSITIONS DE VERROUILLAGE DOUBLE**
- (73) Carleton Life Support Systems Inc., 2734 Hickory Grove Road, Davenport IA 52804, US
(72) CARLETON, Michael, Milton Keynes, MK7 8HQ, GB
MEGGS, Daniel, Davenport, IA 52804-1299, US
BOYER, John, Davenport, IA 52804-1299, US
LANE, Alan, Davenport, IA 52804-1299, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB
(62) 09705749.1 / 2 242 543

(51) **A62C 13/76** (11) **2 367 600 B1**
A62C 31/05

- (25) En (26) En
(21) 08879250.2 (22) 23.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2008/088132 23.12.2008
- (87) WO 2010/074684 2010/26 01.07.2010
- (54) • **FEUERLÖSCHER UND AUSTRAGEDÜSEN-ANORDNUNG**
• **FIRE EXTINGUISHER AND DISCHARGE NOZZLE ASSEMBLY**
• **EXTINCTEUR ET ENSEMBLE DIFFUSEUR DE DECHARGE**
- (73) UTC Fire & Security Americas Corporation Inc., 9 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) MAUNEY, Ronald, C., Snow Camp, North Carolina 27349, US
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 31/05 → (51) **A62C 13/76**

- (51) **A62C 99/00** (11) **3 011 999 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14190250.2 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (54) • **System und Verfahren zur Sauerstoff-reduzierung in einem Zielraum**
• **System and method for reducing the oxygen in a target space**
• **Système et procédé de réduction d'oxygène dans un espace cible**
- (73) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH
- (72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen/Aller, DE
- (74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A62D 1/00** (11) **2 673 053 B1**
C08K 5/098 **C08K 5/00**
C09K 21/14

- (25) De (26) De
- (21) 12703508.7 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/051930 06.02.2012
- (87) WO 2012/107384 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 DE 102011003882
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM LÖSCHEN UND/ODER HEMMEN VON FLUOR- UND/ODER PHOSPHOR-HALTIGEN BRÄNDEN**
• **COMPOSITION FOR EXTINGUISHING AND/OR INHIBITING FLUORINE AND/OR PHOSPHOROUS CONTAINING FIRES**
• **COMPOSITION POUR ÉTEINDRE ET/OU EMPÊCHER DES INCENDIES CONTENANT DU FLUOR ET / OU DU PHOSPHORE**
- (73) SAMSUNG SDI CO., LTD., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KERN, Rainer, 70174 Stuttgart, DE
- WOEHRLE, Thomas, 80807 München, DE
- (74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

(51) **A63B 21/00** (11) **2 514 490 B1**
A63B 23/12 **A63B 23/035**
A63B 21/062

- (25) En (26) En
- (21) 12164719.2 (22) 19.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (30) 21.04.2011 IT RA20110014
- (54) • **Gymnastikgerät**
• **Gymnastic machine**
• **Machine de gymnastique**
- (73) Technogym S.p.A., Via Calcinaro, 2861, 47521 Cesena, Forlì-Cesena, IT
- (72) Casadei, Marco, 47854 Montecolombo (RN), IT
- (74) Roncuzzi, Davide, Roncuzzi & Associati S.r.l. Via Antica Zecca, 6, 48121 Ravenna, IT

A63B 21/00 → (51) **A63B 26/00****A63B 21/055** → (51) **A63B 26/00**

- (51) **A63B 21/062** (11) **2 433 678 B1**
- (25) Pt (26) En
- (21) 10777252.7 (22) 17.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) BR 2010/000159 17.05.2010
- (87) WO 2010/132967 2010/47 25.11.2010
- (30) 20.05.2009 BR PI0901645
- (54) • **ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM FÜR DIE AUSWAHL VON GEWICHTEN BEI EINEM GEWICHTSTURM EINES TRAININGSGERÄTS**
• **ELECTROMECHANICAL SYSTEM FOR SELECTING WEIGHTS IN A WEIGHT TOWER OF A WORKOUT STATION**
• **SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE DE SÉLECTION DE POIDS DANS UNE TOUR DE POIDS D'UNE STATION DE MUSCULATION**
- (73) Nishimura, Takashi, Rua Japão, 1331 Cidade de Pompéia, 17580-000 São Paulo, BR
- (72) Nishimura, Takashi, 17580-000 São Paulo, BR
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

A63B 21/062 → (51) **A63B 21/00****A63B 23/035** → (51) **A63B 21/00****A63B 23/12** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A63B 26/00** (11) **2 552 555 B1**
A43B 13/14 **A41D 13/00**
A63B 21/055 **A63B 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11760202.9 (22) 24.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) US 2011/029768 24.03.2011
- (87) WO 2011/119814 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 US 318208 P
- (54) • **KLEIDUNGSSTÜCK FÜR KÖRPERLICHE FITNESS**
• **PHYSICAL FITNESS GARMENTS**
• **VÊTEMENTS DE CULTURE PHYSIQUE**
- (73) Reebok International Ltd., 1895 J. W. Foster Boulevard, Canton, MA 02021, US
- (72) OTA, Kosaku, Tokyo 105-0001, JP
TAKAGI, Ken, Tokyo 162-0805, JP
ISO, Asuka, Tokyo 105-0001, JP
SUZUKI, Hideo, Tokyo 162-0805, JP
TAYANAKA, Mayumi, Tokyo 105-0001, JP
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-

anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **A63B 29/02** (11) **2 692 394 B1**
G01S 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 12178516.6 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (54) • **Suchgerät und Verfahren zum Betreiben eines Suchgeräts**
• **Search apparatus and method for operating a searching apparatus**
• **Appareil de recherche et un procédé de fonctionnement d'un appareil de recherche**
- (73) Ortovox Sportartikel GmbH, Rotwandweg 5, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Matzner, Rolf, 80639 München, DE
Hruscák, Cyril, 86911 Dießen, DE
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A63B 71/12 → (51) **A41D 13/05****A63C 9/00** → (51) **A63C 9/08**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 724 760 B1**
A63C 9/084 **A63C 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13005034.7 (22) 22.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (30) 29.10.2012 FR 1202896
- (54) • **Haltevorrichtung für Skibindung mit getrennten Steighilfen**
• **Retaining device for a ski binding with separated climbing wedges**
• **Dispositif de retenue de fixation de ski avec cales de montée séparées**
- (73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Szafranski, Pierre, 74370 Metz-Tessy, FR

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

(51) **A63G 7/00** (11) **1 904 203 B1**
B60R 21/00 **B60R 22/00**

- (25) En (26) En
- (21) 06753628.4 (22) 15.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (86) EP 2006/004562 15.05.2006
- (87) WO 2006/120029 2006/46 16.11.2006
- (30) 13.05.2005 EP 05076134
- (54) • **SITZANORDNUNG FÜR VERGNÜGUNGS-VORRICHTUNG**
• **AMUSEMENT DEVICE SEAT ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE SIÈGE POUR DISPOSITIF DE DIVERTISSEMENT**
- (73) Vekoma Rides Engineering B.V., Schaapweg 18, 6063 BA Vlodrop, NL
- (72) ROODENBURG, Joop, 2612 HA Delft, NL
PHILIPPEN, Johan, Willem, 6451 GC Schinveld, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A63H 3/00** (11) **3 078 401 B1**
H04M 1/725

- (25) En (26) En
- (21) 16161561.2 (22) 22.03.2016

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
- (30) 08.04.2015 US 201514681346
- (54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDPUNKTVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS COMMUNICATION BETWEEN ENDPOINT DEVICES*
• *COMMUNICATION SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS D'EXTREMITÉ*
- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 3B1, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) PATIL, Naganagouda B., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26-28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR

A63H 17/36 → (51) **A63H 17/395**

- (51) **A63H 17/395** (11) **2 594 324 B1**
A63H 17/36 **A63H 30/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12191426.1 (22) 06.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 21.11.2011 US 201113301418
- (54) • *Lenkmechanismus für ein Spielzeugfahrzeug*
• *Steering mechanism for toy vehicle*
• *Mécanisme de direction pour véhicule jouet*
- (73) Silverlit Limited, Room 1704 World Trade Centre 280 Gloucester Road, Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (72) Wong, Kwok Leung, Causeway Bay, Hong Kong, HK
- (74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A63H 18/14** (11) **2 907 558 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14002953.9 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 12.02.2014 DE 202014001344 U
- (54) • *FAHRBAHNSYSTEME FÜR MODELLFAHRZEUGE OHNE AUTARKEN ANTRIEB, INSBESONDERE FÜR MODELLFAHRZEUGE MIT MAGNETVORTRIEB IN DER FAHRBAHN*
• *TRACKWAY FOR TOY VEHICLES WITHOUT STANDALONE DRIVE, ESPECIALLY FOR TOY VEHICLES WITH MAGNETIC PROPULSION IN THE TRACKWAY*
• *SYSTÈMES DE VOIES DE ROULEMENT POUR VEHICULES-JOUETS SANS FORCE MOTRICE AUTONOME, EN PARTICULIER POUR VEHICULES-JOUETS A PROPULSION MAGNETIQUE DANS LA VOIE DE ROULEMENT*
- (73) Freyer, Wolfgang, Mendelweg 1, 33334 Gütersloh, DE
- (72) Freyer, Wolfgang, 33334 Gütersloh, DE

A63H 30/04 → (51) **A63H 17/395****A63J 3/00** → (51) **H04R 3/12**

- (51) **B01D 1/00** (11) **2 969 089 B1**
B01D 1/04 **B01D 1/28**
B01D 5/00 **C02F 1/04**
C02F 103/10 **B01D 1/16**
B01D 1/30 **B01D 19/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14720757.5 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/024464 12.03.2014
- (87) WO 2014/150888 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313840660
- (54) • *MOBILER MECHANISCHER VERDAMPFER MIT DAMPFREKOMPRESSION*
• *MOBILE MECHANICAL VAPOR RECOMPRESSION EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR À RECOMPRESSION DE VAPEUR MÉCANIQUE MOBILE*
- (73) Caloris Acquisition LLC, 10794 Cedar Bend, Minnetonka, Minnesota 55305, US
- (72) ZIMMER, Artur, G., Oxford, MD 21654, US
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

B01D 1/04 → (51) **B01D 1/00****B01D 1/16** → (51) **B01D 1/00****B01D 1/28** → (51) **B01D 1/00****B01D 1/30** → (51) **B01D 1/00**

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 010 614 B1**
B01F 3/04
- (25) En (26) En
- (21) 14722060.2 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
- (86) US 2014/032664 02.04.2014
- (87) WO 2014/204552 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201313923836
- (54) • *KOMBINIERTE KOLLEKTOR UND VERTEILER*
• *COMBINED COLLECTOR AND DISTRIBUTOR*
• *COLLECTEUR ET DISTRIBUTEUR COMBINES*
- (73) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) BROWN, Steven, C., Amherst, NY 14221, US
- RICOTTA, John, P., Kenmore, NY 14223, US
- DYBDAHL, Andrew, P., Lockport, NY 14094, US
- CHEN, Guang, X., Williamsbille, NY 14221, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B01D 5/00 → (51) **B01D 1/00****B01D 5/00** → (51) **B09B 3/00****B01D 19/00** → (51) **B01D 1/00**

- (51) **B01D 21/01** (11) **1 850 938 B1**
C02F 1/56 **C02F 1/52**
C01F 7/14 **C01F 7/06**
C08J 3/02 **B01F 3/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06733811.1 (22) 25.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) US 2006/002310 25.01.2006
- (87) WO 2006/093588 2006/36 08.09.2006
- (30) 25.02.2005 US 656474 P
- (54) • *WASSER-IN-ÖL-EMULSIONEN AUS HYDROXMAT-POLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *WATER-IN-OIL-IN WATER EMULSIONS OF HYDROXAMATED POLYMERS AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *EMULSIONS EAU DANS L'HUILE DANS L'EAU DE POLYMERES HYDROXAMATES ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (73) CYTEC TECHNOLOGY CORP., 300 Delaware Avenue, Suite 903, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) BALLENTINE, Franklyn, A., Stamford, Connecticut 06906, US
- LEWELLYN, Morris, Stamford, Connecticut 06614, US
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B01D 36/00 → (51) **F02M 37/22****B01D 37/02** → (51) **A01N 25/34****B01D 39/20** → (51) **B01J 37/32****B01D 45/14** → (51) **B01D 50/00****B01D 45/16** → (51) **B01F 5/00****B01D 46/00** → (51) **A01N 25/34**

- (51) **B01D 50/00** (11) **1 635 929 B1**
B01D 45/14
- (25) En (26) En
- (21) 03718184.9 (22) 04.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.03.2006
- (86) US 2003/010238 04.04.2003
- (87) WO 2004/098748 2004/47 18.11.2004
- (54) • *ELEKTRISCHES LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND LUFTREINIGUNGSVERFAHREN*
• *POWERED AIR CLEANING SYSTEM AND AIR CLEANING METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE MOTORISES DE PURIFICATION D'AIR*
- (73) Sy-Klone Company, Inc., 6593 Powers Avenue, Suite 17, Jacksonville, FL 32217-2853, US
- (72) MOREDOCK, James, G., Neptune Beach Florida 32266, US
- EHRENBERG, Eric, L., Jacksonville, FL 32257, US
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B01D 53/00 → (51) **C01B 32/50**

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 663 382 B1**
C01B 3/50
- (25) En (26) En
- (21) 12700887.8 (22) 04.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) US 2012/020197 04.01.2012
- (87) WO 2012/096815 2012/29 19.07.2012
- (30) 11.01.2011 US 201113004731
- (54) • *ZEHN-BETT-DRUCKWECHSELADSORPTIONSVERFAHREN FÜR NORMAL- UND TEILLASTMODI*
• *TEN BED PRESSURE SWING ADSORPTION PROCESS OPERATING IN NORMAL AND TURNDOWN MODES*
• *PROCÉDÉ D'ADSORPTION MODULÉE EN PRESSION À DIX LITS FONCTIONNANT EN MODES NORMAL ET À DÉBIT MOYEN*
- (73) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) BAKSH, Mohamed, S.a., Wheatfield NY 14120, US

SIMO, Marian, Kenmore NY 14217, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,
DE

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 596 851 B1**
B01D 71/02 **C01B 3/50**
(25) En (26) En
(21) 12194081.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 24.11.2011 KR 20110123684
27.07.2012 KR 20120082261
(54) • *Trennmembran und Vorrichtung mit der*
Trennmembran
• *Separation membrane, and apparatus*
including the separation membrane
• *Membrane de séparation et appareil*
comprenant la membrane de séparation
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Hyeon Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwang Hee, Seoul, KR
Ryu, Byung-Ki, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B01D 53/22 → (51) **F02B 47/10**

B01D 53/32 → (51) **B03C 3/12**

- (51) **B01D 53/56** (11) **2 120 571 B1**
B01D 53/86
(25) En (26) En
(21) 08729691.9 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2008/053767 12.02.2008
(87) WO 2008/100969 2008/34 21.08.2008
(30) 12.02.2007 US 900822 P
23.05.2007 US 939839 P
(54) • *BIFUNKTIONALE WIRKUNGSSTANDORTE*
ZUR NOX-ADSORPTION
• *BIFUNCTIONAL ACTIVE SITES FOR*
ADSORPTION OF NOX
• *SITES ACTIFS À DEUX FONCTIONS POUR*
L'ABSORPTION D'OXYDE D'AZOTE
(73) The Regents of the University of California,
The Office of the President 1111 Franklin St.,
12th Fl., Alameda, CA 94607-5200, US
(72) SOLOVYOV, Andrew, Berkeley, CA 94704,
US
KATZ, Alexander, Kensington, CA 94707, US
IGLESIA, Enrique, Moraga, CA 94556, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield
Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB

B01D 53/86 → (51) **B01D 53/56**

B01D 53/94 → (51) **B01J 23/63**

B01D 53/94 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **B01D 59/42** (11) **3 037 153 B1**
G01N 27/447 **G01N 27/62**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15199766.5 (22) 14.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 FR 1463134

- (54) • *MULTIELEMENT-ISOTOPENMESSUNG*
DURCH DIREKTE KOPPLUNG EINER
MULTIZYKLISCHEN ISOTACHOPHORESE-
TECHNIK UND EINER MASSENSPEKTRO-
NOMIE-TECHNIK
• *MULTI-ELEMENT ISOTOPIC*
MEASUREMENT BY DIRECT COUPLING
OF A MULTI-CYCLE ISOTACHOPHORESIS
TECHNIQUE AND A MASS SPEC-
TROMETRY TECHNIQUE
• *MESURE ISOTOPIQUE MULTIELEMEN-*
TAIRE PAR COUPLAGE DIRECT D'UNE
TECHNIQUE D'ISOTACHOPHORESE
MULTI-CYCLES ET D'UNE TECHNIQUE DE
SPECTROMETRIE DE MASSE
(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE
ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, Bâti-
ment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015
Paris, FR
(72) CHARTIER, Frédéric, 92260 FONTENAY AUX
ROSES, FR
VIO, Laurent, 01120 DAGNEUX, FR
NONELL, Anthony, 91160 LONGJUMEAU,
FR
ISNARD, Hélène, 92169 ANTONY, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
"Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

B01D 59/44 → (51) **G01N 30/72**

B01D 67/00 → (51) **B01D 69/02**

- (51) **B01D 69/02** (11) **2 504 083 B1**
B01D 69/08 **B01D 67/00**
B29C 59/14 **A61L 33/00**
(25) En (26) En
(21) 10788009.8 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/007110 24.11.2010
(87) WO 2011/063940 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 EP 09014778
(54) • *Hohlfasern mit selektiver, plasma-indu-*
zierter Modifizierung der Lumenoberfläche
und kontinuierlicher Prozess für ihre Her-
stellung
• *Hollow fibers with selective, plasma*
induced modification of lumen surface
and continuous process for their
production
• *Fibres creuses avec une modification*
sélective, induite par plasma à la surface
intérieure et un procédé continu pour leur
production
(73) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220
10 Lund, SE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse
27, 80686 München, DE
(72) FREUDEMANN, Wolfgang, 71379 Heching-
en, DE
KLOTZ, Manuela, 72379 Hechingen, DE
STORR, Markus, 70794 Filderstadt, DE
WINZ, Cornelia, 72108 Rottenburg-Weiler,
DE
REMPFER, Martin, 72810 Gomaringen, DE
BARZ, Jakob, 70199 Stuttgart, DE
ELKIN, Ben, 70794 Filderstadt, DE
MÜLLER, Michael, 70599 Stuttgart, DE
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE
PANOWITZ, Sarah, 72660 Beuren, DE
(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH
Legal and Intellectual Property Holger Cra-
foord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

B01D 69/08 → (51) **B01D 69/02**

B01D 71/02 → (51) **B01D 53/22**

B01F 3/02 → (51) **G01N 30/72**

B01F 3/04 → (51) **B01D 3/00**

B01F 3/04 → (51) **B01F 5/00**

B01F 3/08 → (51) **B01D 21/01**

- (51) **B01F 5/00** (11) **2 492 004 B1**
B01F 3/04 **B01F 5/02**
A01G 33/00 **A01K 63/04**
(25) Ja (26) En
(21) 10824784.2 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/067356 04.10.2010
(87) WO 2011/048935 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243930
(54) • *MIKROBLASENERZEUGUNGSVORRICHT-*
TUNG
• *MICRO-BUBBLE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE MICRO-*
BULLES
(73) Nakamoto, Yoshinori, 9-3-1501, Kamino-
boricho, Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima
730-0014, JP
(72) HATO, Yoko, Imabari-city Ehime 794-0113,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **B01F 5/00** (11) **2 803 833 B1**
B01F 3/04 **B01F 5/04**
F01N 3/28 **B01D 45/16**
F01N 3/10 F01N 3/035
F01N 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 12865222.9 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) JP 2012/079366 13.11.2012
(87) WO 2013/105336 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 JP 2012004138
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ*
D'ÉCHAPPEMENT
(73) Hino Motors Ltd., 3-1-1, Hino-dai Hino-shi,
Tokyo 191-8660, JP
(72) KIMURA Masahiro, Hino-shi Tokyo 191-
8660, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B01F 5/02 → (51) **B01F 5/00**

(51) **B01F 5/04** (11) **3 009 185 B1**
B01F 5/06 **C07C 263/10**
B01J 19/24

- (25) En (26) En
(21) 15190568.4 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 28.09.2010 US 387229 P
(54) • *STATISCHER MISCHER MIT REAKTIVER*
STRÖMUNG UND QUERSTROM-
OBSTUKTIONEN UND MISCHVERFAH-
REN

- *REACTIVE FLOW STATIC MIXER WITH CROSS-FLOW OBSTRUCTIONS AND MIXING METHOD*
 - *MÉLANGEUR STATIQUE DE FLUX RÉACTIF AVEC OBSTRUCTIONS À FLUX TRANSVERSAL ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) GILLIS, Paul A., Lake Jackson, Texas 77566, US
- MUKHERJEE, Joydeep, Missouri City, Texas 77459, US
- COOPER, John B., West Columbia, Texas 77486, US
- FLORES, Arthur C., Alvin, Texas 77511-3912, US
- REED, Daniel J., Midland, Michigan 48674, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 11770252.2 / 2 621 620

B01F 5/04 → (51) **B01F 5/00**

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 827 976 B1**
B01F 13/00 **A61C 5/64**
- (25) En (26) En
- (21) 13712955.7 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/029234 06.03.2013
- (87) WO 2013/142043 2013/39 26.09.2013
- (30) 20.03.2012 EP 12160428
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON FLIESSFÄHIGEN KOMPONENTEN*
• *A DEVICE FOR MIXING AND DISPENSING FLOWABLE COMPONENTS*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET DE DISTRIBUTION DE COMPOSANTS FLUIDES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) WALTER, Alexander, 86932 Pürgen, DE
- PEUKER, Marc, 82229 Seefeld, DE
- BOEHM, Andreas J., 82229 Seefeld, DE
- BERTL, Mathias, 82229 Seefeld, DE
- (74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

- (51) **B01F 5/06** (11) **2 919 898 B1**
B29B 7/32 **B29B 9/10**
B01F 13/00 **B01J 2/04**
C08K 5/3417 **G03G 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13855149.4 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) JP 2013/080362 01.11.2013
- (87) WO 2014/077206 2014/21 22.05.2014
- (30) 13.11.2012 JP 2012249119
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PARTICULES*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) OSAKA, Keiko, Tokyo 143-8555, JP
- TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, JP
- SUZUKI, Akira, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP

- KAWASAKI, Shinichiro, Sendai-shi Miyagi 983-8551, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01F 5/06 → (51) **B01F 5/04****B01F 7/00** → (51) **A21C 1/02****B01F 7/16** → (51) **A21C 1/02**

- (51) **B01F 7/24** (11) **2 527 030 B1**
B01F 15/02
- (25) De (26) De
- (21) 12157121.0 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 25.05.2011 DE 202011101177 U
- (54) • *Mischbehälter*
• *Mixing vessel*
• *Récipient de mélange*
- (73) Trioliet Holding B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
- (72) Liet, Cornelis Hendricus, 7581 PJ Losser, NL
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01F 11/00 (11) **2 926 893 B1**
B01F 11/02

- (25) En (26) En
- (21) 15162103.4 (22) 31.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
- (30) 01.04.2014 GB 201405835
- (54) • *SHAKER*
• *SHAKER*
• *SECOUEUR*
- (73) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld-Graefenhäusen, DE
- (72) Horvath, Tibor, 75217 Birkenfeld, DE
- Retzlaff, Rüdiger, 75217 Birkenfeld, DE
- Trump, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
- (74) Tegethoff, Sebastian, 2AIP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

B01F 11/02 → (51) **B01F 11/00****B01F 13/00** (11) **2 857 091 B1**
A61B 17/00 **A61J 3/00**
B01F 15/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 13797259.2 (22) 25.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) JP 2013/062257 25.04.2013
- (87) WO 2013/179832 2013/49 05.12.2013
- (30) 30.05.2012 JP 2012123322
- (54) • *DREIKOMPONENTEN-MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND DREIKOMPONENTEN-MISCHKLEBEKIT*
• *THREE-COMPONENT MIXING APPARATUS AND METHOD AND THREE-COMPONENT MIXING ADHESIVE KIT*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DE TROIS COMPOSANTS, PROCÉDÉ ET KIT D'ADHÉSIF À TROIS COMPOSANTS*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) ASADA, Noriaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- SASAKI, Kenju, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
- AOKI, Shinya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- SAKATA, Kazuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- NARUSE, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B01F 13/00 → (51) **B01F 5/06****B01F 15/02** → (51) **B01F 7/24****B01F 15/02** → (51) **B01F 13/00****B01F 15/04** → (51) **G01N 30/72****B01J 2/04** → (51) **B01F 5/06****B01J 6/00** → (51) **F27B 7/24****B01J 8/18** → (51) **C21D 1/53****B01J 13/04** (11) **1 852 178 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61K 31/7088 **A61K 38/00**
A61K 47/24 **A61K 47/34**
A61K 48/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 06712508.8 (22) 27.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.11.2007
- (86) JP 2006/301342 27.01.2006
- (87) WO 2006/080451 2006/31 03.08.2006
- (30) 28.01.2005 JP 2005022240
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN FEINEN TEILCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING COATED FINE PARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PARTICULE FINE ENROBÉE*
- (73) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
- (72) YAGI, Nobuhiro, Shizuoka 411-8731, JP
- TOKUDA, Takuya, Shizuoka 411-8731, JP
- NAKAKURA, Masashi, Sakai-shi, Osaka 590-8554, JP
- KATO, Yasuki, Susono-shi, Shizuoka 410-1115, JP
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

B01J 13/16 → (51) **A01N 25/28****B01J 16/00** (11) **3 024 568 B1**
B01J 19/00 **B01J 19/24**
C01B 3/22

- (25) De (26) De
- (21) 14728965.6 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) EP 2014/061839 06.06.2014
- (87) WO 2015/010821 2015/04 29.01.2015
- (30) 22.07.2013 DE 102013214314
- (54) • *REAKTOR ZUR FREISETZUNG VON WASERSTOFF AUS EINER FLÜSSIGEN VERBINDUNG*
• *REACTOR FOR RELEASE OF HYDROGEN FROM A LIQUID COMPOUND*
• *RÉACTEUR POUR LA LIBÉRATION DE L'HYDROGÈNE D'UN COMPOSÉ LIQUIDE PORTEUR D'HYDROGÈNE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) EYPASCH, Martin, 80538 München, DE
ZENNER, Michael, 80993 Muenchen, DE
PETERS, Willi, 90156 Erlangen, DE
WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 771 103 B1**
C12Q 1/68 C40B 50/18

- (25) En (26) En
(86) 12791335.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.09.2014
(86) US 2012/062105 26.10.2012
(87) WO 2013/063382 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 US 201161552712 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROARRAYS
• MICROARRAY FABRICATION SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICROPUCES

(73) Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US

(72) BOWEN, Shane M., San Diego, California 92122, US

GUNDERSON, Kevin L., San Diego, California 92122, US

LIN, Shengrong, Hayward, California 94545, US

BACIGALUPO, Maria Candelaria Rogert, San Diego, California 92122, US

VIJAYAN, Kandaswamy, San Diego, California 92122, US

WU, Yir-Shyuan, Hayward, California 94545, US

VENKATESAN, Bala Murali, San Diego, California 92122, US

TSAY, James, San Diego, California 92122, US

BEIERLE, John M., San Diego, California 92122, US

BERTI, Lorenzo, San Diego, California 92122, US

PARK, Sang Ryul, San Diego, California 92122, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B01J 19/00 → (51) **B01J 16/00**

(51) **B01J 19/24** (11) **2 531 289 B1**
B01J 35/04

- (25) En (26) En
(86) 12704441.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.12.2012
(86) GB 2012/050257 06.02.2012
(87) WO 2012/136971 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 GB 201105691

- (54) • MONOLITHISCHER REAKTOR
• MONOLITHIC REACTOR
• RÉACTEUR MONOLITHIQUE

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) GAMLIN, Timothy Douglas, London W2 6LG, GB

SPRATT, Richard, Thornaby Stockton-on-Tees TS17 6PY, GB

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

B01J 19/24 → (51) **B01J 16/00**

B01J 19/24 → (51) **F27B 7/24**

B01J 19/26 → (51) **C07C 209/36**

B01J 20/02 → (51) **C12N 1/02**

B01J 20/06 → (51) **C12N 1/02**

B01J 20/14 → (51) **C12N 1/02**

B01J 20/28 → (51) **C12N 1/02**

B01J 21/06 → (51) **B01J 37/32**

B01J 21/08 → (51) **B01J 35/10**

B01J 23/28 → (51) **F27B 7/24**

B01J 23/30 → (51) **F27B 7/24**

B01J 23/31 → (51) **F27B 7/24**

B01J 23/34 → (51) **F27B 7/24**

(51) **B01J 23/63** (11) **1 712 278 B1**
B01D 53/94 **B01J 23/66**
F01N 3/10

(25) Ja (26) En
(21) 05816859.2 (22) 15.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006
(86) JP 2005/023025 15.12.2005

(87) WO 2006/068022 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 JP 2004367724

- (54) • VERBRENNUNGSKATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG VON DIESELABGAS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIESELABGAS
• COMBUSTION CATALYST FOR TREATING DIESEL EXHAUST GAS AND METHOD FOR TREATING DIESEL EXHAUST GAS

- CATALYSEUR DE COMBUSTION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL

(73) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6422, JP

(72) Kikuhara, Shunji, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540021, JP

Yamashita, Takeshi, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540021, JP

Kubo, Hitoshi, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540021, JP

Itaya, Kazuto, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540021, JP

Sasaki, Masahiro, Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 2540021, JP

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01J 23/66 → (51) **B01J 23/63**

B01J 23/835 → (51) **B01J 37/03**

B01J 31/06 → (51) **B01J 31/16**

(51) **B01J 31/16** (11) **2 086 678 B1**
B01J 31/06 **B01J 37/34**
C07F 15/02 **C07C 1/26**

(25) En (26) En
(21) 07834299.5 (22) 26.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009
(86) KR 2007/006004 26.11.2007

(87) WO 2008/066293 2008/23 05.06.2008

(30) 27.11.2006 KR 20060117549

27.06.2007 KR 20070063881

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN HYBRIDMATERIALIEN, NACH DEM VERFAHREN ERHALTENE PORÖSE ORGANISCH-ANORGANISCHE HYBRIDMATERIALIEN UND KATALYTISCHE VERWENDUNGEN DER MATERIALIEN
• A METHOD FOR PREPARING POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS, POROUS ORGANIC-INORGANIC HYBRID MATERIALS OBTAINED BY THE METHOD AND CATALYTIC USES OF THE MATERIALS

- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MATIÈRES HYBRIDES ORGANIQUES-INORGANISQUES POREUSES, CES MATIÈRES OBTENUES AU MOYEN DU PROCÉDÉ, ET UTILISATIONS CATALYTIQUES DES MATIÈRES

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) CHANG, Jong-San, Daejeon 301-150, KR
HWANG, Young Kyu, Daejeon 305-720, KR

JHUNG, Sung Hwa, Daegu 702-750, KR
HONG, Do-Young, Gyeonggi-do 449-060, KR

SEO, You-Kyung, Busan 616-768, KR
FEREY, Gerard, Versailles Cedex 78035, FR

SERRE, Christian, Versailles Cedex 78035, FR

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 35/04 → (51) **B01J 19/24**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/32**

(51) **B01J 35/10** (11) **1 791 642 B1**
B01J 37/04 **B01J 21/08**
B01J 37/00 **B01J 37/08**
B01J 37/14

(25) En (26) En
(21) 05781124.2 (22) 30.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 06.06.2007
(86) KR 2005/002866 30.08.2005

(87) WO 2006/028333 2006/11 16.03.2006
(30) 10.09.2004 KR 2004072644

- (54) • FESTER SAURER KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTEN OLEFINEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• SOLID ACID CATALYST FOR PRODUCING LIGHT OLEFINS AND PROCESS USING THE SAME

- CATALYSEUR SOLIDE ACIDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES OLEFINES LEGERES ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR

KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY, No. 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) CHOI, Sun, Daejeon 305-761, KR
PARK, Deuk Soo, Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-313, KR

KIM, Suk Joon, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Ahn Seop, Seoul 120-812, KR

KIM, Hee Young, Daejeon 305-755, KR
PARK, Yong Ki, Daejeon 305-755, KR

LEE, Chul Wee, Daejeon 305-345, KR
CHOI, Won Choon, Daejeon 305-755, KR

HAN, Sang Yun, Miryang-si, Gyeong-sangnam-do 627-853, KR

- KIM, Jeong Ri, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 791-756, KR
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

B01J 35/10 → (51) **B01J 37/32**

B01J 37/00 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/00 → (51) **C08F 110/06**

- (51) **B01J 37/03** (11) **2 506 966 B1**
B01J 37/18 **B01J 23/835**
C07C 213/02 **C07D 295/03**
C07D 295/027
(25) De (26) De
(21) 10784512.5 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068375 29.11.2010
(87) WO 2011/067199 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 EP 09177914
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINS
• CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING AN AMINE
• CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE AMINE
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUBANEK, Petr, 68163 Mannheim, DE
MÄGERLEIN, Wolfgang, 68165 Mannheim, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 37/04 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/08 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/08 → (51) **F27B 7/24**

B01J 37/14 → (51) **B01J 35/10**

B01J 37/18 → (51) **B01J 37/03**

- (51) **B01J 37/32** (11) **2 552 583 B1**
C04B 38/06 **H01M 8/02**
B01J 21/06 **B01J 35/04**
B01J 35/10 **C04B 35/111**
C04B 35/462 **C04B 35/47**
C04B 35/486 **C04B 35/565**
C04B 35/626 **C04B 35/634**
C04B 35/638 **C04B 38/00**
H01M 4/86 **H01M 8/1016**
H01M 8/1246 **B01D 39/20**
C04B 111/00
(25) En (26) En
(21) 11718162.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051406 01.04.2011
(87) WO 2011/121572 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1052485
(54) • KERAMIKMATERIAL MIT KEGELSTUMPF-FÖRMIGEN, ROHRFÖRMIGEN POREN
• CERAMIC MATERIAL COMPRISING FRUSTOCONICAL TUBULAR PORES
• SUBSTANCE CÉRAMIQUE COMPORTANT DES PORES TUBULAIRES TRONCONIQUES

- (73) Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen, 18 avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DEVILLE, Sylvain, F-84800 Isle Sur La Sorgue, FR
VIAZZI, Céline, F-31280 Mons, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

B01J 37/34 → (51) **B01J 31/16**

- (51) **B01J 38/56** (11) **3 064 274 B1**
C07C 2/12 **C07C 11/02**
C07C 11/08 **C07C 11/107**
C07C 41/06 **C07C 2/10**
C07C 2/24
(25) De (26) De
(21) 16158044.4 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 03.03.2015 EP 15157358
(54) • REGENERATION EINES IN DER ETHEN-OLIGOMERISIERUNG EINGESETZTEN, HETEROGENEN KATALYSATORS
• REGENERATION OF A HETEROGENEOUS CATALYST USED IN ETHENE OLIGOMERISATION
• RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR HÉTÉROGÈNE UTILISÉ DANS L'OLIGOMÉRIISATION D'ÉTHÈNE
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) STOCHNIOL, Guido, 45721 Haltern am See, DE
PEITZ, Stephan, 45739 Oer-Erkenschwick, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen, DE
REEKER, Helene, 44227 Dortmund, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 482 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 10760321.9 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/064258 27.09.2010
(87) WO 2011/036289 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 DE 102009043226
(54) • FLACHKÖRPER NACH ART EINER CHIP-KARTE ZUR BIOCHEMISCHEN ANALYSE
• FLAT BODY IN THE MANNER OF A CHIP CARD FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS
• CORPS PLAT DE TYPE CARTE À PUCE POUR ANALYSE BIOCHIMIQUE

- (73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GUMBRECHT, Walter, 91074 Herzogenaurach, DE
PAULICKA, Peter, 91341 Röttenbach, DE
UEBERFELD, Jörn, 1933 Sterrebeek, BE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

B01L 3/00 → (51) **G01N 33/49**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/00**

B01L 3/00 → (51) **G01N 35/10**

B01L 3/00 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **B01L 3/02** (11) **3 065 871 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 14798739.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073631 04.11.2014
(87) WO 2015/067579 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 FR 1360906
(54) • VERDRÄNGERPIPETTIERSYSTEM MIT EINEM ENTWURF ZUR ERLEICHTERUNG DER BODENHAFTUNG DES KOLBENS DER KAPILLARKOLBENANORDNUNG
• POSITIVE DISPLACEMENT PIPETTING SYSTEM, HAVING A DESIGN FACILITATING THE GRIPPING OF THE PISTON OF THE CAPILLARY-PISTON ASSEMBLY
• SYSTÈME DE PIPETAGE À DÉPLACEMENT POSITIF, PRÉSENTANT UNE CONCEPTION FACILITANT LA PRÉHENSION DU PISTON DE L'ENSEMBLE CAPILLAIRE-PISTON
(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs, ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR
(72) VOYEUX, Claude, 95190 Goussainville, FR
GUICHARDON, Stéphane, 78380 Bougival, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B01L 7/00** (11) **1 943 018 B1**
B01L 9/00

- (25) En (26) En
(21) 06778561.8 (22) 05.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) FI 2006/050378 05.09.2006
(87) WO 2007/028860 2007/11 15.03.2007
(30) 06.09.2005 FI 20050881
06.09.2005 US 714903 P
(54) • THERMAL CYCLER MIT OPTIMISierter PROBENHALTERGEOMETRIE
• THERMAL CYCLER WITH OPTIMIZED SAMPLE HOLDER GEOMETRY
• THERMOCYCLEUR A GEOMETRIE DE PORTE-ECHANTILLONS OPTIMISEE
(73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) MORTILLARO, Michael, J., Webster, NY 14580, US
COHEN, David, A., Dedham, MA 02026, US
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B01L 9/00 → (51) **B01L 7/00**

B01L 9/00 → (51) **G01N 35/10**

(51) **B02C 4/02** (11) **3 062 930 B1**
B02C 4/28 **B02C 23/18**

- (25) De (26) De
(21) 14793076.2 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/073282 30.10.2014
(87) WO 2015/063195 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 DE 102013018325
(54) • HOCHDRUCKWALZENPRESSE MIT MAHLGUTENTLÜFTUNG
• HIGH-PRESSURE ROLLER PRESS WITH DEAIRATION OF MATERIAL TO BE COMMUNUTED
• PRESSE À ROULEAUX HAUTE PRESSION AVEC DÉGAZAGE DE LA MATIÈRE À BROYER

- (73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) STRASSER, Siegfried, 53804 Much, DE
SEEMANN, Stefan, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B02C 4/28 → (51) **B02C 4/02**

- (51) **B02C 21/02** (11) **3 041 610 B1**
B07B 1/00 **B65G 21/10**
B02C 23/08 **B65G 41/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 13783349.7 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) FI 2013/050852 04.09.2013
(87) WO 2015/033010 2015/10 12.03.2015
(54) • VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERARBEITUNGSANLAGE
• A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT AND A METHOD FOR OPERATING A PROCESSING PLANT
• USINE DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'USINE DE TRAITEMENT
- (73) Metso Minerals, Inc., Töölönlahdenkatu 2, 00100 Helsinki, FI
(72) SALMINEN, Vesa-Matti, FI-37830 Akaa, FI
NIKKILÄ, Iiro, FI-33880 Lempäälä, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

- (51) **B02C 21/02** (11) **3 041 612 B1**
B07B 1/00 **B65G 21/10**
B65G 31/02
- (25) Fi (26) En
(21) 13783971.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) FI 2013/050855 04.09.2013
(87) WO 2015/033013 2015/10 12.03.2015
(54) • VERARBEITUNGSANLAGE FÜR MINERALE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERARBEITUNGSANLAGE
• A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT AND A METHOD FOR OPERATING A PROCESSING PLANT
• INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATIÈRE MINÉRALE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT
- (73) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) SALMINEN, Vesa-Matti, FI-36200 Kangasala, FI
KOIVUMÄKI, Jouni, FI-33400 Tampere, FI
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

B02C 23/08 → (51) **B02C 21/02****B02C 23/18** → (51) **B02C 4/02****B03C 3/017** → (51) **B03C 3/12**

- (51) **B03C 3/12** (11) **2 926 909 B1**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B03C 3/017 **B03C 3/76**
B01D 53/32 **F23J 15/02**
F23L 17/00 **F24H 1/28**
F24H 9/00
- (25) De (26) De
(21) 15156308.7 (22) 24.02.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 AT 502482014
(54) • Heizkessel
• Boiler
• Chaudière
- (73) GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG, Koaserbauerstraße 16, 4810 Gmunden, AT
(72) Doneus, Rudolf, 4800 Attnang-Puchheim, AT
Krämer, Wolfgang, 5323 Ebenau, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/12****B03C 3/49** → (51) **B03C 3/12****B03C 3/76** → (51) **B03C 3/12**

- (51) **B04B 5/04** (11) **2 788 122 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12806389.8 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(86) EP 2012/074845 07.12.2012
(87) WO 2013/083805 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 DE 102011056164
(54) • VERSCHLEIßBARER ZENTRIFUGENBEHÄLTER
• CLOSABLE CENTRIFUGE CONTAINER
• CENTRIFUGEUSE POUVANT ÊTRE FERMÉE
- (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstraße 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) HÖLDERLE, Andreas, 78199 Döggingen (Bräunlingen), DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

(51) **B05B 1/34** (11) **2 772 312 B1**
B05B 7/10

- (25) De (26) De
(21) 14155962.5 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 DE 102013203339
(54) • Zweistoffdüse und Verfahren zum Versprühen eines Flüssigkeit-Gas-Gemisches
• Two-fluid nozzle and method for spraying a liquid gas mixture
• Buse à deux composants et procédé de pulvérisation d'un mélange liquide-gaz
- (73) Lechler GmbH, Ulmer Strasse 128, 72555 Metzingen, DE
(72) Schlecht, Timo, 72555 Metzingen, DE
Vater, Lars, 72124 Pliezhausen, DE
Astfalk, Markus, 72800 Eningen u.A., DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

B05B 3/00 → (51) **B05B 3/04**

- (51) **B05B 3/04** (11) **2 200 749 B1**
B05B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 08830548.7 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010

- (86) US 2008/076304 12.09.2008
(87) WO 2009/036382 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 972612 P
07.12.2007 US 12202
(54) • SPRENGER MIT ZWEI WELLEN
• SPRINKLER WITH DUAL SHAFTS
• ASPERSEUR AVEC ARBRES DOUBLES
- (73) The Toro Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, MN 55420-1196, US
(72) RENQUIST, Steven, C., Chino Hills, CA 91709, US
JANKU, Peter, Temecula, CA 92591, US
MCCLURE, Richard, C., Placentia, CA 92870, US
MANADHAR, Saroj, Chino Hills, CA 91709, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

B05B 7/00 → (51) **B05D 1/02**

- (51) **B05B 7/06** (11) **2 780 119 B1**
B29C 41/00
- (25) En (26) En
(21) 12849957.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) CA 2012/001007 31.10.2012
(87) WO 2013/071398 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201113297357
(54) • APPLIKATOR ZUM VERSPRÜHEN VON ELASTOMERMATERIALIEN
• APPLICATOR FOR SPRAYING ELASTOMERIC MATERIALS
• APPLICATEUR DE PULVÉRISATION DE MATIÈRES ÉLASTOMÈRES
- (73) CSL Silicones Inc., 144 Woodlawn Road West, Guelph, Ontario N1H 1B5, CA
(72) HUDA, Faisal, Oakville, Ontario L6H 2G9, CA
MCCONNERY, Christopher W., Kitchener, Ontario N2P 2L5, CA
WALKER, Christopher A., Victoria, British Columbia V9C 4L1, CA
WOLTER, Michael F.E., Ontario L7G 4S8, CA
(74) Cordina, Kevin John, et al, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

B05B 7/10 → (51) **B05B 1/34****B05B 7/14** → (51) **B05D 1/02**

- (51) **B05B 9/01** (11) **3 003 573 B1**
B05B 15/06 **B08B 3/02**
- (25) It (26) En
(21) 14730989.2 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) IB 2014/000900 27.05.2014
(87) WO 2014/191824 2014/49 04.12.2014
(30) 28.05.2013 IT RE20130038
(54) • DISPENSIERENDE WAND FÜR WASCHVORRICHTUNGEN
• A DISPENSING WAND FOR WASHING DEVICES
• BAGUETTE DE DISTRIBUTION POUR DISPOSITIFS DE LAVAGE
- (73) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41122 Modena, IT
(72) CASALGRANDI, Alessandro, I-41122 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B05B 9/08** (11) **2 836 801 B1**
G01F 11/02 B05B 11/00
- (25) En (26) En
(21) 12874162.6 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) US 2012/033135 11.04.2012
(87) WO 2013/154555 2013/42 17.10.2013
(54) • MIT EINER DREHUNG BETÄTIGTER DAU-
ERSPRÜHPUMPENMECHANISMUS
• ONE TURN ACTUATED DURATION SPRAY
PUMP MECHANISM
• MECANISME DE POMPE DE PULVERISA-
TION A ARMEMENT SUR UN TOUR
- (73) Alternative Packaging Solutions, LLC, 641
Lexington Avenue, New York NY 10022, US
- (72) BLAKE, William, Sydney, Linwood, NJ
08221, US
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B05B 13/00 → (51) **B05D 1/02**

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 958 680 B1**
B05B 15/12
- (25) De (26) De
(21) 14705709.5 (22) 11.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) EP 2014/000370 11.02.2014
(87) WO 2014/127893 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 DE 102013003057
(54) • FÖRDERSYSTEM
• CONVEYOR
• CONVOYEUR
- (73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032
Böblingen, DE
- (72) BINDER, Dietmar, 71088 Holzgerlingen, DE
HOFBAUER, Ulrich, 71126 Gäufelden, DE
HOYER, Maximilian, 72070 Tübingen, DE
STARZ, Reiner, 71263 Weil der Stadt, DE
- (74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epp-
lestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 15/04 → (51) **C23C 18/00****B05B 15/06** → (51) **B05B 9/01****B05B 15/12** → (51) **B05B 13/02****B05B 17/00** → (51) **B05B 17/06**

- (51) **B05B 17/06** (11) **2 841 209 B1**
B05B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 13729082.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) IB 2013/053322 26.04.2013
(87) WO 2013/160883 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638523 P
(54) • EIN ZERSTÄUBER UND EIN VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSTÄU-
BERS
• A NEBULIZER AND A METHOD OF
MANUFACTURING A NEBULIZER
• UN NEBULISER ET PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION D'UN NEBULISER
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HIJLKEMA, Markus, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
- (74) LEPPARD, Michael, James, Robbert, NL-
5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards High Tech Campus 5, 5656 AE
Eindhoven, NL

B05C 1/02 → (51) **B21J 15/14****B05C 3/02** → (51) **G01C 19/64****B05D 1/00** → (51) **B21J 15/14**

- (51) **B05D 1/02** (11) **2 836 312 B1**
B05D 7/02 **B05D 7/24**
E04F 21/00 **B05B 7/00**
B05B 7/14 **B05B 13/00**
E04F 21/12
- (25) De (26) De
(21) 13714914.2 (22) 05.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) EP 2013/057254 05.04.2013
(87) WO 2013/153006 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 EP 12164096
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM DRUCK-
LUFTGESTEUERTEN AUFBRINGEN EINES
PORÖSEN BESCHICHTUNGSMATERIALS
AUF EIN SUBSTRAT
• ASSEMBLY AND METHOD FOR
COMPRESSED AIR CONTROLLED APPLI-
CATION OF A POROUS COATING
MATERIAL TO A SUBSTRATE
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'APPLICA-
TION À COMMANDE PNEUMATIQUE
D'UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT
POREUX SUR UN SUBSTRAT
- (73) Worlée-Chemie GmbH, Grusonstrasse 22,
22113 Hamburg, DE
- (72) PETRY, Michael, 53340 Meckenheim, DE
ADEBAHR, Thorsten, 21037 Hamburg, DE
MÜLLER, Joachim, 40885 Ratingen, DE
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Pa-
tent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße
4, 22607 Hamburg, DE

B05D 1/12 → (51) **C01B 32/30****B05D 1/32** → (51) **C23C 18/00****B05D 3/04** → (51) **C23C 18/00****B05D 7/02** → (51) **B05D 1/02****B05D 7/24** → (51) **B05D 1/02****B06B 1/06** → (51) **H04R 17/10****B07B 1/00** → (51) **B02C 21/02****B08B 1/00** → (51) **F24J 2/46****B08B 1/04** → (51) **F24J 2/46****B08B 3/02** → (51) **B05B 9/01**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 152 644 B1**
C04B 28/10 **C04B 18/10**
- (25) En (26) En
(21) 08738118.2 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) IB 2008/051880 13.05.2008
(87) WO 2008/142607 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 IT MI20071002
(54) • PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON
EINEM ERZEUGNIS FÜR DIE BAUINDUS-
TRIE

- PROCESS FOR MANUFACTURING AN
ITEM FOR THE BUILDING INDUSTRY
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN
ARTICLE POUR L'INDUSTRIE DU BÂTI-
MENT

- (73) Petracem S.R.L., Via Carroccio 8, 20123
Milano, IT
- (72) QUADRIO CURZIO, Alessandro, I-23900
Lecco, IT
- (74) Vatti, Francesco Paolo, et al, Fumero S.r.l.
Via Sant' Agnese, 12, 20123 Milano, IT

(51) **B09B 3/00** (11) **3 007 836 B1**
F26B 11/12 **F26B 25/00**
B01D 5/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14735865.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/062164 11.06.2014
(87) WO 2014/198795 2014/51 18.12.2014
(30) 13.06.2013 FR 1355487
27.09.2013 FR 1359330
(54) • VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ENT-
WÄSSERN VON SPEISERESTEN
• PROCESSING SYSTEM INTENDED TO
DEHYDRATE FOOD WASTE
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DESTINÉ À
DÉSHYDRATER DES DÉCHETS ALIMEN-
TAIRES
- (73) Société Serveco (SA), Le Champs Des
Noyers Route de Buzancais, 36800 Saint
Gaultier, FR
- (72) DROUOT, Louis, 77250 Moret-Sur-Loing, FR
MULLERIS, Jean-Jacques, 92200 Neuilly
Sur Seine, FR
- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2,
78170 La Celle Saint Cloud, FR

B09C 1/00 → (51) **C01B 32/30****B21B 3/00** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **B21B 37/16** (11) **2 937 151 B1**
B21B 37/48 **B21B 38/04**
B21B 38/06 **B21B 37/22**
- (25) Ko (26) En
(21) 13863865.5 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.10.2015
(86) KR 2013/010692 22.11.2013
(87) WO 2014/098382 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 KR 20120151493
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
REGLUNG DER BREITE EINES IN EINER
ENDLOS ARBEITENDEN DIREKTEN
WARMWALZSTRASSE ZWISCHEN DEM
STRANGGIESSEN UND DEM WARMWAL-
ZEN GEWALTEN BANDES
• APPARATUS AND METHOD FOR
CONTROLLING WIDTH OF A STRIP HOT
ROLLED IN A DIRECT ENDLESS HOT
ROLLING LINE BETWEEN CONTINUOUS
CASTING AND HOT ROLLING
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
CONTRÔLER LA LARGEUR D'UNE BANDE
LAMINÉE DANS UNE LIGNE DE LAMI-
NAGE À CHAUD SANS FIN DIRECTE
ENTRE COULÉE CONTINUE ET LAMINAGE
À CHAUD
- (73) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-
ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do
790-300, KR
- (72) LEE, Duk-Man, Gwangyang-si Jeollanam-do
545-711, KR
- KIM, Sung-Hyun, Gyeongsangbuk-do
37662, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B21B 37/22 → (51) **B21B 37/16**

B21B 37/48 → (51) **B21B 37/16**

B21B 38/04 → (51) **B21B 37/16**

B21B 38/06 → (51) **B21B 37/16**

B21B 45/02 → (51) **C21D 9/573**

- (51) **B21B 45/08** (11) **3 003 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 14724374.5 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/059186 06.05.2014
(87) WO 2014/191168 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 GB 201309698
(54) • *EINSTELLBARER ENTZUNDERER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES EINSTELLBAREN ENTZUNDERERS*
• *ADJUSTABLE DESCALER AND METHOD OF OPERATING AN ADJUSTABLE DESCALER*
• *DÉCALAMINEUSE AJUSTABLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UNE DÉCALAMINEUSE AJUSTABLE*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) CLARK, Michael, Trevor, Sheffield S17 3DB, GB
LEE, Joseph, Sheffield S8 7TQ, GB
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21C 37/00 → (51) **E04B 2/88**

B21C 37/08 → (51) **B21D 39/20**

B21C 37/15 → (51) **B21C 37/24**

B21C 37/22 → (51) **F04F 13/00**

- (51) **B21C 37/24** (11) **3 034 190 B1**
B21D 11/06 **B21C 37/15**
B21D 26/033 **B21D 39/04**
B21D 53/02 **B21D 53/06**
B23P 15/26 **F16L 9/06**
F16L 9/18
(25) De (26) De
(21) 15003597.0 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 DE 102014018817
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RIPPENROHRKÖRPERS EINES WÄRMETAUSCHERS UND RIPPENROHRWENDEL*
• *METHOD FOR PROVIDING A FIN-TUBE BODY OF A HEAT EXCHANGER AND FIN-TUBE COIL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CORPS TUBULAIRE RAINURÉ D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET BOBINE DE TUYAU RAINURÉ*
(73) Schmöle GmbH, Ardeyer Straße 15, 58730 Fröndenberg, DE
(72) Unger, Markus, 58708 Menden, DE
Höppe, Arnold, 58739 Wickede, DE
Schermer, Michael, 58708 Menden, DE

- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **B21C 51/00** (11) **3 020 490 B1**
B23D 25/04 **B21F 11/00**
B23K 35/40 **B44B 5/00**

- (25) It (26) En
(21) 15193386.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 07.11.2014 IT V120140288
(54) • *MASCHINE ZUM SCHNEIDEN UND MARKIEREN EINES METALLDRAHTS*
• *MACHINE FOR CUTTING AND MARKING A METAL WIRE*
• *MACHINE PERMETTANT DE COUPER ET DE MARQUER UN FIL MÉTALLIQUE*
(73) ZT S.r.l., Via Friuli, 7, 36015 Schio (VI), IT
(72) ZANROSSO, Fabio, 36015 Schio (VI), IT
BEAUPAIN, Mario, 36016 Thiene (VI), IT
(74) Marchioro, Paolo, et al, Studio Bonini S.r.l. Corso Fogazzaro, 8, 36100 Vicenza, IT

B21D 3/14 → (51) **B21D 39/20**

B21D 5/01 → (51) **B21D 39/20**

B21D 5/14 → (51) **E04B 2/88**

- (51) **B21D 7/022** (11) **2 952 268 B1**
B21D 7/024 **B21D 43/00**
B21D 7/04
(25) De (26) De
(21) 15164572.8 (22) 22.04.2015
(84) CZ DE ES FR IT RO
(43) 09.12.2015
(30) 06.06.2014 DE 102014108079
(54) • *BIEGEMASCHINE UND BIEGEVERFAHREN*
• *BENDING MACHINE AND BENDING METHOD*
• *CINTREUSE ET PROCÉDÉ A CINTRER*
(73) Kottmann und Berger GmbH, Lorcher Strasse 3, 73102 Birenbad, DE
(72) Giesswein, Uwe, 73061 Ebersbach/F., DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

B21D 7/024 → (51) **B21D 7/022**

B21D 7/04 → (51) **B21D 7/022**

B21D 11/06 → (51) **B21C 37/24**

- (51) **B21D 11/12** (11) **3 031 543 B1**
B21D 43/00 **B21F 23/00**
(25) It (26) En
(21) 15199655.0 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 IT B020140699
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON STANGEN*
• *DEVICE FOR LOADING AND UNLOADING BARS*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DE BARRES*
(73) Schnell S.p.A., Via Borghetto 2, 61030 Montemaggiore al Metauro PU, IT
(72) RUPOLI, Simone, 61030 Montemaggiore al Metauro (PU), IT
(74) Manzella & Associati, Via dell'Indipendenza, 13, 40121 Bologna, IT

B21D 19/08 → (51) **B21D 39/02**

- (51) **B21D 24/02** (11) **3 052 257 B1**
B21D 24/08
(25) De (26) De
(21) 14777300.6 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/070641 26.09.2014
(87) WO 2015/044363 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 DE 102013219819
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKES AUS BLECH*
• *DEVICE FOR FORMING A WORKPIECE MADE OF SHEET METAL*
• *DISPOSITIF POUR LE FORMAGE D'UNE PIÈCE EN TÔLE*
(73) ALLGAIER WERKE GmbH, Ulmer Strasse 75, 73066 Uthingen, DE
(72) WOLF, Michael, 73066 Uthingen, DE
LEHR, Ottmar, 73098 Rechberghausen, DE
WAIDMANN, Dieter, 73572 Heuchlingen, DE
KÖNIG, Peter, 73033 Göppingen, DE
LEINMÜLLER, Klaus, 73574 Iggingen-Brainkofen, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B21D 24/08 → (51) **B21D 24/02**

B21D 26/033 → (51) **B21C 37/24**

- (51) **B21D 28/06** (11) **2 335 841 B1**
B21D 35/00 **B21D 43/28**
(25) De (26) De
(21) 09015634.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Biegeteilen und Werkzeug hierfür*
• *Method for producing bent elements and tool for same*
• *Procédé de fabrication de pièces pliées et outil correspondant*
(73) Feintool International Holding AG, Industrie- ring 8, 3250 Lyss, CH
(72) Hofstetter, Sven, Dipl.-Ing., 3282 Bargen, CH
Grimm, Willi, Dipl.-Ing., 3283 Kallnach, CH
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

B21D 35/00 → (51) **B21D 28/06**

- (51) **B21D 37/20** (11) **2 662 161 B1**
G06F 17/50
(25) De (26) De
(21) 13160276.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 DE 102012207474
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkzeugs*
• *Method for manufacturing a workpiece*
• *Procédé de fabrication d'un outil*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Felixberger, Michael, 85540 Haar, DE
Haugg, Roman, 84453 Mühldorf, DE

(51) **B21D 39/02** (11) **2 662 162 B1**
B21D 19/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11854708.2 (22) 07.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) JP 2011/050212 07.01.2011
- (87) WO 2012/093494 2012/28 12.07.2012
- (54) • WALZENFALZVORRICHTUNG
• ROLLER HEMMING DEVICE
• DISPOSITIF D'OURLAGE À ROULEAU
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUDA Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

B21D 39/04 → (51) **B21C 37/24**

- (51) **B21D 39/20** (11) **3 006 133 B1**
B21D 5/01 **B21C 37/08**
B21D 3/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 13885377.5 (22) 24.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) JP 2013/064525 24.05.2013
- (87) WO 2014/188599 2014/48 27.11.2014
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
STAHLROHRS
• METHOD FOR PRODUCING STEEL PIPE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE
D'ACIER
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) MIWA, Toshihiro, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 43/00 → (51) **B21D 7/022****B21D 43/00** → (51) **B21D 11/12****B21D 43/28** → (51) **B21D 28/06**

- (51) **B21D 51/26** (11) **2 764 981 B1**
B29C 65/16 **B65D 25/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14153342.2 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 07.02.2013 DE 102013101224
- (54) • Vorrichtung zum Lasertransmissions-
schweißen, Verfahren zum Lasertransmis-
sionsschweißen und ein damit hergestell-
ter mit Folie verschlossener Behälter
• Device for laser transmission welding,
method for laser transmission welding
and container sealed with film produced
with the same
• Dispositif de soudage par transmission
laser, procédé de soudage par transmis-
sion laser et récipient scellé par un film
fabriqué ainsi
- (73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH,
Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (72) Wollmann, Werner, 07747 Jena, DE
Steiner, Christoph, 07743 Jena, DE
Krämer, Wilfried, 07747 Jena, DE
Krzyzaniak, Norbert, 07747 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE

B21D 51/26 → (51) **B32B 15/09****B21D 53/02** → (51) **B21C 37/24****B21D 53/06** → (51) **B21C 37/24****B21D 53/26** → (51) **F04F 13/00****B21D 53/36** → (51) **E04B 2/88****B21F 11/00** → (51) **B21C 51/00****B21F 23/00** → (51) **B21D 11/12**

- (51) **B21J 15/02** (11) **3 031 548 B1**
B21J 15/32
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15198398.8 (22) 08.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 11.12.2014 FR 1462239
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON RIN-
GEN UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN
DER RINGEN MIT TROMMELGEHÄUSE
ZUM SPEICHERN DER RINGEN
• RING SETTING MODULE AND METHOD
FOR DISTRIBUTION OF RINGS USING A
RING STORAGE BARREL
• MODULE DE SERTISSAGE ET PROCÉDÉ
DE DISTRIBUTION DE BAGUES AVEC
BARILLET DE STOCKAGE
- (73) Stelia Aerospace, Zone Industrielle de l'An-
cien Arsenal, 17300 Rochefort, FR
- (72) HAUW, Philippe, 80800 SAILLY LAURETTE,
FR
- (74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000
Toulouse, FR

B21J 15/14 (11) **3 037 191 B1**
B05C 1/02 **B05D 1/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14307140.5 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
- (54) • Vorrichtung zur Flüssigkeitsapplikation
• Fluid application device
• Dispositif d'application de fluides
- (73) Alema Automation, 10, Avenue Henri
Becquerel, 33700 Mérignac, FR
- (72) Dupouy, Eric, 33700 Mérignac, FR
- (74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B21J 15/32 → (51) **B21J 15/02****B22D 1/00** → (51) **C22C 21/00**

- (51) **B22D 5/04** (11) **2 483 014 B1**
B22D 11/06 **B22D 11/126**
C22C 38/02 **C22C 38/18**
B22D 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 10765755.3 (22) 01.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) EP 2010/005995 01.10.2010
- (87) WO 2011/038925 2011/14 07.04.2011
- (30) 02.10.2009 DE 102009048165
- (54) • VERFAHREN ZUM BANDGIESSEN VON
STAHL UND ANLAGE ZUM BANDGIESSEN
• METHOD FOR STRIP CASTING STEEL
AND SYSTEM FOR STRIP CASTING
• PROCÉDÉ DE COULÉE DE BANDES
D'ACIER ET INSTALLATION DE COULÉE
EN BANDES
- (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

- (72) WANS, Jochen, 40667 Meerbusch, DE
ROSENTHAL, Dieter, 57572 Niederfischbach,
DE
SCHLÜTER, Jochen, 44265 Dortmund, DE
GEERKENS, Christian, 41363 Jüchen, DE
BAUSCH, Jörg, 40227 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Pa-
tentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen,
DE

B22D 11/00 → (51) **B22D 5/04****B22D 11/00** → (51) **B22D 11/041**

- (51) **B22D 11/041** (11) **2 949 410 B1**
B22D 11/16 **B22D 27/02**
B22D 11/00 **B22D 11/103**
B22D 11/117 **B22D 21/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14743270.2 (22) 23.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
- (86) JP 2014/051426 23.01.2014
- (87) WO 2014/115824 2014/31 31.07.2014
- (30) 25.01.2013 JP 2013012034
- (54) • VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN EI-
NES GUSSBLOCKS AUS TITAN ODER TI-
TANLEGIERUNGEN
• METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING
INGOT MADE OF TITANIUM OR
TITANIUM ALLOY
• PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE D'UN
LINGOT CONSTITUÉ DE TITANE OU D'UN
ALLIAGE DE TITANE
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-
chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585,
JP
- (72) NAKAOKA Takehiro, Hyogo 651-2271, JP
KUROSAWA Eisuke, Hyogo 651-2271, JP
TSUTSUMI Kazuyuki, Hyogo 651-2271, JP
OYAMA Hideto, Hyogo 676-8670, JP
KANAHASHI Hidetaka, Hyogo 676-8670, JP
ISHIDA Hitoshi, Hyogo 651-2271, JP
TAKAHASHI Daiki, Hyogo 651-2271, JP
MATSUKAWA Daisuke, Hyogo 651-2271, JP
- (74) TBK, Baviaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 11/06 → (51) **B22D 5/04****B22D 11/103** → (51) **B22D 11/041****B22D 11/117** → (51) **B22D 11/041****B22D 11/126** → (51) **B22D 5/04****B22D 11/16** → (51) **B22D 11/041****B22D 21/00** → (51) **B22D 11/041****B22D 27/02** → (51) **B22D 11/041**

- (51) **B22D 41/22** (11) **3 019 293 B1**
B22D 41/56
- (25) De (26) De
- (21) 14722662.5 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/059353 07.05.2014
- (87) WO 2015/003829 2015/02 15.01.2015
- (30) 11.07.2013 CH 12492013
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUTOMATISCHEN AUSWECHSELN EINER
AUSGUSCHULSE AN EINEM SCHIEBE-

VERSCHLUSS EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES	
- METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC REPLACEMENT OF A DISCHARGE SLEEVE ON A SLIDING CLOSURE OF A METALLURGICAL VESSEL - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE REMPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN MANCHON DE RIGOLE DE COULÉE À UNE FERMETURE COULISSANTE D'UN RÉCIPENT MÉTALLURGIQUE	
(73)	Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72)	INFANGER, Ivo, CH-6340 Baar/ZG, CH
(74)	HUGENER, Bruno, CH-6340 Baar, CH
(74)	Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH
B22D 41/56 → (51) B22D 41/22	
B22F 1/00 → (51) B22F 1/02	
B22F 1/00 → (51) B22F 9/24	
B22F 1/00 → (51) H01F 1/147	
(51)	B22F 1/02 (11) 2 995 397 B1
	B22F 9/24 H01B 1/22
	C03C 17/36 H01B 1/02
	B22F 1/00 C09D 5/24
(25)	Ko (26) En
(21)	14794551.3 (22) 12.05.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	16.03.2016
(86)	KR 2014/004228 12.05.2014
(87)	WO 2014/182141 2014/46 13.11.2014
(30)	10.05.2013 KR 20130053412
(54)	- KUPFERHALTIGER PARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON - COPPER CONTAINING PARTICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME - PARTICULES CONTENANT DU CUIVRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73)	LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72)	SHIN, Jong Min, Daejeon 305-738, KR
	SEO, Jung Hyun, Daejeon 305-738, KR
	BYUN, Young Chang, Daejeon 305-738, KR
	CHOE, Jae Hoon, Daejeon 305-738, KR
(74)	Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
B22F 1/02 → (51) H01F 1/147	
(51)	B22F 3/105 (11) 2 732 890 B1
	B29C 67/00
(25)	It (26) En
(21)	13192670.1 (22) 13.11.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	21.05.2014
(30)	20.11.2012 IT VR20120231
(54)	- Maschine zur Herstellung dreidimensionaler Objekte aus pulverförmigen Materialien - A machine for making three-dimensional objects from powdered materials - Machine de fabrication d'objets tridimensionnels à partir de matériaux en poudre
(73)	Trumpf Sisma S.r.l., Via Dell'Industria 1, 36013 Piovene di Rocchette (VI), IT
(72)	MICHELETTO, Dino, Quinto Vicentino (Vicenza), IT
(74)	Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B22F 3/105 → (51) B22F 3/14	
(51)	B22F 3/14 (11) 3 007 844 B1
	B22F 5/04 C22C 14/00
	C22C 1/04 C22F 1/18
	B22F 3/105 F01D 5/28
	F01L 3/02
(25)	Fr (26) Fr
(21)	14734884.1 (22) 11.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	20.04.2016
(86)	FR 2014/051419 11.06.2014
(87)	WO 2014/199082 2014/51 18.12.2014
(30)	11.06.2013 FR 1355393
(54)	- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITAN-ALUMINIUM-LEGIERUNGSTEILS - METHOD FOR MANUFACTURING A TITANIUM-ALUMINIUM ALLOY PART - PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN ALLIAGE EN TITANE-ALUMINIUM
(73)	Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
	Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), 29, avenue de la Division Leclerc, 92320 Châtillon, FR
(72)	COURET, Alain, F-09700 Saverdun, FR
	MONCHOUX, Jean-Philippe, F-31500 Toulouse, FR
	THOMAS, Marc, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
	VOISIN, Thomas, F-31400 Toulouse, FR
(74)	Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
B22F 5/04 → (51) B22F 3/14	
(51)	B22F 9/24 (11) 2 875 883 B1
	B22F 1/00 C09D 1/00
	H01B 1/22 H01B 5/00
	H01B 5/14 H01B 13/00
	B22F 9/30 B82Y 30/00
	C09D 5/38 C09D 7/12
	H01B 1/02 B82Y 40/00
	C09D 11/52 C22C 5/06
(25)	Ja (26) En
(21)	13820453.2 (22) 29.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	27.05.2015
(86)	JP 2013/064946 29.05.2013
(87)	WO 2014/013794 2014/04 23.01.2014
(30)	19.07.2012 JP 2012160566
(54)	- HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SILBERNANOPARTIKELN UND SILBERNANOPARTIKEL-DISPERSIONSFLÜSSIGKEIT - METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOPARTICLES AND SILVER NANOPARTICLE DISPERSION LIQUID - PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES NANOPARTICULES D'ARGENT ET LIQUIDE DE DISPERSION DE NANOPARTICULES D'ARGENT
(73)	NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(72)	KOZU, Tatsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
	HIKITA, Masaya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
	KANG, Eui-chul, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
B22F 9/24 → (51) B22F 1/02	

B22F 9/30 → (51) B22F 9/24	
B23B 5/16 → (51) B23G 1/22	
B23B 25/00 → (51) B23G 1/22	
B23B 27/14 → (51) B23B 27/22	
(51)	B23B 27/22 (11) 2 832 477 B1
	B23B 27/14
(25)	Ja (26) En
(21)	13768578.0 (22) 11.03.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	04.02.2015
(86)	JP 2013/056618 11.03.2013
(87)	WO 2013/146211 2013/40 03.10.2013
(30)	30.03.2012 JP 2012078610
(54)	- SCHNEIDEINSATZ - CUTTING INSERT - PLAQUETTE DE COUPE
(73)	Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(72)	TENSAKA, Yousei, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
B23B 31/12 → (51) B23B 31/16	
(51)	B23B 31/16 (11) 2 676 756 B1
	B23B 31/12
(25)	De (26) De
(21)	13150512.5 (22) 08.01.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.12.2013
(30)	20.06.2012 EP 12172692
(54)	- Kraftspannfutter - Power collet chuck - Mandrin de puissance
(73)	SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72)	Helm, Peter, D-88074 Meckenbeuren, DE
	Deiningner, Harald, D-88048 Friedrichshafen, DE
(74)	Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE
B23C 1/20 (11) 2 777 851 B1	
	B27C 1/10 B28D 1/20
	B23D 79/04
(25)	En (26) En
(21)	14160094.0 (22) 14.03.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	17.09.2014
(30)	14.03.2013 US 201313826933
(54)	- Vorrichtung und Verfahren zum Flugzeugaußenhautoberflächenhobeln - Aircraft skin surface planing apparatus and method - Appareil et procédé de rabotage d'une surface de revêtement d'aéronef
(73)	Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72)	Warner, Sean Benjamin, Saginaw, TX Texas 76179, US
	Hestness, Michael L., Des Moines IA 50313-1310, US
	Luepke, Richard A., Fort Worth, TX Texas 76108, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

(51) **B23C 5/20** (11) **2 396 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 10700626.4 (22) 11.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/020577 11.01.2010
(87) WO 2010/093488 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 369796

(54) • *DOPPELSEITIGE SCHNEIDEINSÄTZE FÜR
FRÄSEN MIT HOHEN VORSCHUBRATEN*
• *DOUBLE-SIDED CUTTING INSERTS FOR
HIGH FEED MILLING*
• *INSERTS DE COUPE À DOUBLE CÔTÉ
POUR FRAISAGE À GRANDE VITESSE*

(73) Kennametal Inc., 1600 Technology Way,
Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) FANG, X. Daniel, Brentwood TN 37027, US
DUFOR, Jean-Luc, Franklin TN 37064, US
WILLS, David, J., Franklin TN 37067, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 31 04 20, 80104 München, DE

(51) **B23D 15/00** (11) **2 868 414 B1**
B23Q 5/10

(25) De (26) De
(21) 14001177.6 (22) 29.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 DE 102013018421

(54) • *Schwenkvorrichtung für ein Schneidwerk-
zeug einer Bearbeitungsmaschine*
• *Pivoting device for a cutting tool of a
processing machine*
• *Dispositif de pivotement pour un outil de
coupe d'une machine d'usinage*

(73) Schweikert GmbH, Manfred-Schweikert-
Straße 7, 74251 Lehensteinsfeld, DE
(72) Kell, Walter, D-74206 Bad Wimpfen, DE
(74) Clemens, Gerhard, et al, Patentanwaltskanz-
lei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse
56, 74074 Heilbronn, DE

B23D 25/04 → (51) **B21C 51/00**

(51) **B23D 49/16** (11) **2 512 712 B1**
B23D 51/02

(25) De (26) De
(21) 10768253.6 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/066025 25.10.2010
(87) WO 2011/072922 2011/25 23.06.2011
(30) 17.12.2009 DE 102009054810

(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL PORTATIVE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) STOOS, Paul, CH-4534 Flumenthal, CH
ARN, Andreas, CH-4513 Langendorf SO, CH
MIRACCO, Sergio, CH-4563 Gerlafingen SO, CH

B23D 51/02 → (51) **B23D 49/16**

(51) **B23D 61/18** (11) **2 838 685 B1**
(25) De (26) De
(21) 13724150.1 (22) 10.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015
(86) AT 2013/050086 10.04.2013
(87) WO 2013/155544 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 AT 501352012

(54) • *UNRUNDER VERDRILLTER SÄGEDRAHT
SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *NON-ROUND TWISTED SAW WIRE, AND
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
SAME*
• *FIL À SCIÈRE TORSADÉ DE SECTION NON
CIRCULAIRE AINSI QUE SON PROCÉDÉ
ET DISPOSITIF DE FABRICATION*

(73) Steinklauber Industriebeteiligung & Ver-
mögensverwaltung GmbH, Lagergasse 322,
8055 Graz, AT

(72) ORSO, Anton, A-8010 Graz, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Wirnsberger & Lerch-
baum Patentanwälte OG Mühlgasse 3, 8700
Leoben, AT

B23D 79/04 → (51) **B23C 1/20**

(51) **B23G 1/22** (11) **2 990 150 B1**
B23B 5/16 **B23B 25/00**
F16L 55/132

(25) Es (26) En
(21) 13883309.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016
(86) ES 2013/070851 05.12.2013
(87) WO 2014/174127 2014/44 30.10.2014
(30) 22.04.2013 ES 201330581

(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDER STOPFEN
FÜR DIE BEARBEITUNG VON ROHREN
UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES
STOPFENS IN EINEM ROHR*
• *ANTI-VIBRATION PLUG FOR MACHINING
TUBES AND METHOD FOR PLACING SAID
PLUG INSIDE A TUBE*
• *OBTURATEUR ANTI-VIBRATIONS POUR
L'USINAGE DE TUBES ET PROCÉDÉ DE
PLACEMENT DUDIT OBTURATEUR À
L'INTÉRIEUR D'UN TUBE*

(73) Danobat, S. Coop., Arriaga Kalea, 21, 20870
Elgoibar Guipuzcoa, ES

(72) VICARIO BURGOS, Angel M^a, E-20870
Elgoibar (Guipuzcoa), ES
MUÑOZA GOROSTIDI, Jokin, E-20750 Zumaia
(Gipuzkoa), ES

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B23K 1/00** (11) **2 844 414 B1**
B23K 1/20 **C23C 18/08**
C23C 18/12 **H01L 21/48**
H05K 3/10

(25) De (26) De
(21) 13724147.7 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) AT 2013/000059 08.04.2013
(87) WO 2013/163663 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 AT 5272012

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
METALLISIERTEN AUS ALUMINIUM BE-
STEHENDEN SUBSTRATS*
• *METHOD OF PRODUCING A METALLISED
SUBSTRATE CONSISTING OF
ALUMINIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
SUBSTRAT MÉTALLISÉ COMPOSÉ
D'ALUMINIUM*

(73) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit be-
schränkter Haftung, Josef-Brandstätter-
Strasse 2, 5020 Salzburg, AT

(72) BURNS, Robert Christopher, A-5020 Salz-
burg, AT

TUSLER, Wolfgang, A-5020 Salzburg, AT
HAEGELE, Bernd, 84549 Engelsberg, DE

(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach
85, 6010 Innsbruck, AT

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/008**

B23K 1/00 → (51) **C25C 7/02**

B23K 1/00 → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23K 1/008** (11) **2 949 415 B1**
B23K 1/00 **B23K 3/04**
H05K 3/34 B23K 101/42

(25) Ja (26) En
(21) 14743722.2 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) JP 2014/050240 09.01.2014
(87) WO 2014/115584 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 JP 2013011041

(54) • *WÄRMEBINDUNGSVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
WÄRMEGEBUNDENEN ARTIKELS*
• *HEAT-BONDING DEVICE AND HEAT-
BONDED-ARTICLE MANUFACTURING
METHOD*
• *DISPOSITIF THERMO-LIANT ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ARTICLE THERMO-LIÉ*

(73) Origin Electric Company, Limited, 3-3-27,
Sakawa Sakura-ku Saitama-shi, Saitama
338-0823, JP

(72) MATSUDA, Jun, Tokyo 171-8555, JP
SUZUKI, Takayuki, Tokyo 171-8555, JP
KURODA, Masami, Tokyo 171-8555, JP

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

B23K 1/008 → (51) **H05K 3/34**

B23K 1/012 → (51) **H05K 3/34**

B23K 1/19 → (51) **C25C 7/02**

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/04 → (51) **B23K 1/008**

B23K 3/04 → (51) **H05K 3/34**

B23K 3/08 → (51) **H05K 3/34**

(51) **B23K 9/00** (11) **2 537 618 B1**
B23K 31/02 **B60N 2/68**

(25) En (26) En
(21) 12172606.1 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 JP 2011138278
29.02.2012 JP 2012043325

(54) • *Dünnplattenverstärkungsstruktur unter
Verwendung des verstärkenden Effekts
von Schweißraupen und Herstellungsver-
fahren dafür*
• *Thin plate-reinforcement structure
utilizing reinforcing effect of weld bead
and method of producing the same*
• *Structure de renfort de plaque mince utili-
sant un effet de renforcement du cordon*

- de soudure et procédé de production associé*
- (73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (72) Kushiya, Toshiya, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (74) Sugimoto, Eiji, Aki-gun, Hiroshima, JP
- (74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B23K 9/02 → (51) **B25J 9/10****B23K 9/022** → (51) **B25J 9/10****B23K 9/095** → (51) **B25J 9/10****B23K 9/12** → (51) **B25J 9/10****B23K 9/173** → (51) **B25J 9/10****B23K 11/11** → (51) **G01N 3/00****B23K 11/24** → (51) **G01N 3/00**

- (51) **B23K 20/12** (11) **3 053 696 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14847434.9 (22) 10.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) JP 2014/004657 10.09.2014
- (87) WO 2015/045299 2015/13 02.04.2015
- (30) 30.09.2013 JP 2013205235
- (30) 29.10.2013 JP 2013224540
- (54) • *REIBRÜHRSCHEISSVERFAHREN FÜR BAUSTAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG FÜR BAUSTAHL*
- *FRICTION STIR WELDING METHOD FOR STRUCTURAL STEEL AND METHOD OF MANUFACTURING JOINT FOR STRUCTURAL STEEL*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE POUR ACIER DE STRUCTURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RACCORD LIÉ POUR ACIER DE STRUCTURE*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) MATSUSHITA, Munee, Tokyo 100-0011, JP
- TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011, JP
- IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B23K 26/00 → (51) **B23K 26/40****B23K 26/00** → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B23K 26/06** (11) **2 472 305 B1**
- G02B 27/30** **B23K 26/38**
- H01S 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11191316.6 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (30) 04.01.2011 FR 1150032
- (54) • *Optisches System zur Fokussierung eines Laserstrahls in einem Festkörperlaser-Schneidegerät*
- *Optical system for focusing a laser beam in a solid state laser cutting apparatus*
- *Système optique de focalisation pour installation de coupage avec laser solide*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- Air Liquide Welding France, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) Debecker, Isabelle, 75017 PARIS, FR
- Verna, Eric, 95650 BOISSY L'AILLERIE, FR
- Jouanneau, Thomas, 75019 PARIS, FR
- Briand, Francis, 75009 PARIS, FR
- Ballerini, Gaia, 75010 PARIS, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B23K 26/06 → (51) **B23K 26/40****B23K 26/06** → (51) **C03C 17/34****B23K 26/064** → (51) **C03C 17/34****B23K 26/067** → (51) **B23K 26/40****B23K 26/364** → (51) **B23K 26/40****B23K 26/364** → (51) **C23C 24/04****B23K 26/38** → (51) **B23K 26/06****B23K 26/386** → (51) **C23C 24/04**

- (51) **B23K 26/40** (11) **2 974 822 B1**
- B23K 26/06** **B23K 26/00**
- B23K 26/067** **H01L 21/302**
- H01L 21/78** **H01L 21/268**
- B23K 26/364** **B23K 103/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14002412.6 (22) 14.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (54) • *Verfahren zum Zerteilen dünner Halbleitersubstrate*
- *Method of dicing thin semiconductor substrates*
- *Procédé de découpage de substrats de semi-conducteur minces*
- (73) ASM Technology Singapore Pte Ltd., 2 Yishun Avenue 7, Singapore 768924, SG
- (72) Van der Stam, Karel Maykel Richard, 7314 HD Apeldoorn, NL
- Knippels, Guido Martinus Henricus, 5481 RA Schijndel, NL
- Muller, Mark Christian, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- Betz, Jürgen Roland, 55583 Bad Kreuznach, DE
- (74) Griebing, Onno, Octrooibureau Griebing BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

B23K 26/40 → (51) **H01L 21/78****B23K 31/02** → (51) **B23K 9/00****B23K 35/02** → (51) **C22C 21/02****B23K 35/28** → (51) **C22C 21/02****B23K 35/28** → (51) **C25C 7/02****B23K 35/30** → (51) **B23K 35/365****B23K 35/30** → (51) **C22C 38/00****B23K 35/36** → (51) **B23K 35/365**

- (51) **B23K 35/365** (11) **2 952 287 B1**
- B23K 35/30** **B23K 35/40**
- B23K 35/36** **C22C 38/00**
- C22C 38/02** **C22C 38/04**
- C22C 38/22** **C22C 38/24**
- C22C 38/26** **C22C 38/32**
- (25) En (26) En
- (21) 11822738.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/050384 02.09.2011

- (25) Ja (26) En
- (21) 13873506.3 (22) 25.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) JP 2013/084621 25.12.2013
- (87) WO 2014/119189 2014/32 07.08.2014
- (30) 04.02.2013 JP 2013019561
- (54) • *BESCHICHTETE ELEKTRODE*
- *COVERED ELECTRODE*
- *ELECTRODE REVÊTUE*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) TANIGUCHI, Genichi, Kanagawa 251-0014, JP
- YAMASHITA, Ken, Kanagawa 251-0014, JP
- OTSU, Minoru, Kanagawa 251-0014, JP
- SAKATA, Mikihiro, Kanagawa 251-0014, JP
- NAKO, Hidenori, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/40 → (51) **B21C 51/00****B23K 35/40** → (51) **B23K 35/365****B23K 101/14** → (51) **C22C 21/02****B23K 101/34** → (51) **C03C 17/34****B23K 101/42** → (51) **H05K 3/34****B23K 103/00** → (51) **B23K 26/40****B23K 103/10** → (51) **C22C 21/02****B23P 6/00** → (51) **F01D 5/00****B23P 15/02** → (51) **C23C 4/00****B23P 15/26** → (51) **B21C 37/24**

- (51) **B23Q 1/70** (11) **3 072 634 B1**
- B23Q 3/12**
- (25) De (26) De
- (21) 16000512.0 (22) 03.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (30) 26.03.2015 DE 102015003892
- (54) • *WERKZEUGREVOLVER*
- *TOOL REVOLVER*
- *TOURELLE REVOLVER*
- (73) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
- (72) Schips, Günther, 72793 Pfullingen, DE
- Giesler, Steffen, 72458 Albstadt, DE
- (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B23Q 3/12 → (51) **B23Q 1/70****B23Q 5/10** → (51) **B23D 15/00**

- (51) **B24D 3/06** (11) **2 611 575 B1**
- B24D 18/00** **C09K 3/14**
- C09C 1/68** **B24D 3/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11822738.8 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (86) US 2011/050384 02.09.2011

- (87) WO 2012/031229 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 US 379920 P
(54) • *GEBUNDENER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZU SEINER FORMUNG*
• *BONDED ABRASIVE ARTICLE AND METHOD OF FORMING*
• *ARTICLE ABRASIF AGGLOMÉRÉ ET PROCÉDÉ DE FAÇONNAGE*
- (73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
- (72) RAMANATH, Srinivasan, Holden, Massachusetts 01520, US
SAUCIER, Kenneth, A., Leicester, Massachusetts 01524, US
UPADHYAY, Rachana, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B24D 3/34 → (51) **B24D 3/06****B24D 18/00** → (51) **B24D 3/06**

- (51) **B25B 7/12** (11) **2 958 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 14770790.5 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) US 2014/024033 12.03.2014
(87) WO 2014/150705 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361788594 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BIEGEN EINER LASCHE AUF EINEM BEHÄLTER*
• *DEVICES AND METHODS FOR BENDING A TAB ON A CONTAINER*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR COURBER UNE PATTE SUR UN RÉCIPIENT*
- (73) Station 4 LLC, 5944 Wild Plum Drive, Loveland, Colorado 80537, US
(72) ARTHUR, Matthew Lee, Loveland, Colorado 80537, US
BARNWELL, Leia, Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B25C 1/00 → (51) **B25C 1/08**

- (51) **B25C 1/08** (11) **3 083 150 B1**
B25C 1/00
(25) De (26) De
(21) 14812551.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/078114 17.12.2014
(87) WO 2015/091589 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 EP 13198803
(54) • *ARBEITSGERÄT*
• *WORK DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL*
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) SPERRFECHTER, Thomas, CH-7214 Grösch, CH
WOERNER, Markus, 88131 Lindau, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

- (51) **B25C 1/18** (11) **2 539 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710329.1 (22) 22.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) IB 2011/050734 22.02.2011
(87) WO 2011/101835 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 FR 1051264
(54) • *KARTUSCHE MIT EINEM BRENNSTOFF MIT EINEM ZUSATZ MIT SEHR BREITEM EXPLOSIONSBEREICH UND DIESER BRENNSTOFF*
• *CARTRIDGE OF A FUEL WITH A VERY WIDE EXPLOSIBILITY RANGE ADDITIVE AND THIS FUEL*
• *CARTOUCHE DE COMBUSTIBLE COMPRENANT UN ADDITIF PRÉSENTANT UNE PLAGE D'EXPLOSIVITÉ TRÈS VASTE, ET LEDIT COMBUSTIBLE*
- (73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT, 150 rue de Lyon, 26500 Bourg Les Valence, FR
(72) RICORDI, Christian, F-26500 Bourg Les Valence, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B25D 9/12** (11) **2 552 652 B1**
E21B 1/02 **B25D 17/24**
B25D 17/06

- (25) Sv (26) En
(21) 11763141.6 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) SE 2011/050342 28.03.2011
(87) WO 2011/123028 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 SE 1050317
(54) • *STEINBOHRMASCHINE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUFTRETENS UND DER VERBREITUNG VON HOHLRAUMBLASEN*
• *ROCK DRILLING MACHINE AND USE THEREOF FOR HINDERING OCCURRENCE AND SPREADING OF CAVITATION BUBBLES*
• *PERFORATEUR MÉCANIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE POUR EMPÊCHER LA SURVENUE ET LA DIFFUSION DE BULLES DE CAVITATION*
- (73) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
(72) ÖSTLING, Thomas, S-633 58 Eskilstuna, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

B25D 17/06 → (51) **B25D 9/12****B25D 17/24** → (51) **B25D 9/12**

- (51) **B25F 5/00** (11) **2 272 632 B1**
(25) De (26) De
(21) 10166964.6 (22) 23.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 09.07.2009 DE 102009027587
(54) • *System zur Vibrationserfassung*
• *System for recording vibrations*
• *Système de saisie de vibrations*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Obermeier, Josef, 86971, Peiting, DE
Despineux, Frank, 88045, Friedrichshafen, DE
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25F 5/00 → (51) **A01G 3/053**

- (51) **B25F 5/02** (11) **2 364 818 B1**
(25) De (26) De
(21) 10155791.6 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(54) • *Handwerkzeugmaschine*
• *Handheld power tool*
• *Machine-outil manuelle*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Keller, Valentin, 86156, Augsburg, DE
Roll, Bastian, 86899, Landsberg, DE
Grieger, Tobias, 88079, Kressbronn, DE
Meier, Rony, 9493, Mauren, LI
Chen, Ross, 200129, Shanghai, CN
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B25J 5/00 → (51) **B62D 57/024****B25J 5/00** → (51) **F41H 11/18****B25J 9/00** → (51) **A61F 2/72****B25J 9/04** → (51) **B25J 9/10**

- (51) **B25J 9/10** (11) **2 910 348 B1**
B23K 9/022 **B23K 9/12**
G05B 19/404 **G05B 19/4093**
B23K 9/02 **B23K 9/173**
B23J 9/16 **B23K 9/095**
- (25) Ja (26) En
(21) 13847073.7 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078016 15.10.2013
(87) WO 2014/061681 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 JP 2012231871
(54) • *WEBSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MEHRGELENKROBOTER*
• *WEAVING CONTROL DEVICE OF MULTI-JOINT ROBOT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ONDULATION D'UN ROBOT À MULTIPLES ARTICULATIONS*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) WADA, Takashi, Hyogo 651-2271, JP
NISHIDA, Yoshiharu, Hyogo 651-2271, JP
INOUE, Yoshihide, Kanagawa 251-0014, JP
INADA, Shuichi, Kanagawa 251-0014, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **B25J 9/10** (11) **3 002 087 B1**
B25J 9/04 **B25J 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 15187344.5 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 JP 2014200029
(54) • *ROBOTER*
• *ROBOT*
• *ROBOT*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Hahakura, Seiji, Nagano 392-8502, JP
AKAHA, Kazushige, Nagano 392-8502, JP

- Nakano, Sho, Nagano 392-8502, JP
Owa, Takuya, Nagano 392-8502, JP
Sekine, Kotaru, Nagano 392-8502, JP
Komatsu, Daisuke, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 435 217 B1**
G05B 19/402
(25) De (26) De
(21) 10724029.3 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057282 26.05.2010
(87) WO 2010/136507 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 EP 09161295
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HOCH-
PRÄZISEN POSITIONIEREN MINDESTENS
EINES OBJEKTS IN EINE ENDLAGE IM
RAUM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXTREMELY
PRECISE POSITIONING OF AT LEAST
ONE OBJECT IN THE END POSITION IN
SPACE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS AU
POSITIONNEMENT TRÈS PRÉCIS D'AU
MOINS UN OBJET DANS UNE POSITION
FINALE DANS L'ESPACE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-
Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) WALSER, Bernd, CH-9435 Heerbrugg, CH
METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT
AEBISCHER, Beat, CH-9435 Heerbrugg, CH
SIERCKS, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
PETTERSSON, Bo, 1279 Luxembourg, LU
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Land-
strasse 124, 9490 Vaduz, LI

B25J 9/16 → (51) **B25J 9/10**

B25J 9/16 → (51) **G05B 19/409**

B25J 11/00 → (51) **B25J 15/06**

B25J 13/00 → (51) **G05B 19/409**

B25J 13/02 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 890 530 B1**
B25J 15/06
(25) De (26) De
(21) 13750711.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067364 21.08.2013
(87) WO 2014/033021 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215513
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
(73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-
Straße 1, 72293 Glatten, DE
(72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peter-
zell, DE
(74) DEFANCESKI, Aline, 72160 Horb a.N., DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B25J 15/06** (11) **2 911 834 B1**
B25J 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13788699.0 (22) 22.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072047 22.10.2013
(87) WO 2014/064090 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260084
(54) • *GREIFER FÜR EIN VERFORMBARES
PRODUKT*
• *GRIP DEVICE FOR A DEFORMABLE
PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION D'AU
MOINS UN PRODUIT DÉFORMABLE*
(73) Fromageries Bel, 2 Allée de Longchamp,
92150 Suresnes, FR
(72) DIDOT, Léonard, F-55110 Gesnes-en-
Argonne, FR
GODOY RICARDE, Juan, F-53100 Mayenne,
FR
LECLERCQ, Julien, F-77420 Champs-sur-
Marne, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00**

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/91**

B25J 19/00 → (51) **B25J 9/10**

B26B 29/00 → (51) **A45F 5/02**

B26B 29/02 → (51) **A45F 5/02**

- (51) **B26D 1/08** (11) **2 716 422 B1**
B41J 11/70
B26D 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 11866555.3 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2011/062772 03.06.2011
(87) WO 2012/164737 2012/49 06.12.2012
(54) • *SCHNEIDAUTOMAT UND DRUCKEREIN-
HEIT*
• *AUTO-CUTTER APPARATUS AND
PRINTER UNIT*
• *APPAREIL DE COUPE AUTOMATIQUE ET
IMPRIMANTE*
(73) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-
Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP
(72) TSUCHIYA, Masahiro, Tokyo 141-8630, JP
MORI, Yukihiko, Tokyo 141-8630, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine
Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB

B26D 1/18 → (51) **B26D 7/00**

B26D 3/08 → (51) **B26D 7/00**

B26D 5/00 → (51) **B26D 7/00**

B26D 5/00 → (51) **B26F 3/02**

B26D 5/02 → (51) **B26F 1/38**

B26D 5/02 → (51) **G06K 15/22**

B26D 5/20 → (51) **B26F 3/02**

B26D 5/38 → (51) **B26F 3/02**

- (51) **B26D 7/00** (11) **3 050 684 B1**
B26D 1/18
B26D 5/00
B26D 9/00

B31B 50/00
B65H 35/00

B31B 50/20

- (25) En (26) En
(21) 16157235.9 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(30) 10.11.2011 US 201161558298 P
30.04.2012 US 201261640686 P
05.05.2012 US 201261643267 P
(54) • *ERHÖHTE FÖRDERMASCHINE MIT AUS-
SENZUFÜHRUNG*
• *ELEVATED CONVERTING MACHINE WITH
OUTFEED GUIDE*
• *MACHINE DE CONVERSION ÉLEVÉE
AVEC UN GUIDE DE SORTIE*
(73) Packsize LLC, 6440 South Wasatch
Boulevard, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) PETTERSSON, Niklas, 723 55 Vasteras, SE
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth
Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG,
GB
(60) 17175751.1
(62) 12848321.1 / 2 776 239

B26D 7/26 → (51) **B26D 1/08**

B26D 7/26 → (51) **B26D 7/00**

B26D 9/00 → (51) **B26D 7/00**

B26F 1/00 → (51) **B26D 7/00**

- (51) **B26F 1/38** (11) **2 532 496 B1**
B41J 11/66
B26D 5/02
G06K 15/22
(25) En (26) En
(21) 12170899.4 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130185
(54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung*
• *Medium processing device*
• *Dispositif de traitement de média*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3,
Sigeno-Otsu, Shigeno, Tomi-shi, Nagano
389-0512, JP
(72) Sekiguchi, Takahisa, Tomi-shi, Nagano 389-
0512, JP
Maruo, Takuya, Tomi-shi, Nagano 389-0512,
JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue
Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B26F 3/02** (11) **2 758 218 B1**
B65B 55/20
B26D 5/00
B26D 5/20
B31D 5/00
B65B 67/08
A47K 10/32
B26D 5/38

- (25) En (26) En
(21) 12833414.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) US 2012/056440 20.09.2012
(87) WO 2013/043942 2013/13 28.03.2013
(30) 20.09.2011 US 201161537021 P
(54) • *REISSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *TEAR-ASSIST APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT D'ASSISTANCE AU DÉCHI-
REMENT*
(73) Pregis Innovative Packaging LLC, 1650 Lake
Cook Road, Deerfield, IL 60015, US
Rains, Christopher M., 2821 Taylor Glen Dr.,
New Lenox, IL 60451, US

- Tegel, Robert, 11603 Second Street, Huntley, Illinois 60142, US
- (72) RAINS, Christopher M., New Lenox, Illinois 60451, US
- TEGEL, Robert, Huntley, Illinois 60142, US
- WETSCH, Thomas D., St. Charles, Illinois 60174, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B27B 33/14** (11) **2 663 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 11701044.7 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/050398 13.01.2011
(87) WO 2012/095177 2012/29 19.07.2012
(54) • *RÜCKSCHLAGREDUZIERENDES KETTENGLIED UND KETTEN*
• *KICKBACK REDUCING CHAIN LINK AND CHAIN*
• *MAILLOIN DE CHAÎNE ET CHAÎNE RÉDUISANT LE REBOND*
- (73) HUSQVARNA AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
- (72) DRÖBLER, Christian, 73312 Geislingen, DE
- MAAG, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE

B27C 1/10 → (51) **B23C 1/20**

B27C 3/04 → (51) **B27M 1/08**

B27C 9/04 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27M 1/08** (11) **2 991 810 B1**
B27C 3/04 **B27C 9/04**
B27M 3/18
(25) En (26) En
(21) 14722725.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) IB 2014/000602 23.04.2014
(87) WO 2014/177922 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 IT MI20130727
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON MÖBEL, EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN UND DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR PROCESSING COMPONENTS OF FURNITURE, FURNISHINGS AND THE LIKE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉLÉMENTS DE MOBILIER, DES AMÉUBLEMENTS ET ARTICLES SIMILAIRES*
- (73) T.O.P. S.r.l., Via Urigo 13/C, 22038 Tavernerio (CO), IT
- (72) ROTUNNO, Fabio, 22038 Tavernerio (CO), IT
- (74) Rastelli, Franco, Dott. Franco Cicogna & C. SRL Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B27M 3/18 → (51) **B27M 1/08**

- (51) **B27N 3/00** (11) **2 602 077 B1**
B32B 21/00 **B32B 27/00**
B44C 5/04
(25) En (26) En
(21) 13155748.0 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 19.11.2007 SE 0702554
19.11.2007 US 988990 P
(54) • *Recycling von laminatböden*
• *Recycling of laminate floorings*
• *Recyclage de revêtements de sol stratifiés*

- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) Pervan, Darko, SE-263 61 VIKEN, SE
- Lindgren, Kent, SE-284 32 PERSTORP, SE
- Jacobsson, Jan, SE-261 30 LANDSKRONA, SE
- Håkansson, Niclas, SE-263 65 VIKEN, SE
- Boucké, Eddy, BE-8939 MENEN, BE
- Ziegler, Göran, SE-263 62 VIKEN, SE
- (74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (62) 08852884.9 / 2 212 071

B28B 3/02 → (51) **B30B 11/14**

B28B 3/12 → (51) **B30B 11/14**

B28B 5/02 → (51) **B30B 11/14**

- (51) **B28B 7/32** (11) **2 800 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701211.8 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050124 04.01.2013
(87) WO 2013/102672 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 GB 201200033
(54) • *BETONDECKE*
• *CONCRETE FLOORING*
• *PLANCHER EN BÉTON*
- (73) COR ENGINEERING LIMITED, HLB House 68 High Street, Tarporley, Cheshire CW6 OAT, GB
- (72) MILLER, Fergus Ronald, Wilmslow, Cheshire SK9 1BR, GB
- BLUNDELL, Stephen Gerard Peter, Bramhall, Cheshire SK7 3JN, GB
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

B28B 13/02 → (51) **B30B 11/14**

B28D 1/20 → (51) **B23C 1/20**

B29B 7/32 → (51) **B01F 5/06**

B29B 9/10 → (51) **B01F 5/06**

B29B 9/10 → (51) **C08L 101/00**

- (51) **B29B 11/16** (11) **2 899 396 B1**
B29C 70/06 **B29C 70/50**
B29C 70/20 **B29C 70/16**
(25) Ja (26) En
(21) 12885167.2 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2012/074351 24.09.2012
(87) WO 2014/045429 2014/13 27.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDRADFLÜGELS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WINDMILL BLADE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PALE D'ÉOLIENNE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH, Falkenberger Strasse 146 A/B, 13088 Berlin, DE
- (72) KIMURA, Yasutaka, Tokyo 108-8215, JP
- SHINDO, Kentaro, Tokyo 108-8215, JP
- NOWAK, Dennis, 13088 Berlin, DE

- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29B 17/00 → (51) **C08J 11/06**

B29C 31/04 → (51) **B29C 70/44**

B29C 31/08 → (51) **B29C 47/00**

- (51) **B29C 33/02** (11) **2 993 019 B1**
B29C 35/02 **B29D 30/52**
B29D 30/06 **B29D 30/66**
B29K 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 14791579.7 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) JP 2014/002337 25.04.2014
(87) WO 2014/178181 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 JP 2013096356
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REIFENS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TIRE*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN PNEU*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) IRIE, Kohei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B29C 33/10** (11) **2 988 913 B1**
B29C 33/44 **B29C 45/40**
B29C 70/48

- (25) De (26) De
(21) 14716550.0 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2014/056927 07.04.2014
(87) WO 2014/173671 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207668
(54) • *WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFF-BAUTEILS MIT WENIGSTENS EINER ENTLÜFTUNGSBOHRUNG UND DARIN ANGEORDNETEM AUSWERFERSTIFT*
• *MOULD FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT, COMPRISING AT LEAST ONE VENTILATING BORE AND EJECTOR PIN ARRANGED IN THE BORE*
• *MOULE PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLÉMENT COMPOSITE, POURVU D'AU MOINS UN TROU DE VENTILATION DANS LEQUEL EST DISPOSÉE UNE TIGE D'ÉJECTION*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) HEIM, Bernhard, 84032 Landshut, DE
- KRULL, Sebastian, 84107 Weihmichl, DE
- THEINERT, Joerg, 84051 Ohu, DE

(51) **B29C 33/38** (11) **2 789 445 B1**
B29C 70/36 **B29C 70/54**

- (25) En (26) En
(21) 14163286.9 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 11.04.2013 EP 13163298
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines faserverstärkten Kunststoffussteils*
• *Method and apparatus for producing a fiber-reinforced plastics casting*

- *Procédé et appareil de production d'un moulage en plastique renforcé par fibres*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Gillissen, Alexander, 21682 Stade, DE
Born, Johannes, 28201 Bremen, DE
Backhaus, Sascha, 21075 Hamburg, DE
Piepenbrock, Joachim, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Lorenz & Kopf PartG mbB Patentanwälte, LKGLOBAL, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 33/38 → (51) **B29C 70/44****B29C 33/44** → (51) **B29C 33/10****B29C 33/50** → (51) **B29C 70/44****B29C 33/76** → (51) **B29C 70/44****B29C 35/02** → (51) **B29C 33/02****B29C 35/08** → (51) **B29C 47/00****B29C 41/00** → (51) **B05B 7/06****B29C 45/00** → (51) **H01Q 19/08**

- (51) **B29C 45/14** (11) **2 853 370 B1**
B32B 15/085 **B29K 23/00**
B32B 15/18 **B32B 15/20**
B32B 27/32 **B32B 3/30**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 3/26 B29K 105/00
B29K 705/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13793127.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.04.2015
(86) JP 2013/001792 15.03.2013
(87) WO 2013/175693 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 JP 2012116067

- (54) • *KOMPLEX UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPLEXES*
• *COMPLEX AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPLEX*
• *COMPLEXE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPLEXE*

- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

- (72) OKUMURA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
UCHIDA, Kiminori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KIMURA, Kazuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
INOUE, Goro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
ISAKI, Takeharu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP

- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 45/14 → (51) **F16L 58/18****B29C 45/40** → (51) **B29C 33/10****B29C 45/76** → (51) **B29C 45/78**

- (51) **B29C 45/78** (11) **2 616 224 B1**
B29C 45/76

- (25) De (26) De
(21) 11757305.5 (22) 14.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013
(86) EP 2011/065917 14.09.2011
(87) WO 2012/035052 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 DE 102010045900
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFF-FORMTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLDED PLASTICS PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN PLASTIQUE*

- (73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) GRIMM, Günther, 86567 Hilgertshausen, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

(51) **B29C 47/00** (11) **2 942 180 B1****B29C 31/08** **B32B 7/02****B32B 27/08** **B32B 27/32****B32B 3/02** **B32B 3/30****B29C 51/00** **B32B 27/00****C08J 5/18** **B29C 59/04****B29C 59/16** **B29C 35/08****B29C 59/02** B29K 45/00

B29C 47/08

- (25) Ja (26) En
(21) 13867999.8 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.11.2015
(86) JP 2013/084423 24.12.2013
(87) WO 2014/103988 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 JP 2012283936

- (54) • *FILM ZUM FORMEN*
• *FILM FOR MOLDING*
• *FILM POUR MOULAGE*

- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) MAEDA, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
IEKI, Toshiya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAUCHI, Shinji, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 49/06 → (51) **B65B 3/02**(51) **B29C 49/42** (11) **2 509 768 B1****B65G 17/40** **B65G 17/38**

B29C 49/68

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10787406.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068689 02.12.2010
(87) WO 2011/069877 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 FR 0958691

- (54) • *KETTE FÜR DEN TRANSPORT VON VORFORMEN MIT GELENKEN MIT OFFSET-LAGERN*
• *CHAIN FOR TRANSPORTING PREFORMS, COMPRISING ARTICULATIONS EQUIPPED WITH OFFSET BEARINGS*
• *CHAÎNE POUR LE TRANSPORT DE PREFORMES COMPORTANT DES ARTICULATIONS ÉQUIPÉES DE PALIERS DÉCALÉS*

- (73) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) CIRETTE, Damien, F-76930 Octeville Sur Mer, FR

- (74) Grassin d'Alphonse, Emmanuel Jean Marie, et al, Sidel Participations Avenue de la

Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-mer, FR

B29C 49/42 → (51) **B65B 3/02****B29C 49/58** → (51) **B65B 3/02****B29C 51/00** → (51) **B29C 47/00****B29C 55/06** → (51) **B29C 55/14**(51) **B29C 55/14** (11) **1 951 504 B1****B29C 55/16** **B29C 55/06****B29C 59/14** **B29C 59/08****B29C 59/10**

- (25) De (26) De
(21) 06819199.8 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 06.08.2008
(86) EP 2006/067973 31.10.2006
(87) WO 2007/051797 2007/19 10.05.2007
(30) 03.11.2005 DE 102005052441

- (54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE POLYOLEFINOLIE MIT VERBESSERTEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYOLEFIN FILM HAVING IMPROVED SURFACE PROPERTIES*
• *PELLICULE POLYOLÉFINIQUE À ORIENTATION BIAXIALE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS DE SURFACE AMÉLIORÉES*

- (73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

- (72) JUNG, Joachim, 66540 Neunkirchen, DE
GOTTFREUND, Thomas, 66386 St. Ingbert, DE

- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime Parc 17, 65479 Raunheim, DE

B29C 55/16 → (51) **B29C 55/14****B29C 55/30** → (51) **B29C 70/52****B29C 57/06** → (51) **B29C 70/44****B29C 59/02** → (51) **B29C 47/00****B29C 59/04** → (51) **B29C 47/00****B29C 59/04** → (51) **D06N 3/08****B29C 59/08** → (51) **B29C 55/14****B29C 59/10** → (51) **B29C 55/14****B29C 59/14** → (51) **B01D 69/02****B29C 59/14** → (51) **B29C 55/14****B29C 59/16** → (51) **B29C 47/00****B29C 59/16** → (51) **D06N 3/08**(51) **B29C 65/00** (11) **3 012 091 B1****B65B 19/34** **B65B 51/30****B65B 9/207** **B65B 9/20**

- (25) It (26) En
(21) 15190977.7 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

- (43) 27.04.2016
(30) 27.04.2014 IT MI20141832

- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE FÜR LANGE PASTA ODER DERGLEICHEN*
• *PACKAGING MACHINE FOR LONG PASTA OR SIMILAR PRODUCTS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE POUR PÂTES LONGUES, OU AUTRES,*
- (73) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Altopascio (LU), IT
- (72) PIAZZAROLI, Massimo, 55033 Castelnovo Di Garfagnana (LU), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **B29C 65/02** (11) **2 774 745 B1**
B29K 101/12 B29K 105/06
B29C 65/06 B29C 65/08
B29C 65/14 B29C 65/16
B29C 65/18
- (25) De (26) De
(21) 14156337.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013204012
- (54) • *Verfahren zum Fügen faserverstärkter thermoplastischer Kunststoffteile*
• *Method for joining fibre-reinforced thermoplastic parts*
• *Procédé d'assemblage de pièces thermoplastiques renforcées de fibres*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Mantei, Ingo, 80804 Muenchen, DE

- (51) **B29C 65/04** (11) **2 026 951 B1**
(25) De (26) De
(21) 07722511.8 (22) 05.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) DE 2007/000998 05.06.2007
(87) WO 2007/140760 2007/50 13.12.2007
(30) 08.06.2006 DE 102006026697
- (54) • *WERKZEUG ZUM HF-VERSCHWEISSEN, ANORDNUNG EINER MANDRENE UND VERWENDUNG EINER MANDRENE*
• *TOOL FOR RF WELDING, ARRANGEMENT OF A CENTRAL ELECTRODE AND USE OF A CENTRAL ELECTRODE*
• *OUTIL DE SOUDAGE HF, ARRANGEMENT D'UNE ELECTRODE CENTRALE ET UTILISATION D'UNE ELECTRODE CENTRALE*
- (73) Kiefel GmbH, Sudetenstrasse 3, 83395 Freilassing, DE
- (72) HINTERSEER, Heinz, 83395 Freilassing, DE
- (74) Farago, Peter Andreas, et al, FARAGO Patentanwalt Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (60) 16000171.5 / 3 047 960

B29C 65/16 → (51) **B21D 51/26**

- (51) **B29C 65/46** (11) **2 817 464 B1**
B29C 65/48 **B29C 65/50**
E04D 5/14 **E04D 15/04**
H05B 6/10 **H05B 6/14**
- (25) De (26) De
(21) 13704052.3 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(86) EP 2013/052257 06.02.2013
(87) WO 2013/124148 2013/35 29.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012101380
- (54) • *GERÄT ZUM VERKLEBEN ODER VERSCHWEISSEN EINER DACHBAHN*

- *DEVICE FOR BONDING OR WELDING A ROOF MEMBRANE*
• *APPAREIL DESTINÉ À COLLER OU SOUDER UNE MEMBRANE POUR TOITURE*
- (73) SFS Intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) GASSER, Daniel, CH-9444 Diepoldsau, CH
SIEBER, Sven, CH-9444 Diepoldsau, CH
OESCH, Sonja, CH-9463 Oberriet SG, CH

B29C 65/48 → (51) **B29C 65/46****B29C 65/50** → (51) **B29C 65/46**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 019 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 07724606.4 (22) 26.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(86) EP 2007/003676 26.04.2007
(87) WO 2007/124911 2007/45 08.11.2007
(30) 01.05.2006 US 796197 P
16.03.2007 US 907002 P
- (54) • *MIT STRAHLUNG AUSHÄRTBARE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND DIESE VERWENDENDER SCHNELLER DREIDIMENSIONALER ABBILDUNGSPROZESS*
• *RADIATION CURABLE RESIN COMPOSITION AND RAPID THREE DIMENSIONAL IMAGING PROCESS USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISABLE PAR RAYONNEMENT ET PROCEDE D'IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE RAPIDE UTILISANT CELLE-CI*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) STEEMAN, Paulus, Antonius, Maria, 6176 JC Spaubeek, NL
KEESTRA, Beert, Jacobus, 5582 HG Waalre, NL
DRIESSEN, Marco, Marcus, Matheus, 6051 LH Maasbracht, NL
REPKO, Debra, Lynn, Fish, Bear, DE 19701, US
ZUSSMAN, Melvin, Wilmington, DE 19810, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105****B29C 67/00** → (51) **G02B 1/04****B29C 70/06** → (51) **B29B 11/16****B29C 70/20** → (51) **B29B 11/16****B29C 70/36** → (51) **B29C 33/38**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 773 505 B1**
B29C 70/50 B29D 99/00
(25) En (26) En
(21) 12759771.4 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
(86) EP 2012/068642 21.09.2012
(87) WO 2013/064309 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 PCT/EP2011/069330
- (54) • *SYSTEM ZUM BILDEN VON STAPELN VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *SYSTEM FOR FORMING STACKS OF COMPOSITE MATERIALS*
• *SYSTÈME POUR FORMER DES PILES DE MATÉRIAUX COMPOSITES*

- (73) Applus Servicios Tecnológicos, S.L., Ctra. de acceso a la Facultad de Medicina S/n Campus UAB, 08193 Bellaterra (Barcelona), ES
- (72) BRUFUFA REDONDO, Jordi, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
SOLÀ LORENTE, Antoni, E-08193 Bellaterra (Barcelona), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B29C 70/38 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 750 866 B1**
B29C 70/54 **B29C 31/04**
B29L 31/08
- (25) En (26) En
(21) 12705241.3 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) EP 2012/052270 10.02.2012
(87) WO 2013/072074 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 EP 11189531
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES FLUIDS ZUR FORMUNG EINER VERSTÄRKTEN VERBUNDKONSTRUKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING A FLUID TO A MOLD FOR MOLDING A REINFORCED COMPOSITE STRUCTURE*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE D'ENVOI D'UN FLUIDE DANS UN MOULE POUR LE MOULAGE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE RENFORCÉE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HARBOE, Niels, 9560 Hadsund, DK
JENSEN, Casper, Houmann, 9000 Aalborg, DK

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 818 307 B1**
B29C 33/38 **B29C 33/76**
B29C 33/40 B29L 31/30
- (25) En (26) En
(21) 14172795.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201313921595
- (54) • *Rumpfdorneinsatz und Verwendungsverfahren*
• *Fuselage mandrel insert and method using it*
• *Insert de mandrin de fuselage et procédé d'utilisation*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Nguyen, Loi K, Chicago, IL 60606-2016, US
Havens, Jesse M., Chicago, IL 60606-2016, US
Morassutti, Jean-Marc, Chicago, IL 60606-2016, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 921 288 B1**
B29C 33/50 **B29C 57/06**
- (25) En (26) En
(21) 15159495.9 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 US 201414221583

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLANSCHEN AN BAUTEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FLANGES ON COMPONENTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER DES BRIDES SUR DES COMPOSANTS*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Vermilyea, Mark Ernest, Niskayuna, NY 12309, US
Kray, Nicholas Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
Radebach, Matthew Allen, Niskayuna, NY 12309, US
Vallee Jr., Alexander Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
Carmichael, Craig Douglas, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Pöpper, Evamaria, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B29C 70/48 → (51) **B29C 33/10****B29C 70/50** → (51) **B29B 11/16****B29C 70/50** → (51) **B29C 70/38**

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 691 227 B1**
B29C 70/54 **B29C 70/56**
B29C 55/30
- (25) De (26) De
(21) 12709804.4 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001159 15.03.2012
(87) WO 2012/130396 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011015607
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES EINE VERSTÄRKUNG AUFWEISENDEN KUNSTSTOFF-PROFILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PLASTIC PROFILE HAVING A REINFORCEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN PROFILÉ EN MATIÈRE PLASTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
- (73) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremer-vörde, DE
- (72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (60) 14001576.9 / 2 764 982

- (51) **B29C 70/52** (11) **2 697 042 B1**
B29K 75/00
- (25) En (26) En
(21) 12719565.9 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
(86) DK 2012/000047 16.04.2012
(87) WO 2012/139582 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 DK 201100304
- (54) • *AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DES HARZPEGELS FÜR EINE STRANGZIEH-VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ADJUSTMENT OF RESIN LEVEL FOR PULTRUSION APPARATUS*

- *RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU NIVEAU DE RÉSINE POUR APPAREIL DE PULTRUSION*
- (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
- (72) NØRGAARD, Henry, DK-6950 Ringkøbing, DK
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) **B29C 70/52** (11) **3 062 995 B1**
A61L 27/14 **A61L 27/40**
A61L 31/04 **A61L 27/18**
A61L 31/06 **C08L 67/04**

- (25) En (26) En
(21) 14803273.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2016
(86) US 2014/063313 31.10.2014
(87) WO 2015/066408 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898144 P
- (54) • *PULTRUSION VON POLY-4-HYDROXYBUTYRAT UND COPOLYMERE DARAUS UND PROFIL*
• *PULTRUSION OF POLY-4-HYDROXYBUTYRATE AND COPOLYMERS THEREOF AND PROFILE*
• *PULTRUSION DE POLY-4-HYDROXYBUTYRATE ET SES COPOLYMERES ET LE PROFIL*
- (73) Tephra, Inc., 99 Hayden Avenue, Lexington MA 02421, US
- (72) GANATRA, Amit, Attleboro, MA 02703, US
SHAH, Bhavin, Lowell, MA 01854, US
RIZK, Said, Windham, NH 03087, US
MARTIN, David, P., Arlington, MA 02474, US
WILLIAMS, Simon, F., Sherborn, MA 01770, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B29C 70/54 → (51) **B29C 33/38****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44****B29C 70/54** → (51) **B29C 70/52****B29C 70/56** → (51) **B29C 70/52**

(51) **B29C 73/16** (11) **2 692 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191216.4 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.02.2014
(30) 24.03.2006 US 389278
- (54) • *Abdichtungsmittel für Fahrzeugreifen*
• *Puncture sealing agent for a tire*
• *Matériau auto-obturant pour crevaison d'un pneu*
- (73) ITW Global Tire Repair Inc., 800 Farroll Road, Grover Beach, CA 93433, US
- (72) Cegelski, Steven, Gaviota, CA 93417, US
Sulemanji, Shees, San Luis Obispo, CA 93401, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 07753860.1 / 2 001 658

(51) **B29D 11/00** (11) **2 948 297 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721383.1 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.12.2015
(86) IB 2013/000548 22.01.2013
(87) WO 2014/114974 2014/31 31.07.2014
- (54) • *MASCHINE ZUR BESCHICHTUNG EINES OPTISCHEN ARTIKELS MIT EINER VORDEFINIERTEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER MASCHINE*
• *MACHINE FOR COATING AN OPTICAL ARTICLE WITH A PREDETERMINED COATING COMPOSITION AND METHOD FOR USING THE MACHINE*
• *MACHINE PERMETTANT DE REVÊTIR UN ARTICLE OPTIQUE AVEC UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT PRÉDÉTERMINÉE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'UTILISER LA MACHINE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
- (72) FOURNAND, Gérald, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 30/06** (11) **3 007 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 14728573.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.04.2016
(86) EP 2014/061801 06.06.2014
(87) WO 2014/198653 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 EP 13172037
- (54) • *FORMTEIL MIT SCHNEIDEMITTELN ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*
• *MOULDING ELEMENT COMPRISING CUTTING MEANS FOR MOULDING AND VULCANIZING A TYRE TREAD*
• *ÉLÉMENT DE MOULAGE COMPRENANT DES MOYENS DE DÉCOUPE POUR MOULER ET VULCANISER LA BANDE DE ROULEMENT D'UN PNEU*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP
- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/06 → (51) **B29C 33/02****B29D 30/52** → (51) **B29C 33/02****B29D 30/66** → (51) **B29C 33/02****B29K 21/00** → (51) **B29C 33/02****B29K 23/00** → (51) **B29C 45/14****B29K 67/00** → (51) **C08J 11/06****B29K 75/00** → (51) **B29C 70/52****B29K 105/26** → (51) **C08J 11/06****B29L 31/00** → (51) **B65B 3/02****B29L 31/08** → (51) **B29C 70/44**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 618 994 B1**
B64D 11/04

(25) En (26) En
(21) 11827511.4 (22) 22.09.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/052689 22.09.2011
- (87) WO 2012/040420 2012/13 29.03.2012
- (30) 22.09.2010 US 385291 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPRESSUNG VON MÜLL*
• *METHODS AND APPARATUS FOR COMPACTING TRASH*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LE COMPACTAGE DES DÉCHETS*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) FRITZ, Robert, J., Glendale CA 91206, US
ZIMMERMAN, Michael, T., Jr., Laguna Beach CA 92651, US
GODECKER, William, Irvine CA 92620, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B30B 11/02 → (51) **B30B 11/14**

- (51) **B30B 11/14** (11) **2 699 397 B1**
B28B 3/02 **B28B 3/12**
B28B 5/02 **B28B 13/02**
B30B 11/02 **B30B 15/30**
B30B 15/32
- (25) En (26) En
- (21) 11727802.8 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) IT 2011/000127 22.04.2011
- (87) WO 2012/143960 2012/43 26.10.2012
- (54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG VON PRESSLINGEN UND DADURCH HERGESTELLTE PRESSLINGS*
• *APPARATUSES, SYSTEM AND METHODS FOR FORMING PRESSED ARTICLES AND PRESSED ARTICLES FORMED THEREBY*
• *APPAREILS, SYSTÈME ET PROCÉDÉS POUR FORMER DES ARTICLES COMPRIMÉS, ET ARTICLES COMPRIMÉS FORMÉS PAR CEUX-CI*
- (73) Vecor IP Holdings Limited, Room 801, Workington Tower 78 Bonham Strand East, Sheung Wan, Hong Kong, CN
Mass S.p.A., Via Contarella 12, 42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
- (72) KOSZO, Sandor, Hebi Henan 458030, CN
BARDELLI, Lodovico, I-42019 Scandiano (Reggio Emilia), IT
- (74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B30B 15/06** (11) **2 719 513 B1**
B32B 37/26 **B32B 25/10**
B29C 43/20
- (25) Ja (26) En
- (21) 11867167.6 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) JP 2011/063042 07.06.2011
- (87) WO 2012/169011 2012/50 13.12.2012
- (54) • *OBERFLÄCHENSCHICHTSTOFF FÜR POLSTERMATERIAL UND POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSUNG*
• *SURFACE LAYER MATERIAL FOR CUSHIONING MATERIAL AND CUSHIONING MATERIAL FOR HOT-PRESSING*
• *MATIÈRE DE RECOUVREMENT DE SURFACE DESTINÉE À UNE MATIÈRE*

- D'AMORTISSEMENT, ET MATIÈRE D'AMORTISSEMENT POUR LE PRES-SAGE À CHAUD*
- (73) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
- (72) YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
OZEKI, Takamitsu, Hirakata-shi Osaka 573-1132, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B30B 15/30 → (51) **B30B 11/14**

B30B 15/32 → (51) **B30B 11/14**

B31B 50/00 → (51) **B26D 7/00**

B31B 50/20 → (51) **B26D 7/00**

- (51) **B31B 50/62** (11) **2 227 383 B1**
B65D 5/42 B31B 110/30
- (25) It (26) En
- (21) 08870817.7 (22) 19.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010
- (86) IB 2008/003553 19.12.2008
- (87) WO 2009/090481 2009/30 23.07.2009
- (30) 21.12.2007 IT B020070846
21.05.2008 IT B020080315
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR BILDUNG VON SCHACHTELN*
• *PROCESS AND MACHINE FOR FORMING BOXES*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE POUR FORMER DES BOÎTES*
- (73) EMMECI S.p.A., Via 8 Marzo, 3, 50050 Pieve a Ripoli-Cerreto Guidi (FI), IT
- (72) BASSI, Gino, I-40017 San Giovanni in Persiceto, IT
VASSURA, Gabriele, I-48018 Faenza, IT
- (74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B31B 50/80 (11) **2 726 276 B1**
B29C 49/28

- (25) En (26) En
- (21) 12737414.8 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/045100 29.06.2012
- (87) WO 2013/006488 2013/02 10.01.2013
- (30) 01.07.2011 US 201161504003 P
01.07.2011 US 201161503707 P
- (54) • *AUTOMATISIERTES SEITENFALTENAUFBLASSYSTEM UND VERFAHREN*
• *AUTOMATED GUSSET INFLATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GONFLAGE DE SOUFFLET AUTOMATIQUE*
- (73) HILEX POLY CO. LLC, 101 East Carolina Avenue Hartsville, South Carolina 29550, US
- (72) WILFONG, Harry, B., Jr., Hartsville, SC 29550, US
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

B31D 1/00 → (51) **B65D 53/04**

B31D 5/00 → (51) **B26F 3/02**

B31D 5/00 → (51) **B65D 83/08**

B31F 1/12 → (51) **D21H 27/40**

- (51) **B31F 1/26** (11) **2 540 489 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846641.8 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) JP 2010/072408 13.12.2010
- (87) WO 2011/104978 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010041701
- (54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG EINER RIFFELWALZE*
• *METHOD OF RECONDITIONING A CORRUGATING ROLL*
• *PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT D'UN CYLINDRE CANNELE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (72) NITTA, Takashi, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 16167947.7 / 3 072 677

B32B 1/00 (11) **2 965 901 B1**
B32B 3/02 **B32B 3/04**
B32B 3/10 **B32B 3/12**

- (25) Pl (26) En
- (21) 15460028.2 (22) 11.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
- (30) 11.07.2014 PL 40882814
- (54) • *SANDWICHPLATTE*
• *SANDWICH PANEL*
• *PANNEAU SANDWICH*
- (73) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, PL
- (72) Karczmarczyk, Stanisław, 00-679 Warszawa, PL
- (74) Woznicki, Jerzy, Patent Attorney Al. Niepodległości 222 kl. A lok. 20, 00-663 Warszawa, PL

B32B 1/02 → (51) **B32B 27/08**

B32B 1/08 (11) **2 558 285 B1**
B32B 27/08 **F16L 9/12**
F16L 11/08

- (25) De (26) De
- (21) 11711515.4 (22) 25.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) EP 2011/054578 25.03.2011
- (87) WO 2011/128197 2011/42 20.10.2011
- (30) 13.04.2010 DE 102010003917
- (54) • *FLEXIBLES ROHR MIT DIFFUSIONS-SPERRE*
• *FLEXIBLE PIPE HAVING A DIFFUSION BARRIER*
• *TUYAU FLEXIBLE POUR VU D'UNE BARRIÈRE ANTIDIFFUSION*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) KUHMANN, Karl, 48249 Dülmen, DE
DOWE, Andreas, 46325 Borken, DE
GÖRING, Rainer, 46325 Borken, DE

B32B 1/08 → (51) **B32B 27/32**

B32B 3/02 → (51) **B29C 47/00**

B32B 3/02 → (51) **B32B 1/00**

B32B 3/02	→ (51) B65D 53/04
B32B 3/04	→ (51) B32B 1/00
B32B 3/04	→ (51) B65D 53/04
B32B 3/10	→ (51) B32B 1/00
B32B 3/12	→ (51) B32B 1/00
B32B 3/26	→ (51) B29C 45/14
B32B 3/26	→ (51) D06N 3/08
B32B 3/30	→ (51) B29C 45/14
B32B 3/30	→ (51) B29C 47/00
B32B 3/30	→ (51) D06N 3/08
B32B 5/20	→ (51) D06N 3/08
B32B 5/26	→ (51) D04H 3/04
(51) B32B 7/00	(11) 2 637 860 B1
(25) En	(26) En
(21) 11839752.0	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.09.2013	
(86) US 2011/059610 07.11.2011	
(87) WO 2012/064662 2012/20 18.05.2012	
(30) 01.09.2011 US 201161530173 P	
08.11.2010 US 411231 P	
(54) • EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL, PREPREG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL	
• EPOXY RESIN COMPOSITION FOR FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, PREPREG, AND FIBER REINFORCED COMPOSITE MATERIAL	
• COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY POUR MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, PRÉIMPRÉGNÉ ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES	
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	
(72) ARAI, Nobuyuki, Bellevue Washington 98006, US	
HARO, Alfred P., Spanaway Washington 98387, US	
HUGHES, Jonathan C., Auburn Washington 98092, US	
NATSUME, Norimitsu, Puyallup Washington 98374, US	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	
B32B 7/02	→ (51) B29C 47/00
B32B 7/06	→ (51) B32B 27/08
B32B 7/12	→ (51) B32B 27/08
B32B 7/12	→ (51) B65D 53/04
B32B 7/12	→ (51) C09J 123/08
B32B 15/01	→ (51) C22C 21/02
(51) B32B 15/08	(11) 2 399 734 B1
H05K 9/00	H01Q 17/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10741304.9	(22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) JP 2010/052106 12.02.2010	
(87) WO 2010/093027 2010/33 19.08.2010	
(30) 13.02.2009 JP 2009032070	
30.10.2009 JP 2009250843	
(54) • VERBUNDFILM AUS EINEM METALL-DÜNNFILM UND EINEM KUNSTSTOFF-FILM MIT LINEAREN STREIFEN SOWIE VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG	
• METAL THIN FILM-PLASTIC FILM COMPOSITE FILM WITH LINEAR STREAKS AND APPARATUS FOR PRODUCING SAME	
• FILM COMPOSITE DE FILM MINCE MÉTALLIQUE-FILM EN MATIÈRE PLASTIQUE POURVU DE BANDES LINÉAIRES ET APPAREIL POUR SA PRODUCTION	
(73) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP	
(72) KAGAWA Seiji, Koshigaya-shi Saitama 343-0807, JP	
KAGAWA Yoichiro, Koshigaya-shi Saitama 343-0022, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
B32B 15/085	→ (51) B29C 45/14
(51) B32B 15/09	(11) 2 110 236 B1
B21D 51/26	B65D 1/00
B65D 8/16	
(25) Ja	(26) En
(21) 08703852.7	(22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(86) JP 2008/051025 18.01.2008	
(87) WO 2008/096613 2008/33 14.08.2008	
(30) 06.02.2007 JP 2007026651	
(54) • LAMINIERTES STAHLBLECH FÜR EINE ZWEITEILIGE DOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ZWEITEILIGE DOSE	
• LAMINATE STEEL SHEET FOR TWO-PIECE CAN AND METHOD FOR PRODUCTION OF TWO-PIECE CAN	
• TÔLE D'ACIER STRATIFIÉE POUR BOÎTE EN DEUX PIÈCES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOÎTE EN DEUX PIÈCES	
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) OSHIMA, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP	
KITAGAWA, Junichi, Tokyo 100-0011, JP	
IWASA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP	
KOJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP	
KUBO, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B32B 15/18	→ (51) B29C 45/14
B32B 15/20	→ (51) B29C 45/14
(51) B32B 17/06	(11) 1 993 828 B1
C03C 27/12	C09K 21/02
C01B 33/32	C09D 1/02
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07727054.4	(22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.11.2008	
(86) EP 2007/0052576 19.03.2007	

(87) WO 2007/107541 2007/39 27.09.2007	
(30) 20.03.2006 EP 06111412	
(54) • BRANDSCHUTZVERGLASUNG	
• FIRE-RESISTANT GLAZING	
• VITRAGE ANTI-FEU	
(73) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE	
(72) GOELFF, Pierre, B-6040 Jumet, BE	
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE	
B32B 17/06	→ (51) B32B 27/08
(51) B32B 17/10	(11) 2 817 151 B1
C09K 21/14	C09K 21/00
(25) En	(26) En
(21) 13708881.1	(22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.12.2014	
(86) GB 2013/050425 21.02.2013	
(87) WO 2013/124661 2013/35 29.08.2013	
(30) 22.02.2012 GB 201203086	
(54) • FEUERFESTE VERGLASUNG	
• FIRE RESISTANT GLAZING UNIT	
• VITRAGE COUPE-FEU	
(73) Pyroguard UK Limited, International House Millfield Lane, Haydock, St. Helens WA11 9GA, GB	
(72) CROOK, Vincent, Haydock St Helens WA11 9GA, GB	
ALI, Muhammad I., Haydock St Helens WA11 9GA, GB	
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
B32B 17/10	→ (51) B32B 27/08
B32B 21/00	→ (51) B27N 3/00
B32B 25/08	→ (51) C09J 123/08
B32B 25/10	→ (51) B30B 15/06
B32B 25/16	→ (51) C09J 123/08
B32B 27/00	→ (51) B27N 3/00
B32B 27/00	→ (51) B29C 47/00
(51) B32B 27/08	(11) 2 622 014 B1
C08L 23/14	B32B 27/32
C08F 297/08	C08J 5/18
B32B 1/02	C08L 23/06
C08L 53/00	
(25) En	(26) En
(21) 11768241.9	(22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.08.2013	
(86) US 2011/053816 29.09.2011	
(87) WO 2012/044730 2012/14 05.04.2012	
(30) 30.09.2010 US 388439 P	
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERSIEGELUNGSSCHICHT DAMIT	
• POLYMERIC COMPOSITION AND SEALANT LAYER WITH SAME	
• COMPOSITION POLYMÈRE ET COUCHE ÉTANCHE AVEC LADITE COMPOSITION	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) LIANG, Wenbin, Pearland, TX 77584, US	
WALTON, Kim, L., Lake Jackson, TX 77566, US	

MARCHAND, Gary, R., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **B32B 27/08** (11) **2 679 387 B1**
B32B 17/10 **B32B 27/36**
B44C 5/04 **B44F 1/02**
B32B 7/06 **B32B 7/12**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B32B 17/06 **B44F 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13172536.8 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 KR 20120067808
(54) • *Verzierungsfolie mit Spiegeleffekt*
• *Decorative film having mirror effect*
• *Film de décoration ayant un effet de miroir*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Sangyong, 137-724 Seoul, KR
Kim, Kyungdo, 137-724 Seoul, KR
Jung, Hyungi, 137-724 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/08 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/08 → (51) **B32B 1/08**

B32B 27/08 → (51) **B65D 53/04**

B32B 27/10 → (51) **B65D 65/14**

B32B 27/12 → (51) **D06N 3/08**

B32B 27/20 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/30 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/30 → (51) **B65D 53/04**

B32B 27/30 → (51) **C09J 123/08**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 783 851 B1**
B32B 27/34 **B32B 1/08**

(25) De (26) De
(21) 14157844.3 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013205616
(54) • *Mehrschichtrohr mit Polyamidschicht*
• *Multilayer pipe with polyamide layer*
• *Tube multicouches avec couche en polyamide*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE
Franosch, Juergen, 45770 Marl, DE
Berger, Jan, 44141 Dortmund, DE
Behrens, Claudia, 58313 Herdecke, DE

(51) **B32B 27/32** (11) **2 879 875 B1**
B32B 1/08 **F16L 11/08**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13744525.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015

(86) EP 2013/066059 31.07.2013
(87) WO 2014/020052 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 FR 1257601
(54) • *FLEXIBLE UNTERWASSERRÖHRE MIT EINER INNEREN UND/ODER ÄUSSEREN POLYMERVERSCHLUSSHÜLLE MIT POLYETHYLEN VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT*
• *FLEXIBLE UNDERWATER PIPE INCLUDING AN INNER AND/OR OUTER POLYMERIC SEALING SHEATH INCLUDING POLYETHYLENE HAVING A HIGH MOLECULAR WEIGHT*
• *CONDUITE FLEXIBLE SOUS MARINE COMPRENANT UNE GAINÉ POLYMERIQUE INTERNE ET/OU EXTERNE D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT UN POLY-ÉTHYLÈNE À HAUT POIDS MOLÉCULAIRE*
(73) Technip France, 6-8, Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
(72) TRONC, Frédéric, F-76480 Saint Pierre de Varengeville, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B32B 27/32 → (51) **B29C 45/14**

B32B 27/32 → (51) **B29C 47/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/32 → (51) **B65D 53/04**

B32B 27/32 → (51) **C09J 123/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 27/32**

B32B 27/34 → (51) **B65D 53/04**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 567 814 B1**
C08J 7/04 **C09D 7/12**
C09D 163/00

(25) Ja (26) En
(21) 11774778.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) JP 2011/058796 07.04.2011
(87) WO 2011/135994 2011/44 03.11.2011
(30) 29.04.2010 JP 2010104633
(54) • *LAMINierter POLYESTERFILM*
• *LAMINATED POLYESTER FILM*
• *FILM POLYESTER STRATIFIÉ*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) KAWASAKI, Taishi, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
FUJITA, Masato, Maibara-shi Shiga 521-0234, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B32B 27/36 → (51) **B32B 27/08**

B32B 27/36 → (51) **B65D 53/04**

B32B 37/00 → (51) **D06N 3/08**

B32B 37/26 → (51) **B30B 15/06**

B32B 38/00 → (51) **D06N 3/08**

(51) **B41F 9/10** (11) **2 055 481 B1**
B41F 31/05 **B41F 31/20**
(25) En (26) En

(21) 07020393.0 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(54) • *RAKELEINHEIT UND EIN VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERWENDUNG VON UNTERSCHIEDLICHEN TINTEN*
• *DOCTOR BLADE ASSEMBLY AND A METHOD FOR ALLOWING DIFFERENT INKS TO BE USED*
• *ENSEMBLE RACLOIR ET UN PROCÉDÉ POUR PERMETTRE L'UTILISATION D'ENCRE DIFFÉRENTES*
(73) BOBST ITALIA S.P.A., Strada della Bosella 14/16, 29121 Piacenza (PC), IT
(72) Melotti, Renzo, 15020 S. Giorgio Monferrato, IT
(74) Hasler, David, Bobst Mex SA Intellectual Property Case postale, 1001 Lausanne, CH

(51) **B41F 21/10** (11) **3 042 767 B1**
B65H 5/22

(25) De (26) De
(21) 15193585.5 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 04.12.2014 DE 102014224833
(54) • *SAUGFLÄCHE*
• *SUCTION SURFACE*
• *SURFACE D'ASPIRATION*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Müller, Andreas, 69120 Heidelberg, DE
Wolf, Burkhard, 69221 Dossenheim, DE

B41F 31/05 → (51) **B41F 9/10**

B41F 31/20 → (51) **B41F 9/10**

(51) **B41J 2/01** (11) **2 913 186 B1**
B41M 5/00 **C09D 11/00**
B41J 11/00 **B41J 2/15**
B41J 2/21 **C09D 11/101**
C09D 11/322

(25) Ja (26) En
(21) 13849321.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/077051 04.10.2013
(87) WO 2014/065096 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235712
(54) • *TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INK JET RECORDING DEVICE AND INK JET RECORDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) MOCHIZUKI, Kyohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KACHI, Yasuhiko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SANADA, Kazuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAITA, Hirofumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
OKAMORI, Kazuaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/14 → (51) H01L 41/187	
B41J 2/15 → (51) B41J 2/01	
(51) B41J 2/175 (11) 2 844 487 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12875785.3 (22) 30.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) US 2012/035889 30.04.2012	
(87) WO 2013/165373 2013/45 07.11.2013	
(54) • <i>FLEXIBLES SUBSTRAT MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG</i> • <i>FLEXIBLE SUBSTRATE WITH INTEGRATED CIRCUIT</i> • <i>SUBSTRAT FLEXIBLE À CIRCUIT INTÉGRÉ</i>	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US	
(72) CAMPBELL-BROWN, Iain, Leixlip Co Kildare, IE WALSH, Mark, Leixlip Co Kildare, IE OLIVER, John, Leixlip Co Kildare, IE WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, US SHIPMAN, Amy, Vancouver, Washington 98683, US	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
(60) 16167992.3 / 3 085 538	
(51) B41J 2/175 (11) 2 851 205 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14185324.2 (22) 18.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(30) 20.09.2013 JP 2013196112	
(54) • <i>Flüssigkeitsbehälter, flüssigkeitshaltiger Körper, Substratträgerelement und Einheit</i> • <i>Liquid containing vessel, liquid containing body, substrate support member, and unit</i> • <i>Réceptacle contenant du liquide, corps contenant un liquide, élément de support de substrat et unité</i>	
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP	
(72) Takahashi, Ryota, Nagano, 392-8502, JP Karasawa, Masahiro, Nagano, 392-8502, JP Hamamoto, Seiko, Nagano, 392-8502, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
B41J 2/21 → (51) B41J 2/01	
B41J 2/21 → (51) B41J 2/32	
(51) B41J 2/32 (11) 2 296 902 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09763196.4 (22) 20.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.03.2011	
(86) US 2009/044695 20.05.2009	
(87) WO 2009/151905 2009/51 17.12.2009	
(30) 13.06.2008 US 61112	
19.05.2009 US 468413	
(54) • <i>SYSTEM ZUR KORREKTUR DER THERMISCHEN REAKTION FÜR MEHRFARBENDRUCK</i> • <i>THERMAL RESPONSE CORRECTION SYSTEM FOR MULTICOLOR PRINTING</i>	

• <i>SYSTÈME DE CORRECTION DE RÉPONSE THERMIQUE POUR IMPRESSION MULTICOLORE</i>	
(73) Zink Imaging, Inc., 16 Crosby Drive, Bedford, Massachusetts 01730, US	
(72) SAQUIB, Suhail, S., Shrewsbury, MA 01545, US	
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
B41J 2/32 → (51) G06K 1/12	
B41J 2/44 → (51) G02B 26/10	
B41J 2/45 → (51) G03F 7/20	
B41J 2/455 → (51) G03F 7/20	
B41J 2/465 → (51) G03F 7/20	
B41J 3/407 → (51) G09F 3/00	
B41J 3/407 → (51) G09G 3/34	
B41J 11/00 → (51) B41J 2/01	
B41J 11/00 → (51) B65H 29/24	
B41J 11/00 → (51) G06K 1/12	
B41J 11/66 → (51) B26F 1/38	
B41J 11/70 → (51) B26D 1/08	
B41J 11/70 → (51) B26F 1/38	
B41J 13/10 → (51) B65H 29/24	
B41J 29/00 → (51) B26D 1/08	
B41J 29/377 → (51) G03F 7/20	
B41J 29/38 → (51) B41J 2/32	
(51) B41M 5/00 (11) 2 988 946 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14718572.2 (22) 16.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2016	
(86) EP 2014/057763 16.04.2014	
(87) WO 2014/173763 2014/44 30.10.2014	
(30) 24.04.2013 EP 13165155	
(54) • <i>DRUCKVERFAHREN</i> • <i>METHOD OF PRINTING</i> • <i>PROCÉDÉ D'IMPRESSION</i>	
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
(72) WILLEMS, Guido G., NL-5921 VS Venlo, NL LENDERS, Johan P.J., NL-6092 NC Leuven, NL	
(74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
B41M 5/00 → (51) B41J 2/01	
(51) B41M 5/52 (11) 2 978 613 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14723217.7 (22) 21.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2016	
(86) US 2014/031399 21.03.2014	
(87) WO 2014/160595 2014/40 02.10.2014	
(30) 27.03.2013 US 201313851182	
(54) • <i>TINTENSTRAHLEMPFÄNGER-PRECOAT MIT SILICIUMDIOXID</i>	

• <i>INKJET RECEIVER PRECOATS INCORPORATING SILICA</i> • <i>PRÉ-REVÊTEMENTS DE RÉCEPTEUR DE JET D'ENCRE INCORPORANT DE LA SILICE</i>	
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US	
(72) FERRAR, Wayne, Thomas, Rochester, NY 14650-2201, US DANNHAUSER, Thomas, Joseph, Rochester, NY 14650-2201, US BOTROS, Raouf, Rochester, NY 14650-2201, US BESSEY, Peter, Gerard, Rochester, NY 14650-2201, US YAU, Hwei-Ling, Rochester, NY 14650-2201, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51) B41M 7/00 (11) 2 644 404 B1	
C09D 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 13161027.1 (22) 26.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.10.2013	
(30) 28.03.2012 JP 2012075117 28.03.2012 JP 2012075119 28.03.2012 JP 2012075120 19.02.2013 JP 2013030384	
(54) • <i>TINTENZUSAMMENSETZUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND DRUCKARTIKEL</i> • <i>INK COMPOSITION, IMAGE FORMING METHOD, AND PRINTED ARTICLE</i> • <i>COMPOSITION D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET ARTICLE IMPRIMÉ</i>	
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP	
(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP Nakano, Ryoichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP	
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE	
(51) B42C 9/00 (11) 2 960 067 B1	
B42C 11/04 B42C 19/02	
(25) De (26) De	
(21) 15173539.6 (22) 24.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2015	
(30) 25.06.2014 DE 102014009425	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER DICKENEINSTELLUNG EINES KLEBEBINDERS</i> • <i>METHOD FOR OPTIMIZING THE THICKNESS ADJUSTMENT OF AN ADHESIVE BINDER</i> • <i>PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DU RÉGLAGE D'ÉPAISSEUR D'UNE RELIURE PAR COLLAGE</i>	
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH	
(72) Voigtländer, Randolph, 04680 Collditz, DE	
B42C 11/04 → (51) B42C 9/00	
(51) B42C 11/06 (11) 2 920 000 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13750702.6 (22) 20.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

- (43) 23.09.2015
(86) EP 2013/067267 20.08.2013
(87) WO 2014/040825 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108454
(54) • *BUCHARTIGES DOKUMENT, INSBESONDERE IDENTIFIKATIONS-DOKUMENT, DATENSEITE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FÜR EIN BUCHARTIGES DOKUMENT*
• *BOOK-LIKE DOCUMENT, IN PARTICULAR IDENTIFICATION DOCUMENT, DATA PAGE, AND METHOD FOR PRODUCING A BOOK-LIKE DOCUMENT*
• *DOCUMENT EN FORME DE LIVRET, EN PARTICULIER DOCUMENT D'IDENTIFICATION, PAGE DE DONNÉES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT EN FORME DE LIVRET*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) EHREKE, Jens, 12437 Berlin, DE
FELSKE, Thomas, 14163 Berlin, DE
GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwald, DE
KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, DE
LEOPOLD, André, 10119 Berlin, DE
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE
SEIDEL, Rainer, 13467 Berlin, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

B42C 19/02 → (51) **B42C 9/00**

- (51) **B42D 25/369** (11) **2 860 500 B1**
B42D 25/378 **G07D 7/04**
(25) Ko (26) En
(21) 13800651.5 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) KR 2013/005065 10.06.2013
(87) WO 2013/183972 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 KR 20120061695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON FÄLSCHUNGEN UND ÄNDERUNGEN*
• *APPARATUS FOR PREVENTING COUNTERFEITING AND ALTERATION*
• *APPAREIL POUR EMPÊCHER UNE CONTREFAÇON ET UNE MODIFICATION*
- (73) Nanobrick Co., Ltd., Bldg. C 4F 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) JOO, Jae Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B42D 25/378 → (51) **B42D 25/369****B43L 13/00** → (51) **B43L 19/00****B43L 13/02** → (51) **B43L 19/00**

- (51) **B43L 19/00** (11) **2 983 921 B1**
B43L 13/02 **B43L 13/00**
G06F 3/13
(25) En (26) En
(21) 14721975.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) IB 2014/060532 08.04.2014
(87) WO 2014/167497 2014/42 16.10.2014
(30) 08.04.2013 EP 13162804
(54) • *VERTIKALER PLOTTER*
• *VERTICAL PLOTTER*
• *TRACEUR VERTICAL*
- (73) Ratti, Carlo Filippo, Corso Quintino Sella, 26, Torino, IT

- (72) Ratti, Carlo Filippo, Torino, IT
(74) Mola, Edoardo, Praxi Intellectual Property S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 3, 10125 Torino, IT

B44B 5/00 → (51) **B21C 51/00****B44C 5/04** → (51) **B27N 3/00****B44C 5/04** → (51) **B32B 27/08****B44C 5/04** → (51) **E04F 15/04****B44F 1/02** → (51) **B32B 27/08****B44F 1/04** → (51) **B32B 27/08****B44F 9/04** → (51) **E01C 5/06**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 995 472 B1**
C08L 15/00 **B60C 11/00**
(25) En (26) En
(21) 15184006.3 (22) 07.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(30) 10.09.2014 JP 2014183792
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 1/00 → (51) **C08C 19/22****B60C 1/00** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **B60C 9/02** (11) **2 979 900 B1**
B60C 9/28 **B60C 9/20**
(25) Ja (26) En
(21) 14774565.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2014/001855 28.03.2014
(87) WO 2014/156198 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013069008
(54) • *SCHWERLASTLUFTREIFEN*
• *HEAVY LOAD PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE POUR CHARGE LOURDE*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ONO, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/02****B60C 9/28** → (51) **B60C 9/02****B60C 11/00** → (51) **B60C 1/00****B60C 11/00** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 11/03** (11) **2 907 675 B1**
B60C 11/12 **B60C 11/04**
(25) En (26) En
(21) 15153986.3 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 JP 2014026860

- 27.05.2014 JP 2014109375
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Sato, Takuya, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
Nakayama, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **3 069 901 B1**
B60C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 16158367.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054317
(54) • *MOTORRADREIFEN*
• *MOTORCYCLE TIRE*
• *PNEU DE MOTO*
- (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) JO, Hiroshi, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/13****B60C 11/11** → (51) **B60C 11/13****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/03****B60C 11/12** → (51) **B60C 11/13**

- (51) **B60C 11/13** (11) **3 025 879 B1**
B60C 11/11 **B60C 11/12**
B60C 11/03
(25) En (26) En
(21) 15194300.8 (22) 12.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014242158
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) HAYASHI, Koji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/24** (11) **2 960 080 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15173276.5 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 25.06.2014 JP 2014130598
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER ABNUTZUNG VON AXIAL UNTERTEILTEN PROFILZONEN EINES REIFENS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING WEAR OF AXIALLY DIVIDED TREAD ZONES OF TIRE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'ESTIMATION DE L'USURE DE ZONES DE BANDE*

- DE ROULEMENT DIVISÉES DANS LE SENS AXIAL D'UN PNEU*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuoh-ku Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) MAKINO, Shouta, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- TAMADA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 13/00** (11) **2 734 387 B1**
B60C 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 12728229.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (86) EP 2012/061246 14.06.2012
- (87) WO 2013/010726 2013/04 24.01.2013
- (30) 19.07.2011 DE 102011051933
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUES POUR VÉHICULES*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) RITTWEGGER, Stefan, 30163 Hannover, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 13/02 → (51) **B60C 13/00**

- (51) **B60C 15/06** (11) **3 019 352 B1**
B60C 19/08
- (25) De (26) De
- (21) 14716570.8 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2016
- (86) EP 2014/057225 10.04.2014
- (87) WO 2015/003825 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 DE 102013107385
- (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MOLDENHAUER, Patrick, 24149 Kiel, DE
- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/08 → (51) **B60C 15/06**

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 031 633 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15197289.0 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 11.12.2014 US 201414567446
- (54) • *LUFTAUFRICHTERHALTENDER REIFEN UND VENTILANORDNUNG*
• *AIR MAINTENANCE TIRE AND VALVE ASSEMBLY*
• *PNEUMATIQUE DE MAINTENANCE D'AIR ET ENSEMBLE DE SOUPAPE*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) BENEDICT, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio 44278, US
- LOSEY, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240, US
- GOBINATH, Thulasiram, Hudson, OH Ohio 44236, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **B60C 23/12** (11) **3 031 634 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15197339.3 (22) 01.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201462091143 P
- (54) • *RADSEITIGES PUMPSYSTEM*
• *ON-WHEEL AIR MAINTENANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOGONFLAGE SUR ROUE*
- (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US
- (72) HINQUE, Daniel Paul Luc Marie, B-6720 Habay-la-Neuve, BE
- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60D 1/62 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60D 5/00** (11) **3 028 883 B1**
B64F 1/305
- (25) De (26) De
- (21) 14196456.9 (22) 05.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2016
- (54) • *Balg eines Übergangs zwischen zwei gelenkig miteinander verbundenen Fahrzeugen oder Balg des Vordachs einer Flug-gastbrücke oder -treppe*
• *Bellows of a transition between two vehicles with a jointed connection or bellows of a canopy of an air passenger boarding bridge or staircase*
• *Soufflet d'un passage entre deux véhicules reliés entre eux de manière articulée ou soufflet d'un avant-toit d'une passerelle ou escalier d'embarquement*
- (73) Hübner GmbH & Co. KG, Heinrich-Hertz-Straße 2, 34123 Kassel, DE
- (72) Knud, Mosaner, 34127 Kassel, DE
- Karasek, Jens, 34260 Kaufungen, DE
- Heinrich, Marc, 200042 Shanghai, CN
- (74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

B60G 11/26 → (51) **B60G 17/005****B60G 11/27** → (51) **F04B 25/00**

- (51) **B60G 17/005** (11) **2 890 573 B1**
B60G 17/08 **B60G 11/26**
B60G 17/056 **B60G 17/04**
B60G 17/015 **B60G 17/018**
- (25) En (26) En
- (21) 13880170.9 (22) 27.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) CN 2013/073245 27.03.2013
- (87) WO 2014/153730 2014/40 02.10.2014
- (54) • *HYDRAULISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION HYDRAULIQUE*
- (73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road, Doudian Town, Fangshan District, Beijing, CN
- (72) GERMAIN, Philippe, F-94120 Fontenay-Sous-Bois, FR
- FOURMY, Aurelien, F-77270 Villeparisis, FR

- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-052 Katowice, PL

B60G 17/015 → (51) **B60G 17/005****B60G 17/015** → (51) **F04B 25/00****B60G 17/018** → (51) **B60G 17/005****B60G 17/04** → (51) **B60G 17/005****B60G 17/052** → (51) **F04B 25/00****B60G 17/056** → (51) **B60G 17/005****B60G 17/08** → (51) **B60G 17/005**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 061 635 B1**
B60H 1/14 **B60H 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 16157243.3 (22) 25.02.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 27.02.2015 US 201562121745 P
- (54) • *HLK-SYSTEM ZUR FAHRREICHWEITEN-ERWEITERUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS*
• *HVAC SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE DRIVING RANGE EXTENSION*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION POUR EXTENSION DE PLAGE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) Xia, Yanping, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
- Kadle, Prasad Shripad, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
- Leitzel, Lindsey Lee, LOCKPORT, NY New York 14094, US
- Wang, Mingyu, AMHERST, NY New York 14501, US
- Craig, Timothy D., East Amherst, NY 14051, US
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) **E02F 9/16****B60H 1/00** → (51) **F25B 49/00****B60H 1/14** → (51) **B60H 1/00****B60H 1/24** → (51) **A01N 25/34****B60H 1/32** → (51) **B60H 1/00****B60H 3/00** → (51) **A01N 25/34****B60H 3/06** → (51) **A01N 25/34****B60H 3/06** → (51) **E02F 9/16****B60J 1/20** → (51) **B60J 3/00**

- (51) **B60J 3/00** (11) **2 527 174 B1**
B60R 5/04 **B60J 1/20**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11734648.6 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (86) JP 2011/050809 19.01.2011
- (87) WO 2011/090042 2011/30 28.07.2011

- (30) 20.01.2010 JP 2010009894
(54) • *SONNENBLENDEVORRICHTUNG*
• *SUNSHADE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PARE-SOLEIL*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-
0014, JP
(72) OYA, Takeaki, Settsu-shi Osaka 566-0001,
JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **B60J 3/00** (11) **2 660 088 B1**
B60J 1/20

- (25) Ja (26) En
(21) 11853434.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2011/079482 20.12.2011
(87) WO 2012/090784 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292099
28.10.2011 JP 2011236999

- (54) • *BLENDENVORRICHTUNG FÜR FAHR-
ZEUGFENSTER*
• *VEHICLE WINDOW SHADE APPARATUS*
• *ÉQUIPEMENT DE STORE DE FENÊTRE
POUR VÉHICULE*
(73) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie
3-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-
0014, JP
(72) OJIMA Shinya, Settsu-shi Osaka 566-0001,
JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

B60J 5/00 → (51) **E02F 9/16**

(51) **B60J 7/02** (11) **2 802 470 B1**
B60J 10/00

- (25) NI (26) En
(21) 12799648.6 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) NL 2012/050654 17.09.2012
(87) WO 2013/105847 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 NL 2008118

- (54) • *CABRIOBUS*
• *CABRIOBUS*
• *AUTOBUS CABRIOLET*
(73) Verachttert, Robin, Chemin de la fin 4, 1802
Corseaux, CH
(72) MATOS RICARDO, Carlos, Alberto, P-4470
Maia, PT
LAMMERS, Geertuida, Anna, Petronella,
Maria, P-4470 Maia, PT
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60J 7/14 → (51) **B60J 7/20**

(51) **B60J 7/20** (11) **2 328 769 B1**
B60J 7/14

- (25) En (26) En
(21) 09815617.7 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) CN 2009/074198 24.09.2009
(87) WO 2010/034248 2010/13 01.04.2010
(30) 27.09.2008 CN 20081014811
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN EINES
FAHRZEUGDACHS UND FAHRZEUG DA-
MIT*
• *VEHICLE ROOF RETRACTING DEVICE
AND VEHICLE HAVING THE SAME*

• *DISPOSITIF DE RÉTRACTION DE TOIT DE
VÉHICULE ET VÉHICULE QUI EN EST
MUNI*

- (73) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping
Road Pingshan Longgang, Shenzhen,
Guangdong 518118, CN
(72) MAO, Dehe, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
MAN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518118,
CN
YAN, Hongfei, Shenzhen, Guangdong
518118, CN
QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179
Berlin, DE

B60J 10/00 → (51) **B60J 7/02**

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 056 368 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16155133.8 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 16.02.2015 JP 2015027649
(54) • *MOTORAUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *ENGINE SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION DE MOTEUR*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) SUGITA, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
MURATA, Hideki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
YOSHIDA, Nobuya, TOYOTA-SHI, AICHI-
KEN, 471-8571, JP
MIYA, Hiroshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN,
471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/20 → (51) **H02J 7/14**

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/445 → (51) **B60W 10/06**

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/46 → (51) **B60K 7/00**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/52 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**

(51) **B60K 7/00** (11) **2 177 387 B1**
F16H 57/02
B60K 6/46

- (25) Ja (26) En
(21) 08764955.4 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/060099 26.05.2008
(87) WO 2009/016884 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 JP 2007197481

- (54) • *LAUFANTRIEB FÜR ARBEITSFAHRZEUG*
• *RUNNING DRIVER OF WORKING
VEHICLE*
• *MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHI-
CULE DE CHANTIER*

- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd, 5-
1, Koraku 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-
0004, JP
(72) MURAHASHI, Takayoshi, Tsuchiura-shi
Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **2 956 326 B1**
F28F 9/00

- (25) De (26) De
(21) 14704104.0 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052194 05.02.2014
(87) WO 2014/124847 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002707
04.02.2014 DE 102014201991
(54) • *KÜHLEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG*
• *COOLING DEVICE FOR A MOTOR
VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT
DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) ROHR, Michael, 38446 Wolfsburg, DE

(51) **B60K 11/08** (11) **2 855 186 B1**
H02K 7/116 **F24F 13/14**

- (25) NI (26) En
(21) 13729518.4 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) NL 2013/050391 30.05.2013
(87) WO 2013/180569 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 NL 2008922
(54) • *EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, LUFT-
EINLASS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *ADJUSTMENT DEVICE, AIR INLET, AND
MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE, ENTRÉE D'AIR,
ET VÉHICULE À MOTEUR*
(73) MCi (Mirror Controls International) Nether-
lands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK
Woerden, NL
(72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo,
3447 GK Woerden, NL
DE VRIES, Erik Alfred Simeon, 3447 GK
Woerden, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

B60K 13/04 → (51) **E02F 9/08**

(51) **B60K 15/03** (11) **3 027 451 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14739380.5 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/064595 08.07.2014
(87) WO 2015/014581 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013012687
(54) • *BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT
EINEM VERSTEIFUNGSELEMENT*
• *OPERATING FLUID CONTAINER HAVING
A STIFFENING ELEMENT*

- *CONTENEUR DE LIQUIDE D'OPÉRATION AVEC UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*
- (73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
- (72) GEBERT, Klaus, 47877 Willich, DE
- KARSCH, Ulrich, 53859 Niederkassel, DE
- MARXEN, Burkhard, 53757 Sankt Augustin, DE
- (74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Postfach 100411, 51404 Bergisch Gladbach, DE

B60K 15/03 → (51) **F02M 37/10****B60K 15/063** → (51) **B62D 21/11**

- (51) **B60K 17/08** (11) **3 065 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 14780855.4 (22) 06.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) EP 2014/071281 06.10.2014
(87) WO 2015/067418 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 DE 102013222500
- (54) • *ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DRIVE TRAIN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR VÉHICULE AUTOMATIQUE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) HUNOLD, Bernard, 88046 Friedrichshafen, DE

B60K 17/346 → (51) **F16J 15/3232****B60K 28/00** → (51) **G08G 1/16****B60K 35/00** → (51) **B60W 50/04****B60K 35/00** → (51) **G01C 21/36****B60K 37/00** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 818 353 B1**
G06F 3/01 **G06F 3/0488**
(25) De (26) De
(21) 14162327.2 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013211694
- (54) • *Bedienvorrichtung in einem Fahrzeug und Verfahren zum Bedienen von Funktionseinrichtungen eines Fahrzeuges*
• *Control apparatus in a vehicle and method for operating function devices of a vehicle*
• *Dispositif de commande dans un véhicule et procédé de commande de dispositifs de fonctionnement d'un véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Defoort, Simon, 38114 Braunschweig, DE

B60L 1/00 → (51) **B60L 7/16****B60L 1/02** → (51) **H01M 8/04029**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 711 230 B1**
B61L 25/04 **B61L 15/00**
G08G 1/133
(25) Ja (26) En
(21) 11865776.6 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014

- (86) JP 2011/061241 16.05.2011
(87) WO 2012/157070 2012/47 22.11.2012
- (54) • *BORDINFORMATIONSAUSGABESYSTEM IN EINEM ZUG UND VERFAHREN ZUR BORDINFORMATIONSAUSGABE IN EINEM ZUG*
• *IN-TRAIN INFORMATION DELIVERY SYSTEM AND IN-TRAIN INFORMATION DELIVERY METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS À BORD D'UN TRAIN ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS À BORD D'UN TRAIN*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) **H02H 7/18****B60L 3/04** → (51) **H02H 7/18****B60L 3/12** → (51) **B60L 11/18****B60L 3/12** → (51) **B60W 40/12****B60L 5/00** → (51) **B60L 11/18****B60L 5/26** → (51) **G01B 11/00****B60L 5/39** → (51) **B60M 1/36****B60L 7/10** → (51) **B60W 40/12****B60L 7/12** → (51) **B60W 40/12****B60L 7/14** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B60L 7/16** (11) **2 207 695 B1**
B60L 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 08849916.5 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010
(86) FR 2008/051839 10.10.2008
(87) WO 2009/063149 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 FR 0758958
- (54) • *ENERGIEVERSORGUNG FÜR EIN BORDGERÄT EINES FAHRZEUGES*
• *POWER SUPPLY FOR ONBOARD EQUIPMENT OF AN AUTOMOBILE*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE D'EQUIPEMENTS DE BORD D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) ARMIROLI, Paul, 94440 Marolles en Brie, FR

B60L 7/26 → (51) **B60W 40/12****B60L 11/12** → (51) **B60L 11/18****B60L 11/12** → (51) **H02H 7/18****B60L 11/14** → (51) **B60L 11/18****B60L 11/14** → (51) **B60W 40/12**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 722 217 B1**
B60L 5/00 **B60M 7/00**
B60L 7/14 **B60L 11/12**
B60L 11/14 **H02J 5/00**
H02J 7/02 **H04N 7/18**
(25) Ja (26) En
(21) 11868247.5 (22) 20.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
(86) JP 2011/064054 20.06.2011
(87) WO 2012/176265 2012/52 27.12.2012
- (54) • *KONTAKTLOSE LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG, KONTAKTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS- UND LEISTUNGSEMPFANGS-SYSTEM*
• *NON-CONTACT POWER RECEIVING APPARATUS, NON-CONTACT POWER TRANSMITTING APPARATUS, AND NON-CONTACT POWER TRANSMITTING AND RECEIVING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE PUISSANCE SANS CONTACT, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS CONTACT ET SYSTÈME DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION SANS CONTACT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60L 11/18 (11) **3 011 351 B1**
B60L 3/12 **G01R 31/36**

- (25) En (26) En
(21) 14743988.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2016
(86) EP 2014/001393 23.05.2014
(87) WO 2014/202172 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361836704 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ALTERUNGSZUSTANDS EINER BATTERIE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *METHOD FOR ESTIMATING STATE OF HEALTH OF A BATTERY IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE
HJELLE, Tommy, S-423 53 Torslanda, SE
SMIDEBRANT, Tobias, S-415 16 Göteborg, SE
LEGNEHAHL, Niklas, S-439 36 Onsala, SE
GUSTAFSSON, Johanna, 722 13 Västerås, SE
BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60L 11/18 → (51) **B60W 40/12****B60L 11/18** → (51) **H01M 8/04029****B60L 11/18** → (51) **H02H 3/24****B60L 11/18** → (51) **H02H 7/18****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00****B60L 11/18** → (51) **H02J 7/14****B60L 11/18** → (51) **H02J 50/12**

B60L 15/20 → (51) B60W 40/12	
B60L 15/20 → (51) H02H 7/18	
B60M 1/08 → (51) B60M 1/36	
(51) B60M 1/28 (11) 2 558 330 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11711281.3 (22) 24.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.02.2013	
(86) EP 2011/001463 24.03.2011	
(87) WO 2011/141089 2011/46 17.11.2011	
(30) 16.04.2010 AT 6202010	
(54) • VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER ELEKTRISCHEN OBERLEITUNG • METHOD FOR ERECTING AN ELECTRICAL OVERHEAD LINE • PROCÉDÉ POUR ÉRIGER UNE CATÉNAIRE ÉLECTRIQUE	
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbau- maschinen Gesellschaft m.b.H., Johannes- gasse 3, 1010 Wien, AT	
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT FLETZER, Robert, A-2331 Vösendorf, AT	
B60M 1/28 → (51) G01B 11/00	
B60M 1/30 → (51) B60M 1/36	
(51) B60M 1/36 (11) 2 923 883 B1	
B60M 7/00 B60L 5/39	
B60M 1/08 B60M 1/30	
B60M 3/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15160741.3 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(30) 25.03.2014 FR 1452525	
(54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM ÜBER DEN BODEN FÜR AUTONOME ELEKTROFAHRZEUGE, UND ENTSPRECHENDES EINSATZVERFAHREN • SYSTEM FOR SUPPLYING POWER VIA THE GROUND FOR FREE-WHEELED ELECTRIC VEHICLES AND METHOD OF USE THEREOF • SYSTÈME D'ALIMENTATION PAR LE SOL POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES NON GUIDÉS ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ	
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR	
(72) Hourtane, Jean-Luc, 13320 BOUC BEL AIR, FR	
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
B60M 3/04 → (51) B60M 1/36	
B60M 7/00 → (51) B60L 11/18	
B60M 7/00 → (51) B60M 1/36	
B60N 2/00 → (51) G01G 19/414	
B60N 2/00 → (51) G09B 9/12	
B60N 2/015 → (51) B64D 11/06	
B60N 2/015 → (51) E05B 17/00	
(51) B60N 2/02 (11) 2 516 208 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10795160.0 (22) 09.12.2010	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.10.2012	
(86) US 2010/059710 09.12.2010	
(87) WO 2011/087645 2011/29 21.07.2011	
(30) 23.12.2009 US 646371	
(54) • VORRICHTUNG ZUM SELBSTKALIBRIEREN EINES SYSTEMS ZUR STEUERUNG VON BEWEGUNGEN • MOTION CONTROL SYSTEM SELF-CALIBRATING • UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DES MOUVEMENTS D'ÉTALONNER AUTOMATIQUEMENT	
(73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US	
(72) PARISON, JR., James A., Framingham, Massachusetts 01701, US COEY, Tyson Curtis, Framingham, Massa- chusetts 01701, US SANGERMANO II, Antonio, Framingham, Massachusetts 01701, US XU, Yongkai, Framingham, Massachusetts 01701, US	
(74) Attali, Pascal, BOSE Intellectual Property 26- 28 avenue de Winchester, 78100 Saint Germain en Laye, FR	
(51) B60N 2/235 (11) 2 619 028 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11751549.4 (22) 26.08.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 31.07.2013	
(86) EP 2011/004302 26.08.2011	
(87) WO 2012/038020 2012/13 29.03.2012	
(30) 22.09.2010 DE 102010046728	
(54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ • FITTING FOR A VEHICLE SEAT • FERRURE POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU	
(72) BECKER, Martin, 42369 Wuppertal, DE PETERS, Christoph, 42929 Wermelskirchen, DE VOSSMANN, Gregor, 49757 Werlte, DE	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
(51) B60N 2/34 (11) 2 630 005 B1	
B64D 11/06	
(25) It (26) En	
(21) 11805960.9 (22) 19.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.08.2013	
(86) IT 2011/000351 19.10.2011	
(87) WO 2012/053022 2012/17 26.04.2012	
(30) 19.10.2010 IT RM20100558	
(54) • VERSTELLBARER SITZ • RECLINING CHAIR • SIÈGE INCLINABLE	
(73) Iacobucci HF Aerospace S.p.a., Strada SC ASI 1/S 16-18, 03013 Ferentino (FR), IT	
(72) IACOBUCCHI, Lucio, 03013 Ferentino, IT	
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT	
(51) B60N 2/36 (11) 3 083 326 B1	
B60R 7/04 B60N 2/64	
B60N 2/70 B60N 3/10	
(25) En (26) En	
(21) 14822007.2 (22) 15.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 26.10.2016	
(86) US 2014/070303 15.12.2014	
(87) WO 2015/095025 2015/25 25.06.2015	
(30) 16.12.2013 US 201361916628 P	
(54) • FAHRZEUGSITZ • VEHICLE SEAT • SIÈGE DE VÉHICULE	
(73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US	
(72) CLARK, Kenneth M., Rogersville, MO 65742, US BASHIR, Raza Ahmed, Sterling Heights, MI 48312, US SPADARO, Anthony, Farmington Hills, MI 48366, US	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
B60N 2/36 → (51) E05B 17/00	
B60N 2/427 → (51) B60R 21/207	
(51) B60N 2/44 (11) 3 099 527 B1	
(25) De (26) De	
(21) 15703488.5 (22) 26.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.12.2016	
(86) EP 2015/051467 26.01.2015	
(87) WO 2015/113929 2015/31 06.08.2015	
(30) 31.01.2014 DE 102014201742	
(54) • STELLANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ • ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE, ESPECIALLY FOR A MOTOR VEHICLE SEAT • ACTIONNEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, NOTAMMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU	
(72) STANIC, Ivica, 41542 Dormagen, DE HOFFMANN, Andreas, 42489 Wülfrath, DE	
(74) Liedhegener, Ralf, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE	
B60N 2/44 → (51) B60R 21/207	
B60N 2/44 → (51) E05B 17/00	
(51) B60N 2/46 (11) 2 861 457 B1	
B60R 7/04	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13731413.4 (22) 11.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(86) FR 2013/051361 11.06.2013	
(87) WO 2013/186484 2013/51 19.12.2013	
(30) 15.06.2012 FR 1255651	
(54) • STAUFACH FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM MOBILEN TRENNELEMENT • STORAGE COMPARTMENT FOR A VEHICLE PROVIDED WITH A MOVABLE PARTITION ELEMENT • COMPARTIMENT DE RANGEMENT POUR VÉHICULE ÉQUIPE D'UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION MOBILE	
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR	
(72) MOREL, Jean-Pierre, F-95650 Boissy L'ail- lerie, FR PEREIRA, David, 50226 Frechen, DE	

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B60N 2/58 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/58 → (51) **D03D 1/00**

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/36**

B60N 2/64 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/68 → (51) **B23K 9/00**

B60N 2/68 → (51) **B60R 21/207**

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/36**

B60N 3/10 → (51) **B60N 2/36**

(51) **B60Q 1/00** (11) **2 964 485 B1**
B60R 16/023 **H01Q 1/22**
H04B 10/116

(25) En (26) En
(21) 13710804.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(86) EP 2013/054245 04.03.2013
(87) WO 2014/135184 2014/37 12.09.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGANG ZU IN KRAFTFAHRZEUGEN ENTHALTENEN INFORMATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR THE ACCESS TO INFORMATION CONTAINED IN MOTOR VEHICLES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ACCÈS AUX INFORMATIONS CONTENUES DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES**

(73) González Vera, Pedro David, C/ Doctor Juan González Rosales, 3 2A, 35300 Santa Brigida - Las Palmas, ES
Eisman Maraver, Gloria, C/ Doctor Juan González Rosales, 3 2A, 35300 Santa Brigida - Las Palmas, ES

(72) RUFO TORRES, Julio Francisco, E-35017 Las Palmas de Gran Canaria, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

B60Q 1/00 → (51) **F21V 19/00**

B60Q 1/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **B60Q 1/04** (11) **2 727 768 B1**
H05B 39/04

(25) Ja (26) En
(21) 12803885.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/004228 29.06.2012
(87) WO 2013/001831 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145821

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINES DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS SOWIE MIT DER STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE STROMVERSORGUNGSEINHEIT AUSGESTATTETES DURCH EINEN VERBRENNUNGSMOTOR ANGETRIEBENES FAHRZEUG**
• **POWER SUPPLY UNIT CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE DRIVEN VEHICLE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE DRIVEN VEHICLE EQUIPPED WITH POWER SUPPLY UNIT CONTROL DEVICE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITÉ D'ALIMENTATION POUR VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET VÉHICULE ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNITÉ D'ALIMENTATION**

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 650-8680, JP

(72) HIRADE, Tsuyoshi, Kobe-shi Hyogo 650-8680, JP
YAMASHITA, Yuki, Kobe-shi Hyogo 650-8680, JP
IWAKIRI, Megumu, Kobe-shi Hyogo 650-8680, JP
KIMURA, Kenji, Numazu-shi Shizuoka 410-0022, JP

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B60Q 1/40** (11) **2 772 391 B1**

(25) En (26) En
(21) 14156413.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 JP 2013036935

(54) • **Vorrichtung zur Unterdrückung der Fahr- richtungsanzeige für ein Fahrzeug**
• **Turn signal cancelling device for vehicle**
• **Dispositif d'annulation de clignotant pour véhicule**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Tetsuka, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Hayashi, Mana, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Stevens, Jason Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60Q 9/00 → (51) **H04W 4/04**

B60Q 11/00 → (51) **H05B 33/08**

(51) **B60R 1/08** (11) **2 961 636 B1**
G02F 1/13

(25) De (26) De
(21) 14706284.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016
(86) DE 2014/200029 27.01.2014
(87) WO 2014/131407 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 DE 102013203531

(54) • **RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR KRAFT- FAHRZEUGE**
• **REAR VIEW ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE**
• **SYSTÈME DE RÉTROVISEUR POUR VÉHICULES À MOTEUR**

(73) Magna Mirrors Holding GmbH, Kurfürst-Eppstein-Ring 5, 63877 Sailauf, DE
(72) KREBS, Peter, 63776 Mömbris, DE
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

B60R 3/00 → (51) **G01B 7/02**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 918 449 B1**

(25) En (26) En
(21) 14159506.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(54) • **ABDECKSYSTEM ZUM ABDECKEN EINES GEPÄCK- ODER KOFFERRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, INSBESONDERE FÜR EINEN FLIESSHECK- ODER KOMBIWA- GEN**

• **COVER SYSTEM FOR COVERING A LUGGAGE OR TRUNK SPACE OF A MOTOR VEHICLE, AND ESPECIALLY OF A HATCHBACK OR STATION WAGON AUTOMOBILE**

• **SYSTÈME DE COUVERTURE POUR RECOUVRIR UN ESPACE DANS LE COFFRE OU POUR LES BAGAGES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET NOTAM- ENT D'UNE AUTOMOBILE DE TYPE BREAK OU À HAYON**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE

(72) Bergdahl, Magnus, 44231 Kungälv, SE
Hörnström, Urban, 46144 Trollhättan, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 993 085 B1**
B60R 21/06

(25) En (26) En
(21) 14183151.1 (22) 02.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2016
(54) • **Befestigungselement und Befestigungs- anordnung für Frachtschutzvorrichtung**
• **Attachment element and attachment arrangement for cargo protection device**
• **Élément de fixation et dispositif de fixation pour dispositif de protection de cargaison**

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Svensson, Birger, 42932 Kullavik, SE
Nilsson, Tomas, 43932 Onsala, SE

(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B60R 5/04 → (51) **B60J 3/00**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/36**

B60R 7/04 → (51) **B60N 2/46**

(51) **B60R 9/05** (11) **3 059 124 B1**
B60R 9/052

(25) En (26) En
(21) 16165055.1 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2016
(54) • **LASTTRÄGERBALKEN**
• **A LOAD CARRYING BAR**
• **BARRE DE SUPPORT DE CHARGE**

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hiller- storp, SE

(72) FERMAN, Magnus, 33154 Värnamo, SE
(60) 17158063.2 / 3 192 702
(62) 13167521.7 / 2 803 535

B60R 9/052 → (51) **B60R 9/05**

B60R 11/02 → (51) **H04B 1/04**

B60R 13/08 → (51) **B60R 21/36**

B60R 13/08 → (51) **D04H 1/541**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 918 452 B1**
B62D 53/00 **B60D 1/62**
H01R 13/58

(25) It (26) En
(21) 15158530.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 16.09.2015
(30) 10.03.2014 IT MI20140362
(54) • *Sicherheitssystem für eine elektrische Versorgungsleitung zur Verbindung eines Traktors und jeweils eines Anhängers*
• *Safety system for an electric power line for interconnecting a tractor and a respective trailer*
• *Système de sécurité pour une ligne d'alimentation électrique permettant d'interconnecter un tracteur et une remorque correspondante*
- (73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Mantovani, Giorgio, 16148 Genova, IT
Morselli, Riccardo, 41057 Spilamberto, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60R 16/02 → (51) **H02G 3/04****B60R 16/023** → (51) **B60Q 1/00****B60R 16/023** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **B60R 19/34** (11) **2 981 440 B1**
(25) En (26) En
(21) 14715835.6 (22) 02.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) EP 2014/000875 02.04.2014
(87) WO 2014/161659 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 EP 13354013
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL ZUR MONTAGE EINES STOSSFÄNGERQUERTRÄGERS AN EINE FAHRZEUGSTRUKTUR*
• *ATTACHMENT MEANS FOR MOUNTING A BUMPER CROSS-BEAM ONTO A VEHICLE STRUCTURE*
• *MOYENS DE FIXATION POUR LE MONTAGE D'UNE TRAVERSE DE PARE-CHOC SUR UNE STRUCTURE DE VÉHICULE*
- (73) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
(72) KUTSCHER, Matthias, 78467 Konstanz, DE
SPAELTE, Thomas, 78250 Tengen, DE
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B60R 21/00 → (51) **A63G 7/00****B60R 21/00** → (51) **B60R 21/045****B60R 21/015** → (51) **G01G 19/414****B60R 21/04** → (51) **B60R 21/045**

- (51) **B60R 21/045** (11) **2 849 973 B1**
B60R 21/00 **B60R 21/04**
(25) En (26) En
(21) 13790410.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040837 14.05.2013
(87) WO 2013/173262 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646919 P
(54) • *PASSIVES KNEIKISSEN*
• *PASSIVE KNEE BOLSTER*
• *COUSSIN PROTÈGE-GENOU PASSIF*
- (73) ABC Group Inc., 2 Norelco Drive, Toronto, ON M9L 2X6, CA
(72) ROYCHOUDHURY, Raj, Bloomfield Hills, MI 48301, US

- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B60R 21/06 → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60R 21/207** (11) **2 957 458 B1**
B60N 2/44 **B60N 2/427**
A47C 7/14 **B60N 2/64**
B60N 2/68 **B60R 21/217**
B60R 21/231 **B60N 2/58**
- (25) Ja (26) En
(21) 14751651.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) JP 2014/053224 12.02.2014
(87) WO 2014/126116 2014/34 21.08.2014
(30) 12.02.2013 JP 2013024577
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KANEKO, Akira, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 21/217 → (51) **B60R 21/207****B60R 21/231** → (51) **B60R 21/207****B60R 21/34** → (51) **B60R 21/36**

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 776 290 B1**
B60R 21/34
- (25) En (26) En
(21) 11875509.9 (22) 11.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) SE 2011/051356 11.11.2011
(87) WO 2013/070129 2013/20 16.05.2013
(54) • *AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM DECKEL*
• *AN IMPACT PROTECTION DEVICE WITH A LID*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES IMPACTS AVEC UN COUVERCLE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) MAZANEK, Jan, S-42750 Bildal, SE
KJELLÉN, Jörgen, S-44157 Alingsås, SE
LINDBERG, Ken, S-44731 Vårgårda, SE
MAGNUSSON, Ulf, S-44157 Alingsås, SE
MCLUNDIE, William, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditung, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

- (51) **B60R 21/36** (11) **2 969 665 B1**
B60R 13/08
- (25) De (26) De
(21) 14717106.0 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054560 10.03.2014
(87) WO 2014/139937 2014/38 18.09.2014
(30) 11.03.2013 DE 102013204120
08.04.2013 DE 102013206140

- (54) • *GASSACKMODULANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *AIRBAG MODULE ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE MODULE COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) LUBE, Thomas, 13591 Berlin, DE
KALLISKE, Ingo, 14476 Potsdam, DE
STEINKE, Normen, 10785 Berlin, DE
AULBACH, Alexander, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 22/00 → (51) **A63G 7/00**

- (51) **B60R 25/24** (11) **3 064 405 B1**
(25) It (26) En
(21) 16157344.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(30) 05.03.2015 IT FI20150060
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSNOTFALLVORRICHTUNG MIT DOPPELTER SICHERHEIT FÜR BATTERIELOSE KRAFTFAHRZEUGE*
• *DOUBLE-SECURITY ANTI-THEFT EMERGENCY DEVICE FOR BATTERYLESS MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'URGENCE DOUBLE-SÉCURITÉ ANTIVOL POUR VÉHICULES À MOTEUR SANS BATTERIE*
- (73) Betamotor S.p.A., Via Pian dell'Isola 72, 50067 Rignano sull'Arno (FI), IT
(72) Bianchi, Lapo, 50121 Firenze (FI), IT
Fiaschi, Jacopo, 50018 Scandicci (FI), IT
(74) Fanfani, Stefano, Fanfani S.R.L. Via Giovanni Bovio 19, 50136 Firenze, IT

B60R 25/25 → (51) **F16H 59/08****B60T 7/00** → (51) **G08G 1/16****B60T 7/02** → (51) **G08G 1/16****B60T 7/04** → (51) **B60T 8/88****B60T 7/04** → (51) **B62D 15/02****B60T 7/10** → (51) **B61H 13/04**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 129 559 B1**
G05D 1/00 **G06F 7/00**
G06F 17/00
- (25) En (26) En
(21) 08727025.2 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/003674 19.03.2008
(87) WO 2008/115546 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 US 895808 P
24.07.2007 US 782343
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGES ZUM LADEN ODER AUSHEBEN VON MATERIAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING A VEHICLE FOR LOADING OR DIGGING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UN VÉHICULE DESTINÉ À CHARGER OU EXCAVER UN MATÉRIAU*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) JOHNSON, David, August, Moline, IL 61265, US
SAHLIN, Mark, Peter, Bettendorf, IA 52722, US
ANDERSON, Eric, Richard, Galena, IL 61036, US
CHERNEY, Mark, John, Potosi, WI 53820, US
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 597 002 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/172**
B60T 8/1755 **B60T 8/24**
B60T 8/26 **B60T 8/32**
B60T 8/50 **B64C 25/42**
B64C 25/44 **B64C 25/46**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12193231.3 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 22.11.2011 FR 1160663
(54) • Verfahren zum Steuern des Bremsens eines gelandeten Flugzeugs zur Reduzierung seines Gierwinkels.
• Braking control method for landed airplane, aiming to optimise its pitching angle.
• Procédé de gestion du freinage d'un aéronef permettant de limiter son tangage
(73) Safran Landing Systems, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Benmoussa, Michael, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **B60T 7/12** (11) **3 000 670 B1**
G05D 1/02 **B60T 8/172**

- (25) En (26) En
(21) 15183035.3 (22) 28.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 JP 2014199418
(54) • TRANSPORTFAHRZEUG MIT EINER LAUFSTOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG
• TRANSPORT VEHICLE WITH A TRAVELING STOP CONTROL DEVICE
• VÉHICULE DE TRANSPORT DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ARRÊT DE DÉPLACEMENT
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563, JP
(72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo, 100-8280, JP
TANAKA, Wataru, Tokyo, 100-8280, JP
SAITO, Shinjiro, Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60T 7/12 → (51) **G08G 1/16**

(51) **B60T 7/22** (11) **3 016 827 B1**
B62D 15/02 **B60W 30/085**
B60W 30/09 **B60W 30/08**
B60W 10/18 **B60W 10/20**

- (25) De (26) De
(21) 14734090.5 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016

- (86) EP 2014/063242 24.06.2014
(87) WO 2015/000739 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213171
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS IN EINEM AUTOMATISIERTEN FAHR-BETRIEB
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE IN AN AUTOMATED DRIVING MODE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE EN MODE AUTOMATIQUE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, DE
HAULER, Florian, 76137 Karlsruhe, DE

B60T 7/22 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60T 8/17** (11) **3 038 868 B1**
(25) De (26) De
(21) 13773200.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2013/070077 26.09.2013
(87) WO 2015/043636 2015/13 02.04.2015
(54) • VERFAHREN ZUM BREMSSEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND STEUER-UND/ODER REGELEINRICHTUNG FÜR EIN BREMSSYSTEM
• PROCEDURE FOR BRAKING A RAILWAY VEHICLE AND CONTROL SYSTEM FOR A BRAKING SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR FREINER UNE VÉHICULE DE CHÉMIN DE FER ET SYSTÈME DE COMMANDE ET/OU RÉGLAGE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE
STOFF, Helmut, 83627 Wargau, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/172 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/1755 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/1755 → (51) **B62D 15/02**

B60T 8/24 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/26 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/32 → (51) **B60T 8/88**

B60T 8/36 → (51) **F16K 31/06**

B60T 8/50 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 8/88** (11) **1 541 437 B1**
B60T 8/32 **B60T 7/04**
B60T 17/08

- (25) De (26) De
(21) 04029046.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(30) 09.12.2003 DE 10357373
(54) • Elektronisches Bremssystem für ein Fahrzeug
• Electronic braking system for a vehicle

- Système de freinage électronique pour véhicule
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Hecker, Falk Dr., 71706 Markgröningen, DE
Herges, Michael, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Gücker, Ulrich, 71701 Schwieberdingen, DE
Klement, Roland, 82407 Haunshofen, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 17/08 → (51) **B60T 8/88**

B60V 1/00 → (51) **B62D 57/024**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 996 916 B1**
B60W 10/06 **B60W 10/10**
B60W 30/18 **B60K 6/52**
B60W 50/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14727875.8 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) FR 2014/051038 30.04.2014
(87) WO 2014/184462 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 FR 1354467
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTLEISTUNG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND EINEM AUTOMATIK-GETRIEBE
• METHOD FOR CONTROLLING A POWER UNIT WITH COMBUSTION ENGINE AND AUTOMATIC GEARBOX
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTO PROPULSEUR A MOTEUR THERMIQUE ET A BOITE DE VITESSES AUTOMATISÉE
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BARDET, Arnaud, F-78150 Le Chesnay, FR
FREIRE SUAREZ, Violette, F-78150 Le Chesnay, FR
DOUX, Florian, F-92800 Puteaux, FR

B60W 10/02 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/02 → (51) **F02N 11/08**

(51) **B60W 10/06** (11) **2 647 536 B1**
B60K 6/445 **B60W 20/00**
F02D 41/00 **B60W 30/20**
F02P 5/15 **F02D 41/14**

- (25) Ja (26) En
(21) 10860165.9 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2010/071350 30.11.2010
(87) WO 2012/073323 2012/23 07.06.2012
(54) • STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
• HYBRID-VEHICLE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HARADA Taku, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ITO Masatoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIIBA Kazuyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

- KANAYAMA Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 10/06 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/06 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/19**

B60W 10/08 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **F02N 11/08**

B60W 10/10 → (51) **B60W 10/02**

B60W 10/18 → (51) **B60T 7/22**

B60W 10/18 → (51) **B62D 15/02**

B60W 10/20 → (51) **B60T 7/22**

B60W 10/20 → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 055 575 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
 B60W 10/06 B60W 10/08
- (25) En (26) En
 (21) 08019051.5 (22) 30.10.2008
 (84) DE
 (43) 06.05.2009
 (30) 04.11.2007 US 985244 P
 19.10.2008 US 253987

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Begrenzung des Ausgabedrehmoments in einem Hybridantriebsstrangsystem
 • Method and apparatus for constraining output torque in a hybrid powertrain system
 • Procédé et appareil pour contrainte de couple de sortie dans un système de transmission hybride

- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
 Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
 Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US

- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Heap, Anthony, H., Ann Arbor MI 48105, US
 McConnell, Jason, J., Ypsilanti Michigan 48197, US

- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 480 439 B1**
B60K 6/48 **B60W 10/02**
B60W 10/06 **B60W 10/08**

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 10770851.3 (22) 21.09.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
 (86) FR 2010/051962 21.09.2010
 (87) WO 2011/036393 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 FR 0956598

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KUPPLUNGBERÜHRUNGSPUNKTES MIT HILFE VON KUPPLUNGSKENNLINIEN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
 • METHOD FOR DETERMINING THE TOUCH POINT OF CLUTCH BY THE USE OF CHARACTERISTIC CURVES OF THE CLUTCH FOR A HYBRID VEHICLE

- PROCEDE D'APPRENTISAGE DU POINT DE LECHAGE D'UN EMBRAYAGE PAR LA COURBE CARACTERISTIQUE DE L'EMBRAYAGE POUR UN VEHICULE HYBRIDE
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) ROCQ, Gaëtan, F-78125 La Boissière-Ecole, FR
 LAUNAY, Cédric, F-78680 Epone, FR
 LE NEINDRE, Yvan, F-75017 Paris, FR
- (74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 691 277 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 12713038.3 (22) 27.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.02.2014
 (86) EP 2012/055411 27.03.2012
 (87) WO 2012/130845 2012/40 04.10.2012
 (30) 29.03.2011 DE 102011016131

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRID-ANTRIEBSSTRANGES
 • METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE TRAIN
 • PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE

- (73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE

- (72) BLESSING, Uli Christian, 74078 Heilbronn, DE

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/06**

B60W 20/00 → (51) **B60W 40/12**

B60W 20/00 → (51) **F02N 11/08**

- (51) **B60W 30/06** (11) **2 965 964 B1**
G01S 13/02 **G01S 13/93**

- (25) De (26) De
 (21) 15001880.2 (22) 25.06.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
 (30) 12.07.2014 DE 102014010386

- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS ZUM OPTIMALEN POSITIONIEREN DES KRAFTFAHRZEUGS RELATIV ZU EINER KABELLOSEN LADEEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
 • METHOD FOR OPERATING A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE FOR OPTIMAL POSITIONING OF THE MOTOR VEHICLE RELATIVE TO A WIRELESS CHARGING DEVICE, AND MOTOR VEHICLE

- PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DESTINE AU POSITIONNEMENT OPTIMAL DU VEHICULE AUTOMOBILE PAR RAPPORT A UN DISPOSITIF DE CHARGEMENT SANS FIL ET VEHICULE AUTOMOBILE

- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) Khilfi, Rachid, DE - 85748 Garching, DE

- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60W 30/08 → (51) **B60T 7/22**

B60W 30/085 → (51) **B60T 7/22**

B60W 30/09 → (51) **B60T 7/22**

B60W 30/09 → (51) **B62D 15/02**

B60W 30/12 → (51) **B60W 50/10**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/08**

B60W 30/14 → (51) **B60W 50/10**

B60W 30/14 → (51) **G08G 1/01**

B60W 30/18 → (51) **B60W 10/02**

B60W 30/18 → (51) **B60W 40/12**

B60W 30/18 → (51) **F02N 11/08**

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **B60W 30/19** (11) **2 964 504 B1**
B60W 10/06

- (25) Fr (26) Fr
 (21) 14713162.7 (22) 20.02.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.01.2016
 (86) FR 2014/050350 20.02.2014

- (87) WO 2014/135759 2014/37 12.09.2014

- (30) 06.03.2013 FR 1351987

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES GESCHWINDIGKEITSANSTIEGS IN EINER MIT EINEM HANDSCHALTGETRIEBE EINER FAHRZEUGS GEKOPPELTEN WÄRMESCHWELGE
 • DEVICE FOR DETECTING A SURGE IN SPEED IN A HEAT ENGINE COUPLED WITH A MANUAL GEARBOX OF A VEHICLE

- DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVOLEE DE RÉGIME D'UN MOTEUR THERMIQUE COUPLÉ À UNE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE D'UN VÉHICULE

- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

- (72) THOMAS, Mathieu, 78280 Guyancourt, FR
 CHARLES, Juliette, 78510 Triel Sur Seine, FR
 ZUMELLA, Franck, 78400 Chatou, FR

B60W 30/20 → (51) **B60W 10/06**

B60W 40/08 → (51) **G08G 1/16**

B60W 40/105 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **B60W 40/12** (11) **2 981 430 B1**

B60L 7/12 **B60L 7/26**

B60L 11/14 **B60L 15/20**

B60W 20/00 **B60L 3/12**

B60L 7/10 **B60L 11/18**

B60W 30/18 **B60W 50/00**

- (25) En (26) En
 (21) 13715139.5 (22) 02.04.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.02.2016
 (86) EP 2013/000967 02.04.2013

- (87) WO 2014/161557 2014/41 09.10.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES ENERGIESYSTEMS IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
 • METHOD FOR DETERMINING ENERGY EFFICIENCY OF AN ENERGY SYSTEM IN A HYBRID VEHICLE

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE D'UN SYSTÈME D'ÉNERGIE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE*
- (73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) STORM, Jonas, S-424 91 Olofstorp, SE
KJELLBERG, Jörgen, S-423 38 Torslanda, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60W 50/00 → (51) **B60W 10/02****B60W 50/00** → (51) **B60W 40/12****B60W 50/00** → (51) **B60W 50/08****B60W 50/02** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **B60W 50/038** (11) **2 648 955 B1**
B60W 50/14
- (25) De (26) De
(21) 11764552.3 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/067334 04.10.2011
(87) WO 2012/076215 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 DE 102010062484
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINLEITEN EINES NOTLAUFBETRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR INITIATING AN EMERGENCY OPERATING MODE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À INITIALISER UN FONCTIONNEMENT EN MODE D'URGENCE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NIEMANN, Holger, Shanghai 200120, CN
SCHLESER, Roland, 66125 Saarbrücken, DE
HEYL, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
KANTH, Daniel, 71636 Ludwigsburg, DE

- (51) **B60W 50/04** (11) **2 574 517 B1**
B60W 50/14 **B60K 35/00**
G07C 5/00 **G07C 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 12186028.2 (22) 26.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211387
- (54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung, Fahrzeuginformationsüberwachungsvorrichtung, Fahrzeuginformationsüberwachungssystem und Fahrzeugsteuerungsverfahren*
• *Vehicle control device, vehicle information monitoring device, vehicle information monitoring system, and vehicle control method*
• *Dispositif de commande de véhicule, dispositif de surveillance d'informations de véhicule, système de surveillance d'informations de véhicule et procédé de commande de véhicule*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Itoh, Sachio, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60W 50/08** (11) **2 892 778 B1**
B60W 30/14 **B60W 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 13759512.0 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068520 06.09.2013
(87) WO 2014/037536 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 GB 201215963
- (54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) FAIRGRIEVE, Andrew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HEMES, Elliot, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
DENNEHY, Dan, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
ANKER, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Bhimani, Alan, Jaguar Land Rover Patents Department W1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

- (51) **B60W 50/10** (11) **3 037 315 B1**
B60W 30/12 **B60W 30/14**
- (25) En (26) En
(21) 15001328.2 (22) 05.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2016
(30) 22.12.2014 KR 20140186253
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMSCHALTUNG VON FAHRMODI EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN MODI EINES FAHRZEUGS*
• *APPARATUS FOR SWITCHING DRIVING MODES OF VEHICLE AND METHOD OF SWITCHING BETWEEN MODES OF VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE MODES D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION ENTRE MODES DE VÉHICULE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Hyungmin, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B60W 50/12 → (51) **G08G 1/16****B60W 50/14** → (51) **B60W 50/038****B60W 50/14** → (51) **B60W 50/04****B60W 50/14** → (51) **B60W 50/10****B60W 50/14** → (51) **G01C 21/36****B61B 9/00** → (51) **B61F 5/22****B61F 3/12** → (51) **B61F 5/22**

- (51) **B61F 5/22** (11) **2 789 523 B1**
B61F 3/12 **B61B 9/00**
- (25) En (26) En

- (21) 14164517.6 (22) 11.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
(30) 12.04.2013 IT MI20130609
- (54) • *Drehgestell für eine Seilbahnanlage und Seilbahnanlage mit einem solchen Drehgestell*
• *Cable transportation system bogie, and cable transportation system comprising such a bogie*
• *Bogie pour une installation de transport par câble et installation de transport par câble avec un tel bogie*
- (73) ROPFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) Bavaresco, Federico, 39050 FIE' ALLO SCILAR, IT
Coco, Franco, 39055 LAIVES, IT
Mollet, Alain, 74940 ANNECY LE VIEUX, FR
Conte, Giuseppe, 39100 BOLZANO, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B61H 13/02 → (51) **B61H 13/04**

- (51) **B61H 13/04** (11) **3 059 138 B1**
B61H 13/02 **B60T 7/10**
- (25) Zh (26) En
(21) 15795993.3 (22) 17.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) CN 2015/074374 17.03.2015
(87) WO 2015/176574 2015/47 26.11.2015
(30) 19.05.2014 CN 201410209940
- (54) • *HANDBREMSE*
• *HAND BRAKE*
• *FREIN À MAIN*
- (73) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei District Qingdao Shandong 266031, CN
- (72) Bi, Jingquan, Qingdao Shandong 266031, CN
WANG, Chaoheng, Qingdao Shandong 266031, CN
LI, Xiangrui, Qingdao Shandong 266031, CN
ZHOU, Jigang, Qingdao Shandong 266031, CN
ZHANG, Xin, Qingdao Shandong 266031, CN
LIN, Chao, Qingdao Shandong 266031, CN
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B61J 3/06 → (51) **B61L 3/12**

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 809 563 B1**
B61L 17/02 **B61L 25/02**
B61J 3/06
- (25) De (26) De
(21) 13707846.5 (22) 01.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
(86) EP 2013/054185 01.03.2013
(87) WO 2013/135507 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204231
- (54) • *RANGIERTECHNISCHE FÖRDERANLAGE SOWIE FÖRDERWAGEN FÜR EINE SOL-CHE*
• *SHUNTING CONVEYOR SYSTEM AND CONVEYOR WAGON FOR SUCH A SYSTEM*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT DE TRIAGE AINSI QUE CHARIOT DE TRANSPORT POUR CELLE-CI*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAGES, Ingo, 31226 Peine, DE
PHILIPPS, Holger, 38300 Wolfenbüttel, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 805 866 B1**
B61L 23/00 **B61L 27/00**

- (25) De (26) De
(21) 14169390.3 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 DE 102013209659

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Klimatisierungsgeräteeinheit eines Schienenfahrzeugs*
• *Method for operating a air-condition device unit of a rail vehicle*
• *Procédé de fonctionnement d'une unité d'appareils de climatisation d'un véhicule sur rail*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Porsch, Roland, 95469 Speichersdorf, DE

(51) **B61L 15/00** (11) **2 874 857 B1**
B61L 27/00

- (25) De (26) De
(21) 13762763.4 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/068322 05.09.2013
(87) WO 2014/040892 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 102012216405

- (54) • *BETRIEB EINES SCHIENENFAHRZEUGS MITTELS ETCS-EINRICHTUNG, SCHIENENFAHRZEUG UND VORRICHTUNG*
• *OPERATING A RAIL VEHICLE BY MEANS OF AN ETCS DEVICE, RAILVEHICLE AND APPARATUS*
• *FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF ETCS, VÉHICULE FERROVIAIRE ET DISPOSITIF*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DYMEK, Markus, 13467 Berlin, DE
HASSELKUSS, Carsten, 12099 Berlin, DE
RABENECK, Udo, 31275 Lehrte, DE
WILKE, Christian, 38122 Braunschweig, DE

B61L 15/00 → (51) **B60L 3/00**

B61L 17/02 → (51) **B61L 3/12**

B61L 23/00 → (51) **B61L 15/00**

B61L 23/00 → (51) **H04W 4/04**

B61L 25/02 → (51) **B61L 3/12**

B61L 25/04 → (51) **B60L 3/00**

B61L 27/00 → (51) **B61L 15/00**

B61L 29/18 → (51) **H04W 4/04**

B61L 29/24 → (51) **H04W 4/04**

B61L 29/28 → (51) **H04W 4/04**

(51) **B62D 1/04** (11) **3 045 376 B1**
B62D 1/06

- (25) De (26) De
(21) 15199581.8 (22) 11.12.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.07.2016
(30) 19.01.2015 DE 102015000518
04.09.2015 DE 102015114795

- (54) • *LENKER EINES EINEN FAHRERARBEITS-PLATZ AUFWEISENDEN FLURFÖRDER-ZEUGS*
• *STEERING WHEEL OF AN INDUSTRIAL TRUCK COMPRISING A DRIVER WORKPLACE*
• *VOLANT POUR UN CHARIOT DE MANUTENTION DOTÉ D'UN POSTE DE TRAVAIL DU CONDUCTEUR*

- (73) OM Carrelli Elevatori S.p.A., Viale de Gasperi 7, 20020 Lainate (MI), IT

- (72) Mariotti, Fabio, 42016 Guastalla, IT
Castagnoli, Fabrizio, 46029 Suzzara - Mantova, IT
Kretschmer, Steffen, 63868 Grosswallstadt, DE
Balugani, Giorgio, 40054 Budrio - Bologna, IT

- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

B62D 1/06 → (51) **B62D 1/04**

(51) **B62D 1/19** (11) **2 857 283 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13187199.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015

- (54) • *Fahrzeuglenkungsanordnung und Fahrzeug mit einer derartigen Lenkungsanordnung*
• *A vehicle steering arrangement and a vehicle comprising such a steering arrangement*
• *Disposition direction de véhicule et véhicule comprenant un tel système de direction*

- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Heurlin, Fredrik, 42353 Torslanda, SE
Hasselblad, Harald, 41270 Göteborg, SE

- (74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

B62D 1/22 → (51) **B62D 3/00**

(51) **B62D 3/00** (11) **2 794 384 B1**
B62D 7/00 **B62D 1/22**
B62D 5/04 **B62D 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 11877996.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
(86) US 2011/066411 21.12.2011

- (87) WO 2013/095420 2013/26 27.06.2013
(54) • *DOPPELLENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DUAL STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DOUBLE DESTINÉ À UN VÉHICULE*

- (73) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

- (72) EISENBARTH, Mark Alton, Summerfield, North Carolina 27358, US

- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **B62D 3/12** (11) **2 703 252 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12734776.3 (22) 24.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060934 24.04.2012
(87) WO 2012/147724 2012/44 01.11.2012

- (30) 25.04.2011 JP 2011096717
20.05.2011 JP 2011113242
(54) • *GETRIEBE MIT ZAHNSTANGENLENKUNG*
• *RACK-AND-PINION STEERING GEAR UNIT*
• *UNITÉ DE BOÎTIER DE DIRECTION À CRÉMAILLÈRE*

- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) UENO, Seiji, Gunma 371-0853, JP
ARAI, Toshiyuki, Gunma 371-0853, JP
SUGIHARA, Ryota, Gunma 371-0853, JP

- (74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 3/12** (11) **2 789 525 B1**
F16H 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 12855629.7 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.10.2014
(86) JP 2012/075348 01.10.2012
(87) WO 2013/084568 2013/24 13.06.2013

- (30) 05.12.2011 JP 2011265422
(54) • *LENKVERRICHTUNG*
• *STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION*

- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP

- (72) UENO, Seiji, Maebashi-shi Gunma 371-8528, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 5/00 → (51) **B62D 3/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **2 915 722 B1**
B62D 6/00

- (25) En (26) En
(21) 15157522.2 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045227

- (54) • *SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF À DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*

- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

- (72) Tamaizumi, Terutaka, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Eki, Hirozumi, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- Kita, Masayuki, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- Namikawa, Isao, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- Nishimura, Akihiko, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- Hasegawa, Jun, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP

- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 5/04 → (51) **B62D 3/00**

B62D 5/04	→ (51) G01L 3/10
B62D 6/00	→ (51) B62D 5/04
B62D 6/00	→ (51) B62D 9/04
B62D 6/04	→ (51) B62D 9/04
B62D 7/00	→ (51) B62D 3/00
B62D 7/15	→ (51) B62D 9/04
(51) B62D 9/04 B62D 61/00 B62D 7/15	(11) 2 704 940 B1 B62D 6/04 B62D 6/00
(25) En	(26) En
(21) 11865259.3	(22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) KR 2011/003378 06.05.2011	
(87) WO 2012/153875 2012/46 15.11.2012	
(54) • FAHRZEUG MIT STEUERBAREM RAD- WEG • A VEHICLE WITH A CONTROLLABLE WHEEL ROUTE • VÉHICULE À PARCOURS DE ROUES CONTRÔLABLE	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE	
(72) FILLA, Reno, 633 52 Eskilstuna, SE UNNEBÄCK, Joakim, S-633 47 Eskilstuna, SE	
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor- porate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE	
(51) B62D 15/02 B60T 7/04 B60T 7/22 B60W 10/18	(11) 2 923 924 B1 B60W 30/09 B60T 8/1755 B60W 10/20
(25) En	(26) En
(21) 14161254.9	(22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.09.2015	
(54) • Anordnung zur Fahrerassistenz • Driver assist arrangement • Ensemble pour l'assistance au conducteur	
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE	
(72) Gustafsson, Tony, 43639 Askim, SE Jonasson, Mats, 43349 Partille, SE	
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE	
B62D 15/02	→ (51) B60T 7/22
(51) B62D 21/11 B62D 35/02	(11) 2 890 600 B1 B60K 15/063
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13723880.4	(22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.07.2015	
(86) FR 2013/050931 26.04.2013	
(87) WO 2014/033376 2014/10 06.03.2014	
(30) 29.08.2012 FR 1258061	
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ DES UNTERBO- DENS EINES FAHRZEUGS • SYSTEM FOR PROTECTING THE UNDERBODY OF A VEHICLE • SYSTÈME DE PROTECTION D'UN SOUBASSEMENT POUR UN VÉHICULE	

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) COJOCARU, Lavinia, Dambovită, RO	
B62D 25/00	→ (51) B62D 29/04
B62D 25/08	→ (51) E02F 9/16
B62D 25/20	→ (51) B62D 29/04
B62D 25/20	→ (51) E02F 9/16
(51) B62D 29/04 B62D 25/00	(11) 2 953 843 B1 B62D 25/20
(25) De	(26) De
(21) 14700809.8	(22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.12.2015	
(86) EP 2014/000131 18.01.2014	
(87) WO 2014/121891 2014/33 14.08.2014	
(30) 09.02.2013 DE 102013002365	
(54) • FASERVERSTÄRKTE VERSTEIFUNGS- STREBE, HERSTELLVERFAHREN UND KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE • FIBER-REINFORCED REINFORCEMENT STRUTS, PRODUCTION METHOD, AND MOTOR VEHICLE BODY • ENTRETOISES DE RENFORT RENFOR- CÉES PAR DES FIBRES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET CARROSSERIE DE VÉHICULE AUTOMOBILE	
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) SALKIC, Asmir, 89077 Ulm, DE	
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB	
B62D 33/06	→ (51) E02F 9/16
(51) B62D 33/067 F16F 13/14	(11) 1 970 294 B1
(25) En	(26) En
(21) 08446002.1	(22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.09.2008	
(30) 13.03.2007 SE 0700623	
(54) • Elastische Scheibe, Fahrzeugkabinenauf- hängung und Verwendung dieser Scheibe • Elastic washer bushing, vehicle cabin suspension and the use of such a washer bushing • Rondelle élastique, suspension de cabine de véhicule et utilisation d'une telle rondelle	
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE	
(72) Olsson, Ulf, 821 43, Bollnäs, SE Catovic, Rade, 169 40, Solna, SE	
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE	
B62D 35/02	→ (51) B62D 21/11
B62D 53/00	→ (51) B60R 16/02
B62D 55/08	→ (51) B62D 55/21
B62D 55/088	→ (51) F16J 15/34
B62D 55/18	→ (51) B62D 55/21
(51) B62D 55/21 B62D 55/18	(11) 2 424 770 B1 B62D 55/08
(25) En	(26) En
(21) 10772485.8	(22) 26.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 07.03.2012	
(86) US 2010/032368 26.04.2010	
(87) WO 2010/129218 2010/45 11.11.2010	
(30) 26.04.2009 US 172755 P 30.12.2009 US 650296	
(54) • RAUPENGLIEDANORDNUNG FÜR SPUR- FAHRZEUGE • TRACK SHOE ASSEMBLY FOR CONTINUOUS TRACK VEHICLES • ENSEMBLE PATIN DE CHENILLE POUR VÉHICULES À CHENILLES CONTINUES	
(73) Bleeding Edge Ensys, LLC, 704 West Fifth Street, Dixon, Missouri 65459, US	
(72) STURMON, George, St. Charles Missouri 63301, US	
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin- köping, SE	
(51) B62D 57/024 B64F 5/00 B60V 1/00	(11) 3 031 705 B1 B25J 5/00 F16M 13/02
(25) En	(26) En
(21) 15196933.4	(22) 30.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2016	
(30) 08.12.2014 US 201414562828	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES ENDEFFEKTORS AN EINE STRUKTUR • APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING AN END EFFECTOR TO A STRUCTURE • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COUPLER UN EFFECTEUR D'EXTREMITÉ À UNE STRUCTURE	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) BAIN, David Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US CROTHERS, Phillip John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US NESBIT, Ashleigh Raoul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US	
(74) Lloyd, Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
B62D 61/00	→ (51) B62D 9/04
(51) B62D 65/00 G01B 11/00	(11) 2 824 020 B1
(25) Ja	(26) En
(21) 13758572.5	(22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.01.2015	
(86) JP 2013/056006 05.03.2013	
(87) WO 2013/133277 2013/37 12.09.2013	
(30) 05.03.2012 JP 2012048209	
(54) • INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSKÖRPER UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR DEN SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSKÖRPER • INSPECTION APPARATUS FOR OPENING AND CLOSING BODY AND INSPECTION METHOD FOR OPENING AND CLOSING BODY • DISPOSITIF D'INSPECTION POUR CORPS S'OUVRANT ET SE FERMANT ET PROCÉDÉ D'INSPECTION POUR CORPS S'OUVRANT ET SE FERMANT	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP	
(72) FUKAGAWA, Hiroto, Kanagawa 243-0123, JP	

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **B62D 65/06** (11) **2 878 522 B1**
(25) De (26) De
(21) 13194840.8 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(54) • Verfahren zur Montage einer Tür an einer Fahrzeugkarosserie
• Method for mounting a door on a vehicle body
• Procédé de montage d'un ouvrant sur une carrosserie de véhicule
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Müller, Patrick, 07338 Drogitz, DE Ziermann, Horst, 07407 Rudolstadt, DE

B62H 1/02 → (51) **G09B 9/058**

B62H 1/12 → (51) **G09B 9/058**

- (51) **B62J 7/00** (11) **3 023 324 B1**
G01N 1/22
(25) De (26) De
(21) 15195146.4 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(30) 18.11.2014 DE 202014009111 U
(54) • PORTABLER ABGASMESSKOFFER
• PORTABLE EXHAUST GAS MEASUREMENT CASE
• COFFRET PORTATIF DE MESURE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
(73) MAHA-AIP GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
(72) CURT, Michael, 87496 Untrasried, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **B62K 11/02** (11) **3 088 284 B1**
B62K 19/06 **B62K 19/20**
B62K 19/24
(25) En (26) En
(21) 16167387.6 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 28.04.2015 JP 2015091253
(54) • GRÄTSCHSITZFABRZEUG
• STRADDLED VEHICLE
• VÉHICULE À CALIFOURCHON
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) AMATRUDA, Carlo, 20855 Gerno di Lesmo, IT
SAITA, Alessandro, 20855 Gerno di Lesmo, IT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 11/04 → (51) **F01L 13/00**

B62K 19/06 → (51) **B62K 11/02**

B62K 19/20 → (51) **B62K 11/02**

B62K 19/24 → (51) **B62K 11/02**

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 965 982 B1**
B62M 23/02
(25) De (26) De
(21) 15166941.3 (22) 08.05.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 11.07.2014 DE 102014213504
(54) • MOTORISCH UND/ODER MIT MUSKEL-KRAFT BETREIBBARES FAHRZEUG
• VEHICLE THAT CAN BE MOTORIZED AND/OR POWERED BY MUSCLE STRENGTH
• VÉHICULE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ PAR LA FORCE MUSCULAIRE ET/OU À MOTEUR
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Dasbach, Gregor, 72074 Tuebingen, DE Baumgaertner, Daniel, 72070 Tuebingen, DE

(51) **B62M 11/06** (11) **2 905 213 B1**
F16D 21/06 **F16H 63/30**
F16H 3/083

- (25) It (26) En
(21) 14194569.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 09.12.2013 IT VR20130272
(54) • Getriebevorrichtung für Fahrzeuge
• A gearbox device for vehicles
• Dispositif de boîte de vitesses pour véhicules
(73) SIRAL S.R.L., Localita Fornace, 13, 36076 Recoaro Terme (Vicenza), IT
(72) Storti, Fabrizio, 36076 Recoaro Terme (Vicenza), IT
(74) Anselmi, Davide, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo, 68, 37138 Verona, IT

B62M 23/02 → (51) **B62M 6/45**

B63G 8/36 → (51) **H01M 8/04014**

- (51) **B64B 1/04** (11) **2 686 237 B1**
B64B 1/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711224.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) IB 2012/000417 07.03.2012
(87) WO 2012/123793 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 FR 1100774
(54) • LUFTFAHRZEUG, LEICHTER ALS LUFT MIT VORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DER FORM DER AUSSENHÜLLE
• LIGHTER THAN AIR AIRCRAFT WITH ACTIVELY CONTROLLED SHAPE
• AÉROSTAT DIRIGEABLE À PROFIL VARIABLE COMMANDE
(73) Voliris, Aérodrome de Moulins-Montbeugny, 03400 Yzeure, FR
(72) BERNARD, Alain, 75016 Paris, FR
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

B64B 1/62 → (51) **B64B 1/04**

- (51) **B64C 1/40** (11) **2 665 643 B1**
F16F 7/104
(25) De (26) De
(21) 12714930.0 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) DE 2012/000026 13.01.2012
(87) WO 2012/097795 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 DE 102011009191

- (54) • VORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGS-DÄMPFUNG IN EINER STRUKTUR
• DEVICE FOR DAMPING VIBRATION IN A STRUCTURE
• PROCÉDÉ D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS DANS UNE STRUCTURE
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) GÜNDEL, Andreas, 01099 Dresden, DE HÄUSLER, Sigurd, 88690 Uhlhingen-Mühlhofen, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B64C 1/40 → (51) **F02C 7/045**

- (51) **B64C 9/06** (11) **2 851 285 B1**
B64C 9/12 **B64C 9/24**
B64C 13/50 **B64C 13/16**
B64C 13/26
(25) En (26) En
(21) 14186005.6 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 24.09.2013 US 201314034987
(54) • VARIABLES EINTRITTSKANTENKAMMER-SYSTEM UND VERFAHREN
• LEADING EDGE VARIABLE CAMBER SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE CARROSSAGE VARIABLE DE BORD D'ATTAQUE ET PROCÉDÉ
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Moser, Matthew A, Chicago, IL 60606-2016, US
Gardner, Mark J, Chicago, IL 60606-2016, US
Finn, Michael R, Chicago, IL 60606-2016, US
Good, Mark S, Chicago, IL 60606-2016, US
Malachowski, Adam P, Chicago, IL 60606-2016, US
Thommen, Monica E, Chicago, IL 60606-2016, US
Amorosi, Stephen R, Chicago, IL 60606-2016, US
Onu, Dan, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 9/12 → (51) **B64C 9/06**

B64C 9/22 → (51) **H01R 41/02**

B64C 9/24 → (51) **B64C 9/06**

B64C 13/08 → (51) **B64C 27/56**

B64C 13/16 → (51) **B64C 9/06**

B64C 13/26 → (51) **B64C 9/06**

B64C 13/50 → (51) **B64C 9/06**

B64C 23/00 → (51) **F15D 1/12**

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 808 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169147.7 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 28.05.2013 US 201313903509

- (54) • *Integriertes hydrostatisches Getriebe für elektronische Rollvorgänge*
• *Integrated hydrostatic transmission for electronic taxiing operations*
• *Transmission hydrostatique intégrée pour opérations de roulage électronique*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Himmelmann, Richard A., Beloit, WI 53511, US
- (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/42 → (51) **B60T 7/12****B64C 25/44** → (51) **B60T 7/12****B64C 25/46** → (51) **B60T 7/12**

- (51) **B64C 27/00** (11) **3 078 591 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158070.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(30) 13.03.2015 FR 1500485
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFENDES AUFHÄNGUNGSMITTEL FÜR EINE HALTESTANGE EINES LEISTUNGSGETRIEBES EINES LUFTFAHRZEUGS, SCHWINGUNGSDÄMPFENDE AUFHÄNGEVORRICHTUNG UND LUFTFAHRZEUG*
• *AN ANTIVIBRATION SUSPENSION SYSTEM FOR A TIE BAR OF AN AIRCRAFT POWER TRANSMISSION GEARBOX, AN ANTIVIBRATION SUSPENSION SYSTEM, AND AN AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE D'UNE BARRE DE MAINTIEN D'UNE BOITE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'AERONEF, DISPOSITIF DE SUSPENSION ANTIVIBRATOIRE, ET AERONEF*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) HOCQUETTE, Julien, 13090 AIX EN PROVENCE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/20 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64C 27/46** (11) **2 121 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 07875025.4 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) US 2007/086587 06.12.2007
(87) WO 2008/147463 2008/49 04.12.2008
(30) 14.12.2006 US 638798
- (54) • *AKTOR AUF DEM BLATT FÜR HELIKOPTER-TERROTORBLATT-STEUERKLAPPEN*
• *ON-BLADE ACTUATOR FOR HELICOPTER ROTOR BLADE CONTROL FLAPS*
• *ACTIONNEUR SUR PALE POUR DES VOILETS DE COMMANDE DE PALE DE ROTOR D'HELICOPTERE*
- (73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615, US
- (72) YEH, Jimmy Lih-Min, West Hartford, CT 06110, US
- SUN, Fanping, Glastonbury, CT 06033, US

- CHAUDHRY, Zaffir, South Glastonbury, CT 06073, US
- DOLD, Robert H., Monson, MA 01057, US
- JONSSON, Ulf J., South Windsor, CT 06074, US
- WAKE, Brian E., South Glastonbury, CT 06073, US
- O'CALLAGHAN, Michael G., Manchester, CT 06040, US
- (74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/52 → (51) **B64C 29/00**

- (51) **B64C 27/56** (11) **3 081 484 B1**
B64C 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162517.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2016
(30) 13.04.2015 FR 1500756
- (54) • *STEUERSYSTEM EINES ROTORS EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTETES DREHFLÜGELFLUGZEUG UND ENTSPRECHENDE STEUERMETHODE*
• *A SYSTEM FOR CONTROLLING A ROTORCRAFT ROTOR, A ROTORCRAFT FITTED WITH SUCH A SYSTEM, AND AN ASSOCIATED CONTROL METHOD*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN ROTOR DE GIRAVION, GIRAVION EQUIPE D'UN TEL SYSTEME ET METHODE DE COMMANDE ASSOCIEE*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) VALLART, Jean-Baptiste, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
- BYZERY, Roméo, 13003 MARSEILLE, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 29/00 (11) **2 727 833 B1**
B64C 27/20 **B64C 27/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 12804338.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) JP 2012/066745 29.06.2012
(87) WO 2013/002383 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011145525
- (54) • *VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDES FLUGZEUG*
• *VERTICAL TAKEOFF AND LANDING AIRCRAFT*
• *AERONEF À DÉCOLLAGE ET ATERRISSAGE VERTICAL*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) TSUNEKAWA, Masayoshi, Tokyo 135-8710, JP
- TAMURA, Tetsuya, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B64C 37/02 → (51) **B64D 47/04****B64C 39/02** → (51) **G05D 3/12****B64D 1/08** → (51) **B64D 17/00**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 956 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 14751181.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/016313 13.02.2014
(87) WO 2014/127161 2014/34 21.08.2014
(30) 13.02.2013 US 201361764503 P
05.04.2013 US 201361809281 P
17.06.2013 US 201361835896 P
12.02.2014 US 201414179494
- (54) • *SCHWENKBEHÄLTERRANORDNUNG*
• *PIVOT BIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COMPARTIMENT À BAGAGES À PIVOT*
- (73) C&D Zodiac, Inc., 5701 Bolsa Avenue, Huntington Beach, CA 92647, US
- (72) SAVIAN, Scott, Huntington Beach, CA 92647, US
- KEARSEY, Stephen, St. Albans, Hertfordshire AL4 8DF, GB
- WILLIAMS, Corey, Huntington Beach, CA 92649, US
- (74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B64D 11/04 → (51) **B30B 9/30**

- (51) **B64D 11/06** (11) **2 981 468 B1**
B60N 2/015 **F16B 2/18**
(25) De (26) De
(21) 14715562.6 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) EP 2014/056140 27.03.2014
(87) WO 2014/161764 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 DE 102013103435
- (54) • *SITZBEFESTIGUNG*
• *SEAT MOUNT*
• *SUPPORT DE SIÈGE*
- (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (72) MEJUHAS, Marsel, Schwäbisch Hall 74523, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/34****B64D 13/08** → (51) **B64F 1/36****B64D 15/02** → (51) **F01D 25/02****B64D 15/12** → (51) **H01R 41/02**

- (51) **B64D 15/20** (11) **2 961 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 14709385.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) GB 2014/050593 28.02.2014
(87) WO 2014/132070 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 GB 201303612
- (54) • *EISSCHUTZVORRICHTUNG*
• *ICE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE GIVRAGE*
- (73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6RA, GB

- (72) ENGLISH, Peter, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
RICHARDS, Thomas Stephen Rowe, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
ARMSTRONG, David John, Luton Bedfordshire LU2 9PQ, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B64D 17/00** (11) **2 825 462 B1**
B65D 81/02 **B65B 61/24**
B64D 1/08 **B65B 9/02**
(25) En (26) En
(21) 13761604.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) US 2013/031991 15.03.2013
(87) WO 2013/138703 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 US 201261611831 P
08.08.2012 US 201261680928 P
27.12.2012 US 201261746383 P

- (54) • *VERSORGUNGSPACKUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERSORGUNGSPACKUNGEN*
• *SUPPLY PACKS AND METHODS AND SYSTEMS FOR MANUFACTURING SUPPLY PACKS*
• *EMBALLAGE D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FABRICATION DES EMBALLAGES D'ALIMENTATION*
(73) The SkyLIFE Company, Inc., 9750 Clark Drive, Rossford, OH 43460, US
(72) POTTER, Jeffrey, J., Toledo, OH 43617, US
MEDLIN, Matthew, J., Sylvania, OH 43560, US
KONCZAL, Greg, J., Holland, OH 43528, US
MCDONNELL, Rory, T., Toledo, OH 43606, US
(74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(60) 16207387.8

B64D 29/00 → (51) **F16B 5/02**

- (51) **B64D 33/02** (11) **2 516 271 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10812983.4 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) FR 2010/052837 21.12.2010
(87) WO 2011/086281 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 FR 0959399
(54) • *TRIEBWERKSGONDEL MIT EINEM ELEMENT ZUR VERBINDUNG EINER UMLÄUFUNG MIT EINER SCHALLDÄMMUNGSPLATTE*
• *NACELLE INCORPORATING AN ELEMENT FOR CONNECTING A LIP AND AN ACOUSTIC ATTENUATION PANEL TOGETHER*
• *NACELLE INCORPORANT UN ELEMENT DE JONCTION ENTRE UNE LEVRE ET UN PANNEAU D'ATTENUATION ACOUSTIQUE*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PORTE, Alain, F-31770 Colomiers, FR
LALANE, Jacques, F-31650 Saint Orens De Gameville, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

- (51) **B64D 43/02** (11) **2 778 070 B1**
G01P 13/02
(25) En (26) En
(21) 13193791.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796920
(54) • *Gemischtes normiertes Anstellwinkel-anzeigesystem*
• *Composite normalized angle of attack indicating system*
• *Système d'indication d'angle d'attaque normalisé composite*
(73) Innovative Solutions and Support, Inc., 720 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
(72) Hedrick, Geoffrey S.M., Malvern, PA 19355, US
Askarpour, Shahram, Media, PA 19063, US
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B64D 47/00 → (51) **G05D 3/12**

- (51) **B64D 47/04** (11) **3 072 818 B1**
B64D 47/06 **B64C 37/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162280.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(30) 27.03.2015 FR 1500616
(54) • *FLUGEINHEIT, DIE MIT EINEM LUFTFAHRZEUG UND EINER DROHNE AUSGESTATTET IST UND EINEN AUSRÜCKBAREN PROJEKTOR UMFASST*
• *FLYING SYSTEM PROVIDED WITH AN AIRCRAFT AND A DRONE COMPRISING A REMOTE PROJECTOR*
• *ENSEMBLE VOLANT MUNI D'UN AERONEF ET D'UN DRONE COMPRENANT UN PROJECTEUR DEPORTE*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) ROUTIN, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
CERTAIN-CHAMBAULT, Samuel, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, FR
MOUTON, Christophe, 13150 TARASCON, FR
GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE, FR
VELAYGUET, Jean-Philippe, 30000 Nîmes, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 47/06 → (51) **B64D 47/04****B64D 47/08** → (51) **G05D 3/12****B64F 1/305** → (51) **B60D 5/00**

- (51) **B64F 1/36** (11) **2 969 772 B1**
B64D 13/08
(25) Sv (26) En
(21) 14763658.3 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) SE 2014/000026 13.03.2014
(87) WO 2014/142727 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 SE 1300194

- (54) • *KLIMAREGELUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE*
• *CLIMATE CONTROL SYSTEM FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION THERMIQUE POUR AÉRONEF*
(73) Smart Climate Scandinavia AB, Västre Norrlandsgatan 22A, 903 27 UMEÅ, SE
(72) TENGMAN, Anders, 903 28 Umeå, SE

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 905 229 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 15154036.6 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201414175919
(54) • *Virtuelles Flugzeugnetzwerk*
• *Virtual aircraft network*
• *Réseau d'avion virtuel*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Shelton, Jason Wayne, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Cordell, Patrick G., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Benson, Matthew Lee, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
Mitchell, Timothy M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16178265.1 / 3 095 712

B64F 5/00 → (51) **B62D 57/024****B64G 1/10** → (51) **H05H 1/00****B64G 1/52** → (51) **H05H 1/00****B65B 1/04** → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 883 800 B1**
B29C 49/06 **B29C 49/42**
B29C 49/58 **B29L 31/00**
B29C 49/46
(25) En (26) En
(21) 13306720.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Kolbenvorrichtung mit einem Ventil zur Regelung des Einlasses der Kolbenvorrichtung*
• *Piston device comprising a valve controlling the inlet of the piston device*
• *Dispositif de piston comprenant une vanne de régulation de l'entrée dudit dispositif*
(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) Gillet, Denis, 76930 Octeville sur Mer, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65B 3/02 → (51) **B65B 55/02****B65B 5/06** → (51) **B65B 21/18****B65B 5/06** → (51) **B65B 55/02****B65B 5/08** → (51) **B65B 21/18****B65B 5/10** → (51) **B65B 21/18****B65B 5/10** → (51) **B65H 31/22**

B65B 7/02	→ (51) B65D 30/24
B65B 7/02	→ (51) B65H 31/22
B65B 7/20	→ (51) B65B 55/02
B65B 7/28	→ (51) B65D 75/28
B65B 9/02	→ (51) B64D 17/00
B65B 9/04	→ (51) B65B 47/02
B65B 9/04	→ (51) C11D 17/04
B65B 9/20	→ (51) B29C 65/00
B65B 9/207	→ (51) B29C 65/00
(51) B65B 17/02 B65B 27/04 B65G 47/08	(11) 2 785 597 B1 B65B 35/44
(25) De (21) 12775439.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.10.2014 (86) EP 2012/004190 02.10.2012 (87) WO 2013/079134 2013/23 06.06.2013 (30) 02.12.2011 DE 102011119968 (54) • <i>VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON MEHRREIHIGEN VERPACKUNGSEINHEITEN</i> • <i>DEVICE FOR FORMING MULTI-ROW PACKING UNITS</i> • <i>DISPOSITIF DE CONFECTION D'UNITÉS D'EMBALLAGE À PLUSIEURS RANGÉES</i>	(26) De (22) 02.10.2012
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE (72) STUHLMANN, Christopher, 34497 Korbach, DE VAN WICKEREN, Ernst, 47652 Weeze, DE ZAHN, Volker, 34471 Volkmarsen, DE NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE WAGNER, Stefan, 46509 Xanten, DE	
B65B 19/34	→ (51) B29C 65/00
(51) B65B 21/18 B65B 35/36 B65B 43/48 B65B 5/08 B65B 65/00 B65B 43/54	(11) 3 012 197 B1 B65B 35/38 B65B 5/06 B65B 5/10 B65B 61/20
(25) De (21) 15189563.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.04.2016 (30) 20.10.2014 DE 102014221218 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT ARTIKELN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ITEMS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANUTENTION D'ARTICLES</i>	(26) De (22) 13.10.2015
(73) Kronos Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE (72) HOFSTETTER, Roland, 93073 Neutraubling, DE HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	

(51) B65B 23/14 B65G 47/08	(11) 2 766 265 B1 B65G 47/26
(25) De (21) 12770038.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.08.2014 (86) EP 2012/068700 21.09.2012 (87) WO 2013/053584 2013/16 18.04.2013 (30) 13.10.2011 DE 102011084469 (54) • <i>SEPARIERVORRICHTUNG</i> • <i>SEPARATING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE SÉPARATION</i>	(26) De (22) 21.09.2012
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE (72) SCHAUMBURG, Uwe, 8222 Beringen, CH	
B65B 25/14	→ (51) B65H 31/22
B65B 27/04	→ (51) B65B 17/02
B65B 31/00	→ (51) B65D 30/24
(51) B65B 31/02 B65B 1/04 B65G 65/28	(11) 2 675 713 B1 B65D 85/84 B65D 81/20
(25) En (21) 11858825.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.12.2013 (86) US 2011/031905 11.04.2011 (87) WO 2012/112175 2012/34 23.08.2012 (30) 17.02.2011 US 201161460744 P 07.04.2011 US 201113081606 (54) • <i>VERFAHREN ZUM VERLADEN EINES MONOMERS ZU EINEM SCHÜTTGUTBEHÄLTER</i> • <i>METHOD FOR LOADING A MONOMER TO A BULK CONTAINER</i> • <i>PROCÉDE PERMETTANT DE CHARGER UN MONOMÈRE DANS UN CONTENEUR POUR VRAC</i>	(26) En (22) 11.04.2011
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL (72) MORTENSEN, Eric, Latham New York 12110, US (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
B65B 35/36	→ (51) B65B 21/18
B65B 35/38	→ (51) B65B 21/18
B65B 35/44	→ (51) B65B 17/02
B65B 41/18	→ (51) B65B 61/02
B65B 43/10	→ (51) B65B 55/02
(51) B65B 43/46 B65B 43/56	(11) 2 845 812 B1 B65B 43/60
(25) En (21) 14003052.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.03.2015 (30) 06.09.2013 JP 2013184553 (54) • <i>Verpackungssystem</i> • <i>Packaging system</i> • <i>Système d'emballage</i>	(26) En (22) 04.09.2014
(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP (72) Masakazu, Setozaki, Iwakuni-shi, Yamaguchi, JP	

(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE	
B65B 43/48	→ (51) B65B 21/18
B65B 43/50	→ (51) B65B 55/02
B65B 43/54	→ (51) B65B 21/18
B65B 43/56	→ (51) B65B 43/46
B65B 43/60	→ (51) B65B 43/46
(51) B65B 47/02 B65B 61/06 B65D 65/38 B65D 79/02 B65B 9/04 B65D 75/32	(11) 2 834 155 B1 G08B 13/24 B65D 75/36 B65D 85/00 B65B 47/10
(25) En (21) 13714780.7 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.02.2015 (86) US 2013/032101 15.03.2013 (87) WO 2013/148317 2013/40 03.10.2013 (30) 27.03.2012 US 201261615966 P (54) • <i>VERPACKUNGSSYSTEM UND DESSEN HERSTELLUNG</i> • <i>PACKAGING SYSTEM AND MANUFACTURING THEREOF</i> • <i>SYSTÈME D'EMBALLAGE ET SA FABRICATION</i>	(26) En (22) 15.03.2013
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE Pendergraph, Melvin A., 1705 N. Kaspar Avenue, Arlington Heights, IL 60004, US (72) PENDERGRAPH, Melvin, A., Arlington Heights, IL 60004, US (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
B65B 47/10	→ (51) B65B 47/02
B65B 51/30	→ (51) B29C 65/00
(51) B65B 55/02 B65B 55/04 B65B 5/06 B65B 43/50	(11) 3 019 405 B1 B65B 3/02 B65B 43/10 B65B 7/20
(25) De (21) 14727547.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.05.2016 (86) EP 2014/061439 03.06.2014 (87) WO 2015/003852 2015/02 15.01.2015 (30) 09.07.2013 DE 102013107223 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFALTEN, BEFÜLLEN UND VER-SCHLIESSEN VON PACKUNGSMÄNTELN</i> • <i>DEVICE AND METHOD FOR FOLDING OPEN, FILLING, AND CLOSING PACKING COVERINGS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DÉPLIAGE, DE REMPLISSAGE ET DE FERMETURE D'ENVELOPPES D'EMBALLAGE</i>	(26) De (22) 03.06.2014
(73) SIG Technology AG, Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH (72) SEICHE, Werner, Dr., 50266 Frechen, DE (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	

B65B 55/04	→ (51) B65B 55/02
B65B 55/14	→ (51) B67C 3/26
B65B 55/20	→ (51) B26F 3/02
(51) B65B 61/02 (11) 2 435 323 B1 B65B 41/18 B65D 65/38	
(25) En (26) En	
(21) 10780876.8 (22) 11.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) SE 2010/000133 11.05.2010	
(87) WO 2010/138055 2010/48 02.12.2010	
(30) 29.05.2009 SE 0900732	
(54) • VERPACKUNGSMATERIAL MIT MAGNETISIERBAREN TEILEN • PACKAGING MATERIAL COMPRISING MAGNETISABLE PORTIONS • MATÉRIAU D'EMBALLAGE COMPRENANT DES PARTIES POUVANT ÊTRE AIMANTÉES	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH	
(72) NILSSON, Tommy, S-241 37 Eslöv, SE	
BERGHOLTZ, Lars, S-263 51 Höganäs, SE	
KLINT, Ann-Charlotte, S-246 52 Löddeköpinge, SE	
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, c/o AB Tetra Pak Legal Affairs - D&E Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE	
B65B 61/06	→ (51) B65B 47/02
B65B 61/20	→ (51) B65B 21/18
B65B 61/24	→ (51) B64D 17/00
B65B 65/00	→ (51) B65B 21/18
B65B 67/08	→ (51) B26F 3/02
(51) B65C 3/06 (11) 3 115 306 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16179619.8 (22) 12.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2017	
(30) 13.01.2014 DE 202014100122 U	
(54) • VORRICHTUNG ZUM SPENDEN VON ETIKETTENHÜLSEN • DEVICE FOR DISPENSING LABEL SLEEVES • DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ENVELOPPES D'ETIQUETTES-MANCHONS	
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE	
(72) Krieger, Robert, 93073 Neutraubling, DE	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(62) 15150729.0 / 2 894 104	
B65D 1/00	→ (51) B32B 15/09
(51) B65D 1/02 (11) 2 844 568 B1 B65D 79/00	
(25) En (26) En	
(21) 13715231.0 (22) 11.04.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) EP 2013/057547 11.04.2013	
(87) WO 2013/164170 2013/45 07.11.2013	
(30) 30.04.2012 US 201261640079 P	
(54) • BEHÄLTER MIT VERBESSERTEN VAKUUMWIDERSTAND	

• CONTAINERS HAVING IMPROVED VACUUM RESISTANCE • RÉCIPIENTS PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE SOUS VIDE	
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH	
(72) BOULAY, Cédric, F-88140 Bulgneville, FR	
DABROWSKI, Nicolas, F-88800 Vittel, FR	
HONG, Seung-Yeol, Dublin, Ohio 43016, US	
MEYER, Jean-François, F-Vittel 88800, FR	
ZÉBOUDJ, Lise, Columbus, Ohio 43206, US	
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Nestec S.A. Centre de Recherche Nestlé Vers-chez-les-Blanc Case Postale 44, 1000 Lausanne 26, CH	
(51) B65D 1/02 (11) 2 847 076 B1 B65D 41/16 B65D 51/16	
(25) En (26) En	
(21) 13720400.4 (22) 03.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(86) EP 2013/059241 03.05.2013	
(87) WO 2013/167483 2013/46 14.11.2013	
(30) 08.05.2012 EP 12167168	
(54) • BEHÄLTER MIT TWIST-OFF DECKEL • CONTAINER WITH TWIST-OFF CLOSURE • CONTENEUR AVEC COIFFE OUVRIABLE PAR TORSION	
(73) Crown Packaging Technology, Inc., 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US	
(72) McGIRR, Laura, Jane, Eglinton Co. Londerry Northern Ireland BT47 3XL, GB	
NICHOLLS, Anne, Elizabeth, Cirencester Gloucestershire GL7 1LF, GB	
RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB	
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
B65D 1/02	→ (51) B65D 41/16
(51) B65D 5/20 (11) 2 939 942 B1 B65D 5/66 B65D 5/46	
(25) En (26) En	
(21) 15151087.2 (22) 14.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(30) 29.04.2014 EP 14166430	
(54) • Verpackung zur Aufbewahrung eines Produkts • Package for storing a product • Emballage permettant de stocker un produit	
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE	
(72) Kobbe, Manfred, 61476 Kronberg/Taunus, DE	
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
B65D 5/42	→ (51) B31B 50/62
B65D 5/46	→ (51) B65D 5/20
(51) B65D 5/54 (11) 2 625 108 B1 B65D 75/58 B65D 85/74	
(25) En (26) En	
(21) 11831004.4 (22) 04.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.08.2013	
(86) SE 2011/051181 04.10.2011	
(87) WO 2012/047161 2012/15 12.04.2012	

(30) 05.10.2010 SE 1000981	
(54) • PAKET, FOLIE FÜR EIN PAKET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • PACKAGE, SHEET FOR A PACKAGE AND A METHOD FOR THE MANUFACTURING THEREOF • EMBALLAGE, FEUILLE POUR UN EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION	
(73) Backman, Gunnar, Kulla Rävsta 1, 749 62 Örsundsbro, SE	
(72) Backman, Gunnar, 749 62 Örsundsbro, SE	
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE	
B65D 5/66	→ (51) B65D 5/20
B65D 8/16	→ (51) B32B 15/09
(51) B65D 30/18 (11) 2 995 569 B1 B65D 75/66	
(25) De (26) De	
(21) 15002655.7 (22) 11.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.03.2016	
(30) 12.09.2014 DE 102014015224	
(54) • SACK • BAG • SAC	
(73) Mondi AG, Marxergasse 4A, 1030 Wien, AT	
(72) Karich, Thomas, D- 04668 Grimma, DE	
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE	
(51) B65D 30/24 (11) 2 871 137 B1 B65D 33/38 B65D 85/72 B65D 75/00 B65D 75/58 B65B 31/00 B65B 7/02	
(25) Ja (26) En	
(21) 13813459.8 (22) 15.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(86) JP 2013/063527 15.05.2013	
(87) WO 2014/006981 2014/02 09.01.2014	
(30) 03.07.2012 JP 2012149018	
(54) • VERPACKUNGSBEUTEL, VERPACKUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERPACKUNGSBEUTEL • PACKAGING BAG, PACKAGE UTILIZING SAME, AND MANUFACTURING METHOD FOR PACKAGING BAG • SAC D'EMBALLAGE, EMBALLAGE L'UTILISANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR SAC D'EMBALLAGE	
(73) Yushin Co., Ltd., 964, Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP	
(72) FUTASE, Katsunori, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
B65D 33/38	→ (51) B65D 30/24
(51) B65D 41/16 (11) 2 941 389 B1 B65D 41/18 B65D 1/02 B65D 49/00	
(25) It (26) En	
(21) 13826952.7 (22) 13.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(86) IB 2013/060904 13.12.2013	
(87) WO 2014/091455 2014/25 19.06.2014	

- (30) 13.12.2012 IT MI20122129
13.12.2012 IT MI20122130
- (54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG ZWEIER ROHRFÖRMIGER TEILE UND BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT DIESEM BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM FOR ATTACHING TWO TUBULAR MEMBERS AND CONTAINER FOR LIQUIDS EQUIPPED WITH SAID ATTACHMENT SYSTEM.*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE RACCORDER DEUX ÉLÉMENTS TUBULAIRES ET RÉCEPTACLE POUR LIQUIDES DOTÉ DUDIT SYSTÈME DE RACCORDEMENT*
- (73) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo, 15122 Alessandria, IT
- (72) VIALE, Luca, I-15122 Alessandria, IT
- (74) GIOVANNINI, Marco, I-20121 Milano, IT
- (74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B65D 41/16 → (51) **B65D 1/02****B65D 41/18** → (51) **B65D 41/16**

- (51) **B65D 43/16** (11) **2 958 820 B1**
B65D 51/20 **B65D 51/24**
- (25) En (26) En
(21) 14708112.9 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
(86) NL 2014/050111 24.02.2014
(87) WO 2014/129902 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 PCT/NL2013/050114
- (54) • *WARMGEFORMTER BEHÄLTER MIT DECKEL*
• *THERMOFORMED CONTAINER WITH LID*
• *CONTENANT THERMOFORMÉ AVEC COUVERCLE*
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (72) VAN PUIJENBROEK, Alexander Josephus Maricus, NL-3584 CT Utrecht, NL
CRUSIUS, Sjors Floris, NL-3584 CT Utrecht, NL
ROBERTS, Priya Caroline, NL-3584 CT Utrecht, NL
PIETTE, Benoît Marie François, NL-3584 CT Utrecht, NL
VAN BAAL, Patrick Michael, NL-3584 CT Utrecht, NL
PEREK, Franck, NL-3584 CT Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 543 607 B1**
B65D 47/36
- (25) Ja (26) En
(21) 11750838.2 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) JP 2011/055146 04.03.2011
(87) WO 2011/108729 2011/36 09.09.2011
(30) 22.09.2010 JP 2010212440
05.03.2010 JP 2010049832
- (54) • *NEUBEFÜLLUNGSVERFAHREN SOWIE BEHÄLTER ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *REFILLING METHOD AND CONTAINERS FOR PERFORMING IT*
• *PROCÉDÉ DE RECHARGE ET RÉCIPIENTS POUR SA MISE EN ŒUVRE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) FUJINAMI, Susumu, Tokyo 103-8210, JP

- HIRATA, Tomohisa, Tokyo 103-8210, JP
ASOU, Masaharu, Tokyo 131-8501, JP
SUZUKI, Hideya, Tokyo 131-8501, JP
UENO, Yasuhiro, Tokyo 131-8501, JP
NAKAGIRI, Hideaki, Tokyo 131-8501, JP
GOTO, Hiroshi, Tokyo 131-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B65D 47/20 (11) **3 056 448 B1**
F16K 15/14 **A47G 19/22**
B65D 51/16

- (25) De (26) De
(21) 15155040.7 (22) 13.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
- (54) • *Trinkbehälter mit einem Trinkaufsatz*
• *Drinking vessel and a drink attachment*
• *Récipient pour boire avec un appendice pour boire*
- (73) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
- (72) Löhn, Jürgen, DE-27419 Grosse Meckelsen, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B65D 47/24 → (51) **B65D 85/804****B65D 47/26** → (51) **B65D 85/804****B65D 47/36** → (51) **B65D 47/06****B65D 49/00** → (51) **B65D 41/16**

- (51) **B65D 50/04** (11) **2 922 765 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13807912.4 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(86) DK 2013/050395 21.11.2013
(87) WO 2014/079461 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DK 201270725
21.11.2012 US 201261729101 P
- (54) • *KINDERSICHERE MEDIZINISCHE VERPACKUNG*
• *A CHILD RESISTANT MEDICAL PACKAGE*
• *EMBALLAGE MÉDICAL À L'ÉPREUVE DES ENFANTS*
- (73) MedComb Holding ApS, Vesterbrogade 149, 1620 Copenhagen V, DK
- (72) WAGNER, John, DK-3500 Vaerloese, DK
WAGNER, Flemming, DK-1825 Frederiksberg C, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

B65D 51/16 → (51) **B65D 1/02****B65D 51/16** → (51) **B65D 47/20****B65D 51/20** → (51) **B65D 43/16****B65D 51/24** → (51) **B65D 43/16****B65D 51/28** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **B65D 53/04** (11) **2 130 781 B1**
B32B 3/02 **B32B 3/04**
B65D 53/08 **B32B 27/08**
B32B 27/32 **B32B 27/34**
B32B 27/36 **B32B 27/30**
B31D 1/00 **B32B 7/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 08739218.9 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) JP 2008/056100 28.03.2008
(87) WO 2008/117866 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007083209
08.01.2008 JP 2008001514
09.01.2008 JP 2008002415
09.01.2008 JP 2008002416
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTUNGSFILMS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEAL FILM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN FILM D'ÉTANCHEITÉ*
- (73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD., 4-16, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0002, JP
- (72) KITAMURA, Tomoko, Tokyo 103-0002, JP
TAKADA, Yasuhiro, Tokyo 103-0002, JP
SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 103-0002, JP
- (74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65D 53/08 → (51) **B65D 53/04****B65D 59/06** → (51) **E21B 17/00****B65D 65/10** → (51) **B65D 65/14**

- (51) **B65D 65/14** (11) **3 083 436 B1**
B65D 65/10 **B65D 75/08**
B32B 27/10
- (25) En (26) En
(21) 14805903.3 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2016
(86) EP 2014/076135 01.12.2014
(87) WO 2015/090924 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 IN 3942MU2013
29.01.2014 EP 14152974
- (54) • *UMHÜLLUNG FÜR SEIFENSTÜCK*
• *WRAPPER FOR SOAP BAR*
• *EMBALLAGE POUR PAIN DE SAVON*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) JANARDHANA, Sridhar, Mumbai 400099, IN
TEWARI, Adesh, Mumbai 400099, IN
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

B65D 65/38 → (51) **B65B 47/02****B65D 65/38** → (51) **B65B 61/02****B65D 65/46** → (51) **C11D 17/04**

- (51) **B65D 71/50** (11) **3 060 494 B1**
- (25) En (26) En
(21) 14790978.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
(86) US 2014/061306 20.10.2014
(87) WO 2015/061196 2015/17 30.04.2015
(30) 21.10.2013 US 201361893707 P

- 17.10.2014 US 201414517112
- (54) • *BEHÄLTERTRÄGER*
• *CONTAINER CARRIER*
• *PORTE-CONTENEURS*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) MARCO, Leslie S., Glenview, Illinois 60025, US
- OLSEN, Robert C., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B65D 75/00 → (51) **B65D 30/24****B65D 75/08** → (51) **B65D 65/14**

- (51) **B65D 75/28** (11) **2 658 792 B1**
B65D 77/20 **B65B 7/28**
B65D 75/58
- (25) En (26) En
(21) 11799929.2 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) US 2011/064197 09.12.2011
(87) WO 2012/091885 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428246 P
- (54) • *FLEXIBLER FOLIENBEHÄLTER*
• *FLEXIBLE FILM CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE À FILM FLEXIBLE*
- (73) The hershey company, 100 Crystal A Drive, Hershey, PA 17033, US
- (72) HAND, Sandra K., Palmyra, Pennsylvania 17078, US
PLATO, Marcus R., Palmyra, Pennsylvania 17078, US
STONEHOUSE, David Richard, Cambridge Cambridgeshire CB4 3BS, GB
HOGWOOD, Jonathan, Royston Hertfordshire SG8 6EQ, GB
MACLEOD, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB22 7QT, GB
SCHOENMAKERS, Wilbert Paulus Johanna Maria, Oxfordshire Oxfordshire RG9 1LP, GB
DUNCKLEY, Ian, Cambridge Cambridgeshire CB4 2HD, GB
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B65D 75/32 → (51) **B65B 47/02****B65D 75/36** → (51) **B65B 47/02****B65D 75/58** → (51) **B65D 5/54****B65D 75/58** → (51) **B65D 30/24****B65D 75/66** → (51) **B65D 30/18**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 969 838 B1**
B67D 1/00
- (25) En (26) En
(21) 14719171.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) US 2014/029390 14.03.2014
(87) WO 2014/144819 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361792959 P
13.03.2014 US 201414209684
- (54) • *GETRÄNKEAUSGABEBEHÄLTER UND KARTON*
• *BEVERAGE DISPENSER CONTAINER AND CARTON*

- *BOÎTE EN CARTON ET CONTENANT DE DISTRIBUTION DE BOISSON*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza NW, Atlanta, GA 30313, US
- AYALA-DIAZ, Carlos, J., c/o the Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) CONNERAT, Bryan, Atlanta, GA 30313, US
- FRIEDLEIN, Mark, Atlanta, GA 30313, US
- AYALA-DIAZ, Carlos J., Atlanta, GA 30313, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 17173432.0

B65D 77/20 → (51) **B65D 75/28****B65D 79/00** → (51) **B65D 1/02****B65D 79/02** → (51) **B65B 47/02****B65D 81/02** → (51) **B64D 17/00****B65D 81/02** → (51) **G21F 5/005**

- (51) **B65D 81/05** (11) **3 059 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161229.6 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 03.12.2013 GB 201321311
- (54) • *Verpackung zum Transport von Gegenständen*
• *Packaging for use in the shipping of articles*
• *Emballage pour le transport d'articles*
- (73) JF Hillebrand Limited, Unit 27, 3rd Floor The Hyde Building The Park Carrickmines, Dublin 18, IE
- (72) CORVISIER, Pierre, 21200 Beaune, FR
- (74) Schöneborn, Holger, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Hu-estraße 23, 44787 Bochum, DE
- (62) 14185086.7 / 2 881 336

B65D 81/20 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65D 83/04** (11) **2 155 584 B1**
B65D 85/60
- (25) En (26) En
(21) 08747496.1 (22) 02.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/062409 02.05.2008
(87) WO 2008/137669 2008/46 13.11.2008
(30) 03.05.2007 US 927533 P
- (54) • *BLISTERSCHALENVERPACKUNG*
• *BLISTER TRAY PACKAGE*
• *EMBALLAGE À PLATEAU COQUE*
- (73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
- (72) ALDRIDGE, Allen, S., South Orange, NJ 07079, US
- (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **B65D 83/08** (11) **2 877 415 B1**
B65H 23/08 **B31D 5/00**
B65H 16/00 **B65H 16/02**
B65H 23/06 **B65H 75/18**
B65H 16/06 **B65D 85/672**

(25) En (26) En
(21) 13740194.9 (22) 17.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
(86) US 2013/050830 17.07.2013
(87) WO 2014/018328 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 US 201261675059 P
16.07.2013 US 201313943443
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES STOSSABSORBIERENDEN VERPACKUNGSMATERIALS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DISPENSING CUSHIONING WRAP MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU D'EMBALLAGE MATELASSÉ*
- (73) RANPAK CORP., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
- (72) PAGE, Brandon Cadette, Durham, North Carolina 27704, US
PASSOS, Marcelo Miller, Morrisville, North Carolina 27560, US
WILLS, Jacob Daniel, Clayton, North Carolina 27520, US
- (74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB

- (51) **B65D 83/14** (11) **2 982 616 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13881401.7 (22) 13.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) JP 2013/080703 13.11.2013
(87) WO 2014/162630 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 JP 2013077932
- (54) • *ENTLADETEIL FÜR AEROSOLBEHÄLTER*
• *AEROSOL-CONTAINER DISCHARGE PART*
• *PARTIE DE DÉCHARGE DE RÉSERVOIR POUR AÉROSOL*
- (73) Toyo Aerosol Industry Co., Ltd., 18-1, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) OGATA Ken, Tokyo 141-0022, JP
SHIMIZU Hirokazu, Tokyo 141-0022, JP
TOMA Toru, Tokyo 136-8531, JP
FURUSAWA Mitsuo, Ibaragi-shi Osaka 567-0042, JP
FUJIE Takashi, Tokyo 136-8531, JP
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B65D 85/00 → (51) **B65B 47/02****B65D 85/60** → (51) **B65D 83/04****B65D 85/672** → (51) **B65D 83/08****B65D 85/72** → (51) **B65D 30/24****B65D 85/74** → (51) **B65D 5/54**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 966 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15176075.8 (22) 09.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 LU 92497
- (54) • *NICHT VORPERFORIERTE KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *NON PRE-PIERCED CAPSULE FOR PREPARING A BEVERAGE*

- *CAPSULE NON PRÉ-PERCÉE POUR LA PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
- (73) Brain Corp S.A., 76 Grande Rue, L3313 Bergem, LU
- (72) BRIVOIS, Olivier, 75017 Paris, FR
- (74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 85/804** (11) **3 013 711 B1**
A47G 21/18 **B65D 85/808**
B65D 47/24 **B65D 47/26**
B65D 51/28

- (25) De (26) De
(21) 14737136.3 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) AT 2014/050140 24.06.2014
(87) WO 2014/205469 2014/53 31.12.2014
(30) 25.06.2013 AT 504152013
(54) • *SPENDERPATRONE SOWIE SPENDER-ANORDNUNG*
• *DISPENSER CARTRIDGE AND DISPENSER ARRANGEMENT*
• *CARTOUCHE DISTRIBUTRICE AINSI QUE SYSTÈME DE DISTRIBUTION*
- (73) Nuapua GmbH, Pochendorf 65, 4550 Kremsmünster, AT
- (72) FUCHS, Gerhard, A-6522 Prutz/Kauns, AT
BÜRTLMAIR, Hermann, A-4550 Kremsmünster, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B65D 85/804 → (51) **A47J 31/22**

B65D 85/808 → (51) **B65D 85/804**

B65D 85/84 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65D 88/08** (11) **3 074 324 B1**
B65D 90/02 **B65D 90/08**
- (25) De (26) De
(21) 14793019.2 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2014/002872 24.10.2014
(87) WO 2015/078546 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 DE 102013020340
(54) • *BEHÄLTNER, HERGESTELLT AUS EINEM WENDELFÖRMIG GEBOGENEN BLECH-BAND*
• *CONTAINER, PRODUCED FROM A SPIRAL-SHAPED, BENT SHEET STRIP*
• *RÉCIPIENT FABRIQUÉ À PARTIR D'UNE BANDE DE TÔLE CINTRÉE EN SPIRALE*
- (73) Lipp, Xaver, Marktplatz 11, 73479 Ellwangen, DE
- (72) Lipp, Xaver, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B65D 88/14** (11) **2 800 715 B1**
B65D 90/00 **B65D 90/02**

- (25) En (26) En
(21) 13705021.7 (22) 02.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) NL 2013/050002 02.01.2013
(87) WO 2013/103300 2013/28 11.07.2013
(30) 02.01.2012 NL 2008070
(54) • *LUFTSPEDITIONSBEHÄLTNER*
• *AIR CARGO CONTAINER*
• *CONTENEUR DE FRET AÉRIEN*

- (73) Pieck IP B.V., Gooimeer 6, 1411 DD Naarden, NL
- (72) NABER, Jorick, NL-2032 SJ Haarlem, NL
ROSS, Leander Henricus Albertus, NL-2625 BM Delft, NL
VANDER MEÛLEN, Reinout, NL-2611 EH Delft, NL
HOULLEBERGHS, Bart René Yvonne, NL-2555 SC 's-Gravenhage, NL
REIJNEN, Roel, NL-3021 DH Rotterdam, NL
- (74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65D 88/14 → (51) **B65D 88/52**

- (51) **B65D 88/52** (11) **2 939 952 B1**
B65D 90/08 **B65D 90/12**
B65D 90/00 **B65D 88/14**
- (25) De (26) De
(21) 15164580.1 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014105970
(54) • *LUFTFRACHTCONTAINER MIT EINEM ZWISCHENELEMENT*
• *AIRCRAFT CARGO CONTAINER WITH AN INTERMEDIATE ELEMENT*
• *CONTENEUR DE FRET AÉRIEN DOTÉ D'UN ÉLÉMENT INTERMÉDIAIRE*
- (73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
- (72) Steinert, Frank, 53797 Lohmar, DE
Veasey, Mark, 53113 Bonn, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B65D 90/00 → (51) **B65D 88/14**

B65D 90/00 → (51) **B65D 88/52**

- (51) **B65D 90/02** (11) **2 957 526 B1**
B65D 90/04 **B65D 90/46**
- (25) De (26) De
(21) 15172669.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(30) 18.06.2014 DE 202014004902 U
25.09.2014 DE 202014007729 U
(54) • *TANKINNENAUSKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN*
• *TANK LINING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *HABILLAGE INTERIEUR DE CITERNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Fenotec Protec GmbH, Treuenbrietenstraße 17, 14547 Beelitz, DE
- (72) Von Bornstädt, Jörn, 14195 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/08**

B65D 90/02 → (51) **B65D 88/14**

B65D 90/04 → (51) **B65D 90/02**

B65D 90/08 → (51) **B65D 88/08**

B65D 90/08 → (51) **B65D 88/52**

B65D 90/12 → (51) **B65D 88/52**

B65D 90/46 → (51) **B65D 90/02**

- (51) **B65F 1/06** (11) **2 133 286 B1**
B65F 1/16
- (25) NI (26) En
(21) 09162622.6 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 12.06.2008 NL 2001676
(54) • *Trägerstruktur für einen Abfallbehälter*
• *Carrier structure for a disposable waste container*
• *Structure de support pour une récipient de déchets jetable*
- (73) QS Nederland B.V., Kerkenbos 10-63 M, 6546 BB Nijmegen, NL
- (72) Clardeij, Laurens Marinus, 6562 ML, Groesbeek, NL
- (74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B65F 1/16 → (51) **B65F 1/06**

B65F 3/00 → (51) **G01B 7/02**

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 133 288 B1**
B65F 3/06
- (25) NI (26) En
(21) 09162192.0 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
(30) 10.06.2008 NL 1035561
(54) • *Hubmechanik für eine Ladevorrichtung zum Entleeren von Behältern*
• *Lifting mechanism for a loading system for emptying containers*
• *Mécanisme de levage d'un dispositif de chargement pour vider des récipients*
- (73) Terberg Machines B.V., Baronieweg 23, 3403 NL IJsselstein, NL
- (72) Versteeg, Jan Paul, 6708 RV, Wageningen, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B65G 13/12 → (51) **B65G 21/10**

- (51) **B65G 17/00** (11) **2 729 395 B1**
B65G 47/86 **B65G 47/84**
- (25) De (26) De
(21) 12725330.0 (22) 02.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002351 02.06.2012
(87) WO 2013/004324 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011106761
(54) • *TRANSPORTEUR*
• *CONVEYOR*
• *CONVOYEUR*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) NIEHR, Thomas, 55583 Bad Münster am Stein Ebernburg, DE
VORWERK, Jürgen, 56290 Mörsdorf, DE

B65G 17/06 → (51) **B65G 17/44**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 828 181 B1**
B65G 23/06 **B65G 17/44**
- (25) En (26) En
(21) 13764239.3 (22) 20.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050307 20.03.2013
(87) WO 2013/141806 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250272
- (54) • *FÖRDERKETTENGLIED, FÖRDERKETTE, ANTRIEBSRAD FÜR EINE FÖRDERKETTE UND SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN ANTRIEBSRAD*
• *CONVEYOR CHAIN LINK, CONVEYOR CHAIN, DRIVE WHEEL FOR A CONVEYOR CHAIN AND A SYSTEM COMPRISING SUCH A DRIVE WHEEL*
• *MAILLON DE CHAÎNE TRANSPORTEUSE, CHAÎNE TRANSPORTEUSE, ROUE D'ENTRAÎNEMENT POUR CHAÎNE TRANSPORTEUSE ET SYSTÈME COMPRENANT UNE ROUE D'ENTRAÎNEMENT*
- (73) Flexlink AB, Byfogdegatan 11, 415 50 Göteborg, SE
(72) MIGLAVS, Peter, S-448 96 Tollered, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- B65G 17/08** → (51) **B65G 17/44**
-
- B65G 17/12** → (51) **H02J 15/00**
-
- B65G 17/38** → (51) **B29C 49/42**
-
- B65G 17/40** → (51) **B29C 49/42**
-
- B65G 17/40** → (51) **B65G 17/44**
-
- (51) **B65G 17/44** (11) **2 828 182 B1**
B65G 17/06 **B65G 17/40**
B65G 17/08
- (25) En (26) En
(21) 13763987.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) SE 2013/050308 20.03.2013
(87) WO 2013/141807 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 SE 1250273
- (54) • *FÖRDERKETTENGLIED, FÖRDERKETTE UND FÖRDESYSTEM MIT DER FÖRDERKETTE*
• *CONVEYOR CHAIN LINK, CONVEYOR CHAIN AND CONVEYOR SYSTEM COMPRISING CONVEYOR CHAIN*
• *MAILLON DE CHAÎNE DE CONVOYEUR, CHAÎNE DE CONVOYEUR ET SYSTÈME DE CONVOYEUR COMPRENANT LA CHAÎNE DE CONVOYEUR*
- (73) Flexlink AB, Byfogdegatan 11, 415 50 Göteborg, SE
(72) ABBESTAM, Göran, S-411 41 Partille, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
-
- B65G 17/44** → (51) **B65G 17/08**
-
- (51) **B65G 21/10** (11) **2 961 674 B1**
B65G 13/12
- (25) De (26) De
(21) 14719016.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(86) EP 2014/058330 24.04.2014
(87) WO 2014/174005 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 DE 102013207642
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG ZUM BELADEN ODER ENTLADEN VON VEREINZELBAREM STÜCKGUT*

- *CONVEYOR DEVICE FOR LOADING OR UNLOADING PIECE GOODS WHICH CAN BE SINGULATED*
• *SYSTÈME TRANSPORTEUR POUR LE CHARGEMENT OU LE DÉCHARGEMENT DE MARCHANDISES INDIVIDUALISABLES*
- (73) J. Schmalz GmbH, Johannes-Schmalz-Straße 1, 72293 Glatten, DE
(72) MAST, Jonas, 72270 Baiersbronn, DE
SCHMIDT, Valentin, 70186 Stuttgart, DE
WOELTJE, Kay, 71093 Weil im Schoenbuch, DE
KRAUS, Werner, 70563 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B65G 21/10 → (51) **B02C 21/02**

- (51) **B65G 21/20** (11) **3 013 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 14731294.6 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063014 20.06.2014
(87) WO 2014/206878 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 EP 13173404
- (54) • *ABDICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE BAND-ÜBERGABE*
• *SEALING DEVICE FOR A CONVEYOR TRANSFER*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN TRANSFERT D'UNE BANDE CONVOYEUSE*
- (73) Scrapetec GmbH, Rheinberger Straße 157, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) Dünwald, Wilfried, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B65G 23/06 → (51) **B65G 17/08****B65G 31/02** → (51) **B02C 21/02****B65G 41/00** → (51) **B02C 21/02****B65G 47/08** → (51) **B65B 17/02****B65G 47/08** → (51) **B65B 23/14****B65G 47/26** → (51) **B65B 23/14****B65G 47/84** → (51) **B65G 17/00****B65G 47/86** → (51) **B65G 17/00**

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 851 319 B1**
B25J 15/06
- (25) De (26) De
(21) 14185867.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 202013008334 U
- (54) • *Sauggreifer*
• *Suction gripper*
• *Pince aspirante*
- (73) Seger GmbH, Im Gewerbegebiet 18a, 66709 Weiskirchen, DE
(72) Seger, Andreas, 66709 Weiskirchen, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
-
- (51) **B65G 47/91** (11) **2 981 492 B1**
(25) En (26) En

- (21) 14713373.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(86) DK 2014/050071 24.03.2014
(87) WO 2014/161549 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 DK 201370181
- (54) • *STRÖMUNGSSPERRVENTIL, VAKUUM-HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VAKUUMHEBEVORRICHTUNG*
• *A FLOW BLOCKING VALVE, A VACUUM LIFTING DEVICE AND A METHOD FOR OPERATING A VACUUM LIFTING DEVICE*
• *SOUPAPE DE BLOCAGE D'ÉCOULEMENT, VENTOUSE DE LEVAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE VENTOUSE DE LEVAGE*
- (73) Inva Invest Holding ApS, Valdemarsvej 3B, 2. tv., 8960 Randers SØ, DK
(72) ANDERSEN, Finn Lynge Dahl, DK-9270 Klarup, DK
(74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

B65G 65/28 → (51) **B65B 31/02**

- (51) **B65G 65/48** (11) **2 913 286 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13849190.7 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(86) JP 2013/073455 31.08.2013
(87) WO 2014/065005 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 JP 2012235558
- (54) • *DOSIERSPENDER*
• *METERING FEEDER*
• *DISTRIBUTEUR DOSEUR*
- (73) Yoshikawa Corporation, 360-31, Minato-cho, Satsumasendai-shi, Kagoshima 899-1924, JP
(72) YOSHIKAWA, Osamu, Satsumasendai-shi Kagoshima 895-0075, JP
FURUKAWA, Izumi, Satsumasendai-shi Kagoshima 899-1924, JP
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B65H 1/26 → (51) **G07D 11/00**

- (51) **B65H 3/52** (11) **2 096 056 B1**
B65H 5/06 **B65H 7/12**
- (25) De (26) De
(21) 09153489.1 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 DE 102008011651
18.03.2008 DE 102008014676
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzelnd von Gegenständen*
• *Method and device for separating objects*
• *Procédé et dispositif de séparation d'objets*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kutzer, Oliver, 78315, Radolfzell, DE
Lübbers, Hauke, 78315, Radolfzell, DE
Schwarzbauer, Michael, 78467, Konstanz, DE

B65H 5/06 → (51) **B65H 3/52****B65H 5/06** → (51) **G06K 13/063****B65H 5/22** → (51) **B41F 21/10**

B65H 5/36	→ (51) G06K 13/063
B65H 7/12	→ (51) B65H 3/52
B65H 9/16	→ (51) G06K 13/063
B65H 16/00	→ (51) B65D 83/08
B65H 16/02	→ (51) B65D 83/08
B65H 16/06	→ (51) B65D 83/08
B65H 16/08	→ (51) H01M 10/04
B65H 19/18	→ (51) H01M 10/04
B65H 20/24	→ (51) H01M 10/04
B65H 23/06	→ (51) B65D 83/08
B65H 23/06	→ (51) H01M 10/04
B65H 23/08	→ (51) B65D 83/08
B65H 26/08	→ (51) H01M 10/04
(51) B65H 29/14 (11) 1 862 416 B1 B65H 29/26 B65H 31/36 (25) En (26) En (21) 07108941.1 (22) 25.05.2007 (84) DE FR GB (43) 05.12.2007 (30) 30.05.2006 JP 2006149517 (54) • <i>Vorrichtung zur Rechnungsbearbeitung</i> • <i>Bill Processor</i> • <i>Processeur de billets</i> (73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP (72) ONODERA, Yasuhiro c/o Laurel Precision Machines Co. Ltd., Kita-ku, Tokyo, JP Oe, Tomohisa c/o Laurel Precision Machines Co. Ltd., Kita-ku, Tokyo, JP Inage, Toru c/o Laurel Precision Machines Co. Ltd., Kita-ku, Tokyo, JP (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
(51) B65H 29/24 (11) 2 993 148 B1 B65H 29/56 G03G 15/00 B41J 11/00 B41J 13/10 (25) En (26) En (21) 15181691.5 (22) 20.08.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 09.03.2016 (30) 26.08.2014 EP 14182305 (54) • <i>DRUCKVORRICHTUNG MIT BLATT-TRENNSYSTEM, UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES BLATTES</i> • <i>PRINTING SYSTEM COMPRISING A SHEET SEPARATION SYSTEM, AND CORRESPONDING METHOD OF SEPARATING SHEETS</i> • <i>SYSTÈME D'IMPRESSION COMPRENANT UN SYSTÈME DE SÉPARATION DE FEUILLE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT POUR SÉPARER UNE FEUILLE</i> (73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL (72) JACOBS, Roy H.R., 5914 CA Venlo, NL WINARTO, Reinoldus F., 5914 CA Venlo, NL (74) OCE IP Department, St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL	
B65H 29/26	→ (51) B65H 29/14

B65H 29/56	→ (51) B65H 29/24
(51) B65H 31/22 (11) 2 495 201 B1 G07D 11/00 B65B 7/02 B65B 5/10 B65B 25/14 (25) De (26) De (21) 12165325.7 (22) 18.03.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 05.09.2012 (30) 26.03.2009 DE 102009015047 (54) • <i>Vorrichtung zum Befüllen eines dünnwandigen Transportbehälters mit Wertscheinen</i> • <i>Device for filling a thin-walled transport container with vouchers</i> • <i>Dispositif de remplissage d'un récipient de transport à paroi mince avec des documents de valeur</i> (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE (72) Holland-Letz, Günter, 33106 Paderborn, DE Langhuber, Dirk, 33102 Paderborn, DE (74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE (62) 10715738.0 / 2 411 288	
B65H 31/36	→ (51) B65H 29/14
B65H 35/00	→ (51) B26D 7/00
B65H 54/10	→ (51) H01F 41/06
(51) B65H 54/28 (11) 2 941 398 B1 (25) En (26) En (21) 14700044.2 (22) 03.01.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 11.11.2015 (86) EP 2014/050052 03.01.2014 (87) WO 2014/106644 2014/28 10.07.2014 (30) 07.01.2013 NO 20130033 (54) • <i>KABELFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR KABEL MIT MEHREREN DURCHMESSERN</i> • <i>CABLE GUIDE DEVICE FOR MULTI-DIAMETER CABLES</i> • <i>DISPOSITIF GUIDE-CÂBLE POUR CÂBLES MULTI-DIAMÈTRES</i> (73) MacGregor Norway AS, Strandhuset Andøyfaret 15, 4623 Kristiansand, NO (72) HØVIK, Jon, N-4818 Færvik, NO (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO	
B65H 59/30	→ (51) D03D 47/34
B65H 59/38	→ (51) H01F 41/06
B65H 75/18	→ (51) B65D 83/08
(51) B66B 1/34 (11) 3 036 184 B1 (25) De (26) De (21) 14789787.0 (22) 14.10.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.06.2016 (86) EP 2014/002762 14.10.2014 (87) WO 2015/055296 2015/16 23.04.2015 (30) 14.10.2013 EP 13004910 (54) • <i>CODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>CODING DEVICE AS WELL AS POSITION DETERMINATION DEVICE AND METHOD</i>	

• <i>DISPOSITIF DE CODAGE AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE LA POSITION</i> (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH (72) SCHAT, Michael, 8808 Pfäffikon, CH GRAF, Marco, 9472 Grabs, CH (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
(51) B66B 5/06 (11) 1 621 507 B1 (25) Ja (26) En (21) 03707048.9 (22) 25.02.2003 (84) DE NL (43) 01.02.2006 (86) JP 2003/002051 25.02.2003 (87) WO 2004/076326 2004/37 10.09.2004 (54) • <i>REGLER FÜR EINEN AUFGUG</i> • <i>GOVERNOR FOR ELEVATOR</i> • <i>LIMITEUR DE VITESSE POUR ASCENSEUR</i> (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP (72) KUBOTA, Takehiko c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B66B 13/08 (11) 2 269 935 B1 B66B 13/30 (25) Ko (26) En (21) 09733287.8 (22) 20.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.01.2011 (86) KR 2009/002044 20.04.2009 (87) WO 2009/128688 2009/43 22.10.2009 (30) 18.04.2008 KR 20080035954 (54) • <i>STRUKTUR ZUR VERMEIDUNG DER TRENNUNG EINER AUFZUGSSCHACHTTÜR</i> • <i>ELEVATOR HOISTWAY DOOR SEPARATION PREVENTIVE STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE DE PRÉVENTION DE LA SÉPARATION DE LA PORTE PALIÈRE D'ASCENSEUR</i> (73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd., 13-6 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP (72) JEON, Pil Woong, Incheon 406-111, KR (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) B66B 13/30 (11) 3 031 768 B1 (25) En (26) En (21) 14197743.9 (22) 12.12.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 15.06.2016 (54) • <i>Aufzugsschachttüranordnung</i> • <i>Elevator landing door arrangement</i> • <i>Système de porte palière d'ascenseur</i> (73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI (72) Kuronen, Mikko, 00330 Helsinki, FI (74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE	
B66B 13/30	→ (51) B66B 13/08

- (51) **B66B 19/00** (11) **3 085 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 15164766.6 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2016
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN AUFZUGSINSTALLATION*
• *A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR AUTOMATIC ELEVATOR INSTALLATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'INSTALLATION AUTOMATIQUE D'UN ASCENSEUR*
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) Vaarala, Tapio, 02044 VTT, FI
Kilpeläinen, Pekka, 02044 VTT, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI
-
- (51) **B66C 13/06** (11) **2 952 466 B1**
B66C 13/08 **B66C 13/46**
(25) En (26) En
(21) 15169336.3 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 DE 102014008094
(54) • *VERFAHREN ZUM STEuern DER AUSRICHTUNG EINER KRANLAST UND AUSLEGERKRAN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A CRANE LOAD AND A BOOM CRANE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER L'ORIENTATION D'UNE CHARGE DE GRUE ET GRUE À FLÈCHE*
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
(72) Schneider, Dr.-Ing. Klaus, 88145 Hergatz, DE
Sawodny, Prof. Dr.-Ing. Oliver, 70186 Stuttgart, DE
Schaper, DI Ulf, 70569 Stuttgart, DE
Arnold, Dr.-Ing. Eckhard, 98693 Ilmenau, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
-
- B66C 13/08** → (51) **B66C 13/06**
-
- B66C 13/46** → (51) **B66C 13/06**
-
- B66C 13/52** → (51) **E02F 9/16**
-
- B66D 5/24** → (51) **B66D 5/34**
-
- (51) **B66D 5/34** (11) **3 045 420 B1**
B66D 5/24 **F16D 41/12**
F16D 48/06
(25) De (26) De
(21) 16151027.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(30) 15.01.2015 EP 15151312
(54) • *SICHERHEITSBREMSE FÜR EIN HUBWERK*
• *SAFETY BRAKE FOR A LIFTING DEVICE*
• *FREIN DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heil, Rüdiger, 63773 Goldbach, DE
Staub, Eugen, 63825 Sommerkahl, DE

- Hoermann, Walfried, 63825 Schöllkrippen, DE
-
- (51) **B66F 9/06** (11) **2 947 043 B1**
B66F 9/16 **B66F 9/075**
B66F 9/24
(25) De (26) De
(21) 15166733.4 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 19.05.2014 DE 102014107067
28.08.2014 DE 102014112405
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, DE
Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, DE
Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, DE
Caro, Sönke, 22941 Hammoor, DE
Klug, Matthias, 21244 Buchholz in der Nordheide, DE
Baerwolff, Christian, 20251 hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- B66F 9/075** → (51) **B66F 9/06**
-
- B66F 9/075** → (51) **B66F 9/12**
-
- (51) **B66F 9/08** (11) **2 799 388 B1**
B66F 9/20
(25) De (26) De
(21) 14163592.0 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 30.04.2013 DE 102013104440
(54) • *Flurförderzeug mit Hubeinrichtung*
• *Industrial truck with lifting device*
• *Chariot de manutention doté d'un dispositif de levage*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Fromme, Dr., Georg, 22145 Hamburg, DE
Delius, Henning, 67374 Hanhofen, DE
Wede, Marc, 22941 Bargteheide, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- (51) **B66F 9/12** (11) **3 034 452 B1**
B66F 9/075
(25) De (26) De
(21) 15197947.3 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 15.12.2014 DE 102014118647
30.10.2015 DE 102015118634
(54) • *SYSTEM AUS GABELSCHUH UND ZUMINDEST ZWEI MODULEN, DIE JEWEILS EIN ABWEICHENDES EINBAUGERÄT ENTHALTEN*
• *SYSTEM COMPRISING A FORK SHOE AND AT LEAST TWO MODULES WITH DIFFERENT BUILT-IN DEVICE*
• *SYSTEME COMPRENANT UN GODET A FOURCHE ET AU MOINS DEUX MODULES AVEC APPAREIL ENCASTRE DIFFERENT*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE

- (72) Haake, Dr., Kai, 21073 Hamburg, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE
-
- B66F 9/16** → (51) **B66F 9/06**
-
- B66F 9/20** → (51) **B66F 9/08**
-
- B66F 9/24** → (51) **B66F 9/06**
-
- (51) **B67C 3/02** (11) **2 751 017 B1**
B67C 3/22 **B67C 3/28**
(25) De (26) De
(21) 12737476.7 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/002575 19.06.2012
(87) WO 2013/029704 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 DE 102011111483
(54) • *BEHÄLTERRBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *CONTAINER TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE CONTENANTS*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
-
- B67C 3/02** → (51) **B67C 3/26**
-
- B67C 3/22** → (51) **B67C 3/02**
-
- (51) **B67C 3/26** (11) **2 361 873 B1**
B67C 3/02 **B65B 55/14**
(25) De (26) De
(21) 11150972.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010002407
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sterilen Abfüllen von zwei unterschiedlichen Produktströmen in einen Behälter*
• *Method and device for sterile filling of one container with two different product flows*
• *Procédé et dispositif de remplissage stérile de deux flux de produits différents dans un récipient*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Feilner, Roland, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B67C 3/28** → (51) **B67C 3/02**
-
- B67D 1/00** → (51) **B65D 77/06**
-
- B67D 1/08** → (51) **B67D 3/00**
-
- (51) **B67D 3/00** (11) **3 088 352 B1**
B67D 1/08
(25) De (26) De
(21) 16170585.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(30) 30.10.2013 DE 102013111969
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GETRÄNKEDISPENSERS UND GETRÄNKE-DISPENSER*
• *BEVERAGE DISPENSER AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISTRIBUTEUR DE BOISSONS ET DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

- (73) Hartung, Reinhard, Winkl 99 a, 6234 Brandenburg, AT
(72) HARTUNG, Reinhard, 6234 Brandenburg, AT
EXENBERGER, Hannes, 6330 Kufstein, AT
KISSLINGER, Robert, 80395 München, DE
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21,
82041 Oberhaching, DE
(62) 14191140.4 / 2 868 621

- (51) **B67D 7/00** (11) **3 016 905 B1**
B67D 7/42 **B67D 7/46**
(25) De (26) De
(21) 14771760.7 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) DE 2014/000323 24.06.2014
(87) WO 2015/000454 2015/01 08.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013011305
(54) • BEFÜLLADAPTER
• FILLER ADAPTER
• ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE
(73) Dürr Somatic GmbH, Zwickauer Strasse 30,
09366 Stollberg, DE
(72) GRIMM, André, 08233 Treuen, DE
WIELAND, Frank, 09235 Burkhardtsdorf, DE
(74) Patentanwälte Findeisen & Neumann, Por-
nitzstraße 1, 09112 Chemnitz, DE

B67D 7/42 → (51) **B67D 7/00****B67D 7/46** → (51) **B67D 7/00**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 990 375 B1**
G02B 26/08 **H02K 19/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15182767.2 (22) 27.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 01.09.2014 CH 13152014
(54) • MIKROMECHANISCHE VORRICHTUNG
MIT ELEKTROMAGNETISCHER BETÄTI-
GUNG
• ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED
MEMS
• DISPOSITIF MICROMÉCANIQUE À
ACTIONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE
(73) MEMS Technology Ltd., Landstrasse 151,
9494 Schaan, LI
(72) Kuenlin, Vincent, 1700 Fribourg, CH
Marxer, Cornel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

- (51) **B81B 7/00** (11) **2 121 511 B1**
B81C 3/00 **H01L 23/498**
H01L 21/8234 **H01L 21/762**
B81C 1/00 **H01L 23/26**
H01L 23/14 **H01L 23/055**
(25) En (26) En
(21) 08705365.8 (22) 25.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) SE 2008/050093 25.01.2008
(87) WO 2008/091221 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 SE 0700172
(54) • VERPACKUNGSVERFAHREN EINES ELEK-
TRONISCHEN ODER MICROMECHANISCHEN
BAUTEILS
• METHOD OF PACKAGING AN ELEC-
TRONIC OR MICROMECHANICAL
COMPONENT

- PROCÉDÉ D' EMBALLAGE D'UN COMPO-
SANT ÉLECTRONIQUE OU MICROMÉCA-
NIQUE
(73) Silex Microsystems AB, P O Box 595, 175 26
Järfälla, SE
(72) EBEFORS, Thorbjörn, S-141 41 Huddinge,
SE
KÄLVESTEN, Edvard, S-129 38 Hägersten,
SE
BAUER, Tomas, 197 91 Bro, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE

- (51) **B81C 1/00** (11) **1 501 757 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755160.3 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.02.2005
(86) FR 2003/001423 07.05.2003
(87) WO 2003/099707 2003/49 04.12.2003
(30) 07.05.2002 FR 0205731
(54) • VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER EIGEN-
SCHAFTEN EINER DÜNNEN SCHICHT
UND DAS VERFAHREN IMPLEMENTIE-
RENDES SUBSTRAT
• METHOD OF ALTERING THE PROPERTIES
OF A THIN FILM AND SUBSTRATE
IMPLEMENTING SAID METHOD
• PROCEDE POUR MODIFIER LES
PROPRIETES D'UNE COUCHE MINCE ET
SUBSTRAT FAISANT APPLICATION DU
PROCEDE
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1,
43, boulevard du 11 novembre 1918, 69622
Villeurbanne Cédex, FR
(72) MARTY, Olivier, 69001 Lyon, FR
LYSENKO, Volodymyr, 69100 Villeurbanne,
FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B81C 1/00 → (51) **B81B 7/00****B81C 3/00** → (51) **B81B 7/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 780 279 B1**
G01N 27/447
(25) De (26) De
(21) 12775135.2 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) EP 2012/004035 26.09.2012
(87) WO 2013/071994 2013/21 23.05.2013
(30) 15.11.2011 DE 102011118600
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GERICHTETEN IMMOBILISIERUNG VON
NANO- UND MIKROOBJEKTEN AUF EI-
NER SUBSTRATOBERFLÄCHE UND DA-
MIT ERHALTENE IMMOBILISATE
• METHOD AND DEVICE FOR DIRECTED
IMMOBILISATION OF NANO- AND
MICRO-OBJECTS ON A SUBSTRATE
SURFACE AND IMMOBILISATES
OBTAINED THEREBY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMMOBILI-
SATION ORIENTÉE DE NANO- ET MICRO-
OBJETS SUR LA SURFACE D'UN
SUBSTRAT ET SYSTÈMES IMMOBILISÉS
AINSI OBTENUS
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) BIER, Frank, 14482 Potsdam, DE
HÖLZEL, Ralph, 14129 Berlin, DE
(74) Katzmeyer, Michael, v. Bezold & Partner
Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße
7, 80799 München, DE

B82Y 5/00 → (51) **C12N 9/04****B82Y 20/00** → (51) **H01S 5/183****B82Y 25/00** → (51) **G01R 19/04****B82Y 30/00** → (51) **B22F 9/24****B82Y 40/00** → (51) **B22F 9/24**

- (51) **C01B 3/06** (11) **2 398 735 B1**
C08G 77/12 **C08G 77/50**
C08L 83/04 **C08L 83/14**
(25) En (26) En
(21) 10704575.9 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/052165 19.02.2010
(87) WO 2010/094785 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 154105 P
15.07.2009 US 225726 P
(54) • AMINOKATALYSIERTE ERZEUGUNG VON
WASSERSTOFF AUS SILYLIERTEN DERI-
VATEN ALS WASSERSTOFFTRÄGER
• AMINO CATALYZED PRODUCTION OF
HYDROGEN FROM SILYLATED DERI-
VATIVES AS HYDROGEN CARRIER
• PRODUCTION D'HYDROGÈNE CATA-
LYSÉE PAR DES COMPOSÉS AMINO À
PARTIR DE DÉRIVÉS SILYLÉS FAISANT
OFFICE DE TRANSPORTEURS D'HYDRO-
GÈNE
(73) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo
58 boulevard Charles Livon, 13284 Marseille
Cedex 07, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR
(72) BRUNEL, Jean-Michel, F-13012 Marseille,
FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cedex 09, FR
(60) 15180568.6 / 2 962 987

C01B 3/22 → (51) **B01J 16/00**

- (51) **C01B 3/38** (11) **2 021 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 07725073.6 (22) 10.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2009
(86) EP 2007/004152 10.05.2007
(87) WO 2007/134727 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 102006023248
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-
STELLUNG VON SYNTHESGAS
• METHOD AND INSTALLATION FOR THE
PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE
PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany
GmbH, Olof-Palme-Strasse 35, 60439
Frankfurt am Main, DE
(72) BORMANN, Andreas, 60385 Frankfurt am
Main, DE
MÜLLER, Dierk, 61184 Karben, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

C01B 3/50 → (51) **B01D 53/047****C01B 3/50** → (51) **B01D 53/22****C01B 3/50** → (51) **F25J 3/02**

- (51) **C01B 11/02** (11) **1 737 787 B1**
(25) De (26) De

- (21) 05744560.3 (22) 22.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) EP 2005/004315 22.04.2005
(87) WO 2005/102920 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 DE 102004020815
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON CHLORDIOXID FÜR DESINFEKTIONS-ZWECKE UND ZUBEREITUNG DAFÜR
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHLORINE DIOXIDE FOR DISINFECTION PURPOSES AND PREPARATION THEREFOR
• PROCEDE DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE CHLORE UTILISE A DES FINS DE DESINFECTION ET PREPARATION APPROPRIEE
(73) BWT Aktiengesellschaft, Walter-Simmer-Str. 4, 5310 Mondsee, AT
(72) BERGMANN, Ralph, 69469 Weinheim, DE
JOHANN, Jürgen, 5310 Mondsee, AT
(74) Pfiz, Thomas, et al, Pfiz/Gauss Patentanwälte PartmbB Tübinger Strasse 26, 70178 Stuttgart, DE

C01B 13/02 → (51) **F02B 47/10****C01B 13/18** → (51) **C01G 23/04****C01B 13/32** → (51) **C01G 23/04**

- (51) **C01B 19/00** (11) **2 708 498 B1**
C01G 15/00 **C01G 51/00**
C01G 30/00 **H01L 31/042**
(25) Ko (26) En
(21) 12785692.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) KR 2012/003740 11.05.2012
(87) WO 2012/157917 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 KR 20110045348
13.05.2011 KR 20110045349
25.05.2011 KR 20110049609
(54) • NEUER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAFÜR
• NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND USAGE FOR SAME
• NOUVEAU COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR ET UTILISATION POUR CELUI-CI
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-761, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-728, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

C01B 21/26 → (51) **C01C 1/18**

- (51) **C01B 25/455** (11) **2 939 978 B1**
H01G 11/62 **H01M 10/0567**
H01M 10/0568 **H01M 10/052**
(25) Ja (26) En
(21) 14808166.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) JP 2014/065086 06.06.2014
(87) WO 2014/196627 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 JP 2013121328
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIFLUORPHOSPHAT
• METHOD FOR PRODUCING DIFLUOROPHOSPHATE

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIFLUOROPHOSPHATE
(73) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awajimachi Chuo-ku, Osaka 541-0047, JP
(72) YAHATA Naoki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
NISHIDA Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
MINAMIGAWA Shuichi, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C01B 32/30** (11) **2 430 119 B1**
B09C 1/00 **C05G 3/06**
C09K 101/00 **C05G 3/00**
C05B 13/00 **C05G 5/00**
B05D 1/12 **C05C 9/00**
C09K 3/32

- (25) En (26) En
(21) 10769143.8 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) AU 2010/000488 28.04.2010
(87) WO 2010/124329 2010/44 04.11.2010
(30) 28.04.2009 AU 2009901788
(54) • Verfahren zur Verbesserung der grünen Farbe von Rasen bei Verwendung von wässriger Suspension von Aktivkohle
• Method for enhancing the green colour of turf by using an aqueous suspension of activated carbon
• Procédé d'amélioration de la couleur verte du gazon par utilisation d'une suspension aqueuse de charbon actif
(73) Eureka! Agresearch Pty Ltd, ACN - 086 194 738, Unit 2 25-27 Burns Road, Altona, Victoria 3018, AU
(72) PENTLAND, Philip Edward, Altona, Victoria 3018, AU
MAHARAJ, Abhinetiri Kumari, Altona, Victoria 3018, AU
FLYNN, Anthony Gerard, Altona, Victoria 3018, AU
(74) Tranter, Andrew David, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C01B 32/50** (11) **2 138 786 B1**
B01D 53/00 **F25J 3/02**

- (25) En (26) En
(21) 08100755.1 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 23.01.2007 US 656922
(54) • Reinigung von Kohlendioxid
• Purification of Carbon Dioxide
• Purification de dioxyde de carbone
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) White, Vincent, Ashtead, Surrey KT21 1SE, GB
Allam, Rodney John, Chippenham, Wiltshire SN14 6LY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C01B 33/12 → (51) **C01G 23/04****C01B 33/18** → (51) **C01G 23/04****C01B 33/24** → (51) **A61K 8/04****C01B 33/32** → (51) **B32B 17/06**

- (51) **C01C 1/18** (11) **2 709 953 B1**
C01B 21/26
(25) En (26) En
(21) 11865540.6 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) AU 2011/001557 01.12.2011
(87) WO 2012/155173 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 AU 2011901871
(54) • INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIUMNITRAT
• INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING AMMONIUM NITRATE
• PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION DE NITRATE D'AMMONIUM
(73) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
YARA International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO
(72) JOHNSTON, Anthony Matthew, Double Bay, New South Wales 2028, AU
HAYNES, Brian Scott, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C01C 3/12 → (51) **H01M 4/58****C01F 5/02** → (51) **C01G 23/04****C01F 5/04** → (51) **C01G 23/04****C01F 7/02** → (51) **C01G 23/04****C01F 7/06** → (51) **B01D 21/01****C01F 7/14** → (51) **B01D 21/01****C01F 7/42** → (51) **C01G 23/04****C01F 17/00** → (51) **A61K 49/10****C01G 3/02** → (51) **C01G 23/04****C01G 9/02** → (51) **C01G 23/04****C01G 15/00** → (51) **C01B 19/00**

- (51) **C01G 23/04** (11) **2 205 526 B1**
C01G 45/02 **C01B 33/12**
C01B 33/18 **C01G 53/04**
C01F 13/18 **C01F 5/02**
C01F 5/04 **C01G 3/02**
C01G 9/02 **C01G 23/053**
C01G 23/047 **C01G 25/02**
C01B 13/32 **C01F 7/02**
C01F 7/42
(25) En (26) En
(21) 08807822.5 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) IB 2008/053932 26.09.2008
(87) WO 2009/040770 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 PT 10383807
(54) • NANOKRISTALLINE SPHÄRISCHE KERAMISCHE OXIDE, SYNTHESVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
• NANOCRYSTALLINE SPHERICAL CERAMIC OXIDES, PROCESS FOR THE SYNTHESIS AND USE THEREOF
• OXYDES CÉRAMIQUES SPHÉRIQUES NANOCRISTALLINS, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET D'UTILISATION
(73) Cuf-Companhia Uniao Fabril, SGPS, S.A., Estrada Nacional 10, 2616-907 Alverca Do Ribatejo, PT

- (72) CALADO DA SILVA, João Manuel, P-7600-095 Aljustrel, PT
DOS SANTOS ANTUNES, Elsa Marisa, P-7600-100 Aljustrel, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

C01G 23/047 → (51) **C01G 23/04**

C01G 23/053 → (51) **C01G 23/04**

C01G 25/02 → (51) **C01G 23/04**

C01G 30/00 → (51) **C01B 19/00**

C01G 45/02 → (51) **C01G 23/04**

C01G 45/02 → (51) **H01M 4/06**

C01G 49/00 → (51) **C04B 35/38**

C01G 49/08 → (51) **C22B 5/06**

C01G 51/00 → (51) **C01B 19/00**

C01G 53/04 → (51) **C01G 23/04**

C02F 1/04 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **C02F 1/50** (11) **2 173 670 B1**
C02F 1/68
(25) En (26) En
(21) 08756482.9 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/065197 30.05.2008
(87) WO 2009/020694 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 835722
(54) • **VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON MIKROBIELLEN BIOFILMEN IN WÄSSRIGEN SYSTEMEN**
• **METHOD FOR CONTROLLING MICROBIAL BIOFILM IN AQUEOUS SYSTEMS**
• **PROCEDE DE CONTROLE DE BIOFILM MICROBIEN DANS DES SYSTEMES AQUEUX**
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WHITEKETTLE, Wilson, Kurt, Jamison, PA 18929, US
TAFEL, Gloria, Jean, Doylestown, PA 18901, US
ZHAO, Qing, Shanghai 200127, CN
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 1/52 → (51) **B01D 21/01**

C02F 1/56 → (51) **B01D 21/01**

C02F 1/68 → (51) **C02F 1/50**

C02F 3/28 → (51) **A01K 63/04**

- (51) **C02F 9/00** (11) **3 031 782 B1**
C02F 1/40 C02F 103/18
C02F 11/12 C02F 1/28
C02F 101/10 C02F 1/72
C02F 1/52 C02F 101/32
C02F 1/00 C02F 1/66
(25) En (26) En
(21) 15195277.7 (22) 19.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016

- (30) 09.12.2014 IT MI20142108
(54) • **ANLAGE UND VERFAHREN ZUR SCHADSTOFFMINDERUNG IN DÄMPFEN UND PROZESSWASSER AUS EINER RECYCLINGEINHEIT VON GUMMIRÜCKSTÄNDEN**
• **PLANT AND METHOD FOR THE ABATEMENT OF POLLUTANTS IN FUMES AND PROCESS WATER COMING FROM A RECYCLING UNIT OF RUBBER RESIDUES**
• **INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE POLLUANTS DANS DES GAZ BRÛLÉS ET L'EAU DE TRAITEMENT PROVENANT D'UNE UNITÉ DE RECYCLAGE DE RÉSIDUS DE GOMME**
(73) Producta S.A.S. di Ladikos Elefterios & C., Via Firminio Giuletti, 4, 62010 Montelupone - Macerata, IT
(72) LADIKOS, Eleftherios, 62019 RECANATI, IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza (MB), IT

C02F 103/10 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **C03B 9/32** (11) **2 897 915 B1**
C03B 9/36 **C03B 9/46**
C03B 9/34 **C03B 9/347**
C03B 9/38 **A45D 34/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13765989.2 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069257 17.09.2013
(87) WO 2014/044669 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 FR 1258894
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN GLASWARE**
• **PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A THIN HOLLOW GLASSWARE**
• **PROCEDE ET INSTALLATION DE FABRICATION D'UN ARTICLE CREUX EN VERRE DE FAIBLE EPAISSEUR**
(73) Pochet du Courval, 121 Quai de Valmy, 75010 Paris, FR
(72) BRUNEAU, Antoine, F-76260 Eu, FR
CASTEX, Nicolas, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
CAVALLUCCI, Denis, F-67700 Otterswiller, FR
LEGASTELOIS, Sylvie, F-92600 Asnieres Sur Seine, FR
PERRIN, Olivier, F-92320 Chatillon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C03B 9/34 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/347 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/36 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/38 → (51) **C03B 9/32**

C03B 9/46 → (51) **C03B 9/32**

C03B 19/02 → (51) **H01S 3/067**

C03B 23/203 → (51) **H01L 51/52**

C03B 37/00 → (51) **H01S 3/067**

C03C 17/00 → (51) **C03C 17/34**

- (51) **C03C 17/34** (11) **2 109 592 B1**
C03C 23/00

- (25) En (26) En
(21) 08712928.4 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2008/000017 03.01.2008
(87) WO 2008/094382 2008/32 07.08.2008
(30) 29.01.2007 US 699080
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZEBEHANDELTEN BESCHICHTETEN ARTIKELS MIT EINER SCHUTZ-BESCHICHTUNG AUS DIAMANTÄHNLICHEM KOHLENSTOFF (DLC)**
• **METHOD OF MAKING HEAT TREATED COATED ARTICLE USING DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) COATING AND PROTECTIVE FILM**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE RECOUVERT TRAITÉ THERMIQUEMENT AVEC UN REVÊTEMENT DE CARBONE SOUS FORME DE DIAMANT AMORPHE (DLC) ET D'UN FILM PROTECTEUR**
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
(72) MURPHY, Nestor, P., West Bloomfield, MI 48322, US
FRATI, Maximo, Ypsilanti, MI 48198, US
PETRMICHL, Rudolph, Hugo, Ann Arbor, MI 48108, US
WANG, Jiangping, Novi, MI 48377, US
MULLER, Jens-Peter, L-4514 Differdange, LU
LAGE, Herbert, L - 2524 Luxembourg, LU
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **2 683 669 B1**
C03C 17/36 **B23K 26/06**
C23C 16/48 **C23C 16/56**
B23K 101/34 **B23K 26/064**
C03C 17/00 **C23C 14/58**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12712342.0 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) FR 2012/050476 07.03.2012
(87) WO 2012/120238 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 FR 1151897
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT EINER BESCHICHTUNG**
• **METHOD FOR OBTAINING A SUBSTRATE PROVIDED WITH A COATING**
• **PROCEDE D'OBTENTION D'UN SUBSTRAT MUNI D'UN REVÊTEMENT**
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BELAINE, Matthieu, F-75015 Paris, FR
YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C03C 17/36 → (51) **B22F 1/02**

C03C 17/36 → (51) **C03C 17/34**

- (51) **C03C 17/42** (11) **2 219 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 08846242.9 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.08.2010
(86) US 2008/012522 06.11.2008
(87) WO 2009/061435 2009/20 14.05.2009
(30) 06.11.2007 US 2003
(54) • **ARTIKEL MIT EINER GRENZFLÄCHE ZWISCHEN EINER POLYMERFLÄCHE UND EINER MODIFIZIERTEN GLASFLÄCHE**
• **ARTICLES HAVING AN INTERFACE BETWEEN A POLYMER SURFACE AND A MODIFIED GLASS SURFACE**
• **ARTICLES COMPORTANT UNE INTERFACE ENTRE UNE SURFACE POLYMÈRE ET UNE SURFACE EN VERRE MODIFIÉE**
- (73) Solvay USA Inc., 8 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) RAO, Ashwin, Norristown PA 19403, US
TRIVEDI, Satyen, East Windsor NJ 08520, US
CASTAING, Jean-christophe, Burlington NJ 08016, US
RUIZ, Jose, Burlington NJ 08016, US
AYMES, Charlie, Monmouth Junction NJ 08852, US
GRASSET, Amelie, F-31540 Belest-en-lauragais, FR
- (74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

C03C 23/00 → (51) **C03C 17/34****C03C 25/10** → (51) **C09D 175/16****C03C 27/12** → (51) **B32B 17/06****C04B 18/10** → (51) **B09B 3/00**

- (51) **C04B 24/12** (11) **2 532 632 B1**
C04B 26/02 **C04B 28/06**
C04B 40/00 **C04B 40/06**
- (25) De (26) De
(21) 12168008.6 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 DE 102011077254
(54) • **Inhibitorkombination, diese enthaltende Harzmischung und deren Verwendung**
• **Inhibitor combination, resin mixture containing same and use of same**
• **Combinaison d'inhibiteur, mélange de résine le contenant et leur utilisation**
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Pfeil, Armin, 86916 Kaufering, DE
Brinkhorst, Johannes, 86899 Landsberg, DE
Gigmes, Didier, 13190 Allauch, FR
Valgimigli, Luca, 40127 Bologna, IT
Pratt, Derek, Ottawa, Ontario K1R 5P8, CA
Bertin, Denis, 13013 Marseille, FR
- (74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C04B 26/02 → (51) **C04B 24/12****C04B 28/06** → (51) **C04B 24/12****C04B 28/10** → (51) **B09B 3/00****C04B 32/00** → (51) **E01C 5/06****C04B 35/111** → (51) **B01J 37/32**

- (51) **C04B 35/38** (11) **2 383 241 B1**
C01G 49/00 **H01F 1/34**
H01F 41/02
- (25) Ja (26) En
(21) 10735968.9 (22) 29.01.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) JP 2010/051648 29.01.2010
(87) WO 2010/087513 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018808
10.02.2009 JP 2009028033
(54) • **Mn-Zn-Co-FERRITKERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **Mn-Zn-Co FERRITE CORE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**
• **NOYAU DE FERRITE DE Mn-Zn-Co ET SON PROCÉDE DE FABRICATION**
- (73) JFE Chemical Corporation, 17-4, Kuramae 2-chome Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
(72) YOSHIDA, Hirofumi, Tokyo 111-0051, JP
NAKAMURA, Yukiko, Tokyo 111-0051, JP
GOTO, Satoshi, Tokyo 111-0051, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C04B 35/462 → (51) **B01J 37/32****C04B 35/47** → (51) **B01J 37/32****C04B 35/486** → (51) **B01J 37/32****C04B 35/495** → (51) **H01L 41/187**

- (51) **C04B 35/52** (11) **3 046 891 B1**
C04B 38/00 **C04B 38/04**
C04B 35/63 **C04B 35/638**
- (25) De (26) De
(21) 14772108.8 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(86) EP 2014/070044 19.09.2014
(87) WO 2015/040186 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 DE 102013110453
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN KOHLENSTOFFERZEUGNISSES**
• **METHOD FOR PRODUCING A POROUS CARBON PRODUCT**
• **PROCÉDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT POREUX À BASE DE CARBONE**
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) NEUMANN, Christian, 35410 Hungen, DE
OTTER, Matthias, D-59075 Hamm, DE
BECKER, Jörg, 61194 Niddatal, DE
PIHAN, Sascha, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C04B 35/565 → (51) **B01J 37/32****C04B 35/626** → (51) **B01J 37/32****C04B 35/63** → (51) **C04B 35/52****C04B 35/634** → (51) **B01J 37/32****C04B 35/638** → (51) **B01J 37/32****C04B 35/638** → (51) **C04B 35/52****C04B 38/00** → (51) **B01J 37/32****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/52****C04B 38/04** → (51) **C04B 35/52****C04B 38/06** → (51) **B01J 37/32****C04B 40/00** → (51) **C04B 24/12****C04B 40/06** → (51) **C04B 24/12****C04B 111/00** → (51) **B01J 37/32****C05B 13/00** → (51) **C01B 32/30**

- (51) **C05C 1/00** (11) **1 513 784 B1**
C05C 1/02 **C05C 9/02**
C05G 3/10 **C05G 5/00**
- (25) Fi (26) En
(21) 03732613.9 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT
(43) 16.03.2005
(86) FI 2003/000505 19.06.2003
(87) WO 2004/000759 2004/01 31.12.2003
(30) 20.06.2002 FI 20021201
(54) • **BESCHICHTETE DÜNGEMITTELTEILCHEN**
• **COATED FERTILISER PARTICLES**
• **PARTICULES D'ENGRAIS ENROBÉES**
- (73) Yara International ASA, P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) HERO, Heikki, FIN-02200 Espoo, FI
POUKARI, Juhani, FIN-02430 Masala, FI
- (74) Berggren Oy, Helsinki & Oulu, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C05C 1/02 → (51) **C05C 1/00****C05C 9/00** → (51) **C01B 32/30****C05C 9/02** → (51) **C05C 1/00****C05G 3/00** → (51) **C01B 32/30****C05G 3/06** → (51) **C01B 32/30****C05G 3/10** → (51) **C05C 1/00****C05G 5/00** → (51) **C01B 32/30****C05G 5/00** → (51) **C05C 1/00****C06B 21/00** → (51) **C06B 45/00****C06B 21/00** → (51) **C06B 45/10**

- (51) **C06B 45/00** (11) **2 001 822 B1**
C06D 5/06 **C06B 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 07727712.7 (22) 03.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) EP 2007/053241 03.04.2007
(87) WO 2007/113299 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 FR 0651183
(54) • **PYROTECHNISCHE KÖRNER MIT GROSSEN ABMESSUNGEN UND IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **PYROTECHNIC GRAINS OF LARGE DIMENSIONS, AND THEIR PRODUCTION AND USE**
• **GRANULES PYROTECHNIQUES DE GRANDES DIMENSIONS, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION**
- (73) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de Touban, 33185 Le Haillan, FR
(72) BLANCHARD, Hélène, F-92340 Bourg La Reine, FR
BODART, Vincent, F-75014 Paris, FR
ROCTON, Hugues, F-91710 Vert Le Petit, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C06B 45/10** (11) **3 071 537 B1**
C06B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14809915.3 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
(86) FR 2014/000250 21.11.2014
(87) WO 2015/075327 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302707
- (54) • **PYROTECHNISCHES ZUSAMMENGESETZTES PRODUKT MIT UNVERNETZTEM BINDEMITELE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **COMPOSITE PYROTECHNICAL PRODUCT WITH NON-CROSSLINKED BINDER AND METHOD FOR PREPARING SAME**
• **PRODUIT PYROTECHNIQUE COMPOSITE A LIANT NON RETICULE ET SON PROCEDE DE PREPARATION**
- (73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Eurengo, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (72) DESGARDIN, Nancy, F-91850 Bouray Sur Juine, FR
RAGON, Philippe, F-91070 Bondoufle, FR
WERSCHINE, Mathieu W., 92320 Chatillon, FR
CARAYON, Caroline, 33160 Saint Aubin-de-Médoc, FR
PAULIN, Jean-Louis, F-91610 Ballancourt, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **C06D 3/00** (11) **2 847 145 B1**
C09K 5/16 **F24J 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 13788459.9 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) US 2013/039994 07.05.2013
(87) WO 2013/169813 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643565 P
- (54) • **RAUCHERZEUGUNG MIT NIEDRIGER FLAMME**
• **LOW FLAME SMOKE**
• **FUMÉE À FLAMME FAIBLE**
- (73) POLARIS SENSOR TECHNOLOGIES, INC., 200 West Side Square, Suite 320, Huntsville, AL 35801, US
- (72) ERBACH, Peter S., Huntsville, AL 35801, US
BANISH, Michael R., Huntsville, AL 35801, US
- (74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C06D 5/06 → (51) **C06B 45/00****C07B 59/00** → (51) **C07C 227/40****C07B 61/00** → (51) **C07F 5/02****C07B 61/00** → (51) **F27B 7/24****C07C 1/26** → (51) **B01J 31/16****C07C 2/10** → (51) **B01J 38/56****C07C 2/12** → (51) **B01J 38/56****C07C 2/24** → (51) **B01J 38/56****C07C 11/02** → (51) **B01J 38/56****C07C 11/08** → (51) **B01J 38/56****C07C 11/107** → (51) **B01J 38/56**

- (51) **C07C 17/386** (11) **2 665 793 B1**
C07C 21/18 **C09K 3/30**
C09K 5/04 **C08J 9/12**
C08J 9/14
- (25) En (26) En
(21) 12736424.8 (22) 17.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) US 2012/021494 17.01.2012
(87) WO 2012/099844 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113009198
- (54) • **AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND WASSER**
• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS OF TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTENE AND WATER**
• **COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE DE TRANS-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUORO-2-BUTÈNE ET D'EAU**
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SINGH, Rajiv Ratna, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/386**

- (51) **C07C 29/157** (11) **2 970 067 B1**
C07F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 14711936.6 (22) 06.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054337 06.03.2014
(87) WO 2014/139854 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 EP 13159479
- (54) • **SELEKTIVE HYDRIERUNG VON ALDEHYDEN MIT RU-/BIDENTATLIGANDENKOMPLEXEN**
• **SELECTIVE HYDROGENATION OF ALDEHYDES WITH RU/BIDENTATE LIGANDS COMPLEXES**
• **HYDROGÉNATION SÉLECTIVE D'ALDÉHYDES AVEC DES COMPLEXES RU/LIGANDS BIDENTATES**
- (73) Firmenich SA, Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- (72) DUPAU, Philippe, 1211 Geneva 8, CH
BONOMO, Lucia, 1211 Geneva 8, CH
KERMORVAN, Laurent, 1211 Geneva 8, CH
- (74) Baumgartner Harris, Pauline, et al, Firmenich SA Route des Jeunes 1 P.O. Box 239, 1211 Genève 8, CH

C07C 31/27 → (51) **C09K 19/56****C07C 33/26** → (51) **C09K 19/56****C07C 33/36** → (51) **C09K 19/56****C07C 41/06** → (51) **B01J 38/56****C07C 43/23** → (51) **C09K 19/56****C07C 45/52** → (51) **C07C 45/78**

- (51) **C07C 45/78** (11) **2 673 252 B1**
C07C 45/85 **C07C 45/52**
C07C 47/22 **C07C 51/235**
C07C 57/04 **C07C 253/26**
C07C 255/08 **C07C 319/18**
C07C 323/22
- (25) En (26) En
(21) 12713288.4 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) IB 2012/000396 26.01.2012
(87) WO 2012/101526 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 PCT/IB2011/000468
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN/ACRYLSÄURE**
• **IMPROVED PROCESS FOR MANUFACTURING ACROLEIN/ACRYLIC ACID**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'ACIDE ACRYLIQUE/ACROLEIN**
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) DEVAUX, Jean-François, 69510 Soucieu-en-Jarrest, FR
DUBOIS, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
- (74) Bonnel, Claudine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 45/85 → (51) **C07C 45/78****C07C 47/22** → (51) **C07C 45/78**

- (51) **C07C 51/08** (11) **2 029 513 B1**
C07C 55/02 **C07C 55/12**
C07C 55/10 **C07C 55/14**
C07C 67/08 **C07C 69/34**
C07C 69/40 **C07C 69/42**
C07C 69/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07765951.4 (22) 25.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
(86) FR 2007/000875 25.05.2007
(87) WO 2007/141404 2007/50 13.12.2007
(30) 09.06.2006 FR 0605119
- (54) • **VERFAHREN ZUR UMWANDUNG VON NITRILVERBINDUNGEN IN CARBONSÄUREN UND ENTSPRECHENDE ESTER**
• **PROCESS FOR CONVERTING NITRILE COMPOUNDS TO CARBOXYLIC ACIDS AND CORRESPONDING ESTERS**
• **PROCEDE DE TRANSFORMATION DE COMPOSES NITRILES EN ACIDES CARBOXYLIQUES ET ESTERS CORRESPONDANTS**
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) LÉCONTE, Philippe, 68150 RIBEAUVILLE, FR
DENIS, Cyril, 69003 Lyon, FR
- (74) Cardon, Flavie, Rhodia Opérations Direction Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 51/235 → (51) **C07C 45/78**

- (51) **C07C 51/265** (11) **2 961 724 B1**
C07C 63/04 **C07C 63/26**
- (25) En (26) En
(21) 14756969.3 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.01.2016

(86) SE 2014/000022 25.02.2014

(87) WO 2014/133433 2014/36 04.09.2014

(30) 28.02.2013 US 201361770994 P

- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATION VON CY-
MOLEN ZU AROMATISCHEN SÄUREN
• PROCESS FOR OXIDATION OF CYMENES
TO AROMATIC ACIDS
• PROCÉDÉ D'OXYDATION DE CYMÈNES
EN ACIDES AROMATIQUES

(73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE

(72) LUNDMARK, Stefan, 263 95 Farhult, SE
KANGAS, Matias, 252 20 Helsingborg, SE
HÄGGMAN, Bo, 224 65 Lund, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07C 55/02 → (51) **C07C 51/08**

C07C 55/10 → (51) **C07C 51/08**

C07C 55/12 → (51) **C07C 51/08**

C07C 55/14 → (51) **C07C 51/08**

C07C 57/04 → (51) **C07C 45/78**

C07C 63/04 → (51) **C07C 51/265**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/265**

C07C 67/08 → (51) **C07C 51/08**

C07C 67/10 → (51) **C07C 69/52**

C07C 69/34 → (51) **C07C 51/08**

C07C 69/40 → (51) **C07C 51/08**

C07C 69/42 → (51) **C07C 51/08**

C07C 69/44 → (51) **C07C 51/08**

(51) **C07C 69/52** (11) **1 773 752 B1**
C07C 309/00 **C07C 303/44**
C07C 67/10

(25) En (26) En

(21) 05742900.3 (22) 02.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 18.04.2007

(86) US 2005/014703 02.05.2005

(87) WO 2006/022904 2006/09 02.03.2006

(30) 05.08.2004 US 912274

- (54) • ENTFERNEN VON ALKYLALKANSULFO-
NATESTERN AUS ALKANSULFONSÄUREN
UND ANDEREN ORGANISCHEN MEDIEN
• REMOVAL OF ALKYL ALKANESUL-
FONATE ESTERS FROM ALKANE-
SULFONIC ACIDS AND OTHER ORGANIC
MEDIA
• ELIMINATION D'ESTERS D'ALCANESUL-
FONATES D'ALKYLE HORS D'ACIDES
ALCANESULFONIQUES ET D'AUTRES
MILIEUX ORGANIQUES

(73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Phila-
delphia, PA 19103, US

(72) SMITH, Gary, S., Collegeville, PA 19426, US
CORDOVA, Robert, Saraland, AL 36571, US
CHEN, Johnson, C., H., King of Prussia, PA
19406, US

CHEN, Mabel, West Chester, PA 19380, US

(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE
Département Propriété Industrielle 420 Rue

d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR

(51) **C07C 69/675** (11) **2 786 981 B1**
C07D 317/04 **A61K 31/357**
A61K 31/222 **A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 14162710.9 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(30) 03.04.2013 US 201361807837 P

- (54) • Stilbenoidverbindungen als Hemmer von
Plattenepithelkarzinom und -hepatom und
Verwendungen davon
• Stilbenoid compounds as inhibitors for
squamous carcinoma and hepatoma and
uses thereof
• Composés stilbénoïdes en tant qu'inhibi-
teurs de carcinome squameux et hépa-
tome et leurs utilisations

(73) China Medical University, No. 91, Hsueh-
Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, TW

(72) Kuo, Sheng-Chu, 404 Taichung City, TW
Yang, Jai-Sing, 404 Taichung City, TW
Hsieh, Min-Tsang, 404 Taichung City, TW
Wu, Tian-Shung, 404 Taichung City, TW
Lee, Kuo-Hsiung, 404 Taichung City, TW
Chen, Huei-Wan, 404 Taichung City, TW
Huang, Li-Jiau, 404 Taichung City, TW
Hung, Hsin-Yi, 404 Taichung City, TW
Way, Tzong-Der, 404 Taichung City, TW
Chang, Ling-Chu, 404 Taichung City, TW
Lin, Hui-Yi, 404 Taichung City, TW
Cheng, Yung-Yi, 404 Taichung City, TW
Liu, Chin-Yu, 404 Taichung City, TW

(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert An-
waltpartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **C07C 209/36** (11) **2 686 294 B1**
C07C 211/50 **B01J 19/26**

(25) De (26) De

(21) 12708337.6 (22) 14.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) EP 2012/054414 14.03.2012

(87) WO 2012/123469 2012/38 20.09.2012

(30) 16.03.2011 EP 11158462

- (54) • OPTIMIERTE DOSIERUNG DER EDUKTE
FÜR EIN VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG VON AROMATISCHEN AMINEN
DURCH HYDRIERUNG VON NITROARO-
MATEN
• OPTIMIZED METERING OF REACTANTS
FOR A PROCESS FOR PREPARING
AROMATIC AMINES BY HYDROGE-
NATION OF NITROAROMATICS
• DOSAGE OPTIMISÉ DES ÉDUITS POUR
UN PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'AMINES AROMATIQUES PAR HYDRO-
GÉNATION DE NITROAROMATES

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056
Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) WATERS, Gerrit, 76133 Karlsruhe, DE
BÜTTNER, Johannes, 01945 Ruhland, DE
RAICHLE, Andreas, 67063 Ludwigshafen, DE
HILLER, Markus, 67133 Maxdorf, DE
RENZE, Peter, 68163 Mannheim, DE
HERRICH, Michael, 01945 Jannowitz, DE
RÜGER, Helmut, 01993 Schipkau, DE
HANTEI, Burkhard, 01936 Schwepnitz, DE
HOFMANN, Arndt, 01445 Radebeul, DE
FRITZ, Rüdiger, 02994 Bernsdorf, DE
RICHTER, Kathrin, 01279 Dresden, DE

BRAUNSBURG, Holgar, 01968 Senftenberg,
DE
BRUNTSCH, Lothar, 04932 Grossthiemig,
DE

C07C 211/50 → (51) **C07C 209/36**

C07C 213/02 → (51) **B01J 37/03**

(51) **C07C 227/40** (11) **2 646 411 B1**
C07C 309/65 **C07B 59/00**
C07C 229/48 **C07C 269/08**
C07C 271/24

(25) En (26) En

(21) 11801996.7 (22) 28.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013

(86) EP 2011/071145 28.11.2011

(87) WO 2012/072567 2012/23 07.06.2012

(30) 29.11.2010 US 417490 P

- (54) • HERSTELLUNG EINES PET-VORLÄUFERS
• PREPARATION OF PET PRECURSOR
• SYNTHÈSE D'UN PRÉCURSEUR POUR
TEP

(73) Blue Earth Diagnostics Limited, The Oxford
Science Park Magdalen Centre Robert
Robinson Avenue, Oxford OX4 4GA, GB

(72) BERG, Tom, Christian, N-0401 Oslo, NO
NILSEN, Anne, N-0401 Oslo, NO

(74) Stratagem IPM Limited, Meridian Court
Comberton Road, Toft, Cambridge CB23
2RY, GB

C07C 229/26 → (51) **C12P 13/08**

C07C 229/28 → (51) **C12P 13/08**

C07C 229/48 → (51) **C07C 227/40**

(51) **C07C 231/02** (11) **2 580 186 B1**
C07C 231/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 11734161.0 (22) 09.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013

(86) FR 2011/051315 09.06.2011

(87) WO 2011/154661 2011/50 15.12.2011

(30) 09.06.2010 FR 1054534

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ESTERAMIDVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR PREPARING ESTERAMIDE
COMPOUNDS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE
COMPOSES ESTERAMIDES

(73) Rhodia Operations, 40, rue de la Haie Coq,
93306 Aubervilliers, FR

(72) VIDAL, Thierry, F-69003 Lyon, FR
RACHED, Rabih, F-69390 Millery, FR
GUGLIERI, Massimo, MC-98000 Monaco,
MC

(74) Cardon, Flavie, et al, Rhodia Operations
Direction Propriété Industrielle 40, rue de la
Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C07C 231/02 → (51) **C07D 213/79**

C07C 231/14 → (51) **C07C 231/02**

C07C 233/87 → (51) **C07D 213/79**

C07C 241/04 → (51) **C07C 323/60**

C07C 253/24 → (51) **F27B 7/24**

C07C 253/26 → (51) **C07C 45/78**

C07C 255/08	→ (51) C07C 45/78
C07C 255/08	→ (51) F27B 7/24
C07C 255/31	→ (51) H01M 4/38
C07C 255/61	→ (51) H01M 4/38
C07C 263/10	→ (51) B01F 5/04
C07C 269/08	→ (51) C07C 227/40
(51) C07C 271/10 (11) 2 797 878 B1 C07C 271/12 C07C 271/24 A61K 31/16 A61P 9/00	
(25) En (26) En	
(21) 12862021.8 (22) 26.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(86) KR 2012/011471 26.12.2012	
(87) WO 2013/100568 2013/27 04.07.2013	
(30) 27.12.2011 US 201161580409 P	
(54) • <i>PHENYL CARBAMATVERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL</i> • <i>PHENYL CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING STROKE</i> • <i>COMPOSÉS CARBAMATE DE PHÉNYLE DESTINÉS À PRÉVENIR OU À TRAITER L'AVC</i>	
(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., C-B1F Advanced Institutes of Convergence Technology 864-1 lui-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR	
(72) CHOI, Yong Moon, Irvine, California 926204, US	
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
C07C 271/12	→ (51) C07C 271/10
(51) C07C 271/16 (11) 2 457 893 B1 C07C 271/20 C07D 213/64	
(25) En (26) En	
(21) 11009050.3 (22) 13.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.05.2012	
(30) 18.06.2004 US 872142 26.10.2004 US 621642 P 27.10.2004 US 622005 P 07.01.2005 US 642271 P 10.06.2005 US 149731	
(54) • <i>Zwischenprodukte für makrozyklische Modulatoren des Ghrelin-Rezeptors</i> • <i>Intermediates for macrocyclic modulators of the ghrelin receptor</i> • <i>Intermédiaires pour des modulateurs macrocycliques du récepteur de ghréline</i>	
(73) Ocera Therapeutics, Inc., 525 University Avenue, Suite 610, Palo Alto, CA 94301, US	
(72) Hoveyda, Hamid, 1050 Bruxelles, BE Peterson, Mark L., Rock Forest, Quebec, J1K 0A2, CA Fraser, Graeme, 1470 Bousval, BE Ramaseshan, Mahesh, Sunnyvale, CA 94086, US	
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
(62) 05785185.9 / 1 773 869	
C07C 271/20	→ (51) C07C 271/16
C07C 271/24	→ (51) C07C 227/40

C07C 271/24	→ (51) C07C 271/10
(51) C07C 273/04 (11) 2 617 708 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12151354.3 (22) 17.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(54) • <i>Verfahren zur Bildung von Harnstoff durch Integration eines Ammoniakherstellungsverfahrens in ein Harnstoffherstellungsverfahren sowie System dafür</i> • <i>A method of forming urea by integration of an ammonia production process in a urea production process and a system thereof</i> • <i>Procédé de formation d'urée par intégration d'un procédé de production d'ammoniac dans un procédé de production d'urée et système associé</i>	
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(72) Ennenbach, Frank, 63303 Dreieich, DE Koss, Ulrich, 8702 Zollikon, CH	
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH	
(51) C07C 303/40 (11) 3 055 292 B1 C07C 311/16	
(25) En (26) En	
(21) 14781186.3 (22) 07.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(86) EP 2014/071388 07.10.2014	
(87) WO 2015/052156 2015/15 16.04.2015	
(30) 10.10.2013 EP 13188179	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-[[[(BENZOYL)AMINO]SULFONYL]BENZOYLCHLORIDEN UND HERSTELLUNG VON ACYLSULPHAMOYLBENZAMIDEN</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING 4-[[[(BENZOYL)AMINO]SULPHONYL]-BENZOYL CHLORIDES AND PREPARATION OF ACYLSULPHAMOYL-BENZAMIDES</i> • <i>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 4-[[[(BENZOYL)AMINO]SULFONYL]BENZOYLCHLORIDES ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION D'ACYLSULFAMOYLBENZAMIDES</i>	
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE	
(72) FARIDA, Taraneh, 50259 Pulheim-Geyen, DE STAKEMEIER, Hubertus, 51467 Bergisch Gladbach, DE VERMEHREN, Jan, 65510 Idstein, DE	
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE	
C07C 303/44	→ (51) C07C 69/52
C07C 309/00	→ (51) C07C 69/52
C07C 309/51	→ (51) A61K 31/145
C07C 309/65	→ (51) C07C 227/40
C07C 311/08	→ (51) A61K 31/145
C07C 311/14	→ (51) A61K 31/145
C07C 311/16	→ (51) C07C 303/40
(51) C07C 317/04 (11) 2 360 143 B1	
(25) Ja (26) En	

(21) 09825995.5 (22) 14.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2011	
(86) JP 2009/067792 14.10.2009	
(87) WO 2010/055744 2010/20 20.05.2010	
(30) 17.11.2008 JP 2008293703	
(54) • <i>SULFONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS LÖSUNGSMITTEL FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN</i> • <i>SULFONE COMPOUNDS FOR USE AS SOLVENT FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES</i> • <i>COMPOSÉS SULFONE POUR L'UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES</i>	
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP	
(72) TAKEUCHI Takeshi, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP HIYAMA Takehiro, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP LI Chun, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP KANKI Toshihiko, Kako-gun Hyogo 675-0145, JP	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
C07C 319/12	→ (51) C07C 323/60
C07C 319/18	→ (51) C07C 45/78
C07C 319/20	→ (51) C07C 323/60
C07C 321/00	→ (51) A61K 31/275
(51) C07C 323/14 (11) 2 748 143 B1 C07C 323/19 C07F 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 12759030.5 (22) 22.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) EP 2012/066357 22.08.2012	
(87) WO 2013/026885 2013/09 28.02.2013	
(30) 22.08.2011 EP 11178303	
(54) • <i>MONOMERE UND OLIGOMERE UNGESÄTTIGTE VICINALE DITHIOETHER UND IHRE VERWENDUNG ZUR SELEKTIVEN PALLADIUM (II)-TRENNUNG VON SEKUNDÄRROHSTOFFEN</i> • <i>MONOMERIC AND OLIGOMERIC UNSATURATED VICINAL DITHIOETHERS AND THEIR USE FOR SELECTIVE PALLADIUM (II) SEPARATION FROM SECONDARY RAW MATERIALS</i> • <i>DITHIOETHERS VICINAUX MONOMÉRIQUES ET OLIGOMÉRIQUES INSATURÉS ET LEUR UTILISATION POUR LA SÉPARATION SÉLECTIVE DE PALLADIUM (II) À PARTIR DE MATIÈRES PREMIÈRES SECONDAIRES</i>	
(73) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE	
(72) HOLDT, Hans-Jürgen, 19412 Jülchendorf, DE TRAEGER, Juliane, 14467 Potsdam, DE	
(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE	
C07C 323/19	→ (51) C07C 323/14
C07C 323/22	→ (51) C07C 45/78
(51) C07C 323/60 (11) 2 155 258 B1 C07C 241/04 C07C 319/20 C07C 319/12	

- (25) En (26) En
(21) 08755945.6 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/064213 20.05.2008
(87) WO 2008/147765 2008/49 04.12.2008
(30) 22.05.2007 US 939529 P
(54) • VERBESSERTE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG VON HYDRAZIDEN
• IMPROVED PROCESSES FOR MAKING
HYDRAZIDES
• PROCÉDES AMÉLIORES DE FABRICA-
TION D'HYDRAZIDES
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York,
NY 10017-5755, US
(72) CHIARELLO, George, A., Garnet Valley PA
19060, US
SAHLI, Ayman, Amman, 11118, JO
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
(60) 12159159.8 / 2 465 541

C07C 335/20 → (51) **A61K 31/145****C07D 207/09** → (51) **A61K 31/343****C07D 207/327** → (51) **C07D 213/79****C07D 207/333** → (51) **C07D 213/79****C07D 211/52** → (51) **A61K 31/343****C07D 211/62** → (51) **A01N 43/80****C07D 213/56** → (51) **C07D 213/79****C07D 213/64** → (51) **C07C 271/16****C07D 213/74** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 213/79** (11) **2 714 648 B1**
C07D 213/80 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 231/22**
C07D 231/26 **C07D 333/38**
C07D 233/61 **C07C 231/02**
C07D 257/04 **C07C 233/87**
C07D 207/327 **C07D 495/02**
C07D 207/333 **C07D 295/155**
C07D 213/56
(25) En (26) En
(21) 12724046.3 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038517 18.05.2012
(87) WO 2012/166389 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201161491746 P
(54) • NEPRILYSIN-INHIBITOREN
• NEPRILYSIN INHIBITORS
• INHIBITEURS DE NÉPRILYSINE
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901
Gateway Boulevard, South San Francisco, CA
94080, US
(72) FLEURY, Melissa, San Francisco, California
94115, US
GENDRON, Roland, San Francisco, California
94110, US
HUGHES, Adam, D., Belmont, California
94002, US
SCHMIDT, Jane, San Francisco, California
94131, US
(74) Abel & Imray, Westpoint Building James
Street West, Bath BA1 2DA, GB

C07D 213/80 → (51) **C07D 213/79****C07D 213/80** → (51) **C07D 401/14****C07D 213/803** → (51) **C07D 401/14****C07D 213/81** → (51) **C07D 213/79****C07D 213/82** → (51) **C07D 213/79**

- (51) **C07D 215/58** (11) **3 046 906 B1**
A61K 31/47 **A61P 37/00**
C07D 413/06 **C07D 417/06**
C07D 401/12 **C07D 413/14**
A61P 37/08 **A61P 3/00**
A61P 35/00 **A61P 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 14784387.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) US 2014/056197 18.09.2014
(87) WO 2015/042212 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 US 201361880391 P
(54) • ROR-GAMMA-MODULATOREN
• ROR GAMMA MODULATORS
• MODULATEURS DE ROR GAMMA
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey
08543, US
DUAN, Jingwu, Princeton, New Jersey
08543, US
GONG, Hua, Princeton, New Jersey 08543,
US
JIANG, Bin, Princeton, New Jersey 08543,
US
LU, Zhonghui, Princeton, New Jersey 08543,
US
WEINSTEIN, David S., Princeton, New Jersey
08543, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

- (51) **C07D 217/24** (11) **2 900 639 B1**
C07D 401/04 **C07D 471/04**
A61P 11/00 **A61K 31/55**

- (25) En (26) En
(21) 13842615.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/000224 27.09.2013
(87) WO 2014/051653 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 US 201261706681 P
(54) • BICYCLISCHE DIHYDROPYRIDONKINA-
SEHEMMER
• BICYCLIC DIHYDROPYRIDONE KINASE
INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASE À BASE DE
DIHYDROPYRIDONE BICYCLIQUE
(73) Portola Pharmaceuticals, Inc., 270 East
Grand Avenue Suite 22, South San
Francisco, California 94080, US
(72) PANDEY, Anjali, Fremont, California 94555,
US
SONG, Yonghong, Foster City, California
94404, US
XU, Qing, Foster City, California 94404, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn,
London WC1R 5JJ, GB

C07D 221/18 → (51) **A61K 31/343****C07D 223/16** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **C07D 231/14** (11) **2 809 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 13701669.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051930 31.01.2013
(87) WO 2013/113829 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 EP 12356001
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOL-4-CAR-
BONSÄURE-DERIVATEN UND 3,5-
BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLEN
• METHOD FOR PRODUCING 3,5-
BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOL-4-
CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND
3,5-BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLES
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DÉRIVÉS
D'ACIDE 3,5-BIS(FLUORALKYL)-
PYRAZOL-4 CARBONIQUE ET 3,5-
BIS(FLUORALKYL)-PYRAZOLES
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Straße
50, 40789 Monheim, DE
Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16,
FR
(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte Foy les
Lyon, FR
LEROUX, Frédéric, F-67850 Herrlisheim, FR
GIORNAL, Florence, F-84860 Caderousse,
FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-
heim am Rhein, DE

C07D 231/14 (11) **3 046 908 B1**
C07D 231/16

- (25) En (26) En
(21) 14758956.8 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) EP 2014/068841 04.09.2014
(87) WO 2015/039877 2015/12 26.03.2015
(30) 20.09.2013 EP 13356012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-
FLUOR-1-ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-
PYRAZOL-4-CARBALDEHYD
• PROCESS FOR PREPARING 5-FLUORO-1-
ALKYL-3-FLUOROALKYL-1H-PYRAZOLE-
4-CARBALDEHYDE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-
FLUORO-1-MÉTHYL-3-DIFLUOROME-
THYL-1H-PYRAZOLE-4-CARBALDÉHYDE
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-
fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am
Rhein, DE
(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents &
Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS
99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

C07D 231/14 → (51) **C07D 311/20****C07D 231/16** → (51) **C07D 231/14****C07D 231/22** → (51) **C07D 213/79****C07D 231/26** → (51) **C07D 213/79****C07D 231/38** → (51) **C07D 311/20****C07D 233/20** → (51) **A61K 31/66****C07D 233/54** → (51) **C07D 261/02**

C07D 233/61 → (51) C07D 213/79	
C07D 233/64 → (51) C12P 13/08	
(51) C07D 233/76 (11) 2 912 021 B1 A61K 31/4166	
(25) En (26) En	
(21) 13785745.4 (22) 18.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 02.09.2015	
(86) US 2013/065591 18.10.2013	
(87) WO 2014/066151 2014/18 01.05.2014	
(30) 26.10.2012 US 201261718965 P	
(54) • <i>AGGRECANASE-INHIBITOREN</i> • <i>AGGRECANASE INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS D'AGGRECANASE</i>	
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US	
(72) DURHAM, Timothy, Barrett, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
MARIMUTHU, Jothirajah, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
WILEY, Michael, Robert, Indianapolis, IN 46206-6288, US	
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	
C07D 233/84 (11) 2 486 020 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10763362.0 (22) 06.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 15.08.2012	
(86) EP 2010/064950 06.10.2010	
(87) WO 2011/042480 2011/15 14.04.2011	
(30) 06.10.2009 FR 0956962	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ER- GOTHIONEIN UND DERGLEICHEN</i> • <i>METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ERGOTHIONEINE AND THE LIKE</i> • <i>PROCEDE DE SYNTHESE DE L'ERGO- THIONEINE ET ANALOGUES</i>	
(73) Tetrahedron, 14, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR	
(72) ERDELMEIER, Irene, F-75013 Paris, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
C07D 233/88 → (51) C07D 401/14	
C07D 235/08 → (51) C07D 311/20	
C07D 235/12 → (51) C07D 311/20	
C07D 239/04 → (51) C09K 8/54	
C07D 239/06 → (51) A61K 31/66	
C07D 239/47 → (51) C07D 239/48	
(51) C07D 239/48 (11) 2 850 067 B1 A61K 31/505 A61K 31/506 A61P 11/00 A61P 31/00 A61P 35/00 A61P 43/00 C07D 239/47 C07D 403/10 C07D 403/12	
(25) En (26) En	
(21) 13791057.6 (22) 17.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) JP 2013/064420 17.05.2013	

(87) WO 2013/172479 2013/47 21.11.2013	
(30) 18.05.2012 US 201261648816 P 28.03.2013 US 201361806158 P	
(54) • <i>CARBONSÄUREVERBINDUNGEN</i> • <i>CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS</i> • <i>COMPOSÉS D'ACIDE CARBOXYLIQUE</i>	
(73) Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8524, JP	
(72) HORI, Seiji, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP HASEGAWA, Futoshi, Osaka-shi Osaka 554- 0022, JP	
URABE, Daisuke, Osaka-shi Osaka 554- 0022, JP	
KUREBAYASHI, Hirotaka, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
C07D 241/20 → (51) C07D 401/14	
C07D 241/46 → (51) C12Q 1/68	
C07D 251/44 → (51) C14C 3/08	
C07D 253/00 → (51) C14C 3/08	
C07D 253/07 → (51) C14C 3/08	
C07D 253/075 → (51) C14C 3/08	
C07D 257/00 → (51) A61K 49/10	
C07D 257/04 → (51) A61K 31/66	
C07D 257/04 → (51) C07D 213/79	
(51) C07D 261/02 (11) 2 699 557 B1 C07D 233/54 C07D 275/00 C07D 263/02 C07D 277/00 C07D 271/06 C07D 285/00 A61K 31/4245 A61K 31/166 A61P 31/04	
(25) En (26) En	
(21) 12774356.5 (22) 20.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.02.2014	
(86) AU 2012/000416 20.04.2012	
(87) WO 2012/142671 2012/43 26.10.2012	
(30) 20.04.2011 US 201161477197 P	
(54) • <i>3-(OXAZOL-2-YL-ETHOXY)- UND 3- (THIAZOL-2-YL-ETHOXY)-BENZAMID-DE- RIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRK- STOFFE</i> • <i>3-(OXAZOL-2-YL-ETHOXY)- AND 3- (THIAZOL-2-YL-ETHOXY)-BENZAMIDE DERIVATIVES AS ANTI-BACTERIAL AGENTS</i> • <i>DÉRIVÉS DE 3-(OXAZOL-2-YL-ÉTHOXY)- ET 3-(THIAZOL-2-YL-ÉTHOXY)-BENZA- MIDE EN TANT QU'AGENTS ANTI-BACTÉ- RIENS</i>	
(73) Biota Scientific Management Pty Ltd, Unit 10 585 Blackburn Road, Notting Hill, VIC 3168, AU	
(72) HAYDON, David, John, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB CZAPLEWSKI, Lloyd, George, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB STOKES, Neil, Robert, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB DAVIES, David, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB COLLINS, Ian, Yarnton Oxfordshire OX5 1PF, GB PALMER, James, T, Notting Hill Victoria 3168, AU	

MITCHELL, Jeffrey, Peter, Notting Hill Victoria 3168, AU	
PITT, Gary Robert William, Notting Hill Victoria 3168, AU	
OFFERMANN, Daniel, Notting Hill Victoria 3168, AU	
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB	
C07D 261/04 → (51) A01N 43/80	
C07D 261/08 → (51) A01N 43/80	
C07D 263/02 → (51) C07D 261/02	
C07D 265/06 → (51) C07D 487/04	
C07D 271/06 → (51) C07D 261/02	
C07D 275/00 → (51) C07D 261/02	
C07D 277/00 → (51) C07D 261/02	
C07D 277/42 → (51) C07D 401/14	
C07D 285/00 → (51) C07D 261/02	
C07D 285/06 → (51) A61K 31/66	
C07D 285/08 → (51) C07D 401/14	
C07D 295/027 → (51) B01J 37/03	
C07D 295/03 → (51) B01J 37/03	
C07D 295/155 → (51) C07D 213/79	
(51) C07D 307/62 (11) 3 063 146 B1 C07D 415/00 C11D 1/58 A61K 8/49 A61Q 5/02 A61Q 19/10	
(25) En (26) En	
(21) 14793278.4 (22) 03.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) GB 2014/053262 03.11.2014	
(87) WO 2015/063514 2015/18 07.05.2015	
(30) 01.11.2013 GB 201319379	
(54) • <i>WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>DETERGENT COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DÉTERGENTES</i>	
(73) Innospec Limited, Innospec Manufacturing Park Oil Sites Road, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY, GB	
(72) GILES, Matthew Robert, Chester, Cheshire CH2 3PY, GB	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
C07D 307/87 → (51) A61K 31/343	
(51) C07D 307/91 (11) 2 938 606 B1 C07D 333/76 G02B 5/04	
(25) En (26) En	
(21) 13868021.0 (22) 23.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) KR 2013/006573 23.07.2013	
(87) WO 2014/104513 2014/27 03.07.2014	
(30) 28.12.2012 KR 20120156547	
(54) • <i>IN HOHEM MASSE FEUERFESTES (METH)ACRYLATDERIVAT UND VERFAH- REN ZUR HERSTELLUNG DAVON</i> • <i>HIGH REFRACTIVE (META) ACRYLATE DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARING THE SAME</i>	

- *DÉRIVÉ DE (MÉTA)ACRYLATE À RÉFRACTION ÉLEVÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) Daelim Chemical Co., Ltd., 71 Gongdan 1-gil Chilseo-myeon Haman-gun, Gyeong-sangnam-do 637-940, KR
- (72) SHIN, Honghyun, Seoul 135-512, KR
HAN, Ssangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
KONG, Chunho, Haman-gun Gyeong-sangnam-do 637-708, KR
GIM, Gyeonghyeon, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-860, KR
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07D 311/20** (11) **2 999 696 B1**
C07D 231/38 **C07D 235/08**
C07D 235/12 **C07D 487/04**
A61K 31/415 **A61P 25/00**
C07D 405/14 **C07D 231/14**
C07D 401/04 **C07D 403/04**
C07D 405/04

- (25) En (26) En
(21) 14729831.9 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) US 2014/038813 20.05.2014
(87) WO 2014/189947 2014/48 27.11.2014
(30) 20.05.2013 US 201361825364 P
10.10.2013 US 201361889451 P
- (54) • *5-AMINOPYRAZOL-4-CARBOXAMID HEMMER VON CDPK1 AUS T. GONDII UND C. PARVUM*
• *5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE INHIBITORS OF CDPK1 FROM T. GONDII AND C. PARVUM*
• *INHIBITEURS 5-AMINOPYRAZOLE-4-CARBOXAMIDE DE CDPK1 ISSUES DE T. GONDII ET C. PARVUM*
- (73) University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) HUANG, Wenlin, Seattle, WA 98105, US
OJO, Kayode, K., Seattle, WA 98105, US
FAN, Erkang, Seattle, WA 98105, US
VAN VOORHIS, Wesley, C, Seattle, WA 98105, US
ZHANG, Zhongsheng, Seattle, WA 98105, US
- (74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C07D 311/72 → (51) **C07J 75/00**

C07D 317/04 → (51) **C07C 69/675**

C07D 333/38 → (51) **C07D 213/79**

C07D 333/40 → (51) **A61K 31/66**

C07D 333/76 → (51) **C07D 307/91**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 629 776 B1**
C07D 401/14 **A61K 31/506**
A61P 9/00 **A61P 3/08**
A61P 35/00 **A61P 25/28**

- (25) En (26) En
(21) 11835025.5 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) US 2011/056780 18.10.2011
(87) WO 2012/054535 2012/17 26.04.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444212 P
18.10.2010 US 394136 P

- (54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MOBILISIERUNG VON CHOLESTERIN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS USEFUL FOR CHOLESTEROL MOBILISATION*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS ET MÉTHODES UTILES POUR LA MOBILISATION DU CHOLESTÉROL*
- (73) Cerenis Therapeutics Holding SA, Rue De La Découverte - Bât. A, 31670 Labège Cedex, FR
- (72) ONICIU, Daniela Carmen, 31000 Toulouse, FR
DASSEUX, Jean-Louis Henri, 31300 Toulouse, FR
BARBARAS, Ronald, 31840 Seilh, FR
KOCHUBEY, Valery, 125466 Moscow, RU
KOVALSKY, Dmitry, 141018 Mytisch, RU
RODIN, Oleg Gennadievich, 115304 Moscow, RU
GEOFFROY, Otto, Gainesville, Florida 32605, US
RZEPIELA, Anna, 2285 HV Rijswijk, NL
- (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- (60) 17175212.4

C07D 401/04 → (51) **C07D 217/24**

C07D 401/04 → (51) **C07D 311/20**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 668 179 B1**
C07D 401/12 **C07D 401/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 413/14 **A61K 31/505**
A61P 35/00

- (25) En (26) En
(21) 12703477.5 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051167 25.01.2012
(87) WO 2012/101186 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 EP 11152219
15.07.2011 EP 11174234
- (54) • *NEUE 5-ALKYNYLPYRIDINE*
• *NEW 5-ALKYNYL-PYRIDINES*
• *NOUVELLES 5-ALKYNYL-PYRIDINES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) WUNBERG, Tobias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
VEEN, Van Der, Lars, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KRAEMER, Oliver, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/58**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/06**

C07D 401/12 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 638 036 B1**
C07D 405/04 **C07D 405/12**
C07D 405/14 **C07D 417/12**
C07D 417/14 **C07D 213/80**
C07D 213/803 **C07D 277/42**
C07D 241/20 **C07D 285/08**
C07D 233/88 **C07D 213/74**
C07D 401/12 **C07D 403/12**
A61K 31/44 **A61K 31/4178**

A61K 31/444
A61P 3/08

A61K 31/433
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 11839459.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) CN 2011/082004 09.11.2011
(87) WO 2012/062210 2012/20 18.05.2012
(30) 09.11.2010 CN 201010535640
- (54) • *VERBINDUNG ZUR ERHÖHUNG DER KINASEAKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNG*
• *COMPOUND FOR INCREASING KINASE ACTIVE AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DESTINÉ À L'AUGMENTATION DES KINASES ACTIVES ET LEUR APPLICATION*
- (73) Betta Pharmaceuticals Co., Ltd., 589 Hongfeng Rd., Yuhang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
Kang, Xinshan, Building 1, 20 North Jinzhou Rd., Cangshan District Fuzhou Fujian 350002, CN
Fujian Haixi Pharmaceuticals, Inc., 20 North Jinzhou, Jinshan Industrial Park, Cangshan District Fuzhou Fujian 350002, CN
- (72) KANG, Xinshan, Beijing 100176, CN
LONG, Wei, Beijing 100176, CN
MA, Cunbo, Beijing 100176, CN
WANG, Yanping, Beijing 100176, CN
SHEN, Xiaoyan, Beijing 100176, CN
HU, Yunyan, Beijing 100176, CN
TAN, Fenlai, Beijing 100176, CN
WANG, Yinxian, Beijing 100176, CN
- (74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **2 661 433 B1**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 409/14**
C07D 417/12 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **A61K 31/403**
A61K 31/407 **A61K 31/416**
A61P 27/02

- (25) En (26) En
(21) 12700094.1 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) EP 2012/050005 02.01.2012
(87) WO 2012/093101 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 US 201161429730 P
- (54) • *ZUR BEHANDLUNG VON ALTERS-BEDINGTER MACULADGENERATION (AMD) GEEIGNETE INDOLVERBINDUNGEN ODER DEREN ANALOGE*
• *INDOLE COMPOUNDS OR ANALOGUES THEREOF USEFUL FOR THE TREATMENT OF AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION (AMD)*
• *COMPOSES D'INDOLE OU DE SES ANALOGUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE LIEE A L'AGE (DMA)*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
ALTMANN, Eva, CH-4002 Basel, CH
HOMMEL, Ulrich, CH-4002 Basel, CH
LORTHOIS, Edwige Liliane Jeanne, CH-4002 Basel, CH
MAIBAUM, Juergen Klaus, CH-4002 Basel, CH
OSTERMANN, Nils, CH-4002 Basel, CH
QUANCARD, Jean, CH-4002 Basel, CH
RANDL, Stefan Andreas, 60320 Frankfurt am Main, DE

SIMIC, Oliver, CH-4002 Basel, CH
VULPETTI, Anna, CH-4002 Basel, CH
ROGEL, Olivier, CH-4002 Basel, CH
(74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/04**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 403/04 → (51) **C07D 311/20**

C07D 403/04 → (51) **C07D 471/14**

(51) **C07D 403/06** (11) **2 635 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 10859128.0 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) CN 2010/001731 01.11.2010
(87) WO 2012/058780 2012/19 10.05.2012
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-(PYRROL-2-YL) METHYLEN) -2-PYRROLONES MIT 2-SILYLOXY-PYRROLEN
• PROCESSES FOR THE PREPARATION OF 3-(PYRROL-2-YL)METHYLENE)-2-PYRROLONES USING 2-SILYLOXY-PYRROLES
• PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE 3-(PYRROL-2-YL)MÉTHYLÈNE)-2-PYRROLONES À L'AIDE DE 2-SILYLOXY-PYRROLES
(73) Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd., No. 88 Weiye Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) HENSCHKE, Julian, P., Summertown 5141, AU
CHEN, Yung-Fa, Tainan County 74144, TW
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 403/10 → (51) **C07D 239/48**

C07D 403/12 → (51) **C07D 239/48**

C07D 403/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 403/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/04 → (51) **C07D 311/20**

C07D 405/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 405/14 → (51) **C07D 311/20**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 405/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 409/14 → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 413/04** (11) **3 066 097 B1**
A61K 31/513 **A61P 9/00**
(25) De (26) De
(21) 14793565.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073801 05.11.2014
(87) WO 2015/067652 2015/19 14.05.2015

(30) 08.11.2013 EP 13192177
(54) • SALZE VON 1-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1R)-4-(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBONSÄURE
• SALTS OF 1-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1R)-4-(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-CARBONIC ACID
• SELS DE 1-(3-METHYL-2-OXO-2,3-DIHYDRO-1,3-BENZOXAZOL-6-YL)-2,4-DIOXO-3-[(1R)-4-(TRIFLUORMETHYL)-2,3-DIHYDRO-1H-INDEN-1-YL]-1,2,3,4-TETRAHYDROPYRIMIDIN-5-ACIDE CARBONIQUE
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop, DE
KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf, DE
HINZ, Martin-Holger, 42499 Hückeswagen, DE
FÜRSTNER, Chantal, 45478 Mülheim/Ruhr, DE
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE
ACKERSTAFF, Jens, 40225 Düsseldorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 413/04 → (51) **C07D 471/14**

C07D 413/06 → (51) **C07D 215/58**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 935 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811529.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077431 19.12.2013
(87) WO 2014/096214 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 SI 201200386
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIVAROXABAN
• A PROCESS FOR PREPARATION OF RIVAROXABAN
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU RIVAROXABAN
(73) Farma GRS, d.o.o., Seidlova cesta 70, 8000 Novo mesto, SI
(72) ZUPANCIC, Silvo, 8000 Novo mesto, SI
BENKIC, Primoz, 1000 Ljubljana, SI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C07D 413/14 → (51) **C07D 215/58**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 415/00 → (51) **C07D 307/62**

C07D 417/06 → (51) **C07D 215/58**

C07D 417/12 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/14 → (51) **A01N 43/80**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 419/14 → (51) **A01N 43/80**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 982 675 B1**
A61K 31/4745 **A61P 25/28**
A61P 43/00

(25) Ja (26) En
(21) 14780139.3 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) JP 2014/059853 03.04.2014
(87) WO 2014/163147 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 JP 2013079639
(54) • SALZ EINES PYRAZOLOCHINOLINDERIVATS UND KRISTALL DARAUS
• SALT OF PYRAZOLOQUINOLINE DERIVATIVE, AND CRYSTAL THEREOF
• SEL DE DÉRIVÉ DE PYRAZOLOQUINOLINE ET SON CRISTAL
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-0808, JP
(72) OZAKI, Shunsuke, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **3 063 147 B1**
A01N 43/90

(25) En (26) En
(21) 14787201.4 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) EP 2014/072831 24.10.2014
(87) WO 2015/062984 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 GB 201319411
(54) • HERBIZIDE 3-(2-BENZYLOXYPHENYL)-2,4-DIHYDROXY-1,8-NAPHTHYRIDIN-DE-RIVATE
• HERBICIDAL 3-(2-BENZYLOXYPHENYL)-2,4-DIHYDROXY-1,8-NAPHTHYRIDINE DERIVATIVES
• DÉRIVÉS DE 3-(2-BENZYLOXYPHÉNYL)-2,4-DIHYDROXY-1,8-NAPHTHYRIDINE HERBICIDES
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) SHANAHAN, Stephen Edward, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
HENNESSY, Alan Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
O'RIORDAN, Timothy Jeremiah Cornelius, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
BURTON, Paul Matthew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, GB
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/343**

C07D 471/04 → (51) **C07D 217/24**

C07D 471/04 → (51) **C07D 401/14**

C07D 471/04 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 471/14** (11) **2 483 271 B1**
C07D 498/14 **C07D 513/14**
C07D 403/04 **C07D 413/04**
A61K 31/551 **A61K 31/553**
A61K 31/554 **A61P 35/00**
A61P 25/00 **A61P 11/00**
A61P 9/00 **A61P 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10782688.5 (22) 27.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 08.08.2012

- (86) IB 2010/054329 27.09.2010
(87) WO 2011/036651 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 EP 09171466
(54) • *PYRAZOLINDIONDERIVATE ALS NADPH-OXIDASEHEMMER*
• *PYRAZOLINE DIONE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLINE DIONE EN TANT QU'INHIBITEURS D'OXYDASE NADPH*
- (73) GenKyoTex Suisse SA, 16, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Quates, CH
(72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
GAGGINI, Francesca, 1030 Bussigny, CH
LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 515 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 10840015.1 (22) 17.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/060985 17.12.2010
(87) WO 2011/079041 2011/26 30.06.2011
(30) 28.01.2010 US 299047 P
13.12.2010 US 422492 P
24.12.2009 US 290087 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE SYNTHESE VON POLYCYCLISCHEN GUANIDINVERBINDUNGEN*
• *METHODS FOR THE SYNTHESIS OF POLYCYCLIC GUANIDINE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE DE COMPOSÉS DE GUANIDINE POLYCYCLIQUES*
- (73) Novomer, Inc., 950 Danby Road Suite 198, Ithaca, NY 14850, US
(72) GRIDNEV, Alexei, Ithaca, NY 14850, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 831 079 B1**
C07D 265/06 **A61K 31/519**
A61K 31/5025 **A61P 35/00**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13768800.8 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) SG 2013/000126 01.04.2013
(87) WO 2013/147711 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 GB 201205669
(54) • *BICYCLISCHE/HETEROCYCLISCHE DERIVATE ALS MNK1- UND MNK2-MODULATOREN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC DERIVATIVES AS MNK1 AND MNK2 MODULATORS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES À TITRE DE MODULATEURS DE MNK1 ET MNK2 ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) NACRO, Kassoum, Singapore 138669, SG
DURAISWAMY, Athisayamani, Jeyaraj, Singapore 138669, SG
CHENNAMANENI, Lohitha, Rao, Singapore 138665, SG

- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB
(60) 17179630.3
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 892 900 B1**
C07D 519/00 **A61K 31/519**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13762703.0 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058614 06.09.2013
(87) WO 2014/039899 2014/11 13.03.2014
(30) 10.09.2012 US 201261699038 P
20.11.2012 US 201261728693 P
14.03.2013 US 201361782605 P
(54) • *PYRAZOLOPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ALS KINASE-INHIBITOREN*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSÉS PYRAZOLOPYRIMIDINE COMME INHIBITEURS DE KINASE*
- (73) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie Court, Suite 302, South San Francisco, CA 94080, US
(72) OWENS, Tim, South San Francisco California 94080, US
VERNER, Erik, Belmont, CA 94002, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 17152898.7 / 3 181 567

C07D 487/04 → (51) **C07D 311/20****C07D 491/044** → (51) **A61K 31/343****C07D 495/02** → (51) **C07D 213/79****C07D 495/02** → (51) **C07D 495/04**

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 578 590 B1**
C07D 495/02 **A61K 31/519**
A61K 31/4743 **A61K 9/70**
A61K 9/06 **A61P 29/00**
(25) Ko (26) En
(21) 11786920.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/003873 26.05.2011
(87) WO 2011/149288 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 PCT/KR2010/003332
26.05.2010 KR 20100049368
(54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE VERBINDUNG MIT HEMMENDER WIRKUNG GEGEN MEHRERE TYROSINKINASEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOUND HAVING INHIBITORY ACTIVITY AGAINST MULTIPLE TYROSINE KINASES, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSÉ ANTI-INFLAMMATOIRE AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE CONTRE DES TYROSINE KINASES MULTIPLES, ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CELUI-CI*
- (73) Korea Institute of Science and Technology, 5,14 Gil Hwarang-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) YANG, Beom-Seok, Seoul 137-760, KR
KIM, Yong-Zu, Daeyeon 305-811, KR
PARK, Tae-Kyo, Daeyeon 305-811, KR

- WOO, Sung-Ho, Daeyeon 305-811, KR
LEE, Hyang-Sook, Daeyeon 305-811, KR
KIM, Sun-Young, Daeyeon 305-811, KR
CHO, Jong-Un, Daeyeon 305-811, KR
LEE, Hong-Bum, Daeyeon 305-811, KR
(74) advotec, Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C07D 495/04 → (51) **A61K 31/343****C07D 498/14** → (51) **C07D 471/14****C07D 513/14** → (51) **C07D 471/14****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 5/02** (11) **2 797 933 B1**
C07B 61/00
(25) En (26) En
(21) 12862457.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/070967 20.12.2012
(87) WO 2013/101665 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 US 201161582173 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CHLOR-2-FLUOR-3-SUBSTITUIERTER-PHENYLBORONSÄURE-PINACOLESTERN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METHODS OF FORMING 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUTED-PHENYL-BORONIC ACID PINACOL ESTERS AND METHODS OF USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'ESTERS PINACOLIQUES D'ACIDE 4-CHLORO-2-FLUORO-3-SUBSTITUÉ-PHÉNYLBORONIQUE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) OPPENHEIMER, Jossian, Midland, Michigan 48640, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07F 5/02 → (51) **A01N 43/80****C07F 5/02** → (51) **A01N 55/08****C07F 7/02** → (51) **C08F 110/06****C07F 7/04** → (51) **C08F 110/06****C07F 7/18** → (51) **C07H 19/20****C07F 9/24** → (51) **C07H 19/20****C07F 9/655** → (51) **C07H 19/20****C07F 9/6558** → (51) **C07H 19/20**

- (51) **C07F 9/6561** (11) **2 847 201 B1**
A61K 31/675 **A61P 33/06**
(25) En (26) En
(21) 13787839.3 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) AU 2013/000467 07.05.2013
(87) WO 2013/166545 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643419 P
(54) • *6-OXOPURIN-PHOSPHORIBOSYLTRANSFERASE-INHIBITOREN*
• *6-OXOPURINE PHOSPHORIBOSYL-TRANSFERASE INHIBITORS*

- *INHIBITEURS DE 6-OXOPURINE PHOSPHORIBOSYLTRANSFÉRASE*
- (73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU
Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I., Flemingovo namesti 542/2, 166 10 Praha 6, CZ
- (72) DE JERSEY, John, Chapel Hill, Queensland 4069, AU
GUDDAT, Luke William, Kenmore, Queensland 4069, AU
HOCKOVA, Dana, 166 00 Praha 6, CZ
KEOUGH, Dianne Therese, Chelmer, Queensland 4068, AU
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

C07F 9/6561 → (51) **A61K 31/343****C07F 9/6561** → (51) **C07H 19/20**

- (51) **C07F 11/00** (11) **3 116 884 B1**
C23C 16/455
- (25) En (26) En
(21) 15716201.7 (22) 10.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2017
(86) US 2015/019604 10.03.2015
(87) WO 2015/138390 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 US 201461952633 P
- (54) • *MOLYBDÄNSILYLCYCLOPENTADIENYL UND Silylallylkomplexe sowie Verwendung davon bei der dünn-schichtabscheidung*
• *MOLYBDENUM SilylCYCLOPENTADIENYL AND Silylallyl complexes and use thereof in thin film deposition*
• *COMPLEXES DE SilylCYCLOPENTADIÉNYLE ET DE Silylallyle de molybdène et leur utilisation dans le dépôt de couches minces*
- (73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
(72) GARRATT, Shaun, Wirral CH62 3QF, GB
WILLIAMS, Paul, Wirral CH62 3QF, GB
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C07F 15/00 → (51) **C07C 29/157****C07F 15/00** → (51) **C07C 323/14****C07F 15/00** → (51) **C09K 11/06****C07F 15/02** → (51) **B01J 31/16**

- (51) **C07H 1/00** (11) **2 536 736 B1**
C07H 13/04 **C07H 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 11744297.0 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(86) DK 2011/050052 21.02.2011
(87) WO 2011/100979 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 DK 201070061
- (54) • *HERSTELLUNG VON 6'-O-SIALYL-LACTOSE UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *PRODUCTION OF 6'-O-SIALYLLACTOSE AND INTERMEDIATES*
• *PRODUCTION DE 6'-O-SIALYLLACTOSE ET INTERMÉDIAIRES*
- (73) Glycom A/S, Kogle Allé 4, 2970 Hørsholm, DK

- (72) PÉREZ FIGUEROA, Ignacio, Miami, FL 33173, US
HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt, HU
DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU
ÁGOSTON, Károly, H-2089 Telki, HU
ÁGOSTON, Ágnes, H-2089 Telki, HU
BAJZA, István, H-4031 Debrecen, HU
BOUTET, Julien, F-44770 La Plaine sur Mer, FR
HEDEROS, Markus, S-23343 Svedala, SE
KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, H-5100 Jászberény, HU
KRÖGER, Lars, 22457 Hamburg, DE
RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühlingen, DE
SCHROVEN, Andreas, 26676 Barssel, DE
VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki, GR
RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C07H 5/02 → (51) **C07H 15/04****C07H 7/02** → (51) **C12P 13/04****C07H 11/04** → (51) **C07H 15/04****C07H 13/04** → (51) **C07H 1/00****C07H 13/04** → (51) **C07H 15/04**

- (51) **C07H 15/04** (11) **2 940 028 B1**
C07H 5/02 **C07H 11/04**
C07H 13/04
- (25) En (26) En
(21) 15161799.0 (22) 06.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.11.2015
(30) 06.01.2003 US 438585 P
- (54) • *BESTIMMTE AMINOALKYL-GLUCOSAMINID-PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CERTAIN AMINOALKYL GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE*
• *COMPOSES D'AMINOALKYLE GLUCOSAMINIDE PHOSPHATE ET LEUR UTILISATION*
- (73) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US
(72) Johnson, David A., Hamilton, MT Montana 59840, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
- (62) 04700403.1 / 1 589 934

C07H 15/04 → (51) **A01N 43/16****C07H 15/18** → (51) **C07H 1/00**

- (51) **C07H 19/04** (11) **3 063 162 B1**
A61K 31/7042
- (25) En (26) En
(21) 14793753.6 (22) 28.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 07.09.2016
(86) US 2014/062548 28.10.2014
(87) WO 2015/065956 2015/18 07.05.2015
(30) 01.11.2013 US 201361898494 P

- (54) • *GLUCOPYRANOSYLSUBSTITUIERTE INDOL-HARNSTOFFDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS SGLT INHIBITOREN*
• *GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUTED INDOLE-UREA DERIVATIVES AND THEIR USE AS SGLT INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE GLUCOPYRANOSYL SUBSTITUÉS PAR INDOLE-URÉE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE SGLT*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) FIELDS, Todd, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07H 19/04 → (51) **C07H 19/20****C07H 19/044** → (51) **C07H 19/20****C07H 19/052** → (51) **C07H 19/20**

- (51) **C07H 19/06** (11) **1 778 711 B1**
C07H 19/16
- (25) En (26) En
(21) 05768112.4 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(43) 02.05.2007
(86) US 2005/023633 30.06.2005
(87) WO 2006/014387 2006/06 09.02.2006
(30) 02.07.2004 US 585193 P
- (54) • *SYNTHESE GESCHÜTZTER 3'-AMINO-NUKLEOSIDMONOMERE*
• *SYNTHESIS OF PROTECTED 3'-AMINO NUCLEOSIDE MONOMERS*
• *SYNTHESE DE MONOMERES NUCLEOSIDIQUES A GROUPE 3'-AMINO PROTEGE*
- (73) GERON CORPORATION, 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GRYAZNOV, Sergei, M., San Mateo, CA 94402, US
PONGRACZ, Krisztina, Oakland, CA 94611, US
ZIELINSKA, Daria, Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07H 19/06 → (51) **C07H 19/20****C07H 19/10** → (51) **C07H 19/20****C07H 19/16** → (51) **C07H 19/06**

- (51) **C07H 19/20** (11) **2 752 422 B1**
A61K 31/7076 **A61P 31/14**
C07F 9/655 **C07F 9/6558**
C07F 9/6561 **C07H 19/044**
C07H 19/052 **C07H 19/10**
C07H 19/06 **C07H 19/24**
C07H 19/207 **C07F 7/18**
C07F 9/24 **C07H 19/04**
- (25) En (26) En
(21) 14163247.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 09.07.2014
(30) 31.03.2010 US 319548 P
31.03.2010 US 319513 P
- (54) • *Stereoselektive synthese von phosphorhaltigen wirkstoffen*

- *Stereoselective synthesis of phosphorus containing actives*
 - *Synthèse stéréosélective d'agents actifs contenant du phosphore*
- (73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) Ross, Bruce, S., Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
Sofia, Michael, Joseph, Doylestown, PA Pennsylvania 18901, US
Pamulapati, Ganapati, Reddy, Plainsboro., NJ New Jersey 08536, US
Rachakonda, Suguna, Copley, OH 44321, US
Zhang, Hai-Ren, Ellicott City, MD Maryland 21043, US
- (74) Wallace, Sheila Jane, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 11714466.7 / 2 552 931

C07H 19/207 → (51) **C07H 19/20****C07H 19/24** → (51) **C07H 19/20****C07H 21/04** → (51) **A61K 31/70****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C07J 9/00** (11) **3 030 570 B1**
A61K 31/575 **A61P 9/10**
- (25) It (26) En
(21) 14796270.8 (22) 02.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
(86) IB 2014/065016 02.10.2014
(87) WO 2015/049657 2015/14 09.04.2015
(30) 03.10.2013 EP 13187285
- (54) • *POLYMORPHE FORM VON NATRIUM-HYDEOXYCHOLAT (NAHDC) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *POLYMORPHIC FORM OF SODIUM HYDEOXYCHOLATE (NAHDC) AND ITS PREPARATION PROCESS*
• *FORME POLYMORPHE DE SODIUM HYDEOXYCHOLATE (NAHDC) ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (73) PRODOTTI CHIMICI E ALIMENTARI SPA, Via Novi 78, 15060 Basaluzzo (Alessandria), IT
- (72) GALDI, Gianluca, 16031 Pieve Ligure (GE), IT
SACCO, Paolo, 16013 Campo Ligure (GE), IT
FERRARI, Valeria, 15060 Basaluzzo (AL), IT
- (74) Casci, Tamara, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C07J 9/00 → (51) **A01K 67/027****C07J 9/00** → (51) **C07J 75/00****C07J 17/00** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C07J 63/00** (11) **2 786 757 B1**
A61K 31/56 **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 12852723.1 (22) 30.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
(86) CN 2012/085652 30.11.2012
(87) WO 2013/079018 2013/23 06.06.2013
(30) 01.12.2011 PCT/CN2011/083288
- (54) • *2-SUBSTITUIERTES OLEANOLSÄUREDERIVAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON*

- *2-SUBSTITUTED OLEANOLIC ACID DERIVATIVE, METHOD PREPARING FOR SAME, AND APPLICATION THEREOF*
 - *DÉRIVÉ DE L'ACIDE OLÉANOLIQUE 2-SUBSTITUÉ, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (73) Hangzhou Besheng Pharmaceutical Co., Ltd., 4th Floor, 6 Building No.88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) XU, Rongzhen, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
RONG, Frank, Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
LAI, Hongxi, Longyan, Fujian 364200, CN
XIE, Fuwen, Longyan, Fujian 364200, CN
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

(51) **C07J 75/00** (11) **2 635 592 B1**
C07D 311/72 **C07J 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 11784965.3 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
(86) EP 2011/069236 02.11.2011
(87) WO 2012/059512 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 DE 102010050293

- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PHYTOSTEROLEN UND/ODER TOCOPHEROLEN AUS RÜCKSTÄNDEN EINER DESTILLATION VON ESTERN PFLANZLICHER ÖLE, VORZUGSWEISE AUS DESTILLATIONSRÜCKSTÄNDEN AUS EINER UMESTERUNG VON PFLANZLICHEN ÖLEN*
• *METHOD FOR OBTAINING PHYTOSTEROLS AND/OR TOCOPHEROLS FROM RESIDUE OF A DISTILLATION OF THE ESTERS OF VEGETABLE OILS, PREFERABLY FROM DISTILLATION RESIDUE FROM A TRANSESTERIFICATION OF VEGETABLE OILS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PHYTOSTÉROLS ET/OU DE TOCOPHÉROLS À PARTIR DE RÉSIDUS D'UNE DISTILLATION D'ESTERS D'HUILES VÉGÉTALES, DE PRÉFÉRENCE À PARTIR DE RÉSIDUS DE DISTILLATION ISSUS D'UNE TRANSESTÉRIFICATION D'HUILES VÉGÉTALES*

- (73) Verbio Vereinigte Bioenergie AG, Ritterstrasse 23, 04109 Leipzig, DE
- (72) LEMP, Joachim, 04509 Delitzsch, DE
BAADE, Nico, 06449 Aschersleben / OT Schackstedt, DE
PÖHLS, Emanuel, 04155 Leipzig, DE

- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

C07K 1/00 → (51) **C07K 5/00****C07K 1/107** → (51) **C07K 14/00****C07K 1/113** → (51) **C07K 14/00****C07K 1/16** → (51) **C07K 14/00**

- (51) **C07K 1/26** (11) **2 844 773 B1**
C12Q 1/68 **G01N 27/447**
- (25) En (26) En
(21) 13784804.0 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
(86) US 2013/039553 03.05.2013
(87) WO 2013/166444 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 US 201261643144 P

- (54) • *BIOMARKERANALYSE MITTELS SCODAPHORESE*
• *BIOMARKER ANALYSIS USING SCODAPHORESIS*
• *ANALYSE DE BIOMARQUEURS UTILISANT LA SCODAPHORÈSE*
- (73) Boreal Genomics Corp., 5150 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
The University of British Columbia, 103 - 6190 Agronomy Road, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
- (72) MARZIALI, Andrea, North Vancouver, BC V7R 1G3, CA
WIGGIN, Matthew, Vancouver, BC V5N 3Y9, CA
SHIBAHARA, Gosuke, China-ken 266-0034, JP
VYSOTSKAIA, Valentina Semenovna, Belmont, CA 94002, US
- (74) Bailey, David Martin, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, TN13 3AJ, GB

C07K 1/30 → (51) **C12N 9/04****C07K 1/36** → (51) **C12N 1/02****C07K 4/10** → (51) **A61K 8/64**

- (51) **C07K 5/00** (11) **2 311 849 B1**
C07K 1/00 **C07K 14/00**
- (25) En (26) En
(21) 10075643.6 (22) 11.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 20.04.2011
(30) 11.10.2001 US 328624 P
27.09.2002 US 414155 P
10.10.2002 US 269695
- (54) • *Spezifische Bindungsmittel des menschlichen Angiopoietin-2*
• *Specific binding agents of human angiopoietin-2*
• *Agent de liaison spécifique d'angiopoïétine 2*
- (73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
- (72) Min, Hosung, Newbury Park, CA 91320, US
Oliner, Jonathan, Daniel, Newbury Park, CA 91320, US
- (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09004305.0 / 2 070 944
02804105.1 / 1 434 791

(51) **C07K 5/083** (11) **2 914 614 B1**
A61K 38/06 **A61P 31/14**
A61K 38/20 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **A61K 31/407**
A61K 31/7056

- (25) En (26) En
(21) 13789672.6 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) US 2013/067665 31.10.2013
(87) WO 2014/070974 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201261722317 P
- (54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) SUN, Li-Qiang, Wallingford, Connecticut 06492, US
ZHAO, Qian, Wallingford, Connecticut 06492, US

- SCOLA, Paul Michael, Wallingford, Connecticut 06492, US
- (74) Vögeli-Lange, Regina, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) **C07K 7/08** (11) **2 766 028 B1**
C07K 16/38 **G01N 33/68**
A61K 38/00

- (25) En (26) En
(21) 12775594.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059962 12.10.2012
(87) WO 2013/056054 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 2011161627573 P
(54) • **PEPTIDINHIBITOREN VON BACE1**
• **PEPTIDE INHIBITORS OF BACE1**
• **PEPTIDES INHIBITEURS DE LA BACE1**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) LAZARUS, Robert, A., South San Francisco, CA 94080, US
ZHANG, Yingnan, South San Francisco, CA 94080, US
WANG, Weiru, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Küng, Peter, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 14/00** (11) **2 330 114 B1**
C07K 1/113 **C07K 1/16**
C07K 1/107

- (25) Ja (26) En
(21) 09808062.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2009/003932 18.08.2009
(87) WO 2010/021126 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 JP 2008211144
11.02.2009 JP 2009029206
(54) • **VERFAHREN ZUR GLYCOPROTEINHERSTELLUNG UND SCREENINGVERFAHREN**
• **GLYCOPROTEIN PRODUCTION METHOD AND SCREENING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLYCOPROTÉINE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE**
(73) Glytech, Inc., 134, Chudoji-minamimachi Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, JP
(72) KAJIHARA, Yasuhiro, Toyonaka-shi Osaka 560-0054, JP
FUKAE, Kazuhiro, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP
(74) Niizuma, Yo, Niizuma Wasner GmbH Patent-anwaltskanzlei Postfach 273, 4125 Riehen 1, CH

C07K 14/00 → (51) **C07K 5/00**

C07K 14/18 → (51) **C12N 15/40**

C07K 14/325 → (51) **C12N 15/32**

C07K 14/445 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 493 915 B1**
(25) De (26) De
(21) 10773290.1 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066036 25.10.2010
(87) WO 2011/054690 2011/19 12.05.2011

- (30) 26.10.2009 EP 09174054
(54) • **STABILISIERUNG VON BIOSENSOREN FÜR IN VIVO ANWENDUNGEN**
• **Stabilisation of biosensors for in vivo applications**
• **Stabilisation de biocapteurs pour applications in vivo**
(73) EyeSense AG, Elisabethenstrasse 3, 4051 Basel, CH
(72) HERBRECHTSMEIER, Peter, 61462 Königstein, DE
MÜLLER, Achim, 63762 Grossostheim, DE
KNUTH, Monika, 63773 Goldbach, DE
NIKOLAUS, Katharina, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C07K 14/50 → (51) **A61K 38/18**

(51) **C07K 14/605** (11) **2 906 595 B1**
A61K 38/00 **A61K 38/22**
A61K 38/28 **A61K 45/06**
A61K 38/26

- (25) En (26) En
(21) 13773767.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070882 08.10.2013
(87) WO 2014/056872 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 EP 12306232
27.02.2013 EP 13305222
(54) • **EXENDIN-4-DERIVATE ALS DUALE GLP1/GLUCAGON-AGONISTEN**
• **EXENDIN-4 DERIVATIVES AS DUAL GLP1/GLUCAGON AGONISTS**
• **DÉRIVÉS D'EXENDIN-4 UTILISÉS COMME AGONISTES DE GLUCAGON/GLP1 DOUBLE**
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HAACK, Torsten, 65926 Frankfurt am Main, DE
WAGNER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
HENKEL, Bernd, 65926 Frankfurt am Main, DE
STENGELIN, Siegfried, 65926 Frankfurt am Main, DE
EVERS, Andreas, 65926 Frankfurt am Main, DE
BOSSART, Martin, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07K 14/78 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/82 → (51) **C12N 5/20**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 531 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 11702974.4 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051450 02.02.2011
(87) WO 2011/095506 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 GB 201001791
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ANTIKÖRPERN**
• **PROCESS FOR OBTAINING ANTIBODIES**

- **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES ANTICORPS**
(73) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) BILGISCHER, Jean-Pascal Pierre, B-1070 Brussels, BE
BASSETT, Philip Jonathan, Slough Berkshire SL1 3 WE, GB
PEARCE-HIGGINS, Mark Robert, Slough Berkshire SL 1 3WE, GB
KENNY, Andrew John, Fishburn, Stockton-on-Tees, TS21 4EP, GB
(74) Bull, Christof, UCB Pharma S.A. Intellectual Property Department Allée de la Recherche 60, B-1070 Bruxelles, BE
(60) 17173501.2

(51) **C07K 16/00** (11) **2 681 240 B1**
C07K 16/30 **C07K 16/28**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 12708515.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053119 24.02.2012
(87) WO 2012/116927 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 EP 11156321
(54) • **MONOVALENTE ANTIGENBINDENDE PROTEINE**
• **MONOVALENT ANTIGEN BINDING PROTEINS**
• **PROTÉINES MONOVALENTES DE LIAISON À L'ANTIGÈNE**
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
KETTENBERGER, Hubert, 81369 Muenchen, DE
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH
KEUNKELE, Klaus-Peter, 85417 Marzling, DE
REGULA, Joerg Thomas, 81377 München, DE
SCHAEFER, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
SCHWAIER, Manfred, 85368 Wang-Ber-gen, DE
SUSTMANN, Claudio, 81373 Muenchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 791 164 B1**
A61K 39/00 **C07K 16/24**
C07K 16/28

- (25) En (26) En
(21) 12813390.7 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) FI 2012/051239 13.12.2012
(87) WO 2013/087993 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 FI 20116264
13.12.2011 US 201161569900 P
13.12.2011 US 201161569906 P
(54) • **Nicht-fucosyliertes Glycoprotein die Fc-Domäne eines Antikörpers**, umfassend
• **Non-fucosylated glycoprotein comprising the Fc domain of an antibody**
• **Glycoprotéine non-fucosylée comprenant le domaine Fc d'un anticorps**
(73) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
(72) SATOMAA, Tero, FI-00700 Helsinki, FI
SAARINEN, Juhani, FI-00370 Helsinki, FI
NATUNEN, Jari, FI-01520 Vantaa, FI
VILKMAN, Anja, FI-01800 Klaukkala, FI
VIRTANEN, Heidi, FI-00790 Helsinki, FI

HILTUNEN, Jukka, FI-00530 Helsinki, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C07K 16/00 → (51) **C12N 1/02**

C07K 16/08 → (51) **G01N 33/576**

C07K 16/12 → (51) **C12N 15/32**

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 074 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 07867188.0 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 01.07.2009
(86) US 2007/021134 02.10.2007
(87) WO 2008/060364 2008/21 22.05.2008
(30) 02.10.2006 EP 06020765
02.10.2006 EP 06020766
08.12.2006 PCT/EP2006/011862
11.06.2007 US 943289 P
12.06.2007 US 943499 P
13.07.2007 PCT/US2007/073504
- (54) • *HUMANISIERER ANTIKÖRPER GEGEN AMYLOID BETA*
• *HUMANIZED ANTIBODY AGAINST AMYLOID BETA*
• *ANTICORPS HUMAINISE CONTRE AMYLOIDE-BETA*
- (73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) PFEIFER, Andrea, 1806 St.-Légier, CH
PIHLGREN, Maria, 1052 Mont-sur-Lausanne, CH
MUHS, Andreas, 1053 Cugy, CH
WATTS, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07K 16/18** (11) **2 527 366 B1**
A61K 39/395 **A61P 25/28**
C12N 5/20
(25) En (26) En
(21) 12167447.7 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(43) 28.11.2012
(30) 12.06.2007 US 943541 P
12.06.2007 US 943543 P
13.06.2007 US 943790 P
- (54) • *Monoklonaler Anti-Beta-Amyloid-Antikörper*
• *Monoclonal anti beta amyloid antibody*
• *Anticorps monoclonal anti-amyloide beta*
- (73) AC Immune S.A., EPFL Innovation Park Building B, 1015 Lausanne, CH
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) Pfeifer, Andrea, 1806 St.-Légier, CH
Pihlgren, Maria, 1052 Mont-sur Lausanne, CH
Muhs, Andreas, 1053 Cugy, CH
Watts, Ryan, San Mateo, CA 94402, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 08768370.2 / 2 170 953

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/20 → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C07K 16/22** (11) **2 576 618 B1**
A61K 39/395 **A61P 3/00**
A61P 21/00
(25) En (26) En
(21) 11726005.9 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037837 25.05.2011
(87) WO 2011/150008 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348559 P
12.08.2010 US 372882 P
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN HUMANEN GDF8*
• *ANTIBODIES TO HUMAN GDF8*
• *ANTICORPS ANTI-GDF8 HUMAIN*
- (73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) STITT, Trevor, Ridgewood, NJ 07450, US
LATRES, Esther, New York, NY 10012, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/24 → (51) **C07K 16/00**

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 088 864 B1**
A61K 39/00 **A01N 63/00**
(25) En (26) En
(21) 07871350.0 (22) 02.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(86) US 2007/083529 02.11.2007
(87) WO 2008/067115 2008/23 05.06.2008
(30) 03.11.2006 US 856435 P
- (54) • *SELEKTIVE IMMUNODEPLETION EINER ENDOGENEN STAMMZELLENNISCHE ZUR TRANSPLANTATION*
• *SELECTIVE IMMUNODEPLETION OF ENDOGENOUS STEM CELL NICHE FOR ENGRAFTMENT*
• *IMMUNODEPLÉTION SÉLECTIVE DE NICHE DE CELLULES SOUCHES ENDOGENES POUR GREFFE*
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
- (72) WEISSMAN, Irving L., Redwood City, California 94061, US
CZECZOWICZ, Agnieszka, Menlo Park, California 94025, US
BHATTACHARYA, Deepta, San Francisco, California 94107, US
KRAFT, Daniel, Stanford, California 94305, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 17168021.8

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 484 696 B1**
C12N 15/13 **A61K 39/395**
G01N 33/53 **A61P 37/06**
A61P 31/04 **A61P 31/12**
(25) En (26) En
(21) 12162958.8 (22) 24.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
(43) 08.08.2012

- (30) 28.08.2006 US 840774 P
25.01.2007 US 897875 P
- (54) • *Antagonistische hLIGHT-spezifische menschliche monoklonale Antikörper*
• *Antagonistic hLIGHT-specific human monoclonal antibodies*
• *Anticorps monoclonaux humains anti-hLIGHT humain*
- (73) Kyowa Hakkō Kirin Co., Ltd., 1-6-1, Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
La Jolla Institute for Allergy and Immunology, 9420 Athena Circle, La Jolla CA 92037, US
- (72) Granger, Steven W., Encinitas, CA California 92024, US
Kato, Shinichiro, Japan, 100-8185, JP
Ware, Carl F., Solana Beach, CA California 92075, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 10172151.2 / 2 292 663
07837385.9 / 2 064 243

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 493 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 10773511.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054545 28.10.2010
(87) WO 2011/059762 2011/20 19.05.2011
(30) 28.10.2009 US 255632 P
- (54) • *ANTI-EGFR-ANTI-KÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ANTI-EGFR ANTIBODIES AND THEIR USES*
• *ANTICORPS ANTI-EGFR ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
FORSYTH, Charles, Michael, Fremont, CA 94538, US
DUBRIDGE, Robert B, Belmont California 94002, US
POWERS, David B., Fairfax California 94930, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07K 16/28** (11) **2 970 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 14717294.4 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/024208 12.03.2014
(87) WO 2014/159562 2014/40 02.10.2014
(30) 14.03.2013 US 201361783184 P
- (54) • *KOMBINATION VON DR5-AGONISTEN UND ANTI-PD1-ANTAGONISTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *COMBINATION OF DR5 AGONIST AND ANTI-PD-1 ANTAGONIST AND METHODS OF USE*
• *COMBINAISON D'AGONISTE DE DR5 ET D'ANTAGONISTE ANTI-PD-1 ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
- (72) BARNHART, Bryan, Princeton, NJ 08543, US
JURE-KUNKEL, Maria, N., Princeton, NJ 08543, US
- (74) Reittstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07K 16/28 → (51) C07K 16/00	
(51) C07K 16/30 C12N 15/13 A61P 35/00	(11) 2 847 227 B1 A61K 39/395
(25) En (21) 13788202.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.03.2015 (86) KR 2013/003635 26.04.2013 (87) WO 2013/168918 2013/46 14.11.2013 (30) 08.05.2012 KR 20120048805 (54) • <i>ANTI-ERBB2-ANTI-KÖRPERVARIANTEN</i> • <i>ANTI-ERBB2 ANTIBODY VARIANTS</i> • <i>VARIANTS D'ANTICORPS ANTI-ERBB2</i>	(26) En (22) 26.04.2013
(73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., (Chungjeongno 3-ga Chong Kun Dang Building) 8, Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-726, KR	
(72) MOON, Seung-Kee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR PARK, So-Ra, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR AN, Ki-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916, KR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
C07K 16/30 → (51) C07K 16/00	
C07K 16/32 → (51) C12N 5/20	
C07K 16/38 → (51) C07K 7/08	
C07K 16/40 → (51) A61K 38/16	
C07K 16/40 → (51) C12N 5/20	
C08B 30/12 → (51) C08K 5/053	
(51) C08B 37/00 D21C 9/00	(11) 2 850 109 B1
(25) En (21) 13720435.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.03.2015 (86) FI 2013/050414 15.04.2013 (87) WO 2013/171364 2013/47 21.11.2013 (30) 14.05.2012 US 201261646383 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON HEMICELLULOSE UND CELLULOSE AUS POLYSACCHARIDQUELLEN</i> • <i>METHOD OF SEPARATION OF HEMICELLULOSE AND CELLULOSE FROM POLYSACCHARIDE SOURCES</i> • <i>PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'HÉMICELLULOSE ET DE CELLULOSE À PARTIR DE SOURCES DE POLYSACCHARIDE</i>	(26) En (22) 15.04.2013
(73) Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä, FI	
(72) SIXTA, Herbert, FI-00076 Aalto, FI HUMMEL, Michael, FI-00076 Aalto, FI IAKOVLEV, Mikhail, Atlanta GA 30309, US TOLONEN, Lasse, 00100 Helsinki, FI	
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI	
(51) C08B 37/16 A23B 7/144	(11) 2 906 603 B1 A23N 15/06
(25) En (21) 13844865.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 19.08.2015	(26) En (22) 10.10.2013

(86) AU 2013/001170 10.10.2013 (87) WO 2014/056035 2014/16 17.04.2014 (30) 10.10.2012 AU 2012904421 (54) • <i>VERKAPSELUNG VON GASEN IN CYCLODEXTRINEN</i> • <i>ENCAPSULATION OF GASES WITHIN CYCLODEXTRINS</i> • <i>ENCAPSULATION DE GAZ DANS DES CYCLODEXTRINES</i>	
(73) The University Of Queensland, St.Lucia, Queensland 4072, AU	
(72) BHANDARI, Bhesh, Brisbane, Queensland 4072, AU HO, Binh Thanh, Brisbane, Queensland 4072, AU	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE	

C08B 37/16 → (51) C08G 65/329	
(51) C08C 19/22 C08F 236/10 B60C 1/00 C08C 19/25 C08F 4/48	(11) 2 826 793 B1 C08L 15/00 C08F 36/04 C08C 19/44 C08K 3/36
(25) Ko (21) 14780740.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 21.01.2015 (86) KR 2014/002620 27.03.2014 (87) WO 2014/175561 2014/44 30.10.2014 (30) 25.04.2013 KR 20130045813 02.12.2013 KR 20130148856 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONJUGIERTEN POLYMERS AUF DIENBASIS, ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM POLYMER UND REIFEN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>METHOD FOR PREPARING CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, COMPOSITION CONTAINING POLYMER, AND TIRE COMPRISING COMPOSITION</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYMÈRE À BASE DE DIÈNES CONJUGUÉS, COMPOSITION CONTENANT UN POLYMÈRE ET PNEU COMPRENANT LA COMPOSITION</i>	(26) En (22) 27.03.2014
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Ro Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR LEE, Sang Mi, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR CHOI, Heung Yeal, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR KIM, Yu Jin, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR CHUN, Moon Seok, Yuseong-gu Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

C08C 19/22 → (51) C08L 15/00	
(51) C08C 19/25 C08C 19/44 C08F 4/48	(11) 2 895 515 B1 C08F 4/46
(25) En (21) 12758512.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.07.2015 (86) EP 2012/068121 14.09.2012 (87) WO 2014/040640 2014/12 20.03.2014 (54) • <i>AMINOSILANMODIFIZIERTE POLYMERE</i>	(26) En (22) 14.09.2012

• <i>AMINO SILANE-MODIFIED POLYMERS</i> • <i>POLYMÈRES MODIFIÉS PAR UN SILANE AMINÉ</i>	
(73) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH	
(72) DÖRING, Christian, 04420 Markranstädt, DE KNOLL, Susanne, 04249 Leipzig, DE HEIDENREICH, Daniel, 06110 Merseburg, DE THIELE, Sven, 06120 Halle, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C08C 19/25 → (51) C08C 19/22	
C08C 19/25 → (51) C08L 15/00	
(51) C08C 19/44 C08L 15/00	(11) 2 813 523 B1 C08K 3/36
(25) Ko (21) 13747134.8 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.12.2014 (86) KR 2013/000892 04.02.2013 (87) WO 2013/119006 2013/33 15.08.2013 (30) 06.02.2012 KR 20120011617 31.01.2013 KR 20130011063 (54) • <i>MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING SAME</i> • <i>POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION</i>	(26) En (22) 04.02.2013
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) LEE, Ro Mi, Daejeon 305-738, KR LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR LEE, Choon Hwa, Daejeon 305-738, KR YOON, Byung Hoon, Daejeon 305-738, KR KIM, Jin Young, Daejeon 305-738, KR CHUN, Moon Seok, Daejeon 305-738, KR	
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	

C08C 19/44 → (51) C08C 19/22	
C08C 19/44 → (51) C08C 19/25	
(51) C08F 2/00 C08L 23/04	(11) 3 037 436 B1 C08L 23/06
(25) En (21) 14004367.0 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 29.06.2016 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von multimedalen In-situ-Mischungen mit Fraktionen mit ultrahohem Molekulargewicht</i> • <i>Process for producing multimodal polyethylene in-situ blends including ultra-high molecular weight fractions</i> • <i>Procédé de production de mélanges in situ de polyéthylène multimodal comprenant les fractions de masse moléculaire ultra élevée</i>	(26) En (22) 22.12.2014
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Dou, Qizheng, AT - 4030 Linz, AT Albunia, Alexandra Romina, AT - 4020 Linz, AT Liu, Yi, AT - 4209 Engerwitzdorf, AT	

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08F 2/00 → (51) **C08L 23/04****C08F 2/01** → (51) **C09D 4/02****C08F 2/38** → (51) **C08F 20/44****C08F 2/44** → (51) **C08K 13/08****C08F 2/46** → (51) **G02B 1/04****C08F 4/02** → (51) **C08F 10/00****C08F 4/02** → (51) **C08F 210/16****C08F 4/46** → (51) **C08C 19/25****C08F 4/48** → (51) **C08C 19/22****C08F 4/48** → (51) **C08C 19/25****C08F 4/52** → (51) **C08F 297/02****C08F 4/646** → (51) **C08F 110/06**(51) **C08F 4/649** (11) **3 010 944 B1**
C08F 110/06 **C08F 110/02**
C08F 4/654

(25) En (26) En

(21) 14728587.8 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2016

(86) EP 2014/061958 10.06.2014

(87) WO 2014/202420 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 EP 13172377

(54) • VORPOLYMERISIERTE KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
• PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS DE CATALYSEUR PRÉ-POLYMERISÉS POUR LA POLYMERISATION DES OLÉFINES

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) BRITA, Diego, I-44122 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/654 → (51) **C08F 4/649****C08F 4/654** → (51) **C08F 10/02****C08F 4/654** → (51) **C08F 110/06**(51) **C08F 4/6592** (11) **3 063 185 B1**
C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 14787175.0 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2016

(86) EP 2014/072651 22.10.2014

(87) WO 2015/062936 2015/18 07.05.2015

(30) 29.10.2013 EP 13190748

(54) • FESTE SINGLE-SITE-KATALYSATOREN MIT HOHER POLYMERISATIONS-AKTIVITÄT
• SOLID SINGLE SITE CATALYSTS WITH HIGH POLYMERISATION ACTIVITY

• CATALYSEURS SOLIDES À SITE UNIQUE AVEC UNE ACTIVITÉ DE POLYMERISATION ÉLEVÉE

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) REZNICHENKO, Alexander, FIN-00900 Helsinki, FI

AJELLAL, Nouredine, FIN-00970 Helsinki, FI

CASTRO, Pascal, FIN-00150 Helsinki, FI

SAEED, Irfan, FIN-00420 Helsinki, FI

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 4/6592 → (51) **C08F 210/16****C08F 4/70** → (51) **C08F 210/16****C08F 8/14** → (51) **C08F 220/28**(51) **C08F 10/00** (11) **1 539 839 B1**
C08F 4/02

(25) En (26) En

(21) 03797245.2 (22) 21.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.06.2005

(86) EP 2003/009282 21.08.2003

(87) WO 2004/026920 2004/14 01.04.2004

(30) 17.09.2002 EP 02078875

26.09.2002 US 413690 P

(54) • MAGNESIUMDICHLORID-ETHANOL-ADDUKTE UND DARAUSS ERHALTENE KATALYSATOR-KOMPONENTEN
• MAGNESIUM DICHLORIDE-ETHANOL ADDUCTS AND CATALYST COMPONENTS OBTAINED THEREFROM
• COMPOSES D'ADDITION ETHANOL-DICHLORURE DE MAGNESIUM ET COMPOSANTS DE CATALYSE OBTENUS A PARTIR DE CE COMPOSE D'ADDITION

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT

(72) EVANGELISTI, Daniele, 44100 Ferrara, IT

COLLINA, Gianni, 44044 Ferrara, IT

FUSCO, Ofelia, 44100 Ferrara, IT

SACCHETTI, Mario, 44100 Ferrara, IT

(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) **C08F 4/6592**(51) **C08F 10/02** (11) **2 808 351 B1**
C08F 4/654

(25) En (26) En

(21) 14179314.1 (22) 13.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 13.04.2010 US 759515

(54) • Polymer hergestellt durch Ziegler-Natta-Katalyse

• Polymer prepared with a Ziegler-Natta type catalyst

• Polymère préparé par un catalyseur de type Ziegler-Natta

(73) Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Jorgensen, Robert J., Scott Depot, West Virginia 25560, US

Wagner, Burkhard E., Highland Park, New Jersey 08904, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 11715844.4 / 2 545 086

(51) **C08F 10/06** (11) **2 877 504 B1**

(25) En (26) En

(21) 13732855.5 (22) 14.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015

(86) EP 2013/062433 14.06.2013

(87) WO 2014/001108 2014/01 03.01.2014

(30) 28.06.2012 EP 12174212

(54) • STERIL ANSPRUCHSVOLLE DIALKOXYDIALKYLILANES ALS EXTERNE SPENDER FÜR ZIEGLER-KATALYSATOREN FÜR DIE POLYMERISATION VON PROPYLEN

• STERICALLY DEMANDING DIALKOXYDIALKYLILANES AS EXTERNAL DONORS FOR ZIEGLER CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF PROPYLENE

• DIALKOXYDIALKYLILANES STÉRIQUEMENT EXIGEANTS EN TANT QUE DONNEURS EXTERNES POUR CATALYSEURS ZIEGLER POUR LA POLYMERISATION DE PROPYLENE

(73) Lummus Novolen Technology GmbH, Gottlieb-Daimler-Str. 8, 68165 Mannheim, DE

(72) NOGAI, Stefan, 69120 Heidelberg, DE

WINTER, Andreas, 67271 Neuleiningen, DE

DENKWITZ, Yvonne, 68163 Mannheim, DE

SCHUSTER, Oliver, 69493 Hirschberg, DE

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) **C08F 20/44** (11) **2 970 531 B1**
C08F 2/38 **C08F 220/44**
C08F 120/44 **D01F 6/18**
D01F 6/38

(25) En (26) En

(21) 14764730.9 (22) 14.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.01.2016

(86) AU 2014/000267 14.03.2014

(87) WO 2014/138807 2014/38 18.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201361799506 P

(54) • POLYMER AUS ACRYLNITRIL

• POLYMER DERIVED FROM ACRYLONITRILE

• POLYMÈRE DÉRIVÉ D'ACRYLONITRILE

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization, Clunies Ross Street, Acton, ACT 2601, AU

(72) CAI, Jackie Yun, Wandana Heights, Victoria 3216, AU

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08F 36/04 → (51) **C08C 19/22****C08F 110/02** → (51) **C08F 4/649**(51) **C08F 110/06** (11) **2 419 213 B1**
C08F 4/646 **C07F 7/02**
C07F 7/04 **B01J 37/00**

(25) En (26) En

(21) 10765029.3 (22) 13.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012

(86) US 2010/030910 13.04.2010

(87) WO 2010/120794 2010/42 21.10.2010

(30) 13.04.2009 US 422705

(54) • BICYCLISCHE SILICIUMORGANISCHE VERBINDUNGEN ALS ELEKTRONENDONATOREN FÜR POLYOLEFINKATALYSATOREN

- *BICYCLIC ORGANOSILICON COMPOUNDS AS ELECTRON DONORS FOR POLYOLEFIN CATALYSTS*
 - *COMPOSÉS ORGANIQUES DU SILICIUM BICYCLIQUES EN TANT QUE DONNEURS D'ÉLECTRONS POUR DES CATALYSEURS DE POLYOLÉFINES*
- (73) Formosa Plastics Corporation, U.S.A., 9 Peach Tree Hill Road, Livingston, NJ 07039, US
- (72) FANG, Yiqun, Port Lavaca, TX 77979, US
LU, Honglan, Port Lavaca, TX 77979, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **C08F 110/06** (11) **3 071 606 B1**
C08F 4/654
- (25) En (26) En
- (21) 14799497.4 (22) 19.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (86) EP 2014/075054 19.11.2014
- (87) WO 2015/075088 2015/21 28.05.2015
- (30) 22.11.2013 EP 13194123
- (54) • *EMISSIONSARMES PROPYLENHOMO-POLYMER MIT HOHEM SCHMELZFLUSS*
• *LOW EMISSION PROPYLENE HOMO-POLYMER WITH HIGH MELT FLOW*
• *HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE ÉMISSION PRÉSENTANT UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE*
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI
HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
DENIFL, Peter, FI-00990 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FI-06750 Tolkinen, FI
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 110/06 → (51) C08F 4/649

- (51) **C08F 114/18** (11) **2 951 217 B1**
C11D 1/00 **C11D 1/83**
- (25) En (26) En
- (21) 14745983.8 (22) 09.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
- (86) US 2014/010769 09.01.2014
- (87) WO 2014/120405 2014/32 07.08.2014
- (30) 29.01.2013 US 201361757790 P
- (54) • *TENSIDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SURFACTANTS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
• *TENSIO-ACTIFS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) LAMANNA, William M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SAVU, Patricia M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KEHREN, Jason M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08F 120/44 → (51) C08F 20/44

- (51) **C08F 210/16** (11) **2 576 642 B1**
C08F 4/6592 **C08F 4/70**
C08F 4/02
- (25) En (26) En
- (21) 11727642.8 (22) 26.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/002612 26.05.2011
- (87) WO 2011/147573 2011/48 01.12.2011
- (30) 17.06.2010 EP 10006346
24.06.2010 US 398368 P
28.05.2010 EP 10005630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN KATALYSATORSYSTEMS ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATORSYSTEM UND SEINE VERWENDUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN POLYMERIZATION, THE CATALYST SYSTEM AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN SYSTÈME DE CATALYSEUR SUPPORTÉ AFIN DE POLYMERISER DES OLÉFINES, SYSTÈME DE CATALYSEUR ET SON UTILISATION*
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) FANTINEL, Fabiana, 37122 Verona, IT
MIHAN, Shahram, 65812 Bad Soden, DE
KARER, Rainer, 67657 Kaiserslautern, DE
FRAAIJE, Volker, 60325 Frankfurt, DE
- (74) Seelert, Stefan, et al, Basell Polyolefine GmbH Intellectual Property Bldg. C657, 2nd floor Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08F 214/18 → (51) C08F 214/22

- (51) **C08F 214/22** (11) **2 981 561 B1**
C08J 5/22 **H01L 41/193**
C08F 214/18 **C08F 230/02**
C08F 222/02 **C08F 220/06**
C09D 127/16 **C08J 5/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14718685.2 (22) 27.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
- (86) FR 2014/050721 27.03.2014
- (87) WO 2014/162080 2014/41 09.10.2014
- (30) 03.04.2013 FR 1352981
- (54) • *VINYLDENFLUORID- TRIFLUORETHYLENHALTIGE POLYMERE*
• *COPOLYMERS CONTAINING VINYLIDENE FLUORIDE AND TRIFLUOROETHYLENE*
• *COPOLYMERES CONTENANT DU FLUORURE DE VINYLIDENE ET DU TRIFLUOROETHYLENE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
- (72) AMEDURI, Bruno, F-34000 Montpellier, FR
ALAAEDDINE, Ali, Hadath-Beyrouth, LB
- (74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 220/06 → (51) C08F 214/22**C08F 220/10 → (51) C08F 222/14**

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 970 540 B1**
C08F 290/02 **C08L 51/00**
C08L 33/04 **C09J 4/02**
C09J 151/00 **C09J 133/04**
C08G 18/67 **C09J 175/16**
C09J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 14767291.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
- (86) US 2014/025558 13.03.2014
- (87) WO 2014/151358 2014/39 25.09.2014
- (30) 15.03.2013 US 201313839785
- (54) • *HÄRTBARE ANAEROBE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANAEROBIC CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR VOIE ANAÉROBIE*
- (73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) LIU, Jianping, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
MAANDI, Andrus, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
MESSANA, Andrew, D., Newington, CT 06111, US
SCHALL, Joel, D., Hamden, CT 06514, US
HURLBURT, Lynnette, Manchester, Connecticut 06042, US
- (74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (51) **C08F 220/28** (11) **2 742 076 B1**
C08F 8/14
- (25) En (26) En
- (21) 12783776.3 (22) 25.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) US 2012/061777 25.10.2012
- (87) WO 2013/066696 2013/19 10.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161552763 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN AUS B-HYDROXY-PROPYL-GAMMA-POLYOXYALKYLENETHERN*
• *METHOD OF MAKING RESINS OF B-HYDROXY-PROPYL GAMMA-POLYOXY-ALKYLENE ETHERS*
• *METHODE DE PRÉPARATION DE RÉSINES D'ÉTHERS DE B-HYDROXY-PROPYL-GAMMA-POLYOXYALKYLÈNE*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) FINCH, William Christopher, Ambler, PA 19002, US
MULIK, Sudhir M., North Wales, PA 19454, US
RODOWSKI, C. Damien, Downingtown, PA 19335, US
WEINSTEIN, Barry, Dresher, PA 19025, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 220/44 → (51) C08F 20/44**C08F 222/02 → (51) C08F 214/22**

- (51) **C08F 222/14** (11) **2 927 250 B1**
C08F 220/10 **C08F 290/06**
C08J 5/18 **C09D 133/14**
C08F 265/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13859393.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2013/081678 25.11.2013
(87) WO 2014/084178 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 JP 2012259771
28.11.2012 JP 2012259772
14.12.2012 JP 2012273982
16.04.2013 JP 2013085661
(54) • (FUMARSÄUREDIESTER)-(ZIMTSÄUREESTER)COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DAMIT HERGESTELLTE FOLIE
• (FUMARIC ACID DIESTER)-(CINNAMIC ACID ESTER) COPOLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FILM PRODUCED USING SAME
• COPOLYMÈRE DE (DIESTER DE L'ACIDE FUMARIQUE)-(ESTER DE L'ACIDE CINNAMIQUE), PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET FILM PRODUIT EN L'UTILISANT
(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) KITAGAWA Takahiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
DOI Tohru, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
FUJII Yasuyoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
SAKAGUCHI Kota, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
INUI Akira, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
ITO Masayasu, Yokkaichi-shi Mie 510-8540, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C08F 226/02** (11) **2 931 768 B1**
C09D 139/00
(25) En (26) En
(21) 13799154.3 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/069802 13.11.2013
(87) WO 2014/092914 2014/25 19.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201261736746 P
(54) • NITROFUNKTIONELLE ACRYLAT-COPOLYMERE FÜR BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
• NITROFUNCTIONAL ACRYLATE COPOLYMERS FOR BINDER COMPOSITIONS
• COPOLYMÈRES D'ACRYLATE À FONCTION NITRO POUR DES COMPOSITIONS DE LIANT
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 E. Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
(72) BRUTTO, Patrick E., Bloomington, IL 60108, US
GREEN, George D., Cary, IL 60013, US
FU, Zhenwen, Collegeville, PA, US
GREYSON, Eric C., Blue Bell, PA 19422, US
HEJL, Andrew, Lansdale, PA 19446, US
TANG, Jia, Phoenixville, PA 19460, US
(74) Harrison IP Limited, 3 Ebor House Millfield Lane, Nether Poppleton, York YO26 6QY, GB
(60) 16186410.3 / 3 121 206

C08F 230/02 → (51) **C08F 214/22****C08F 230/08** → (51) **C08L 15/00****C08F 236/04** → (51) **C08L 15/00****C08F 236/10** → (51) **C08C 19/22****C08F 265/04** → (51) **C08F 222/14****C08F 290/02** → (51) **C08F 220/18****C08F 290/06** → (51) **C08F 222/14**

- (51) **C08F 297/02** (11) **2 977 392 B1**
C08F 299/00 **C09D 153/00**
C08F 4/52
(25) Ja (26) En
(21) 14767540.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2014/055570 05.03.2014
(87) WO 2014/148251 2014/39 25.09.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013054528
(54) • (METH)ACRYLBLOCKCOPOLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• (METH)ACRYLIC BLOCK COPOLYMER AND PRODUCTION METHOD THEREOF
• COPOLYMÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE SÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) SHIMIZU, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
IDA, Hirotsugu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 297/08 → (51) **B32B 27/08****C08F 299/00** → (51) **C08F 297/02****C08G 18/08** → (51) **A61K 6/09****C08G 18/08** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 268 692 B1**
C08G 18/36 **C08G 18/42**
(25) En (26) En
(21) 09732720.9 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2009/040814 16.04.2009
(87) WO 2009/129393 2009/43 22.10.2009
(30) 17.04.2008 US 45658 P
(54) • POLYURETHAN-ELASTOMERE AUS ERNEUERBAREN RESSOURCEN
• POLYURETHANE ELASTOMERS FROM RENEWABLE RESOURCES
• ELASTOMÈRES DU TYPE POLYURÉTHANNE PRÉPARÉS À PARTIR DE RESSOURCES RENOUVELABLES
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) VAIRO, Giuseppe, I-42015 Correggio, IT
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/10 → (51) **A61K 6/09****C08G 18/12** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/32** → (51) **C08G 18/66****C08G 18/36** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/10****C08G 18/42** → (51) **C08G 18/66**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 382 254 B1**
C09J 175/08 **C08K 3/04**
C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 09789481.0 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/035278 26.02.2009
(87) WO 2010/074768 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 140241 P
(54) • ZUR INSTALLATION VON FAHRZEUGFENSTERN GEEIGNETER UND EINE SCHNELLE WEGFAHRZEIT ERMÖGLICHENDER KLEBSTOFF
• ADHESIVE USEFUL FOR INSTALLING VEHICLE WINDOWS PROVIDING RAPID DRIVE AWAY TIME
• ADHÉSIF UTILE POUR INSTALLER DES FENÊTRES DE VÉHICULE PERMETTANT UNE SORTIE DE CHAÎNE RAPIDE
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GOLOMBOWSKI, Dietmar, 9000 St. Gallen, CH
ROHRER, Paul, 8704 Herrliberg, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08J 9/00****C08G 18/62** → (51) **C08J 9/00****C08G 18/64** → (51) **C08K 5/053**

- (51) **C08G 18/66** (11) **3 020 743 B1**
C08G 18/75 **C08G 18/08**
C08G 18/12 **C09D 175/02**
C08G 18/32 **C08G 18/42**
(25) En (26) En
(21) 15194093.9 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 17.11.2014 EP 14193397
(54) • POLYURETHANHARNSTOFFE FÜR HOLZ-BESCHICHTUNGEN
• POLYURETHANEUREAS FOR WOOD COATINGS
• POLYURETHANUREES POUR REVÊTEMENTS DU BOIS
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) NAZARAN, Pantea, 51061 Köln, DE
GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen, DE
GARCIA MARTINEZ, Juan Miguel, 08030 Barcelona, ES
ALMATO GUITERAS, Maria, 08031 Barcelona, ES
TEJADA, Eva, 08100 Mollet del Valles (Barcelona), ES
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08G 18/66 → (51) **C08J 9/00****C08G 18/67** → (51) **A61K 6/09****C08G 18/67** → (51) **C08F 220/18****C08G 18/67** → (51) **C09D 175/16****C08G 18/75** → (51) **A61K 6/09****C08G 18/75** → (51) **C08G 18/66**

C08G 18/76	→ (51) A61K 6/09
C08G 18/76	→ (51) C08J 9/00
C08G 18/76	→ (51) C08K 5/053
C08G 18/77	→ (51) C08K 5/053
C08G 18/79	→ (51) A61K 6/09
C08G 59/24	→ (51) G02B 1/04
C08G 59/26	→ (51) C08L 63/02
C08G 59/38	→ (51) G02B 1/04
C08G 63/183	→ (51) C08L 67/02
(51) C08G 63/54 (11) 3 010 953 B1	
C09D 167/06 C08G 63/692	
(25) En (26) En	
(21) 14739617.0 (22) 18.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(86) US 2014/042882 18.06.2014	
(87) WO 2014/205043 2014/52 24.12.2014	
(30) 21.06.2013 US 201313923404	
(54) • BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR CONTAINER • CONTAINER COATING COMPOSITIONS • COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE RÉCIPIENTS	
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US	
(72) SENEKER, Carl, Milford, Ohio 45150, US WILLIAMSON, Jessica M., Troy, Ohio 45373, US KNOTTS, Claudia, Cincinnati, Ohio 45244, US MOUSSA, Youssef, Loveland, Ohio 45140, US	
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
C08G 63/692	→ (51) C08G 63/54
C08G 63/82	→ (51) C08L 67/02
(51) C08G 64/20 (11) 2 343 328 B1	
C08G 64/40 C23C 22/72	
C08G 64/30	
(25) De (26) De	
(21) 10195640.7 (22) 17.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.07.2011	
(30) 22.12.2009 DE 102009059990	
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Polycarbonat • Method and device for producing polycarbonate • Procédé et dispositif destinés à la fabrication de polycarbonate	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE	
(72) Doeber, Frank, 201107, MinHang District, CN Stremmel, Andreas, 47447, Willich, DE Biedron, Christoph, 47447, Moers, DE Laue, Stephan, 2018, Antwerpen, BE Rechner, Johann, 47906, Kerpen, DE Hagen, Torsten, 45257, Essen, DE Bruynseels, Frank, 9170, Sint Gillis, BE Quaeyhaegens, Frank, 2900, Schoten, BE Decloedt, Johan, 4562, AH Hulst, NL	

Van Dorst, Paul, 2330, Merksplas, BE Arndt, Uwe, 2180, Ekeren, BE Vanden Eynde, Johan, 9052, Zwijnaarde, BE Tracht, Ursula, 51379, Leverkusen, DE König, Thomas, 51375, Leverkusen, DE Liesenfelder, Ulrich, 51469, Bergisch Gladbach, DE	(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE
C08G 64/30	→ (51) C08G 64/20
C08G 64/40	→ (51) C08G 64/20
(51) C08G 65/00 (11) 2 283 061 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09750071.4 (22) 18.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2011	
(86) GB 2009/001238 18.05.2009	
(87) WO 2009/141593 2009/48 26.11.2009	
(30) 23.05.2008 GB 0809439	
(54) • POLYETHER-HÄRTUNGSVERFAHREN • CURING METHOD FOR POLYETHER • PROCÉDÉ DE CUISSON DE POLYÉTHÈRE	
(73) QinetiQ Limited, Cody Technology Park lvely Road, Farnborough Hampshire GU14 0LX, GB	
(72) CUNLIFFE, Anthony, Vernon, Worcestershire WR14 3PS, GB TOD, David, Arthur, Kent TNU 7BP, GB TORRY, Simon, Andrew, Kent TNU 7BP, GB	
(74) Denholm, Anna Marie, et al, QinetiQ Ltd Intellectual Property Malvern Technology Centre St Andrew's Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB	
C08G 65/18	→ (51) G02B 1/04
C08G 65/26	→ (51) A61Q 5/10
(51) C08G 65/329 (11) 2 899 221 B1	
C08B 37/16 C08L 5/16	
C08G 65/332 C08G 65/333	
C08G 83/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 13839485.3 (22) 09.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.07.2015	
(86) JP 2013/074247 09.09.2013	
(87) WO 2014/045921 2014/13 27.03.2014	
(30) 19.09.2012 JP 2012205834	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYROTAXAN • METHOD FOR MANUFACTURING POLYROTAXANE • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYROTAXANE	
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP Advanced Softmaterials Inc., 4-6 Kashiwanoha 5-chome, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP	
(72) YAMASAKI Tomoaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP KIMURA Akira, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP OKAZAKI Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP ZHAO Changming, Kashiwa-shi Chiba 277-0882, JP	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB	

C08G 65/332	→ (51) C08G 65/329
C08G 65/333	→ (51) C08G 65/329
C08G 77/00	→ (51) C08K 13/08
C08G 77/04	→ (51) G02F 1/1337
C08G 77/12	→ (51) C01B 3/06
C08G 77/12	→ (51) C08K 13/08
C08G 77/20	→ (51) C08K 13/08
C08G 77/50	→ (51) C01B 3/06
C08G 83/00	→ (51) A61K 6/09
C08G 83/00	→ (51) C08G 65/329
C08G 101/00	→ (51) C08J 9/00
C08H 99/00	→ (51) C08K 5/053
(51) C08J 3/00 (11) 1 730 215 B1	
C08J 3/20 C08J 3/22	
C08K 3/02 C08K 3/04	
C08L 79/02 H01L 51/30	
(25) En (26) En	
(21) 05716186.1 (22) 17.03.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.12.2006	
(86) EP 2005/002889 17.03.2005	
(87) WO 2005/090446 2005/39 29.09.2005	
(30) 18.03.2004 DE 102004013634 19.03.2004 DE 102004014021 29.04.2004 US 566954 P	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN LEITFÄHIGES POLYMER IN KOLLOIDALER FORM UND KOHLENSTOFF ENTHÄLT • A COMPOSITION COMPRISING A CONDUCTIVE POLYMER IN COLLOIDAL FORM AND CARBON • COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMERE CONDUCTEUR SOUS FORME COLLOIDALE ET DU CARBONE	
(73) Enthone GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 4, 40764 Langenfeld, DE Nissan Chemical Industries, Ltd., Kowa Hitotsubashi Bldg, 11th Floor 7-1, Kand-anishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP	
(72) WESSLING, Bernhard, 22941 Bargteheide, DE FURUSHO, Hitoshi, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP Mitsunobu MATSUMURA, JP/Tokyo 101-0054, JP ISAJI, Tadayuki, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP	
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE	
C08J 3/00	→ (51) C08J 11/06
C08J 3/00	→ (51) C08K 5/053
C08J 3/02	→ (51) B01D 21/01
C08J 3/18	→ (51) C08K 5/053
C08J 3/20	→ (51) C08J 3/00
C08J 3/20	→ (51) C08K 11/00
C08J 3/22	→ (51) C08J 3/00

- (51) **C08J 5/00** (11) **2 925 807 B1**
C08L 71/12 **C08L 53/02**
C08K 5/05
- (25) En (26) En
(21) 13859137.5 (22) 25.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(86) US 2013/071646 25.11.2013
(87) WO 2014/085313 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731800 P
04.12.2012 US 201261733099 P
07.03.2013 US 201313788201
- (54) • *POLY(PHENYLENETHER)ARTIKEL UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLY(PHENYLENE ETHER) ARTICLE AND COMPOSITION*
• *ARTICLE DE POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER) ET COMPOSITION*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) REXIUS, Kristopher, Selkirk, New York 12158, US
- BALFOUR, Kim G., Selkirk, New York 12158, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
-
- C08J 5/00** → (51) **C08L 101/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **B29C 47/00**
-
- C08J 5/18** → (51) **B32B 27/08**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 214/22**
-
- C08J 5/18** → (51) **C08F 222/14**
-
- C08J 5/18** → (51) **C11D 17/04**
-
- C08J 5/22** → (51) **C08F 214/22**
-
- C08J 7/04** → (51) **B32B 27/36**
-
- C08J 7/12** → (51) **C23C 18/16**
-
- C08J 7/18** → (51) **C09D 4/02**
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **2 242 793 B1**
C08G 18/62 **C08G 18/48**
C08G 18/66 **C08G 18/76**
C08L 75/04 **C08G 101/00**
- (25) En (26) En
(21) 09707574.1 (22) 13.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(86) US 2009/030841 13.01.2009
(87) WO 2009/099718 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 US 27083 P
- (54) • *POLYURETHANSCHAUMSTOFF, DER EIN WASSER-REDISPERGIERBARES POLYMERPULVER ENTHÄLT*
• *POLYURETHANE FOAM COMPRISING A WATER-REDISPERSIBLE POLYMER POWDER*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANNE COMPRENANT UNE POUDRE DE POLY-MÈRE REDISPERSIBLE DANS L'EAU*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) CASATI, Francois, M., CH-SZ-8808 Pfaffikon, CH
- PERELLO, Margarita, CH-8600 Fallanden, CH

- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08J 9/12** → (51) **C07C 17/386**
-
- C08J 9/14** → (51) **C07C 17/386**
-
- (51) **C08J 11/06** (11) **2 489 695 B1**
B29K 105/26 **C08L 67/02**
C08J 3/00 **B29B 17/00**
B29K 67/00
- (25) De (26) De
(21) 12150933.5 (22) 12.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
(30) 15.02.2011 DE 102011004151
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen eines Rohmaterials zum Herstellen von Behältern aus PET*
• *Device and method for preparing a raw material for producing PET containers*
• *Procédé et dispositif de préparation d'un matériau brut destiné à la fabrication de récipients en PET*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Führer, Kaj, 93105 Tegernheim, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C08K 3/02** → (51) **C08J 3/00**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08J 3/00**
-
- C08K 3/04** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 23/04**
-
- C08K 3/22** → (51) **C08L 59/00**
-
- C08K 3/22** → (51) **C23C 18/16**
-
- C08K 3/26** → (51) **C08K 11/00**
-
- C08K 3/34** → (51) **C08G 18/48**
-
- C08K 3/34** → (51) **C08K 11/00**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08C 19/22**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08C 19/44**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08L 15/00**
-
- C08K 3/36** → (51) **C08L 83/07**
-
- C08K 3/40** → (51) **C08L 63/02**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 252 656 B1**
C08L 75/06 **C08L 67/02**
- (25) En (26) En
(21) 09720387.1 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) EP 2009/052686 06.03.2009
(87) WO 2009/112438 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 IT PD20080079
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ELASTOMER-VERBINDUNG*
• *BIODEGRADABLE ELASTOMERIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ ÉLASTOMÈRE BIODÉGRADABLE*

- (73) A.P.I. Applicazioni Plastiche Industriali S.P.A., Via Dante Alighieri 27, 36065 Musolente VI, IT
- (72) BRUNETTI, Sergio, I-36061 Bassano Del Grappa, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 824 138 B1**
A01G 9/14
- (25) En (26) En
(21) 14171006.1 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 09.07.2013 US 201313937963
- (54) • *Sonnenenergieeinleitung von Thermoplasten für landwirtschaftliche Anwendungen*
• *Solar Energy Funnelling Using Thermoplastics for Agricultural Applications*
• *Canalisation d'énergie solaire utilisant des thermoplastiques pour des applications agricoles*
- (73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (72) Velate, Suresh, 560075 Bangalore, IN
- Nadkarni, Pradeep Jeevaji, 560093 Bangalore, IN
- Sait, M. Meerakani, 627006 Tamil Nadu, IN
- Vasudevan, Vinod, 690106 Kerala, IN
- Nedumbamana, Sankaran, 560048 Bangalore, IN
- (74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 927 272 B1**
C08L 77/00 **C08L 77/02**
C08L 77/06
- (25) De (26) De
(21) 14162674.7 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.10.2015
(54) • *Polyamid-Formmassen, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendungen dieser Polyamid-Formmassen*
• *Polyamide moulding materials, method for their production and uses of these polyamide moulding materials*
• *Masses de formage en polyamide, leur procédé de fabrication et utilisations de ces masses de formage en polyamide*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
- (72) Bayer, Andreas, 7013 Domat / Ems, CH
- Hoffmann, Botho, 7013 Domat / Ems, CH
- Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH
- Harder, Philipp, 7000 Chur, CH
- Hewel, Manfred, Dr., 7013 Domat / Ems, CH
- (74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 980 147 B1**
C08K 5/01 **C08K 5/11**
C08L 11/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 15177761.2 (22) 21.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(30) 28.07.2014 FR 1457281
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHEIBENWISCHERBLATT*
• *COMPOSITION FOR A WINDSCREEN WIPER BLADE*

- FORMULATION POUR LAME DE BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (73) Valeo Systèmes d'Essuyage, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) ASSUID, Patrick, 63960 VEYRE MONTON, FR
- (74) Callu Danseux, Violaine, Valeo Systèmes d'Essuyage Service Propriété Industrielle ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis, FR

C08K 5/00 → (51) **A62D 1/00****C08K 5/00** → (51) **C08K 5/053****C08K 5/01** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/05** → (51) **C08J 5/00**

- (51) **C08K 5/053** (11) **2 686 379 B1**
C08J 3/18 **C08L 3/02**
C08L 35/02 **C08J 3/00**
C08B 30/12 **C08H 99/00**
C08G 18/64 **C08G 18/76**
C08G 18/77 **C08L 31/04**
C08K 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11728048.7 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) IB 2011/000776 18.03.2011
- (87) WO 2012/127263 2012/39 27.09.2012
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLASTIFIZIERTER STÄRKE MITTELS 1,3-PROPANDIOL UND ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR PRODUCING PLASTICIZED STARCH BY USING 1,3-PROPANDIOL AND RESULTING COMPOSITION
• MÉTHODE DE PRODUCTION DE AMIDON PLASTIFIÉ À L'AIDE DE 1,3-PROPANE-DIOL ET COMPOSITION OBTENUE
- (73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR
- (72) MACEDO GALVAING, Sophie, F-63400 Chamalière, FR
- (74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon Cedex 06, FR

C08K 5/098 → (51) **A62D 1/00****C08K 5/103** → (51) **C08L 59/00****C08K 5/11** → (51) **C08K 5/00****C08K 5/134** → (51) **C08L 59/00****C08K 5/3417** → (51) **B01F 5/06****C08K 5/52** → (51) **C08L 67/02****C08K 5/521** → (51) **C08L 71/12****C08K 5/5425** → (51) **C08L 83/07****C08K 5/548** → (51) **C08L 15/00**

- (51) **C08K 11/00** (11) **2 756 028 B1**
C08J 3/20 **C08K 3/26**
C08K 3/34
- (25) En (26) En
(21) 12759439.8 (22) 14.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014

- (86) EP 2012/068165 14.09.2012
- (87) WO 2013/037978 2013/12 21.03.2013
- (30) 16.09.2011 EP 11181725
- (54) • RECYCLINGSVERFAHREN VON BOHR-LOCHFESTKÖRPERN IN POLYMEREN
• RECYCLING OF BOREHOLE SOLIDS IN POLYMERS
• RECYCLAGE DE SOLIDES DE TROU DE MINE DANS LES POLYMERES
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Str. 18, 8700 Leoben, AT
- (72) HOFSTÄTTER, Herbert, A-4840 Vöcklabruck, AT
- HOLZER, Clemens, A-8041 Graz, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **C08K 13/08** (11) **2 016 126 B1**
C08L 83/04 **A01N 25/10**
C08F 2/44 **A01N 25/34**
C08G 77/12 **C08G 77/20**
C08G 77/00

- (25) De (26) De
(21) 07724282.4 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) EP 2007/003344 17.04.2007
- (87) WO 2007/124855 2007/45 08.11.2007
- (30) 28.04.2006 DE 102006020644
- (54) • ANTISEPTIKAHALTIGE SILIKONELASTOMERE
• ANTISEPTIC-CONTAINING SILICONE ELASTOMERS
• ÉLASTOMÈRES AUX SILICONES RENFERMANT DES ANTISEPTIQUES
- (73) Bayer Healthcare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-1544, US
- (72) LOHRMANN, Marc, 82211 Herrsching, DE
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
HYNER, Joachim, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08L 3/02 → (51) **C08K 5/053****C08L 5/16** → (51) **C08G 65/329****C08L 9/00** → (51) **C08L 15/00****C08L 9/06** → (51) **C09J 123/08**

- (51) **C08L 15/00** (11) **2 772 514 B1**
B60C 1/00 **C08C 19/22**
C08C 19/25 **C08F 230/08**
C08F 236/04 **C08K 3/36**
C08K 5/548 **C08L 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 12851968.3 (22) 26.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) JP 2012/066212 26.06.2012
- (87) WO 2013/077018 2013/22 30.05.2013
- (30) 24.11.2011 JP 2011256602
24.11.2011 JP 2011256604
24.11.2011 JP 2011256613
- (54) • KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
• RUBBER COMPOSITION, AND PNEUMATIC TIRE
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinocho-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (72) SATO Daisuke, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- TORITA Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- ISHINO Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C08L 15/00 → (51) **B60C 1/00****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/22****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/44**

- (51) **C08L 23/04** (11) **2 954 005 B1**
C08K 3/22 **H01B 3/44**
H01B 9/00 **C08K 3/04**
- (25) En (26) En
(21) 14748490.1 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.12.2015
- (86) KR 2014/000896 03.02.2014
- (87) WO 2014/123327 2014/33 14.08.2014
- (30) 06.02.2013 KR 20130013466
- (54) • NICHTVERNETZTE POLYETHYLEN-ZUSAMMENSETZUNG FÜR STROMKABEL
• NON-CROSSLINKED POLYETHYLENE COMPOSITION FOR POWER CABLE
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE NON RÉTICULÉ POUR CÂBLE D'ALIMENTATION
- (73) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
SK Global Chemical Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR
- (72) CHO, Gyu Chan, Daejeon 305-712, KR
KU, Kwang Hoi, Daejeon 305-712, KR
LEE, Jae Soon, Daejeon 305-712, KR
CHO, Kyu Cheol, Yuseong-gu Daejeon 305-712, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **3 088 458 B1**
C08L 23/06 **C08L 23/08**
C08K 3/04 **F16L 9/12**
C08F 2/00

- (25) En (26) En
(21) 15001245.8 (22) 27.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • FÜR ROHRANWENDUNGEN GEEIGNETE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
• POLYETHYLENE COMPOSITION SUITABLE FOR PIPE APPLICATIONS
• COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE ADAPTÉE À DES APPLICATIONS DE TUYAU
- (73) Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C., Sheikh Khalifa Energy Complex Borouge Tower Corniche Road P.O.Box 6925, Abu Dhabi, AE
Borealis AG, IZD Tower, 1220 Wien, AT
- (72) Antti, Tynys, Abu Dhabi, AE
Amos, Tay, 100054 Singapore, SG
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 23/04 → (51) **C08F 2/00****C08L 23/06** → (51) **B32B 27/08****C08L 23/06** → (51) **C08F 2/00****C08L 23/06** → (51) **C08L 23/04**

C08L 23/08 → (51) C08L 23/04	
C08L 23/08 → (51) C08L 23/10	
(51) C08L 23/10 (11) 2 615 136 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12000188.8 (22) 13.01.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.07.2013	
(54) • <i>HETEROPHASISCHE POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT UND STOSSFESTIGKEIT</i> • <i>HETEROPHASIC POLYOLEFIN COMPOSITION HAVING IMPROVED STIFFNESS AND IMPACT STRENGTH</i> • <i>COMPOSITION DE POLYOLÉFINE HÉTÉROPHASIQUE DISPOSANT D'UNE RIGIDITÉ ET D'UNE RÉSISTANCE À L'IMPACT AMÉLIORÉES</i>	
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT	
(72) Doshev, Petar, 4040 Linz, AT Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT Tranninger, Cornelia, 4055 Pucking, AT	
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE	
C08L 23/10 (11) 3 053 955 B1	
C08L 23/08 C08L 53/02	
C08L 71/12	
(25) Ja (26) En	
(21) 14851347.6 (22) 26.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) JP 2014/075677 26.09.2014	
(87) WO 2015/050060 2015/14 09.04.2015	
(30) 01.10.2013 JP 2013206541 01.10.2013 JP 2013206526	
(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS</i> • <i>RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE ET PRODUIT MOULÉ CORRESPONDANT</i>	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP	
(72) I, Shunichiro, Tokyo 101-8101, JP YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 101-8101, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
C08L 23/14 → (51) B32B 27/08	
C08L 23/16 (11) 2 585 531 B1	
(25) En (26) En	
(21) 11729829.9 (22) 21.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.05.2013	
(86) US 2011/041175 21.06.2011	
(87) WO 2011/163176 2011/52 29.12.2011	
(30) 22.06.2010 US 357377 P	
(54) • <i>VERNETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL</i> • <i>CROSSLINKED COMPOSITIONS AND ARTICLES PREPARED THEREFROM</i> • <i>COMPOSITIONS RÉTICULÉES ET ARTICLES ÉLABORÉS À PARTIR DESDITES COMPOSITIONS</i>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) VOORHEIS, Peter, Missouri City, TX 77459, US WALTHER, Brian, Clute, TX 77531, US YALVAC, Selim, Pearland, TX 77584, US	

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C08L 23/16 → (51) C09J 123/08	
C08L 25/04 → (51) C08L 71/12	
C08L 25/06 → (51) C08L 101/00	
C08L 27/18 → (51) C08L 71/12	
C08L 29/04 → (51) C11D 17/04	
C08L 31/04 → (51) C08K 5/053	
C08L 33/04 → (51) C08F 220/18	
C08L 33/04 → (51) C08L 101/00	
C08L 35/02 → (51) C08K 5/053	
C08L 51/00 → (51) C08F 220/18	
C08L 51/06 → (51) C09J 123/08	
C08L 53/00 → (51) B32B 27/08	
C08L 53/02 → (51) C08J 5/00	
C08L 53/02 → (51) C08L 23/10	
C08L 53/02 → (51) C08L 71/12	
(51) C08L 59/00 (11) 3 081 595 B1	
C08K 3/22 C08K 5/103	
C08K 5/134 F02M 37/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 15782256.0 (22) 25.03.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.10.2016	
(86) JP 2015/059219 25.03.2015	
(87) WO 2015/163081 2015/43 29.10.2015	
(30) 25.04.2014 JP 2014091119	
(54) • <i>POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHWEFELHALTIGER BRENNSTOFFKONTAKTKÖRPER MIT FORMARTIKEL MIT BESAGTER POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>POLYACETAL RESIN COMPOSITION, AND SULFUR-CONTAINING FUEL CONTACT BODY PROVIDED WITH MOLDED ARTICLE COMPRISING SAID POLYACETAL RESIN COMPOSITION</i> • <i>COMPOSITION DE RESINE POLYACETAL, ET CORPS DE CONTACT DE COMBUSTIBLE CONTENANT DU SOUFRE DOTE D'UN ARTICLE MOULE COMPORTANT LADITE COMPOSITION DE RESINE POLYACETAL</i>	
(73) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP	
(72) SHIMODA, Akihito, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP NAKADA, Satomi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C08L 63/00 (11) 2 223 966 B1	
C09J 163/00	
(25) En (26) En	
(21) 09153592.2 (22) 25.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	

(54) • <i>Epoxy-Haftmittelzusammensetzungen mit hoher mechanischer Festigkeit über einen breiten Temperaturbereich</i> • <i>Epoxy adhesive compositions with high mechanical strength over a wide temperature range</i> • <i>Compositions d'époxy adhésives dotées d'une grande résistance mécanique sur une large plage de températures</i>	
(73) 3M Innovative Properties Company, 2501 Hudson Road, St. Paul, MN 55144-1000, US	
(72) Popp, Matthias, 40667 Meerbusch, DE	
(74) Hettstedt, Stephan, et al, 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE	
C08L 63/02 (11) 2 864 418 B1	
C08G 59/26 C08K 3/40	
(25) En (26) En	
(21) 12879631.5 (22) 26.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(86) CN 2012/077535 26.06.2012	
(87) WO 2014/000158 2014/01 03.01.2014	
(54) • <i>ISOLIERENDE VERBUNDWERKSTOFFE ZUR ENERGIEÜBERTRAGUNG UND -VERTEILUNG</i> • <i>INSULATING COMPOSITES FOR POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION</i> • <i>COMPOSITES ISOLANTS POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION D'ÉNERGIE</i>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) LI, Yongjiang, Shanghai 201100, CN DU, Wei, Shanghai 201100, CN ZHANG, Yi, Shanghai 200042, CN	
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	
C08L 67/02 (11) 2 855 581 B1	
C08L 83/10 C08L 69/00	
(25) En (26) En	
(21) 13729153.0 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.04.2015	
(86) US 2013/042729 24.05.2013	
(87) WO 2013/177558 2013/48 28.11.2013	
(30) 24.05.2012 US 201261651487 P 24.05.2012 US 201261651481 P	
(54) • <i>FLAMMHEMMENDE POLYCARBONAT-ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND ARTIKEL DAMIT</i> • <i>FLAME RETARDANT POLYCARBONATE COMPOSITIONS, METHODS OF MANUFACTURE THEREOF AND ARTICLES COMPRISING THE SAME</i> • <i>COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE IGNIFUGEANT, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES LES COMPRENANT</i>	
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL	
(72) YANG, Jian, Pudong Shanghai 201204, CN SALLEH, Shamsul Hairi, Tochigi Tochigi 321-0521, JP SHEN, Dake, Pudong Shanghai 201210, CN AN, Narong, Pudong Shanghai 201399, CN	
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	
C08L 67/02 (11) 2 899 229 B1	
C08G 63/82 C08K 5/52	
C08G 63/183	

- (25) Ja (26) En
(21) 13838492.0 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) JP 2013/074658 12.09.2013
(87) WO 2014/045995 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 JP 2012207228
(54) • POLYETHYLENTEREPHTHALATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POLYETHYLENE TEREPHTHALATE COMPOSITION, AND METHOD FOR PRODUCING SAME
• COMPOSITION DE POLY(TÉRÉPHTHALATE D'ÉTHYLÈNE), ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
MATSUMOTO, Mayumi, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
SAKAMOTO, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08L 67/02 → (51) **C08J 11/06****C08L 67/02** → (51) **C08K 5/00****C08L 67/04** → (51) **B29C 70/52**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 859 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 13731510.7 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/066125 05.06.2013
(87) WO 2013/183788 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012128618
06.06.2012 JP 2012128620
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE LASERDIREKTSTRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT
• RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN-MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED ARTICLE WITH PLATED LAYER
• COMPOSITION DE RÉSINE POUR UNE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ À BASE DE RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE MOULÉ AYANT UNE COUCHE PLAQUÉE
(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) MOTEGL, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08L 69/00 → (51) **C08L 67/02****C08L 71/02** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **C08L 71/12** (11) **2 714 801 B1**
C08L 25/04 **C08K 5/521**
C08L 53/02 **C08L 27/18**
(25) En (26) En

- (21) 12789777.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/037743 14.05.2012
(87) WO 2012/161999 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201113116363
(54) • FORMZUSAMMENSETZUNG FÜR PHOTOVOLTAIISCHE ANSCHLUSSDOSEN UND VERBINDER
• MOLDING COMPOSITION FOR PHOTOVOLTAIIC JUNCTION BOXES AND CONNECTORS
• MÉLANGE À MOULER POUR CONNEXEURS ET BOÎTES DE RACCORDEMENT PHOTOVOLTAÏQUES
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LIETZAU, Christian, Delmar, New York 12054, US
TAKAMURA, Norihiro, Utsunomiya Tochigi 321-0117, JP
LANDA, Adrie, 4615 DB Bergen op Zoom, NL
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 71/12 → (51) **C08J 5/00****C08L 71/12** → (51) **C08L 23/10****C08L 75/04** → (51) **A61K 6/09****C08L 75/04** → (51) **C08J 9/00****C08L 75/06** → (51) **C08K 5/00**

- (51) **C08L 77/00** (11) **3 052 569 B1**
C08L 77/06 **C08L 77/12**
C08L 79/00 **C08L 79/08**
(25) En (26) En
(21) 14812293.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) IB 2014/064966 30.09.2014
(87) WO 2015/049635 2015/14 09.04.2015
(30) 02.10.2013 US 201361885653 P
27.11.2013 US 201361909534 P
(54) • VERSTÄRKTE POLYPHTHALAMID/POLY(PHENYLENETHER)ZUSAMMENSETZUNG
• REINFORCED POLYPHTHALAMIDE/POLY(PHENYLENE ETHER) COMPOSITION
• COMPOSITION RENFORCÉE DE POLYPHTHALAMIDE/ÉTHÉR DE POLY(PHÉNYLÈNE)
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HAGENAARS, Arno C., 4612PX Bergen op Zoom, NL
GRCEV, Snezana, 4612PX Bergen op Zoom, NL
FARRELL, Tony, 4612PX Bergen op Zoom, NL
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) **C08K 5/00****C08L 77/02** → (51) **C08K 5/00****C08L 77/06** → (51) **C08K 5/00****C08L 77/06** → (51) **C08L 77/00****C08L 77/12** → (51) **C08L 77/00****C08L 79/00** → (51) **C08L 77/00****C08L 79/02** → (51) **C08J 3/00****C08L 79/08** → (51) **C08L 77/00****C08L 81/06** → (51) **C08L 101/00**

- (51) **C08L 83/04** (11) **3 041 903 B1**
C08L 83/14
(25) En (26) En
(21) 14780632.7 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) JP 2014/073424 29.08.2014
(87) WO 2015/034029 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 JP 2013182085
(54) • SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
• SILICONE GEL COMPOSITION AND USE THEREOF
• COMPOSITION DE GEL DE SILICONE ET SON UTILISATION
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ENAMI, Hiroji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08L 83/04 → (51) **C01B 3/06****C08L 83/04** → (51) **C08K 13/08**

- (51) **C08L 83/07** (11) **2 860 223 B1**
C08K 3/36 **C08K 5/5425**
C08L 83/08 **C09J 11/00**
C09J 183/07 **G02F 1/1339**
(25) Ja (26) En
(21) 14795317.8 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2014/059357 28.03.2014
(87) WO 2014/181609 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 JP 2013098592
11.03.2014 JP 2014047932
(54) • DÄMMSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
• DAM MATERIAL COMPOSITION FOR IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME
• COMPOSITION DE MATÉRIAU DE RETENU POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE METTANT EN UVRE CELLE-CI
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6119, JP
(72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 107-6112, JP
OKAWA, Koji, Tokyo 107-6112, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 83/08 → (51) **C08L 83/07****C08L 83/10** → (51) **C08L 67/02****C08L 83/14** → (51) **C01B 3/06**

C08L 83/14 → (51) C08L 83/04	
(51) C08L 101/00 (11) 2 578 640 B1 C08L 25/06 C08L 33/04 B29B 9/10 C08J 5/00	
(25) Ko (26) En (21) 11786928.9 (22) 26.05.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.04.2013 (86) KR 2011/003884 26.05.2011 (87) WO 2011/149296 2011/48 01.12.2011 (30) 11.04.2011 KR 20110033147 20.08.2010 KR 20100081084 28.05.2010 KR 20100050639 (54) • <i>HARZMISCHUNG UND PELLETS ZUR SCHMELZVERARBEITUNG</i> • <i>RESIN MIXTURE AND PELLETS FOR MELT PROCESSING</i> • <i>MÉLANGE DE RÉSINES ET PASTILLES DESTINÉS À ÊTRE TRANSFORMÉS À L'ÉTAT FONDU</i>	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young- dungpo-gu Seoul 150-721, KR (72) RYU, Jin Young, Daejeon 302-120, KR YOO, Hounng Sik, Seoul 143-831, KR KIM, Hak Shin, Daejeon 305-738, KR HONG, Young Jun, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR SHIN, Chong Kyu, Daejeon 305-358, KR CHOI, Eun Joo, Daejeon 305-509, KR (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
(51) C08L 101/00 (11) 2 935 464 B1 C08L 81/06 H01P 1/203 H01P 11/00	
(25) En (26) En (21) 13795951.6 (22) 13.11.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 28.10.2015 (86) US 2013/069824 13.11.2013 (87) WO 2014/099187 2014/26 26.06.2014 (30) 20.12.2012 US 201261739839 P (54) • <i>POLYMERBUNDKOMPONENTEN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSTÜRME</i> • <i>POLYMER COMPOSITE COMPONENTS FOR WIRELESS-COMMUNICATION TOWERS</i> • <i>COMPOSANTS COMPOSITES POLY- MÈRES POUR TOURS DE TRANSMIS- SION SANS FIL</i>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) ESSEGHIR, Mohamed, Lawrenceville, NJ 08648, US NEESE, Bret P., North Wales, PA 19454, US HARRIS, William J., Lake Jackson, TX 77566, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
C09B 35/08 → (51) C12Q 1/68	
(51) C09B 62/006 (11) 2 861 670 B1 C09B 62/09 C09B 62/44 C09B 62/513 D06P 1/00 D06P 3/00	
(25) En (26) En (21) 13728199.4 (22) 13.06.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (86) EP 2013/062199 13.06.2013	

(87) WO 2013/189815 2013/52 27.12.2013 (30) 18.06.2012 EP 12004555 (54) • <i>METALLFREIE REAKTIVE FARBSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DEREN VERWENDUNG</i> • <i>METAL FREE REACTIVE DYES, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE</i> • <i>COLORANTS RÉACTIFS EXEMPTS DE MÉTAL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CEUX-CI</i>	
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Am Prime Parc 10-12, 65479 Raunheim, DE (72) BARBIERU, Roxana, Lynnsville, Singapore 117468, SG YUAN, Han, Singapore 640847, SG KIM, Hyeong Kyu, Singapore, 650269, SG	
C09B 62/09 → (51) C09B 62/006	
C09B 62/09 → (51) C12Q 1/68	
C09B 62/44 → (51) C09B 62/006	
C09B 62/513 → (51) C09B 62/006	
(51) C09C 1/02 (11) 2 910 609 B1 (25) En (26) En (21) 14156110.0 (22) 21.02.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (43) 26.08.2015 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung eines Kalzium- karbonatprodukts</i> • <i>Process for the preparation of a calcium carbonate filler product</i> • <i>Procédé pour la préparation d'un produit de remplissage à base de carbonate de calcium</i>	
(73) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH (72) Rentsch, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern, CH Ippolito, Fabio, 4665 Oftringen, CH Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH Gane, Patrick A.C., 4852 Rothrist, CH (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
C09C 1/36 → (51) A61K 8/26	
C09C 1/68 → (51) B24D 3/06	
C09D 1/00 → (51) B22F 9/24	
C09D 1/02 → (51) B32B 17/06	
(51) C09D 4/02 (11) 2 851 399 B1 C08F 2/01 C08J 7/18 C09D 133/08 A61L 29/08 A61L 27/28 A61L 31/08	
(25) En (26) En (21) 14191632.0 (22) 28.09.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 25.03.2015 (30) 29.09.2009 US 246663 P (54) • <i>System und Verfahren zur Beschichtung medizinischer Vorrichtungen</i> • <i>System and method for coating medical devices</i> • <i>Système et procédé de revêtement de dispositifs médicaux</i>	
(73) COVALON TECHNOLOGIES INC., 405 Britannia Road Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA	

(72) Abbasian, Hamed, Toronto, ON M2K-0A8, CA Chan, Pamela, Toronto, Ontario M1W 3R8, CA Ditizio, Valerio, Toronto, Ontario M9M 1V6, CA Dudnyk, Vyacheslav, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA Li, Zhaopeng, Vaughan, Ontario L4K 5J6, CA Loloie, Said, Mississauga, Ontario L5L 3H8, CA Yakeemovich, Natali, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA Dicomo, Frank, Richmond Hill, Ontario L4C 7S4, CA (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB (62) 10819762.5 / 2 483 358	
(51) C09D 4/06 (11) 2 545 124 B1 C09D 11/00 C09D 133/00 C09D 167/00 C09D 175/00	
(25) En (26) En (21) 11708769.2 (22) 04.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 16.01.2013 (86) EP 2011/053300 04.03.2011 (87) WO 2011/110495 2011/37 15.09.2011 (30) 12.03.2010 EP 10156411 (54) • <i>STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE BE- SCHÜTTUNGSGESAMMENSETZUNGEN</i> • <i>RADIATION CURABLE AQUEOUS COATING COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT AQUEUSES DURCISSEABLES PAR RAYONNEMENT</i>	
(73) Allnex Belgium S.A., Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE (72) PEETERS, Stephan, B-3001 Heverlee, BE DE MICHELI, Philippe, B-6110 Montigny-le- Tilleul, BE URBANO, Edmund, A-8044 Graz, AT TIELEMANS, Michel, B-1780 Wemmel, BE (74) Schoofs, Hilde, et al, Allnex Belgium, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE	
(51) C09D 4/06 (11) 3 049 484 B1 C09D 133/08	
(25) En (26) En (21) 14771900.9 (22) 23.09.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 03.08.2016 (86) EP 2014/070248 23.09.2014 (87) WO 2015/044137 2015/13 02.04.2015 (30) 27.09.2013 EP 13186278 (54) • <i>FORMBARE HARTBESCHICHTETE KO- EXTRUDIERT PC/PMMA-FOLIEN</i> • <i>FORMABLE HARD COATED PC/PMMA COEXTRUDED FILMS</i> • <i>FILMS COEXTRUDÉS PC/PMMA À REVÊ- TEMENT DUR FORMABLE</i>	
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm- Allee 60, 51373 Leverkusen, DE (72) SCHMIDT, Axel, 50933 Köln, DE HU, Guangxia, 129783 Singapore, SG LUO, Xiaofeng, 120434 Singapore, SG SEE, Yanni, 520450 Singapore, SG (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE	
(51) C09D 5/00 (11) 2 914 667 B1 (25) En (26) En (21) 13774364.7 (22) 09.10.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/003034 09.10.2013
- (87) WO 2014/067613 2014/19 08.05.2014
- (30) 05.11.2012 JP 2012243477
- (54) • *WÄRMEABSCHIRMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT BLAUEN UND GRÜNEN PHTHALOCYANINPIGMENTEN*
- *HEAT-SHIELDING COATING COMPOSITION COMPRISING BLUE AND GREEN PHTHALOCYANINE PIGMENTS*
- *COMPOSITION DE PIGMENTS NOIRS POUR REVÊTEMENT DE PROTECTION THERMIQUE, REVÊTEMENT DE PROTECTION THERMIQUE L'UTILISANT ET UTILISATION DE LA COMPOSITION POUR L'OMBRAGE ET LE REVÊTEMENT*
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) KITAO, Shinsuke, Kakegawa-City Shizuoka-pref. 436-0026, JP
- HORI, Shoko, Kakegawa City Shizuoka -pref. 436-0086, JP
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 5/14 → (51) **A01N 25/34**

C09D 5/24 → (51) **B22F 1/02**

C09D 5/38 → (51) **B22F 9/24**

C09D 7/12 → (51) **B22F 9/24**

C09D 7/12 → (51) **B32B 27/36**

C09D 11/00 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/00 → (51) **B41M 7/00**

C09D 11/00 → (51) **C09D 4/06**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 918 646 B1**
C09D 11/322 **C09D 11/102**
- (25) En (26) En
- (21) 15158868.8 (22) 12.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 13.03.2014 JP 2014050063
- (54) • *Tinte, Tintenstrahlzeichnung und aufgezeichnetes Material*
- *Ink, inkjet recording method, and recorded matter*
- *Procédé d'impression par jet d'encre, encre et matériau imprimé*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakagawa, Tomohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Toda, Naohiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Nagashima, Hidefumi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Furukawa, Juichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- Kobayashi, Hikaru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C09D 11/101 → (51) **B41J 2/01**

C09D 11/101 → (51) **C09D 11/322**

C09D 11/102 → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C09D 11/322** (11) **2 543 707 B1**
C09D 11/101 **C09D 11/38**
- (25) En (26) En
- (21) 12175193.7 (22) 05.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 JP 2011151770
- 14.09.2011 JP 2011200809
- 19.01.2012 JP 2012008704
- (54) • *Lichthärtbare Tintenzusammensetzung für Tintenstrahlzeichnung und Tintenstrahlzeichnungsverfahren*
- *Photocurable ink composition for ink jet recording and ink jet recording method*
- *Composition d'encre photodurcissable pour enregistrement à jet d'encre et procédé d'enregistrement à jet d'encre*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Kida, Hiroaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Fukumoto, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Saito, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Nakano, Keitaro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- Nakane, Hiroki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (60) 17178601.5
- C09D 11/322** → (51) **B41J 2/01**
- C09D 11/322** → (51) **C09D 11/10**
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/322**
- C09D 11/52** → (51) **B22F 9/24**
- C09D 127/16** → (51) **C08F 214/22**
- C09D 133/00** → (51) **C09D 4/06**
- C09D 133/08** → (51) **C09D 4/02**
- C09D 133/08** → (51) **C09D 4/06**
- C09D 133/14** → (51) **C08F 222/14**
- C09D 139/00** → (51) **C08F 226/02**
- C09D 153/00** → (51) **C08F 297/02**
- C09D 163/00** → (51) **B32B 27/36**
- C09D 163/00** → (51) **G02B 1/04**
- C09D 167/00** → (51) **C09D 4/06**
- C09D 167/06** → (51) **C08G 63/54**
- C09D 175/00** → (51) **C09D 4/06**
- C09D 175/02** → (51) **C08G 18/66**
- (51) **C09D 175/16** (11) **2 421 926 B1**
C03C 25/10 **C08G 18/67**
- (25) En (26) En
- (21) 09779343.4 (22) 23.04.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
- (86) EP 2009/054905 23.04.2009

- (87) WO 2010/121659 2010/43 28.10.2010
- (54) • *LICHTLEITFASER MIT EINZELUMMANTE-LUNG*
- *OPTICAL FIBER WITH SINGLE COATING*
- *FIBRE OPTIQUE DOTÉE D'UN SEUL REVÊTEMENT*
- (73) Prysman S.p.A., Via Chiese, 6, 20126 Milano, IT
- (72) TERRUZZI, Lidia, I-20126 Milano, IT
- VAN EEKELLEN, Johannes, Adrianus, NL-3181 PE Rozenburg, NL
- FOGLIANI, Sabrina, I-20126 Milano, IT
- (74) Allaix, Roberto, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT
- (51) **C09G 1/02** (11) **2 365 043 B1**
C09K 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 11157299.6 (22) 08.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 10.03.2010 JP 2010053529
- (54) • *Polierverfahren enthaltend einen Waschschritt um Schleifkörner nach dem Polieren von dem Objekt zu entfernen*
- *Polishing method including a washing step to remove abrasive grains from the object after polishing*
- *Procédé de polissage comprenant une étape de lavage pour éliminer les grains abrasifs provenant de l'objet après le polissage*
- (73) FUJIMI INCORPORATED, 1-1 Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (72) Morinaga, Hitoshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- Tamai, Kazusei, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- Asano, Hiroshi, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, JP
- (74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- C09J 4/02** → (51) **C08F 220/18**
- C09J 5/00** → (51) **C08F 220/18**
- C09J 5/06** → (51) **C09J 123/14**
- (51) **C09J 7/00** (11) **2 738 797 B1**
C09J 183/04 **H01L 21/683**
H01L 21/18 **C08G 77/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13005059.4 (22) 23.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 30.11.2012 JP 2012262542
- (54) • *HAFTSCHICHTLAMINAT ZUM TEMPORÄREN BONDEN EINES WAFERS AUF EINEM TRÄGER, WAFER-BEHANDLUNGSLAMINAT BESTEHEND AUS DEM TRÄGER, DEM HAFTSCHICHTLAMINAT UND DEM WAFER, WAFER-BEARBEITUNGSELEMENT BESTEHEND AUS DEM TRÄGER UND DEM HAFTSCHICHTLAMINAT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS UNTER VERWENDUNG DES HAFTSCHICHTLAMINATS*
- *ADHESIVE LAMINATE FOR TEMPORARILY ADHERING A WAFER TO A SUPPORT, WAFER PROCESSING LAMINATE CONSISTING OF SAID SUPPORT, ADHESIVE LAMINATE AND WAFER, WAFER PROCESSING MEMBER CONSISTING OF SAID SUPPORT AND*

SAID ADHESIVE LAMINATE, AND METHOD OF MANUFACTURING A THIN WAFER USING SAID ADHESIVE LAMINATE

- STRATIFIÉ ADHÉSIF POUR LE COLLAGE TEMPORAIRE D'UNE PLAQUETTE SUR UNE POIGNÉE, STRATIFIÉ DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES CONSISTANT EN LA POIGNÉE, LE STRATIFIÉ ADHÉSIF ET LA PLAQUETTE, ÉLÉMENT DE TRAITEMENT DE PLAQUETTES CONSISTANT EN LA POIGNÉE ET LE STRATIFIÉ ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES MINCES UTILISANT LE STRATIFIÉ ADHÉSIF
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugo, Michihiro, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Kato, Hideto, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Tagami, Shohei, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Yasuda, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- Tanabe, Masahito, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Wibelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 800 791 B1**
D06M 13/10
- (25) De (26) De
(21) 13700477.6 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
(86) EP 2013/050065 03.01.2013
(87) WO 2013/102649 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 DE 102012100055
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HANDEINREIßBAREN TEXTILEN KLEBEBANDES
• PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A HAND-TEARABLE TEXTILE ADHESIVE TAPE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE RUBANS ADHÉSIFS TEXTILES MANUELLEMENT DÉCHIRABLES
- (73) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH, Müngstener Strasse 10, 42285 Wuppertal, DE
- (72) RAMBUSCH, Peter, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Nunnenkamp, Jörg, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

C09J 11/00 → (51) **C08L 83/07**

- (51) **C09J 123/08** (11) **2 545 131 B1**
B32B 27/32 **B32B 7/12**
B32B 25/08 **B32B 27/30**
C08L 9/06 **C08L 23/16**
C08L 51/06 **B32B 25/16**
- (25) En (26) En
(21) 11709576.0 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
(86) US 2011/027856 10.03.2011
(87) WO 2011/112790 2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 US 661209
- (54) • HAFTZUSAMMENSETZUNG
• ADHESIVE COMPOSITION
• COMPOSITION ADHÉSIVE
- (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) BOTROS, Maged, G., Liberty Township OH 45044, US

HOLLAND, Charles, S., Springboro OH 45066, US

- GUO, Shao-Hua, Exton PA 19341, US
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

- (51) **C09J 123/14** (11) **2 976 403 B1**
C09J 5/06
- (25) De (26) De
(21) 14709561.6 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.01.2016
(86) EP 2014/000648 11.03.2014
(87) WO 2014/154328 2014/40 02.10.2014
(30) 23.03.2013 DE 102013005089
- (54) • GEBRAUCHSFERTIGE HEISSSCHMELZKLEBMASSE MIT VERBESSERTEM EIGENSCHAFTSPROFIL
• READY-TO-USE HOT MELT ADHESIVE HAVING AN IMPROVED PROPERTY PROFILE
• ADHÉSIF THERMOFUSIBLE PRÊT À L'EMPLOI AYANT UN PROFIL DE PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉ
- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) HERRLICH, Timo, 77815 Bühl, DE
- STEIB, Christian, 86356 Steppach, DE
- HERRMANN, Hans-Friedrich, 64521 Gross-Gerau, DE
- LANG, Andreas, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Graser, Konstanze, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

C09J 133/04 → (51) **C08F 220/18**

C09J 151/00 → (51) **C08F 220/18**

C09J 163/00 → (51) **C08L 63/00**

C09J 175/08 → (51) **C08G 18/48**

C09J 175/16 → (51) **C08F 220/18**

C09J 183/04 → (51) **C09J 7/00**

C09J 183/07 → (51) **C08L 83/07**

C09K 3/14 → (51) **B24D 3/06**

C09K 3/14 → (51) **C09G 1/02**

C09K 3/30 → (51) **C07C 17/386**

C09K 3/32 → (51) **C01B 32/30**

C09K 5/04 → (51) **C07C 17/386**

C09K 5/16 → (51) **C06D 3/00**

- (51) **C09K 8/54** (11) **3 058 047 B1**
C23F 11/14 **C07D 239/04**
- (25) En (26) En
(21) 14781811.6 (22) 22.09.2014
- (84) DE
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/002565 22.09.2014
(87) WO 2015/055275 2015/16 23.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201314055644
- (54) • QUATERNÄRE N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDIN-AMMONIUMSALZE UND VERWENDUNG DAVON ALS KORROSIONSHINIBITOREN
• N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDINE-QUATERNARY

AMMONIUM SALTS AND THE USE THEREOF AS CORROSION INHIBITORS
• SELS AMMONIUM QUATÉNAIRE DE N-ALKYL-N'-POLY(OXYALKYL)HEXAHYDROPYRIMIDINE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE CORROSION

- (73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim, DE
- BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, DE
- OBEYESEKERE, Nihal, Houston, TX 77059, US
- ARIYARATNA, Thenuka, Kingwood, TX 77381, US
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/08**

- (51) **C09K 11/06** (11) **2 128 159 B1**
C07D 471/04 **H01L 51/50**
- (25) Ja (26) En
(21) 08722028.1 (22) 13.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) JP 2008/054624 13.03.2008
(87) WO 2008/114690 2008/39 25.09.2008
(30) 15.03.2007 JP 2007066214
- (54) • VERBINDUNG, BEI DER EINE SUBSTITUIERTE BIPYRIDYLGRUPPE ÜBER EINE PHENYLENGRUPPE AN EINE PYRIDINDOLRINGSSTRUKTUR GEBUNDEN IST, UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES GERÄT
• COMPOUND WHEREIN SUBSTITUTED BIPYRIDYL GROUP IS CONNECTED WITH PYRIDOINDOLE RING STRUCTURE THROUGH PHENYLENE GROUP, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE
• COMPOSÉ DANS LEQUEL UN GROUPE BIPYRIDYLE SUBSTITUÉ EST RELIÉ À UNE STRUCTURE DE NOYAU PYRIDOINDOLE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN GROUPE PHÉNYLÈNE, ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 104-0028, JP
- HAYASHI, Shuichi, Tokyo 104-0028, JP
- KUSANO, Shigeru, Tokyo 104-0028, JP
- NAGAOKA, Makoto, Tokyo 104-0028, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 424 953 B1**
H05B 33/14 **C07F 15/00**
H01L 51/50 **H01L 51/00**

- (25) En (26) En
(21) 10718778.3 (22) 28.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) US 2010/032720 28.04.2010
(87) WO 2010/129323 2010/45 11.11.2010
(30) 28.04.2009 US 173346 P
(30) 27.04.2010 US 768068
- (54) • IRIIDIUMKOMPLEX MIT METHYL-D3-SUBSTITUTION
• IRIIDIUM COMPLEX WITH METHYL-D3 SUBSTITUTION
• COMPLEXE D'IRIDIUM AVEC SUBSTITUTION MÉTHYL-D3
- (73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

- (72) XIA, Chuanjun, Lawrenceville New Jersey 08648, US
FIORDELISO, James, Morrisville Penn-sylvania 19067, US
KWONG, Raymond C., Plainsboro New Jersey 08536, US
ALLEYNE, Bert, Ewing New Jersey 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **C09K 11/08** (11) **2 553 048 B1**
H01L 33/50 **C09K 11/02**
(25) En (26) En
(21) 11721110.2 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051256 24.03.2011
(87) WO 2011/121503 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10158154
(54) • LEUCHTENDER WANDLER
• LUMINESCENT CONVERTER
• CONVERTISSEUR LUMINESCENT
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) KOOLE, Roelof, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOUTEPEN, Arjan Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RONDA, Cornelis Reinder, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE

- (51) **C09K 11/59** (11) **2 324 096 B1**
H01L 33/50
(25) De (26) De
(21) 09748712.8 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/007826 02.11.2009
(87) WO 2010/057572 2010/21 27.05.2010
(30) 22.11.2008 DE 102008058621
(54) • CO-DOTIERTE 1-1-2 NITRIDE
• CODOPED 1-1-2 NITRIDES
• NITRURES 1-1-2 CO-DOPÉS
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WINKLER, Holger, 64291 Darmstadt, DE
PETRY, Ralf, 64347 Griesheim, DE
VOSGROENE, Tim, 64372 Ober-Ramstadt, DE
JUESTEL, Thomas, 58455 Witten, DE
KASTELNIKOVAS, Arturas, 48565 Steinfurt, DE
UHLICH, Dominik, 48565 Steinfurt, DE

- (51) **C09K 11/61** (11) **2 940 099 B1**
H01L 33/50
(25) En (26) En
(21) 15165675.8 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 01.05.2014 US 201414267434
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ROTE-MITTLERENDER LEUCHTSTOFFE

- PROCESS FOR PREPARING RED-EMITTING PHOSPHORS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHOSPHORES DE COULEUR ROUGE
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Lyons, Robert Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
Murphy, James Edward, Niskayuna, NY 12309-1027, US
Setlur jr., Anant Achyut, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **C09K 11/80** (11) **1 347 032 B1**
G01T 1/20 **A61B 6/03**
(25) Ja (26) En
(21) 01271422.6 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.09.2003
(86) JP 2001/011176 20.12.2001
(87) WO 2002/050211 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000389343
(54) • OXID-LEUCHTSTOFF UND IHN NUTZEN- DER STRAHLENDETEKTOR SOWIE RÖNTGENSTRAHLEN-CT-GERÄT
• OXIDE PHOSPHOR AND RADIATION DETECTOR USING IT, AND X-RAY CT DEVICE
• OXYDE DE PHOSPHORE ET DETECTEUR DE RAYONNEMENT L'UTILISANT, ET DISPOSITIF CT A RAYONS X
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) KANAI, Tsuneyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0812, JP
SATO, Makoto, Kashiwa-shi, Chiba 277-0803, JP
MIURA, Ichiro, Kashiwa-shi, Chiba 277-0831, JP
YAMADA, Hiromichi, Hino-shi, Tokyo 191-0055, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/06 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/12 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/14 → (51) **C09K 19/20**

- (51) **C09K 19/20** (11) **2 357 218 B1**
C09K 19/12 **C09K 19/14**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
C09K 19/42 **G02F 1/13**
C09K 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 09831767.0 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2009/068103 21.10.2009
(87) WO 2010/067661 2010/24 17.06.2010
(30) 08.12.2008 JP 2008311852
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE

- COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
(73) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KIBE Shigeru, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/56**

C09K 19/42 → (51) **C09K 19/20**

C09K 19/54 → (51) **C09K 19/56**

- (51) **C09K 19/56** (11) **2 931 838 B1**
C09K 19/04 **C09K 19/06**
C09K 19/12 **C09K 19/30**
C09K 19/34 **C09K 19/54**
C07C 31/27 **C07C 33/26**
C07C 33/36 **C07C 43/23**
G02F 1/1337 **G02F 1/1343**
(25) En (26) En
(21) 13795697.5 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003563 26.11.2013
(87) WO 2014/094959 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 EP 12008389
(54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEN UND FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN MIT HOMÖOTROPER AUSRICHTUNG
• LIQUID-CRYSTAL DISPLAYS AND LIQUID-CRYSTALLINE MEDIA HAVING HOMEOTROPIC ALIGNMENT
• AFFICHAGES À CRISTAUX LIQUIDES ET MILIEUX CRISTALLINS LIQUIDES POSSÉDANT UN ALIGNEMENT HOMÉOTROPIQUE
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ARCHETTI, Graziano, 64289 Darmstadt, DE
TAUGERBECK, Andreas, 64285 Darmstadt, DE
BENDER, Renate, 64291 Darmstadt, DE
FORTTE Rocco, 65933 Frankfurt am Main, DE
KIRSCH, Peer, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SAITO, Izumi, 64285 Darmstadt, DE

C09K 21/00 → (51) **B32B 17/10**

C09K 21/02 → (51) **B32B 17/06**

C09K 21/14 → (51) **A62D 1/00**

C09K 21/14 → (51) **B32B 17/10**

C09K 101/00 → (51) **C01B 32/30**

- (51) **C10G 3/00** (11) **3 078 724 B1**
C11B 13/00 **C11B 3/00**
C10L 1/02 **C10G 1/00**
B03D 1/14 **C07C 67/03**

- C07C 67/08 C07C 67/58
C11B 3/04 C11B 3/12
C11B 3/16 C11C 3/00
C11C 3/10 B01D 21/26
B01D 21/00 C02F 1/52
C10G 33/00
- (25) En (26) En
(21) 16170724.5 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 12.10.2016
(30) 19.06.2013 GB 201310962
19.06.2013 GB 201310961
19.06.2013 GB 201310960
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
BIO DIESEL UND VERWANDTEN PRO-
DUKTEN
• PROCESS FOR PRODUCING BIODIESEL
AND RELATED PRODUCTS
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
BIO DIESEL ET DE PRODUITS ASSOCIÉS
- (73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, 236-240
Biggar Road, Newarthill Motherwell North
Lanarkshire ML1 5FA, GB
ARGENT ENERGY LIMITED, Swire House 59
Buckingham Gate, London SW1E 6AJ, GB
(72) SCOTT, Michael, Motherwell, ML1 5FA, GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB
(62) 14732606.0 / 3 010 995

C10G 3/00 → (51) **C10L 1/02****C10G 33/00** → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C10L 1/02** (11) **3 011 041 B1**
C10G 33/00 **C10G 3/00**
B01D 21/26 C11C 3/10
B03D 1/14 C07C 67/08
C07C 67/58 C11B 3/00
C11B 3/04 C11B 3/12
C11B 3/16 C11C 3/00
C07C 67/03
- (25) En (26) En
(21) 14739913.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 27.04.2016
(86) GB 2014/051877 19.06.2014
(87) WO 2014/202981 2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 GB 201310962
19.06.2013 GB 201310961
19.06.2013 GB 201310960
- (54) • BIODIESELZUSAMMENSETZUNG SOWIE
ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND PRO-
DUKTE
• BIODIESEL COMPOSITION AND RELATED
PROCESS AND PRODUCTS
• COMPOSITION DE BIODIESEL ET
PROCÉDÉ ET PRODUITS ASSOCIÉS
- (73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, 236-240
Biggar Road, Newarthill Motherwell North
Lanarkshire ML1 5FA, GB
ARGENT ENERGY LIMITED, Swire House 59
Buckingham Gate, London SW1E 6AJ, GB
(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire
ML1 5FA, GB
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited
The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow
G51 1EA, GB

C10L 1/02 → (51) **C10G 3/00****C10L 1/222** → (51) **C10M 133/06**

- (51) **C10L 1/32** (11) **2 392 636 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09839100.6 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(86) JP 2009/000782 24.02.2009
(87) WO 2010/086908 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 JP 2009019466
(54) • EMULGATOR FÜR WASSER-IN-ÖL-
EMULSIONSBRENNSTOFF
• EMULSIFIER FOR WATER-IN-OIL
EMULSION FUEL
• ÉMULSIFIANT POUR COMBUSTIBLE
SOUS FORME D'ÉMULSION D'EAU DANS
L'HUILE
- (73) Inazawa, Susumu, 7-37, Mitsuzawa-
nishimachi Kanagawa-ku Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0855, JP
Inazawa, Hitoshi, 7-37, Mitsuzawanishimachi
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0855, JP
(72) Inazawa, Susumu, Kanagawa 221-0855, JP
Inazawa, Hitoshi, Kanagawa 221-0855, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **C10M 133/06** (11) **2 864 457 B1**
C10L 1/222

- (25) En (26) En
(21) 13723780.6 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(86) EP 2013/060258 17.05.2013
(87) WO 2013/189675 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 EP 12004646
(54) • REIBWERTSVERMINDERER UND IHRE
VERWENDUNG IN SCHMIER- UND
TREIBSTOFFEN
• FRICTION MODIFIER AND THEIR USE IN
LUBRICANTS AND FUELS
• MODIFICATEUR DE FROTTEMENT ET
SON UTILISATIONS AUX LUBRIFIANTS
ET CARBURANTS
- (73) Castrol Limited, Technology Centre
Whitchurch Hill Pangbourne, Reading RG8
7QR, GB
(72) CHAHINE, Samir, Reading Berkshire RG8
7QR, GB
MOSS, James, Edward, Reading Berkshire
RG8 7QR, GB
(74) Hill, Simon Stephen, BP International
Limited Global Patents & Technology Law
Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middx
TW16 7LN, GB

(51) **C10M 157/00** (11) **2 898 051 B1**
C10M 157/04

- (25) En (26) En
(21) 13770761.8 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) US 2013/060025 17.09.2013
(87) WO 2014/047017 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 US 201261704734 P
(54) • SCHMIERSTOFF ENTHALTEND EINE MI-
SCHUNG AUS EINEM OLEFIN-ESTER CO-
POLYMER UND EINEM ETHYLENE AL-
PHA-OLEFIN COPOLYMER
• LUBRICANT COMPRISING A MIXTURE OF
AN OLEFIN-ESTER COPOLYMER WITH

AN ETHYLENE ALPHA-OLEFIN
COPOLYMER

- LUBRIFIANT CONTENANT UN MÉLANGE
D'UN COPOLMÈRE D'UN OLÉFINE-ESTER
AVEC UN COPOLYMÈRE D'UN ÉTHY-
LÈNE-ALPHA-OLÉFINE
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US
(72) KNAPTON, Daniel J., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

C10M 157/04 → (51) **C10M 157/00**

- (51) **C11B 1/04** (11) **2 704 587 B1**
C11B 1/10 **C11B 3/16**
A23K 20/147 **A23K 20/10**
A23L 5/20 **A23L 33/00**
A23L 33/105 **A23L 33/15**
A23L 33/185 **A23L 33/22**
- (25) En (26) En
(21) 12720782.7 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) DK 2012/050150 03.05.2012
(87) WO 2012/149941 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 DK 201170217
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ERZEUGNISSEN AUS KREUZBLÜTLERN
• A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF
PRODUCTS FROM CRUCIFEROUS CROPS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE
PRODUITS À PARTIR DE CULTURES
CRUCIFÈRES
- (73) Københavns Universitet, Norregade 10, 1165
Copenhagen K, DK
Fonden Grønt Center Råhavgård, Maribovej
9, 4960 Holeby, DK
(72) ANDERSEN, Keld Ejdrup, DK-4300 Holbæk,
DK
BAGGER, Christian, DK-2690 Karlslunde, DK
SØRENSEN, Hilmer, DK-2660 Brøndby
Strand, DK
SØRENSEN, Jens Christian, DK-2660
Brøndby Strand, DK
(74) Awapatent A/S, Strandgade 56, 1401
Copenhagen K, DK

C11B 1/10 → (51) **C11B 1/04****C11B 3/00** → (51) **C10G 3/00****C11B 3/16** → (51) **C11B 1/04****C11B 13/00** → (51) **C10G 3/00****C11D 1/00** → (51) **C08F 114/18****C11D 1/58** → (51) **C07D 307/62**

- (51) **C11D 1/62** (11) **2 931 857 B1**
C11D 3/00 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
(21) 12808613.9 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
(86) US 2012/068967 11.12.2012
(87) WO 2014/092692 2014/25 19.06.2014
(54) • ESTERQUAT-ZUSAMMENSETZUNG MIT
HOHEM TRIESTERQUAT-GEHALT
• ESTERQUAT COMPOSITION HAVING
HIGH TRIESTERQUAT CONTENT
• COMPOSITION D'ESTERQUAT PRÉSEN-
TANT UNE TENEUR ÉLEVÉE EN TRIES-
TERQUAT

- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) SCHRAMM, JR., Charles J., Hillsborough, New Jersey 08844, US
- TRUONG, Katie, Piscataway, New Jersey 08854, US
- WISNIEWSKI, Karen L., Bound Brook, New Jersey 08805, US
- (74) Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB
Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

C11D 1/83 → (51) **C08F 114/18****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62****C11D 3/00** → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 212 409 B1**
C11D 3/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08846808.7 (22) 16.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) EP 2008/063962 16.10.2008
- (87) WO 2009/059878 2009/20 14.05.2009
- (30) 06.11.2007 FR 0707785
06.03.2008 FR 0801226
- (54) • *COPOLYMER ZUR BEHANDLUNG WÄSCHE ODER HARTER OBERFLÄCHEN*
• *COPOLYMER FOR TREATMENT OF LAUNDRY OR HARD SURFACE*
• *COPOLYMER POUR LE TRAITEMENT DE LINGE OU DE SURFACE DURE*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) VUONG, Chi-Thanh, F-77185 Lognes, FR
ANTHONY, Olivier, F-95630 Meriel, FR
GEOFFROY, Veronique, F-95320 Saint-Leu La Foret, FR
LAMBERT, Florence, F-75014 Paris, FR

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/62****C11D 3/386** → (51) **C11D 3/39**

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 623 586 B1**
C12N 9/20 **C11D 3/386**
C11D 3/395
- (25) En (26) En
- (21) 13153352.3 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (30) 03.02.2012 EP 12000745
16.02.2012 EP 12001034
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Oberflächenbehandlung mit Lipasen*
• *Compositions and methods for surface treatment with lipases*
• *Compositions et procédés pour le traitement de surface avec lipases*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE3 5RP, GB
Erlandsen, Luise, 3600 Frederikssund, DK
Hansen, Carsten Hoerslev, 3500 Vaerloese, DK
Vind, Jesper, 3500 Vaerloese, DK
Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Sönksen, Carsten Peter, 3520 Farum, DK
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road,

Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/395 → (51) **C11D 3/39**

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 553 079 B1**
C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 11706845.2 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) EP 2011/053497 09.03.2011
- (87) WO 2011/120768 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 DE 102010003528
- (54) • *GRANULARE, KAPSELHALTIGE WASCH-, REINIGUNGS- ODER PFLEGEMITTEL-ADDITIVE*
• *GRANULAR, CAPSULE-CONTAINING WASHING, CLEANING OR CARE ADDITIVE COMPOSITION*
• *ADDITIFS GRANULAIRES POUR PRODUITS DE LAVAGE, DE NETTOYAGE OU D'ENTRETIEN, CONTENANT DES CAPSULES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) HEBERLEIN, Walter, A-1060 Wien, AT
SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf, DE
PFEIFER, Franz, A-1220 Wien, AT
LÜKEN, Matthias, A-1180 Wien, AT
SEGLER, Tobias, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 7/06** (11) **2 772 528 B1**
C11D 7/26 **C11D 7/32**
C11D 7/50 **C11D 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 13157115.0 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (54) • *Verfahren zur Entfernung eines isocyanat-basierten Rückstands*
• *process for the removal of an isocyanate-based residue*
• *procédé d'élimination d'un résidu à base d'isocyanate*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Meiers, Robert, 50823 Köln, DE
Mattheis, Daniel, 47798 Krefeld, DE
Otto, Andreas, 53518 Adenau, DE
Brahm, Martin, 51519 Odenthal, DE
Avtomonov, Evgeny, 201702 Shanghai, CN
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/06****C11D 7/32** → (51) **C11D 7/06****C11D 7/50** → (51) **C11D 7/06****C11D 11/00** → (51) **C11D 7/06****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/50**

(51) **C11D 17/04** (11) **2 529 002 B1**
B65B 9/04 **B65D 65/46**
C08L 29/04 **C08J 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 11703779.6 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (86) US 2011/023176 31.01.2011

- (87) WO 2011/094687 2011/31 04.08.2011
- (30) 29.01.2010 US 299836 P
29.01.2010 US 299834 P
- (54) • *WASSERLÖSLICHER FILM MIT VERBES- SERTEN AUFLÖSUNGS- UND BELAS- TUNGSEIGENSCHAFTEN SOWIE DARAUS HERGESTELLTE PAKETE*
• *WATER-SOLUBLE FILM HAVING IMPROVED DISSOLUTION AND STRESS PROPERTIES, AND PACKETS MADE THEREFROM*
• *FILM HYDROSOLUBLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE DISSOLUTION ET DE CONTRAINTE AMÉLIORÉES, ET PAQUETS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DENOUE, Frank, William, Cincinnati, OH 45248, US
FRIEDRICH, Steven, G., Valparaiso, IN 45385, US
LABEQUE, Regine, B-1120 Brussels, BE
LEE, David, M., Crown Point, IN 46307, US
SHI, Jichun, Loveland, OH 45140, US
VERRALL, Andrew, P., Crown Point, IN 46307, US
ROSMANIHO, Roxane, Auderghem, BE
- (74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C12C 1/02** (11) **2 258 821 B1**
C12C 1/13

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10290287.1 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.12.2010
- (30) 04.06.2009 FR 0902694
- (54) • *WEICHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *STEERING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TREMPAGE*
- (73) Malteurop Groupe, 2 Rue Clément Ader, 51100 Reims, FR
- (72) Julien, Denis, 51360 Beaumont sur Vesle, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C12C 1/073 → (51) **C12C 1/12**

(51) **C12C 1/12** (11) **2 251 406 B1**
C12C 1/18 **C12C 1/073**

- (25) De (26) De
- (21) 10162514.3 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 11.05.2009 DE 102009003007
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Darrmalz sowie dessen Verwendung*
• *Method for producing and using kiln-dried malt*
• *Procédé de fabrication de malt touraillé et son utilisation*
- (73) IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH, Arthur-Scheunert-Allee 40/41, 14558 Berg- holz-Rehrbrücke, DE
- (72) Volk, Jürgen, 14806 Belzig, DE
Kretschmer, Thomas, 14558 Nuthetal OT Bergholz-Rehrbrücke, DE
Schöber, Jürgen Josef, 15859 Storkow, DE
Thormann, Christoph, 06188 Landsberg, DE
Hoppe, Hartmut, 06366 Köthen, DE
Rust, Harald, 44797 Bochum, DE

Schauerermann, Peik Steffen, 12587 Berlin, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C12C 1/13 → (51) **C12C 1/02**

C12C 1/18 → (51) **C12C 1/12**

C12M 1/00 → (51) **G01N 33/569**

C12M 1/26 → (51) **G01N 33/569**

C12M 1/28 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12M 1/34** (11) **2 476 746 B1**
C12Q 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 10815084.8 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2010/003413 21.05.2010
(87) WO 2011/030481 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 JP 2009206578
(54) • **VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON VERSCHIEDENEN BAKTERIEN**
• **DEVICE FOR CLASSIFICATION OF MULTIPLE BACTERIAL SPECIES**
• **DISPOSITIF DE CLASSIFICATION DE DIVERSES ESPÈCES BACTÉRIENNES**
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) IIZUMI, Noriko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MAEKAWA, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **2 497 823 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10828350.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069720 05.11.2010
(87) WO 2011/055791 2011/19 12.05.2011
(30) 05.11.2009 JP 2009253578
13.11.2009 JP 2009259974
13.11.2009 JP 2009259649
07.04.2010 JP 2010088254
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG EINER BAKTERIENKOLONIE UND VERFAHREN DAFÜR**
• **DEVICE FOR HARVESTING BACTERIAL COLONY AND METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE COLLECTION D'UNE COLONIE BACTÉRIENNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) HONDA Toshifumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
URANO Yuta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MURAKAMI Shinya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MAEKAWA Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
MAESHIMA Muneo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ISHIDA Yoshiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

FUJITA Hiroko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12M 1/34 → (51) **G01N 33/569**

(51) **C12N 1/02** (11) **2 205 717 B1**
G01N 1/40 **C12N 11/14**
C12Q 1/04 **C12Q 1/06**
C12Q 1/14 **C12Q 1/24**
B01J 20/02 **B01J 20/06**
B01J 20/14 **B01J 20/28**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 08836187.8 (22) 02.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/078563 02.10.2008
(87) WO 2009/046183 2009/15 09.04.2009
(30) 03.10.2007 US 977188 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KONZENTRATION VON MIKROORGANISMEN**
• **MICROORGANISM CONCENTRATION PROCESS**
• **PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE MICRO-ORGANISMES**
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KSHIRSAGAR, Tushar A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
WOOD, Thomas E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/02** (11) **2 501 822 B1**
C12P 21/02 **C12P 21/00**
C12N 5/00 **C07K 1/36**
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 10782133.2 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/056924 17.11.2010
(87) WO 2011/062926 2011/21 26.05.2011
(30) 17.11.2009 US 261886 P
(54) • **VERFAHREN FÜR ERHÖHTE PROTEIN-PRODUKTION**
• **METHODS FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION**
• **PROCÉDÉS POUR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINE**
(73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
(72) ARUNAKUMARI, Alahari, Pennington New Jersey 08534, US
DAI, Xiao-Ping, Bloomsbury New Jersey 08804, US
GARCIA, Javier, Bloomsbury New Jersey 08804, US
MARTEL, Richard, Bloomsbury New Jersey 08804, US
(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C12N 1/06** (11) **2 385 979 B1**
C12N 15/10 **C12Q 1/68**
(25) En (26) En

(21) 10702955.5 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) US 2010/022264 27.01.2010
(87) WO 2010/088292 2010/31 05.08.2010
(30) 28.01.2009 US 147862 P
14.09.2009 US 242193 P
(54) • **SEQUENZESPEZIFISCHES VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG GROSSVOLUMIGER PROBEN UND ASSAY**
• **SEQUENCE-SPECIFIC LARGE VOLUME SAMPLE PREPARATION METHOD AND ASSAY**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON DE GRAND VOLUME SPÉCIFIQUE À UNE SÉQUENCE ET DOSAGE**
(73) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) O'NEIL, Dominic, Alexandria, VA 22302, US
UPTON, Karolina, Gaithersburg, Maryland 20878, US
NAZARENKO, Irina, Gaithersburg, Maryland 20878, US
DOSEEVA, Victoria, Rockville, MD 20855, US
LOEFFERT, Dirk, D-40589 Düsseldorf, DE
FORBES, Thomas, Germantown, MD 20874, US
WOLFF, John, Washington, DC 20009, US
KOBAYASHI, Lori, Boonsboro, MD 21713, US
RANGWALLA, Sameera, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) von Renesse, Dorothea, König-Szynka-Til-mann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

C12N 1/15 → (51) **C12N 15/09**

C12N 1/19 → (51) **C12N 9/10**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 245 137 B1**
C12P 21/06 **C12P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 09704131.3 (22) 22.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/031737 22.01.2009
(87) WO 2009/094485 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 US 22804 P
05.06.2008 US 59256 P
(54) • **VERFAHREN UND ORGANISMEN ZUR NUTZUNG VON SYNTHESGAS ODER ANDEREN GASFÖRMIGEN KOHLENSTOFFQUELLEN UND METHANOL**
• **METHODS AND ORGANISMS FOR UTILIZING SYNTHESIS GAS OR OTHER GASEOUS CARBON SOURCES AND METHANOL**
• **MÉTHODES ET ORGANISMES D'UTILISATION DE GAZ DE SYNTHÈSE, D'AUTRES SOURCES DE GAZ CARBONÉ ET DE MÉTHANOL**
(73) Genomatica, Inc., 4757 Nexus Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BURK, Mark, San Diego, CA 92130, US
SCHILLING, Christophe, H., San Diego, CA 92130, US
BURGARD, Anthony, Bellefonte, PA 16825, US
TRAWICK, John, D., San Diego, CA 92121, US

(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C12N 1/20** (11) **2 338 976 B1**
A61K 35/74 **A61P 3/00**
A61P 7/06 **A61P 13/04**
A61P 13/12 **A61P 19/10**
C12R 1/225

(25) Ja (26) En
(21) 09817746.2 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/066881 29.09.2009
(87) WO 2010/038714 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008254975
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIUM MIT HOHER OXALSÄUREZERSETZUNGSFÄHIGKEIT*
• *LACTIC ACID BACTERIUM HAVING HIGH OXALIC ACID DECOMPOSITION ABILITY*
• *BACTÉRIE DE L'ACIDE LACTIQUE AYANT UNE CAPACITÉ DE DÉCOMPOSITION DE L'ACIDE OXALIQUE ÉLEVÉE*

(73) Meiji Co., Ltd., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8306, JP
(72) OCHI, Daisuke, Tokyo 104-8306, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/10**

C12N 1/20 → (51) **C12N 15/32**

(51) **C12N 1/21** (11) **2 508 594 B1**
C12N 15/09 **C12P 13/12**

(25) Ja (26) En
(21) 10833315.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/071102 26.11.2010
(87) WO 2011/065469 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009272358
(54) • *L-CYSTEIN-PRODUZIERENDES BAKTERIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-CYSTEIN*
• *L-CYSTEINE-PRODUCING BACTERIUM, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF L-CYSTEINE*
• *BACTÉRIE PRODUISANT DE LA L-CYSTEINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE L-CYSTÉINE*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo, 104-8315, JP
(72) NONAKA, Gen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/10**

C12N 1/21 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 735 609 B1**
C12N 5/04 **C12P 7/22**

(25) En (26) En
(21) 13194534.7 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014
(30) 26.11.2012 US 201261729659 P
05.03.2013 US 201313784877
(54) • *Verfahren zur Erhöhung der Ausbeute von Produkten in Pflanzenmaterial*

• *Method to Increase the Yield of Products in Plant Material*
• *Procédé pour augmenter le rendement de produits dans un matériau végétal*

(73) Arkansas State University-Jonesboro, P.O. Box 10, State University, AR 72467, US
(72) Medina-Bolivar, Luis Fabricio, Memphis, TN Tennessee 38112, US
Yang, Tianhong, Jonesboro, AR Arkansas 72401, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 5/00 → (51) **A61K 39/395**

C12N 5/00 → (51) **C12N 1/02**

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/04 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/077**

C12N 5/073 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 821 480 B1**
C12N 5/074

(25) En (26) En
(21) 14187130.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015
(30) 08.10.2009 JP 2009234583
(54) • *Kultursubstrat für menschliche pluripotente Stammzellen und Verwendung davon*

• *Culture substrate for human pluripotent stem cells and use thereof*
• *Substrat de culture pour cellules souches pluripotentes humaines, et son utilisation*

(73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) Sekiguchi, Kiyotoshi, Osaka 565-0871, JP
Futaki, Sugiko, Osaka 565-0871, JP
Taniguchi, Yukimasa, Osaka 565-0871, JP
Hayashi, Maria, Osaka 565-0871, JP
Nakatsuji, Norio, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

Miyazaki, Takamichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
Kawase, Eiichiro, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
Suemori, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP

(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(62) 10822075.7 / 2 487 236

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **C12N 5/077** (11) **2 455 111 B1**
C12N 5/071 **C12N 5/0775**
A61L 27/00

(25) En (26) En
(21) 12155498.4 (22) 27.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.05.2012
(30) 27.06.2006 JP 2006176763

(54) • *ZELLCLUSTER MIT MEHREREN ZELLARTEN AUS DEM SOMA MIT FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG PRIMITIVER ORGANÄHLICHER STRUKTUREN*

• *CELL MASS CAPABLE OF SERVING AS A PRIMITIVE ORGAN-LIKE STRUCTURE COMPRISED OF A PLURALITY OF CELL TYPES OF SOMATIC ORIGIN*
• *GROUPE DE CELLULES RENFERMANT DES TYPES DIVERSIFIÉS DE CELLULES DÉRIVÉES DU SOMA, CAPABLES DE FORMER UNE STRUCTURE PRIMITIVE DE TYPE ORGANIQUE*

(73) Shiseido Company, Limited, 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) FUJIWARA, Shigeyoshi, Kanagawa, 2360004, JP
KISHIMOTO, Jiro, Kanagawa, 2248558, JP
SOMA, Tsutomu, Kanagawa, 2248558, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(62) 07768103.9 / 2 034 011

(51) **C12N 5/077** (11) **3 002 329 B1**
A61P 1/18 **A61P 5/48**
A61K 35/12 **A61K 35/39**
C12N 5/02 **A61K 45/06**
C12N 5/071

(25) En (26) En
(21) 15178550.8 (22) 19.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2016
(30) 20.11.2008 US 199796 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG EINER PANKREAS-DYSFUNKTION*
• *METHOD FOR TREATING OR PREVENTING A PANCREATIC DYSFUNCTION*
• *PROCEDE POUR TRAITER OU PREVENIR UN DYSFONCTIONNEMENT PANCREATIQUE*

(73) Mesoblast, Inc., 275 Madison Avenue 4th Floor, New York NY 10016, US
(72) ITESCU, Silviu, Melbourne, Victoria 3000, AU
KRISHNAN, Ravi, Royston Park, South Australia 5070, AU

(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09827049.9 / 2 350 266

C12N 5/0775 → (51) **C12N 5/077**

(51) **C12N 5/079** (11) **2 913 395 B1**
C12N 5/073 **C12N 15/85**

(25) De (26) De
(21) 15000822.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(30) 05.02.2009 DE 102009003439
(54) • *NEUE PERMANENTE HUMANE ZELLINIE*
• *NOVEL PERMANENT HUMAN CELL LINE*
• *NOUVELLE LIGNÉE CELLULAIRE HUMAINE PERMANENTE*

(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE
(72) Schiedner, Gudrun, 50733 Köln, DE
Volpers, Christoph, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10721938.8 / 2 393 919

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/10**

C12N 5/10 → (51) **C12N 9/88**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/09**

C12N 5/10 → (51) **G01N 33/576****C12N 5/14** → (51) **C12N 15/32**(51) **C12N 5/20** (11) **3 031 910 B1**
C07K 14/82 **C07K 16/32**
C07K 16/40 **A61K 39/395**
G01N 33/573 **C12N 9/88**(25) En (26) En
(21) 15180634.6 (22) 21.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.06.2016
(30) 21.02.2002 US 358824 P
23.05.2002 US 383068 P
05.12.2002 US 431499 P(54) • *MN/CA-IX-SPEZIFISCHE, MONOKLONALE ANTIKÖRPER, DIE VON MN/CA-IX-DEFIZIENTEN MÄUSEN ERZEUGT SIND, UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *MN/CA IX-SPECIFIC MONOCLONAL ANTIBODIES GENERATED FROM MN/CA IX-DEFICIENT MICE AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SPÉCIFIQUES AU MN/CA IX GÉNÉRÉS À PARTIR DE SOURIS DÉFICIENTES EN MN/CA IX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*(73) INSTITUTE OF VIROLOGY, Slovak Academy of Sciences, Dubravská Cesta 9, 842 46 Bratislava, SK
(72) PASTOREK, Jaromir, 900 31 Stupava, SK
PASTOREKOVA, Silvia, 900 31 Stupava, SK
ZATOVICOVA, Miriam, 81102 Bratislava, SK
ZAVADA, Jan, 16200 Prague, CZ
ORTOVA GUT, Marta, 11001 Prague, CZ
ZAVADOVA, Zuzanna, 16200 Prague, CZ
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 03713562.1 / 1 487 972**C12N 5/20** → (51) **C07K 16/18**(51) **C12N 7/00** (11) **1 751 275 B1**
(25) En (26) En
(21) 05755269.7 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/019235 01.06.2005
(87) WO 2005/118792 2005/50 15.12.2005
(30) 01.06.2004 US 575997 P
22.12.2004 US 639222 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON AAV-VEKTOR-AGGREGATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS TO PREVENT AAV VECTOR AGGREGATION*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DESTINEES A PREVENIR UNE AGREGATION DU VECTEUR AAV*(73) Avigen, Inc., 1301 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502-6541, US
(72) Wright, John Fraser, Princeton, New York 08540, US
Qu, Guang, Alameda, California 94501, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB(51) **C12N 7/01** (11) **2 961 832 B1**
A61K 35/76 **A61P 31/04**
A23K 10/18 **A23K 20/195**
A23K 50/30 **A23L 2/44**
A23L 3/3463 **A01N 63/00**(25) En (26) En
(21) 14756265.6 (22) 24.02.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 06.01.2016
(86) KR 2014/001477 24.02.2014
(87) WO 2014/133290 2014/36 04.09.2014
(30) 27.02.2013 KR 20130021497(54) • *BAKTERIOPHAGE UND DIESEN ENTHALTENDE ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
• *BACTERIOPHAGE AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME*
• *BACTÉRIOPHAGE ET COMPOSITION ANTIBACTÉRIENNE COMPRENANT CELUI-CI*

(73) Cj Cheiljedang Corporation, Cj Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR

(72) SHIN, Eun Mi, Seoul 157-776, KR
BAE, Gi Duk, Seoul 157-801, KR
KIM, Jae Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-721, KR

(74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C12N 7/01 → (51) **C12N 15/40****C12N 9/00** → (51) **C12N 15/01**(51) **C12N 9/04** (11) **3 036 323 B1**
C12N 15/62 **B82Y 5/00**
C07K 1/30(25) En (26) En
(21) 14761393.9 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 29.06.2016
(86) GB 2014/052565 21.08.2014
(87) WO 2015/025167 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 GB 201314945(54) • *PROTEINKRISTALLE*
• *PROTEIN CRYSTALS*
• *CRISTAUX PROTÉIQUES*

(73) Crysalin Ltd., 24 Cornhill, London, Greater London EC3V 3ND, GB

(72) SINCLAIR, John, Charles, Oxford
Oxfordshire OX2 0BY, GB
LEWIS, Ceri, John, Cambridge Cambridgeshire CB21 4HU, GB

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 9/10** (11) **2 450 435 B1**
C12N 1/19 **C12N 1/20**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12N 15/09(25) Ja (26) En
(21) 10793893.8 (22) 20.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 09.05.2012
(86) JP 2010/054894 20.03.2010
(87) WO 2011/001722 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 JP 2009156569(54) • *MALTOTRIOSYL-TRANSFERASE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *MALTOTRIOSYL TRANSFERASE, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *MALTOTRIOSYLE TRANSFÉRASE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*

(73) Amano Enzyme Inc., 2-7 Nishiki 1-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-8630, JP

(72) OKADA Masamichi, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

YAMAGUCHI Shotaro, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP
NAGAYA Miho, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, JP

(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12N 9/10** (11) **3 066 197 B1**
C12N 15/00(25) En (26) En
(21) 14776814.7 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/002398 04.09.2014(87) WO 2015/067331 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13005228(54) • *S-ADENOSYLMETHIONIN (SAM) SYNTHESVARIANTEN ZUR SYNTHESE VON KÜNSTLICHEN KOFAKTOREN*
• *S-ADENOSYLMETHIONINE (SAM) SYNTHASE VARIANTS FOR THE SYNTHESIS OF ARTIFICIAL COFACTORS*
• *VARIANTES DE LA SYNTHÈSE DE S-ADÉNOSYLMÉTHIONINE (SAM) POUR LA SYNTHÈSE DE COFACTEURS ARTIFICIELS*

(73) Leibniz-Institut Für Pflanzenbiochemie Stiftung Des Öffentlichen Rechts, Weinberg 3, 06120 Halle (Saale), DE

(72) DIPPE, Martin, 38875 Elbingerode (Harz), DE
BRANDT, Wolfgang, 06120 Halle (Saale), DE
WESSJOHANN, Ludger A., 06120 Halle (Saale), DEROST, Hannes, 18273 Güstrow, DE
PORZEL, Andrea, 06114 Halle (Saale), DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C12N 9/20 → (51) **C11D 3/39**(51) **C12N 9/24** (11) **2 756 078 B1**
C12N 9/26 **C12N 9/30**
C12P 7/08(25) En (26) En
(21) 12759133.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/068041 14.09.2012(87) WO 2013/037933 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 EP 1118124114.09.2011 US 201161534574 P
27.07.2012 US 201261676535 P(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ENZYME MIT ENDO-1, 4-BETA-XYLANASE AKTIVITÄT UND ENZYME MIT ENDO-1,3(4)-BETA GLUCANASE AKTIVITÄT*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ENZYMES WITH ENDO-1, 4-BETA-XYLANASE ACTIVITY AND ENZYMES WITH ENDO-1,3(4)-BETA GLUCANASE ACTIVITY*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES ENZYMES AVEC L'ACTIVITÉ ENDO-1, 4-BETA-XYLANASE ET DES ENZYMES AVEC L'ACTIVITÉ ENDO-1,3(4)-BETA GLUCANASE*

(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(72) SØRENSEN, Jens Frisbæk, 8200 Århus N, DK

MILLER, Lone Brønd, 8260 Viby J, DK
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(60) 16161210.6 / 3 061 816

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 929 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811687.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072584 02.12.2013
(87) WO 2014/088937 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 PCT/CN2012/086179
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERWENDUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILI-
SATION**
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94304, US
(72) HUA, Ling, Palo Alto, CA 94304, US
LAU, Rosalyn, Palo Alto, CA 94304, US
LE, Steven, Palo Alto, CA 94304, US
QIAN, Zhen, Palo Alto, CA 94304, US
YU, Zheyong, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C12N 9/26 → (51) **C12N 9/24****C12N 9/30** → (51) **C12N 9/24**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 970 934 B1**
C12P 5/00 **C12N 15/60**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 14718824.7 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023759 11.03.2014
(87) WO 2014/150599 2014/39 25.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361852462 P
(54) • **VALENCEN-SYNTHASE POLYPEPTIDE,
DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN
UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **VALENCENE SYNTHASE POLYPEPTIDES,
ENCODING NUCLEIC ACID MOLECULES
AND USES THEREOF**
• **POLYPEPTIDES DE VALENCÈNE
SYNTHASE, MOLÉCULES D'ACIDE
NUCLÉIQUE CODANT POUR CEUX-CI, ET
LEURS UTILISATIONS**
(73) Evolva, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite
300, Lexington, KY 60505, US
(72) SARAN, Dayal, Lexington, KY 40514, US
PARK, Grace, Eunyoung, Lexington, KY
40514, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(60) 16171175.9 / 3 085 778

C12N 9/88 → (51) **C12N 5/20****C12N 9/90** → (51) **C12N 11/04**

- (51) **C12N 11/04** (11) **2 834 354 B1**
C12P 19/02 **C12N 11/10**
C12P 19/24 **C12N 11/12**
C12N 9/90
(25) En (26) En
(21) 13713899.6 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057019 03.04.2013
(87) WO 2013/150069 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 EP 12163188
04.04.2012 US 201261620002 P

- (54) • **VERBESSERTE GALACTOSEISOMERASEN
UND VERWENDUNG DAVON BEI DER
HERSTELLUNG VON TAGATOSE**
• **IMPROVED GALACTOSE ISOMERASES
AND USE THEREOF IN THE PRODUCTION
OF TAGATOSE**
• **GALACTOSE ISOMÉRASES AMÉLIORÉES
ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS LA
PRODUCTION DE TAGATOSE**
(73) Nutrilab N.V., Kapelstraat 154, 3550
Heusden-Zolder, BE
(72) FRANÇOIS, Jean Marie, 4557 Soheit-Tinlot,
BE
COUNSON, Melody Jean-Pierre Maryline,
6690 Vielsalm, BE
BOULEAU, Cindy Amandine Nadège Thérèse,
4100 Seraing, BE
BRANS, Alain Fernand Francis, 4052
Beaufays, BE
DELMARCELLE, Michaël André J., 1457
Walhain, BE
HENDRICKX, Wilfried Gerard Jules, 3593
Paal Beringen, BE
MIRZAIAN, Hamik, 04100 Latina, IT
FORTUNATO, Antonio, 04100 Latina, IT
FREICHELS, Régine, 4031 Angleur, BE
VASTENAVOND, Christian Manuel, 3272
Testelt (Scherpenheuvel-Zichem), BE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 11/10 → (51) **C12N 11/04****C12N 11/12** → (51) **C12N 11/04****C12N 11/14** → (51) **C12N 1/02****C12N 15/00** → (51) **A61K 39/395****C12N 15/00** → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/01** (11) **2 646 547 B1**
C12N 9/00 **C12Q 1/02**
(25) En (26) En
(21) 11844020.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) SE 2011/051449 29.11.2011
(87) WO 2012/074476 2012/23 07.06.2012
(30) 29.11.2010 SE 1051254
(54) • **RATIONALER ENZYMABBAU**
• **RATIONAL ENZYME MINING**
• **IDENTIFICATION RATIONNELLE D'EN-
ZYMES**
(73) Rational Enzyme Mining Rem AB, Gjuteri-
gatan 1 B, 582 73 Linköping, SE
(72) KARLSSON, Martin, S-585 99 Linköping, SE
JONSSON, Bengt-Harald, S-582 12 Linkö-
ping, SE
CARLSSON, Uno, S-614 31 Söderköping, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71
Malmö, SE

C12N 15/09 (11) **2 383 335 B1**
C12Q 1/68

- (25) Ja (26) En
(21) 10731300.9 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2010/050426 15.01.2010
(87) WO 2010/082631 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009008091
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
NUKLEINSÄUREPROBE UND VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG EINES NUKLEIN-**

- SÄUREAMPLIFIKATIONSPRODUKTES
MIT DER NUKLEINSÄUREPROBE**
• **METHOD FOR PRODUCING NUCLEIC
ACID SAMPLE AND METHOD FOR
PRODUCING NUCLEIC ACID AMPLIFI-
CATION PRODUCT USING THE SAME**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉCHAN-
TILLON D'ACIDE NUCLEIQUE, ET
PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUIT
D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE
UTILISANT L'ÉCHANTILLON D'ACIDE
NUCLEIQUE**
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higa-
shikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-
8045, JP
(72) KOZUKA, Masahiro, Kyoto 601-8045, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C12N 15/09 (11) **2 669 376 B1**
C12Q 1/68 **G01N 21/64**
G01N 21/78

- (25) Ja (26) En
(21) 12739756.0 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/051625 26.01.2012
(87) WO 2012/102326 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 JP 2011014064
(54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON
POLYMORPHISMEN VON NUKLEINSÄU-
REMOLEKÜLEN**
• **METHOD FOR IDENTIFYING POLY-
MORPHISM OF NUCLEIC ACID
MOLECULES**
• **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LE POLY-
MORPHISME D'UNE MOLÉCULE D'ACIDE
NUCLÉIQUE**
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi,
Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) NISHIKAWA, Kazutaka, Tokyo 192-8507, JP
NAKATA, Hidetaka, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

C12N 15/09 (11) **2 913 400 B1**
C12N 1/15 **C12N 1/19**
C12N 1/21 **C12N 5/10**
C12Q 1/02 **C12Q 1/66**
G01N 21/76 **G01N 33/53**
G01N 33/531 **G01N 33/532**

- (25) Ja (26) En
(21) 13849002.4 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) JP 2013/075202 18.09.2013
(87) WO 2014/065047 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012236872
26.10.2012 JP 2012237043
(54) • **KÜNSTLICHES BIOLUMINESZIERENDES
ENZYM**
• **ARTIFICIAL BIOLUMINESCENT ENZYME**
• **ENZYME BIOLUMINESCENTE ARTIFI-
CIELLE**
(73) National Institute of Advanced Industrial
Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KIM, Sung Bae, Tsukuba-shi Ibaraki 305-
8569, JP
TORIMURA, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki
305-8569, JP
TAO, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569,
JP

- NAKAZATO, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8569, JP
- (74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/09 → (51) **C12N 9/10**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 554 681 B1**
C12N 15/64 **G01N 33/53**
- (25) Ja (26) En
(21) 11765733.8 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058203 31.03.2011
(87) WO 2011/125833 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082991
- (54) • *KONSTRUKTION EINES WERKZEUGS ZUR ANALYSE EINER BIOMOLEKULAREN INTERAKTION UND ANALYSEVERFAHREN DAMIT*
• *CONSTITUTION OF TOOL FOR ANALYZING BIOMOLECULAR INTERACTION AND ANALYSIS METHOD USING SAME*
• *CONSTITUTION D'UN OUTIL POUR ANALYSER UNE INTERACTION BIOMOLÉCULAIRE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE L'EMPLOYANT*
- (73) Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku, Tokyo 162-8601, JP
- (72) MIYAMOTO, Etsuko, Tokyo 162-8601, JP
TSUJI, Toru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0001, JP
FUJIMORI, Shigeo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
ISHIZAKA, Masamichi, Kyungsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-210, KR
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 15/10 → (51) **C12N 1/06**

- (51) **C12N 15/11** (11) **2 780 353 B1**
C12N 15/113 **A61K 31/7125**
A61K 31/713
- (25) En (26) En
(21) 12850255.6 (22) 16.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 24.09.2014
(86) US 2012/065691 16.11.2012
(87) WO 2013/075035 2013/21 23.05.2013
(30) 18.11.2011 US 201161561710 P
26.03.2012 US 201261615618 P
06.08.2012 US 201261680098 P
- (54) • *RNAI-MITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR ZUR BEHANDLUNG VON MIT TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *RNAI AGENTS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF FOR TREATING TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOCIATED DISEASES*
• *AGENTS ARNI, COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI POUR TRAITER DES MALADIES ASSO-CIÉES À LA TRANSTHYRÉTINE (TTR)*
- (73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., 300 Third Street, 3rd Floor, Cambridge, MA 02142, US

- (72) RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA 02142, US
ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA 02142, US
MANOHARAN, Muthiah, Cambridge, MA 02142, US
MAIER, Martin, Cambridge, MA 02142, US
KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge, MA 02142, US
CHARISSE, Klaus, Cambridge, MA 02142, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12N 15/113** (11) **2 252 688 B1**
A61K 31/7088

- (25) En (26) En
(21) 09721382.1 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
(86) EP 2009/053002 13.03.2009
(87) WO 2009/115465 2009/39 24.09.2009
(30) 19.03.2008 EP 08425175
07.05.2008 US 51088 P
- (54) • *Synthetische Phosphodiester-Oligonukleotide und deren therapeutische Verwendungen*
• *SYNTHETIC PHOSPHODIESTER OLIGONUCLEOTIDES AND THERAPEUTICAL USES THEREOF*
• *Oligonucleotides phosphodiesteres synthétiques et leurs utilisations thérapeutiques*
- (73) Gentium S.r.l., Piazza XX Settembre 2, 22079 Villa Guardia (Como), IT
- (72) STEIN, Aaron Cy, New City New York NY-10956, US
IACOBELLI, Massimo, I-20152 Milano, IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

(51) **C12N 15/113** (11) **2 356 234 B1**
A61K 31/7088 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 09759924.5 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) EP 2009/065179 13.11.2009
(87) WO 2010/055148 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 EP 08169181
25.03.2009 EP 09156201
12.05.2009 US 453487
- (54) • *DOSIERUNG VON OLIGONUCLEOTIDEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *DOSAGE OF OLIGONUCLEOTIDES SUITABLE FOR THE TREATMENT OF TUMORS*
• *Dosage d'oligonucléotides adaptés pour le traitement de tumeurs*
- (73) Autotelic LLC, 17870 Castleton Street, Suite 250, City of Industry, CA 91748, US
- (72) SCHLINGENSIEPEN, Karl-Hermann, 93093 Donaustauf, DE
HEINRICHS, Hubert, 93059 Regensburg, DE
SCHMAUS, Susanne, 93080 Grossberg-Pentling, DE
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **C12N 15/113** (11) **2 585 595 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11731485.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013

- (86) GB 2011/051185 23.06.2011
- (87) WO 2011/161460 2011/52 29.12.2011
- (30) 23.06.2010 GB 201010557
- (54) • *RNA-MOLEKÜLE UND IHRE VERWENDUNG*
• *RNA MOLECULES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES D'ARN ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Mina Therapeutics Limited, One London Wall, Floor 6 London EC2Y 5EB, GB
- (72) SÆTROM, Pål, NO-7023 Trondheim, NO
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A61K 38/16**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/113 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C12N 15/115** (11) **2 467 167 B1**
A61K 31/7088 **A61K 48/00**
- (25) En (26) En
(21) 10810508.1 (22) 17.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
(86) US 2010/045797 17.08.2010
(87) WO 2011/022427 2011/08 24.02.2011
(30) 21.07.2010 US 366362 P
10.06.2010 US 353374 P
18.08.2009 US 234939 P
26.07.2010 US 367766 P
- (54) • *APTAMERE FÜR EINEN GEWEBEFAKTOR-PFADHEMMER UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPIEMITTEL FÜR BLUTUNGS-STÖRUNGEN*
• *APTAMERS TO TISSUE FACTOR PATHWAY INHIBITOR AND THEIR USE AS BLEEDING DISORDER THERAPEUTICS*
• *APTAMÈRES DIRIGÉS CONTRE UN INHIBITEUR DE VOIE DE FACTEUR TISSULAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES CONTRE DES TROUBLES DU SAIGNEMENT*
- (73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
- (72) SCHAUB, Robert, G., Pelham, NH 03076, US
MCGINNESS, Kathleen, Cambridge, MA 02138, US
NELSON, Jennifer, Boston, MA 02115, US
GENGA, Ryan, Somerville, MA 02143, US
WATERS, Emily, Jamaica Plain, MA 02130, US
KURZ, Jeffrey, C., Winchester, MA 01890, US
DIENER, John, L., Cambridge, MA 02139, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/30**

- (51) **C12N 15/32** (11) **2 937 419 B1**
C12N 5/14 **C12N 1/20**
A01H 5/00 **C07K 14/325**
A01N 37/46 **A01N 63/02**
C12N 15/82 **C07K 16/12**
- (25) En (26) En
(21) 15171477.1 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 28.10.2015

(30) 18.02.2010 US 305802 P

- (54) • AXMI221Z-, AXMI222Z-, AXMI223Z-, AXMI224Z- UND AXMI225Z-DELTA-ENDOTOXIN-GENE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
- AXMI221Z, AXMI222Z, AXMI223Z, AXMI224Z, AND AXMI225Z DELTA-ENDOTOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE
- GÈNES DE DELTA-ENDOTOXINE AXMI221Z AXMI222Z, AXMI223Z, AXMI224Z ET AXMI225Z ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION

(73) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US

(72) Sampson, Kimberly S., Durham, NC 27713, US

Tomso, Daniel John, Bahama, NC 27503, US

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 11730106.9 / 2 536 267

(51) **C12N 15/40** (11) **2 435 572 B1**

C12N 7/01

C07K 14/18

A61K 39/12

A61K 39/00

C12N 15/86

A61K 39/295

C12N 7/00

(25) En (26) En

(21) 10781321.4 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(86) US 2010/036678 28.05.2010

(87) WO 2010/138885 2010/48 02.12.2010

(30) 28.05.2009 US 181982 P

- (54) • ANTIGENES CHIMÈRES REKOMBINANTES VIRUS AUS TICK-BORNE-ENCEPHALITIS-VIRUS (TBEV) UND DENGUE VIRUS TYPE 4 (DENV4)
- ANTIGENIC CHIMERIC TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS (TBEV)/DENGUE VIRUS TYPE 4 (DENV4) RECOMBINANT VIRUSES
- VIRUS RECOMBINANTS ANTIGENIQUES CHIMÈRES ENTRE LE VIRUS DE L'ENCEPHALITE DE LA TAÏGA (TBEV) ET LE VIRUS DE LA DENGUE TYPE 4 (DENV4)

(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) PLETNEV, Alexander, G., Gaithersburg, MD 20877, US

MURPHY, Brian, R., Bethesda, MD 20816, US

ENGEL, Amber, R., Gaithersburg, MD 20886, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/60 → (51) **C12N 9/88**

C12N 15/62 → (51) **C12N 9/04**

C12N 15/63 → (51) **G01N 33/68**

C12N 15/64 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 356 243 B1**
A01H 1/04 **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 09748925.6 (22) 06.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011

(86) US 2009/063547 06.11.2009

(87) WO 2010/054191 2010/19 14.05.2010

(30) 07.11.2008 US 112203 P

- (54) • GENETISCHE LOCI IM ZUSAMMENHANG MIT ZELLWANDVERDAULICHKEIT BEI MAIS
- GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH CELL WALL DIGESTIBILITY IN MAIZE
- LOCUS GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À LA DIGESTIBILITÉ DE LA PAROI CELLULAIRE DANS DU MAÏS

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 700 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines Iowa 50309, US

(72) ALLEN, Stephen, M., Wilmington Delaware 19810, US

DHUGGA, Kanwarpal, Singh, Johnston Iowa 50131, US

LUCK, Stanley, Wilmington Delaware 19810-1449, US

LLACA, Victor, Newark Delaware 19711, US

RIETMANN, Bernhard, 49477 Ibbenburen, DE

GROH, Susanne, 4058 Basel, DE

(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **2 537 939 B1**
A01H 1/00

(25) En (26) En

(21) 12175334.7 (22) 13.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2012

(30) 15.12.2006 US 611782

- (54) • Tabakpflanzen mit verminderter Nikotindemethylaseaktivität
- Tobacco plants having reduced nicotine demethylase activity
- Plantes de tabac bénéficiant d'une activité de déméthylase de nicotine réduite

(73) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US

(72) Xu, Dongmei, Lexington, Kentucky 40515, US

Nielsen, Mark T., Nicholasville, KY 40356, US

Shen, Yanxin, Glen Allen, VA 23059, US

(74) Kunz, Herbert, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(62) 07865628.7 / 2 121 941

C12N 15/82 → (51) **C12N 15/32**

C12N 15/85 → (51) **C12N 5/079**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 176 418 B1**
A61K 39/04 **C07K 14/78**
C07K 16/20 **C07K 14/445**

(25) En (26) En

(21) 08736933.6 (22) 10.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2010

(86) GB 2008/001262 10.04.2008

(87) WO 2008/122811 2008/42 16.10.2008

(30) 10.04.2007 GB 0706914

- (54) • FÜR EINEN KRANKHEITSERREGER ODER EIN TUMORANTIGEN CODIERENDE ADE-NOVIRUSVEKTOREN
- ADENOVIRAL VECTORS ENCODING A PATHOGEN OR TUMOUR ANTIGEN
- VECTEURS ADÉNOVIRAUX CODANTS UN PATHOGENE OU UN ANTIGÈNE TUMORAL

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way, Botley Oxford OX2 0JB, GB

(72) DRAPER, Simon, Oxford OX3 7DQ, GB

REYES, Arturo, Oxford OX3 7DQ, GB

SRIDHAR, Saranya, Oxford OX3 7DQ, GB

HILL, Adrian, Oxford OX3 7DQ, GB

GILBERT, Sarah, Oxford OX3 7DQ, GB

GOODMAN, Anna, Oxford OX3 7DQ, GB

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12N 15/86** (11) **2 848 692 B1**
A61K 39/145 **A61K 39/155**
A61K 39/215 **A61K 39/12**
A61K 39/02 **A61K 39/00**
A61K 39/295

(25) En (26) En

(21) 14189933.6 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 18.03.2015

(30) 21.05.2004 US 573433 P

12.01.2005 US 643737 P

- (54) • Alphavirus-Vektoren für Influenzavirus-Impfstoffe
- Alphavirus vectors for influenza virus vaccines
- Vecteurs d'alphavirus de vaccins contre le virus de la grippe

(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US

(72) Perri, Silvia, Emeryville, CA 94608-2916, US

Polo, John, Emeryville, CA 94608-2916, US

Uematsu, Yasushi, Emeryville, CA 94608-2916, US

Greer, Catherine, Emeryville, CA 94608-2916, US

(74) Finnie, Nicholas James, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(62) 14160481.9 / 2 811 027

05856754.6 / 1 766 034

C12N 15/86 → (51) **C12N 15/40**

C12P 5/00 → (51) **C12N 9/88**

(51) **C12P 7/04** (11) **2 201 122 B1**

(25) En (26) En

(21) 08802486.4 (22) 22.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.06.2010

(86) EP 2008/007992 22.09.2008

(87) WO 2009/040080 2009/14 02.04.2009

(30) 27.09.2007 AT 15302007

- (54) • ENANTIOSELEKTIVE ENZYMATISCHE REDUKTION VON KETOVERBINDUNGEN
- ENANTIOSELECTIVE ENZYMATIC REDUCTION OF KETO COMPOUNDS
- RÉDUCTION ENZYMATIQUE ÉNANTIOSELECTIVE DE COMPOSÉS CÉTONIQUES

(73) Cambrex IEP GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

(72) GUPTA, Antje, 65207 Wiesbaden, DE

DUPONT, Maria, 50354 Hürth, DE

TSCHENTSCHER, Anke, 65347 Eltville-Hattenheim, DE

(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek
Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

C12P 7/08 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12P 7/16** (11) **2 783 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 12790547.9 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073242 21.11.2012
(87) WO 2013/076144 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 EP 11190018
21.11.2011 US 201161562136 P
(54) • **MIKROORGANISMUSSTÄMME ZUR HER-
STELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL**
• **MICROORGANISM STRAINS FOR THE
PRODUCTION OF 2,3-BUTANEDIOL**
• **SOUCHES DE MICRO-ORGANISMES
POUR LA PRODUCTION DE 2,3-BUTANE-
DIOL**
(73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-
Limagne, 63360 Saint Beuzire, FR
(72) DISCHERT, Wanda, 63270 Vic-Le-Comte, FR
LETELLIER, Guillaume, 63530 Volvic, FR
FIGGE, Rainer, 63450 Le Crest, FR
DOUCHIN, Véronique, 63000 Clermont
Ferrand, FR
(74) Regimbeau, 87 rue de Sèze, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

C12P 7/22 → (51) **C12N 5/00**

C12P 11/00 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12P 13/04** (11) **2 863 934 B1**
C12P 13/10 **A61K 36/81**
A61K 36/87 **A61K 36/19**
A61K 36/23 **A61K 36/28**
A61K 36/38 **A61K 36/66**
C07H 7/02 **G01N 30/06**
G01N 30/72 **G01N 33/68**
H01J 49/00 **A61P 3/10**
A61P 9/10 **A61P 17/06**
A61P 25/26 **A61P 25/24**
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 13742478.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) GB 2013/000279 25.06.2013
(87) WO 2014/001742 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 GB 201211271
(54) • **ENDPRODUKT-ANALOGA EINER FORT-
GESCHRITTENEN GLYKIERUNG**
• **ADVANCED GLYCATION END PRODUCT
ANALOGUES**
• **ANALOGUES DE PRODUIT TERMINAL
AVANCÉ DE GLYCATION**
(73) Phytoquest Limited, Plas Gogerddan Aber-
ystwyth, Ceredigion SY23 3EB, GB
(72) NASH, Robert James, Ystrad-Meurig Cere-
digion SY25 6AF, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,
London WC1V 6HU, GB

C12P 13/04 → (51) **C12P 13/08**

(51) **C12P 13/08** (11) **2 065 471 B1**
C12P 13/10 **C12P 13/24**
C12P 13/04 **C07C 229/26**
C07C 229/28 **C07D 233/64**
(25) En (26) En
(21) 09001098.4 (22) 23.08.2001

(84) DE DK FR GB NL
(43) 03.06.2009
(30) 24.08.2000 JP 2000253692
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer basischen
Aminosäure**
• **Method for producing basic amino acid**
• **Procédé de production d'acide aminé
basique**
(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) Kobayashi, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa,
JP
Itoyama, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa,
JP
Mitani, Yukio, Tokyo, JP
Usui, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(62) 01120248.8 / 1 182 261

C12P 13/10 → (51) **C12P 13/04**

C12P 13/10 → (51) **C12P 13/08**

C12P 13/12 → (51) **C12N 1/21**

C12P 13/24 → (51) **C12P 13/08**

C12P 19/02 → (51) **C12N 11/04**

C12P 19/24 → (51) **C12N 11/04**

C12P 19/44 → (51) **A01N 43/16**

(51) **C12P 21/00** (11) **2 102 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 08724501.5 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2008/000426 11.01.2008
(87) WO 2008/088757 2008/30 24.07.2008
(30) 12.01.2007 US 880195 P
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
OSMOTISCHEN SCHOCKIERUNG VON
ZELLEN**
• **APPARATUS AND METHODS FOR OSMO-
TICALLY SHOCKING CELLS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR APPLI-
QUER UN CHOC OSMOTIQUE À DES
CELLULES**
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) PATKAR, Anant, Yeshwant, San Diego, CA
92127, US
SEN, Subrata, San Diego, CA 92129, US
CHAPPELL, Michael, L., Lake Jackson, TX
7566, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange
17-19 Whitworth Street West, Manchester
M1 5WG, GB

C12P 21/00 → (51) **C12N 1/02**

C12P 21/02 → (51) **C12N 1/02**

C12P 21/06 → (51) **C12N 1/20**

(51) **C12P 21/08** (11) **1 737 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 05704566.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) NL 2005/000036 19.01.2005
(87) WO 2005/068622 2005/30 28.07.2005
(30) 20.01.2004 EP 04075170

(54) • **GEMISCHE BINDENDER PROTEINE**
• **MIXTURES OF BINDING PROTEINS**
• **MÉLANGES DE PROTEINES DE LIASON**
(73) Merus N.V., Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht,
NL
(72) LOGTENBERG, Ton, 3584 CM Utrecht, NL
HOOGENBOOM, Hendricus, Rennerus, Jaco-
bus, Mattheus, 3584 CM Utrecht, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,
NL

C12P 21/08 → (51) **G01N 33/576**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/01**

C12Q 1/02 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/06 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/14 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/24 → (51) **C12N 1/02**

C12Q 1/37 → (51) **G01N 33/58**

(51) **C12Q 1/56** (11) **2 723 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732787.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/002540 15.06.2012
(87) WO 2012/175183 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 GB 201110502
(54) • **BESTIMMUNG VON DIREKTEN THROM-
BININHIBITOREN IN SERUM ODER URIN**
• **DETERMINATION OF DIRECT THROMBIN
INHIBITORS IN SERUM OR URINE**
• **DÉTERMINATION D'INHIBITEURS
DIRECTS DE THROMBINE DANS LE
SÉRUM OU L'URINE**
(73) DOASENSE GmbH, Waldhofer Strasse 102,
69123 Heidelberg, DE
(72) Harenberg, Job, 69126 Heidelberg, DE
Krämer, Roland, 48167 Münster, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C12Q 1/66 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 305 445 B1**
C07H 21/04 **C09B 35/08**
C07D 241/46 **C09B 62/09**
(25) En (26) En
(21) 01935256.6 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/015082 08.05.2001
(87) WO 2001/086001 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 567863
(54) • **Kovalente Konjugate von 1,4-Bis-phenyla-
zo-benzen- und Phenylazo-phenazin-Deriva-
ten als dunkle Donor-Akzeptor-Energie-
transfer-Löcher zur Fluoreszenz-Detek-
tion von Biomolekülen, Arzneimitteln und
Drogen**
• **Covalent conjugates of 1,4-bis-phenylazo-
benzene and phenylazo-phenazine deri-
vatives as dark quenchers of donor
acceptor energy transfer for fluorescence
detection of biomolecules and drugs**

- *Conjugés covalents de 1,4-bis-phénylazo-benzène et phénylazo-phénazine en tant qu'extincteurs sombres de transfert d'énergie donneur-accepteur pour la détection de fluorescence des molécules biologiques, des médicaments et des drogues*
- (73) Biosearch Technologies, Inc., 81 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) COOK, Ronald, M., Novato, CA 94947, US
LYTTLE, Matt, Point Reyes Station, CA 94956, US
DICK, Darren, Novato, CA 94947, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 10012270.4
10184585.7 / 2 333 113
10184701.0 / 2 316 974

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 304 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762016.5 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) GB 2009/050662 11.06.2009
(87) WO 2009/150467 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 GB 0810650
11.12.2008 GB 0822533
(54) • *ISOTHERME NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
• *ISOTHERMAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION ISOTHERMIQUE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Orion Pharma (UK) Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) HOSER, Mark, Jay, Broadstairs Kent CT10 1NT, GB
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 13178545.3 / 2 660 336
17179338.3

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 333 113 B1**
C07H 21/04 **C09B 35/08**
C07D 241/46 **C09B 62/09**
(25) En (26) En
(21) 10184585.7 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.06.2011
(30) 09.05.2000 US 567863
(54) • *Kovalente Konjugate von Nukleinsäuren mit 1,4-Bis-phenylazo-benzen- und Phenylazo-phenazin-Derivaten als dunkle Donor-Akzeptor-Energietransfer-Löcher zur Verwendung z.B. in automatisierten Nukleinsäure-Synthesen*
• *Covalent conjugates of nucleic acids with 1,4-bis-phenylazo-benzene and phenylazo-phenazine derivatives as dark quenchers of donor acceptor energy transfer for use e.g. in automated nucleic acid synthesis*
• *Conjugés covalents d'acides nucléiques avec dérivés de 1,4-bis-phénylazo-benzène et phénylazo-phénazine en tant qu'extincteurs sombres pour le transfert d'énergie donneur-accepteur à être utilisé dans la synthèse automatisée d'acides nucléiques*
(73) Biosearch Technologies, Inc., 81 Digital Drive, Novato, CA 94949, US
(72) Cook, Ronald M., Novato, CA 94947, US
Lyttle, Matt, San Rafael, CA 94901, US
Dick, Daren, Novato, CA 94947, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(62) 01935256.6 / 1 305 445

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 450 457 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 11008830.9 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 JP 2010251107
(54) • *Verfahren zum Analysieren genetisch abweichender Zellen*
• *Method of analyzing genetically abnormal cells*
• *Procédé d'analyse de cellules anormales génétiquement*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Japanese Foundation For Cancer Research, 8-31, Ariake 3-chome, Koto-ku Tokyo, JP
(72) Mishima, Yuji, Tokyo, JP
Hatake, Kiyohiko, Tokyo, JP
Abe, Takashi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 494 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771303.4 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053893 25.10.2010
(87) WO 2011/056489 2011/19 12.05.2011
(30) 26.10.2009 US 254968 P
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGNOSE VON NICHT-KLEINZELIGEM BRONCHIALKARZINOM*
• *DIAGNOSTIC METHODS FOR DETERMINING PROGNOSIS OF NON-SMALL CELL LUNG CANCER*
• *MÉTHODES DE DIAGNOSTIC PERMETTANT D'ÉTABLIR UN PRONOSTIC EN CAS DE CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES*
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 E. Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US
(72) SEMINAROV, Dimitri, Chicago IL 60657, US
LU, Xin, Libertyville IL 60048, US
ZHANG, Ke, Glenview IL 60025, US
LESNIEWSKI, Rick, R., College Station PA 19426, US
COON, John, S., Oak Park IL 60302, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierscherstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 592 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196851.5 (22) 24.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 22.03.2007 US 919885 P
(54) • *MIT HERZEREIGNISSEN UND MEDIKAMENTENANSPRACHE ASSOZIIERTE GENETISCHE POLYMORPHISMEN, DETEKTIONSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *GENETIC POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH CORONARY EVENTS AND DRUG RESPONSE, METHODS OF DETECTION AND USES THEREOF*
• *POLYMORPHISMES GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À DES ACCIDENTS CORONARIENS ET RÉPONSE AU MÉDICAMENT*

PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

- (73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US
(72) IAKOUBOVA, Olga, San Clemente, CA 92673, US
DEVLIN, James, San Clemente, CA 92673, US
TONG, Carmen, San Clemente, CA 92673, US
ROWLAND, Charles, San Clemente, CA 92673, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08754059.7 / 2 140 024

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 660 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178545.3 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.11.2013
(30) 11.06.2008 GB 0810650
11.12.2008 GB 0822533
(54) • *Isothermische Nukleinsäureamplifikation*
• *Isothermal nucleic acid amplification*
• *Amplification isotherme d'acides nucléiques*
(73) Orion Pharma (UK) Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(72) Hoser, Mark Jay, Broadstairs, Kent CT10 1NT, GB
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(60) 17179338.3
(62) 09762016.5 / 2 304 054

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 670 860 B1**
G01N 33/542 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 12702018.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051474 30.01.2012
(87) WO 2012/104261 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 GB 201101621
(54) • *EXONUCLLEASE-AKTIVIERTE PROXIMITÄTSTERWEITERUNGSTESTS*
• *EXONUCLLEASE ENABLED PROXIMITY EXTENSION ASSAYS*
• *DOSAGES D'EXTENSION PAR SONDE DE PROXIMITÉ AVEC ACTIVITÉ EXONUCLÉASIQUE*
(73) Olink Proteomics AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) FREDRIKSSON, Simon, 168 54 Bromma, SE
LUNDBERG, Martin, 753 30, Uppsala, SE
LARSSON, Anna, 75752 Uppsala, SE
RENNEL-DICKENS, Emma, 752 39 Uppsala, SE
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 870 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 13739245.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) GB 2013/051800 08.07.2013
(87) WO 2014/006428 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 GB 201212069

- (54) • *VORHERSAGE EINER WIDERSTANDS-FÄHIGKEIT GEGEN ERKRANKUNGEN*
• *PREDICTING RESISTANCE TO DISEASE*
• *PREDICTION DE LA RÉSISTANCE À UNE MALADIE*
- (73) AquaGen AS, Entrance E, 3. Floor Pirsenteret Havnegata 9, 7462 Trondheim, NO
- (72) MOEN, Thomas, N-1430 Aas, NO
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 914 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 13792182.1 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.09.2015
(86) US 2013/068335 04.11.2013
(87) WO 2014/071315 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721968 P
20.12.2012 US 201261740242 P

- (54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER PCR-SPEZIFITÄT*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING PCR SPECIFICITY*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'ACTIVATION DE LA SPÉCIFICITÉ D'AMPLIFICATION EN CHAÎNE PAR POLYMERASE (PCR)*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) DONG, Shoulian, Mountain View, California 94040, US
LIU, Chunmei, Palo Alto, California 94303, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 963 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158621.1 (22) 04.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2016
(30) 04.04.2006 US 788706 P
12.01.2007 US 880052 P

- (54) • *Nachweis von Molekularmarkern mit hohem Durchsatz auf der Basis von Restriktionsfragmenten*
• *High throughput detection of molecular markers based on restriction fragments*
• *Détection à haut débit de marqueurs moléculaires sur la base de fragments de restriction*

(73) KEYGENE N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL

(72) Van Eijk, Michael Josephus Theresia, 6700 AE Wageningen, NL
Hogers, René Cornelis Josephus, 6700 AE Wageningen, NL

(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Char-louis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(60) 17163116.1
(62) 07747276.9 / 2 002 017

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 966 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 15170140.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016
(30) 29.11.2011 US 201161564763 P
20.12.2011 US 201161578192 P
02.02.2012 US 201261594160 P

14.02.2012 US 201261598881 P
14.02.2012 US 201261598892 P
17.04.2012 US 201261625596 P
26.04.2012 US 201261639017 P
27.04.2012 US 201213458739
27.04.2012 PCT/US2012/035612
14.09.2012 US 201213618805
14.09.2012 US 201213619815
14.09.2012 US 201213619178

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-PCR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX PCR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PCR MULTIPLEXE*

(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Leamon, John, Stonington, CT 06378, US
Andersen, Mark, Carlsbad, CA 92008, US
Thornton, Michael, Carlsbad, CA 92008, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(62) 12781556.1 / 2 785 860

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 170 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 16189216.1 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.05.2017
(30) 28.03.2008 US 72160 P
24.09.2008 US 99696 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1305 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) TRAVERS, Kevin, Santa Clara, CA 95051, US
OTTO, Geoff, San Carlos, CA 94070, US
TURNER, Stephen, Seattle, WA 98125, US
HEINER, Cheryl, San Mateo, CA 94402, US
MA, Congcong, Foster City, CA 94404, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(60) 17171804.2
(62) 15191903.2 / 3 045 542
09724672.2 / 2 274 449

C12Q 1/68 → (51) **A61K 31/145**

C12Q 1/68 → (51) **B01J 19/00**

C12Q 1/68 → (51) **C07K 1/26**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 1/06**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/09**

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/82**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/20**

C14C 3/00 → (51) **C14C 3/08**

C14C 3/02 → (51) **C14C 3/08**

C14C 3/04 → (51) **C14C 3/08**

(51) **C14C 3/08** (11) **2 633 086 B1**
C14C 3/26 **C07D 251/44**
C14C 3/28 **C14C 3/04**
C14C 3/02 **C14C 3/00**

C07D 253/075 **C07D 253/00**
C07D 253/07

(25) En (26) En
(21) 11766892.1 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/004974 05.10.2011
(87) WO 2012/055482 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 EP 10014056

- (54) • *GERBVERFAHREN OHNE METALLHALTIGEN GERBSTOFF*
• *NON-METAL TANNING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TANNAGE NON MÉTALLIQUE*

(73) Stahl International B.V., Sluisweg 10, 5145 PE Waalwijk, NL

(72) REINEKING, Claus, 71111 Waldenbuch, DE
GAMARINO, Roberta, I-15033 Casale Monferrato, IT

TRIMARCO, Licia, I-21047 Saronno (VA), IT
QUAGLIERINI, Maurizio, 56034 Chianni (PI), IT

GISLER, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
NUSSER, Rainer, 79395 Neuenburg, DE

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C14C 3/26 → (51) **C14C 3/08**

C14C 3/28 → (51) **C14C 3/08**

(51) **C21B 5/00** (11) **2 788 514 B1**
C21B 7/00 **C21B 11/00**
C21B 13/00 **C21C 5/00**
C22B 5/00 **F27B 1/00**
F27B 5/00 **F27B 7/20**
F27B 9/30 **F27B 14/08**
F27D 3/00 **F27D 13/00**

(25) En (26) En
(21) 12855037.3 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) AU 2012/001487 06.12.2012
(87) WO 2013/082659 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 AU 2011905076

- (54) • *STARTEN EINES SCHMELZVERFAHRENS*
• *STARTING A SMELTING PROCESS*
• *DÉMARRAGE D'UN PROCESSUS DE FUSION*

(73) Technological Resources PTY. Limited, 123 Albert Street, Brisbane, QLD 4000, AU

(72) PILOTE, Jacques, Doubleview, Western Australia 6018, AU

DRY, Rodney James, City Beach, Western Australia 6015, AU

MEIJER, Hendrikus Koenraad Albertus, 1911 JR Uitgeest, NL

(74) Lloyd, Robin, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C21B 7/00 → (51) **C21B 5/00**

C21B 11/00 → (51) **C21B 5/00**

(51) **C21B 13/00** (11) **2 647 728 B1**
C21B 13/14

(25) En (26) En
(21) 13175278.4 (22) 23.12.2003

(84) AT DE GB IT LU SE
(43) 09.10.2013

(30) 23.12.2002 KR 20020082630

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von schmelzflüssigem Eisen zum Trocknen und Fördern von Eisenerzen und Zusatzstoffen sowie Herstellungsverfahren damit*

- *An apparatus for manufacturing molten irons to dry and convey iron ores and additives and manufacturing method using the same*
 - *Appareil de fabrication de fers fondus pour sécher et acheminer des minerais de fer et des additifs et procédé de fabrication l'utilisant*
- (73) POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-300, KR
Research Institute Of Industrial Science & Technology, San 32 Hyoja-dong Nam-ku Pohang-shi, Kyungsangbook-do 790-300, KR
Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) Nam, Kung-Won, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Cho, Min-Young, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Jung, Young-Chae, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Jang, Young-Jae, 790-360 Kyungsangbuk-do, KR
Hauzenberger, F., 4020 Linz, AT
- (74) Bachinger-Fuchs, Eva-Maria, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT
- (62) 03778992.2 / 1 576 197

C21B 13/00 → (51) **C21B 5/00****C21B 13/00** → (51) **C22B 5/06****C21B 13/14** → (51) **C21B 13/00****C21C 5/00** → (51) **C21B 5/00****C21D 1/10** → (51) **H05B 6/02****C21D 1/42** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **C21D 1/53** (11) **2 604 708 B1**
C21D 1/74 **C21D 9/00**
B01J 8/18 **F27B 15/02**
F27B 15/08 **F27B 15/09**
F27B 15/10 **F27B 15/18**
F27D 99/00

- (25) En (26) En
(21) 12193536.5 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121353

- (54) • *Fließbettbehandlung*
• *Fluidised bed treatment*
• *Traitement à lit fluidisé*

- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

- (72) Jegatheeswaram Pillai, Bhrami, Derby, Derbyshire DE21 6JA, GB
Goulding, Paul, Derby, Derbyshire DE21 7SX, GB

- Howe, Daniel, Hereford, Hereford and Worcester HR1 1HH, GB
Chan, Kin, Dudley, West Midlands DY1 2DN, GB

- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **C21D 1/53** (11) **2 604 709 B1**
C21D 1/74 **C21D 9/00**
F27B 15/02 **F27B 15/18**
F27D 99/00 **B01J 8/18**

- (25) En (26) En
(21) 12193537.3 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 GB 201121356
- (54) • *Fließbettbehandlung*
• *Fluidised bed treatment*
• *Traitement à lit fluidisé*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Jegatheeswaram Pillai, Bhrami, Derby, Derbyshire DE21 6JA, GB
Goulding, Paul, Derby, Derbyshire DE21 7SX, GB
Howe, Daniel, Hereford, Hereford and Worcester HR1 1HH, GB
Chan, Kin, Dudley, West Midlands DY1 2DN, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C21D 1/667 → (51) **H05B 6/02****C21D 1/74** → (51) **C21D 1/53****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/02****C21D 9/00** → (51) **C21D 1/53****C21D 9/08** → (51) **H05B 6/02****C21D 9/40** → (51) **H05B 6/02****C21D 9/42** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **C21D 9/46** (11) **1 698 706 B1**
C22C 38/00 **C22C 38/04**
C22C 38/60 **H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En
(21) 04801652.1 (22) 03.12.2004

- (84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/018431 03.12.2004

- (87) WO 2005/054523 2005/24 16.06.2005
(30) 03.12.2003 JP 2003404520

- (54) • *VERFAHREN ZUM GLÜHEN VON KORN-ORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH*
• *METHOD FOR ANNEALING GRAIN ORIENTED MAGNETIC STEEL SHEET*
• *PROCEDE DE RECUIR DE FEUILLE D'ACIER MAGNETIQUE A GRAINS ORIENTES*

- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (72) OMURA, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- SASHI, Kazumichi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- HAYAKAWA, Yasuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- KAWANO, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- YOSHIKAWA, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE 12006829.1 / 2 559 775

C21D 9/46 → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/573** (11) **2 495 343 B1**
F27D 9/00 **F27B 9/28**
B21B 45/02

- (25) Ja (26) En
(21) 10826922.6 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) JP 2010/069542 27.10.2010

- (87) WO 2011/052792 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 JP 2009246043

- (54) • *GASSTRAHLKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KONTINUIERLICHEN GLÜH-OFEN*
• *GAS JET COOLING DEVICE FOR CONTINUOUS ANNEALING FURNACE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT À JET DE GAZ POUR FOUR DE RECUIR CONTINU*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 100-0011, JP
TAKEDA, Gentarou, Tokyo 100-0011, JP
TAKAHASHI, Hideyuki, Tokyo 100-0011, JP
SASAKI, Masato, Tokyo 100-0011, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C22B 5/00 → (51) **C21B 5/00**

- (51) **C22B 5/06** (11) **2 871 249 B1**
C01G 49/08 **C21B 13/00**
C22B 5/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13813540.5 (22) 28.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/067884 28.06.2013

- (87) WO 2014/007174 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 JP 2012151460

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REDUKTIONSPRODUKTS*
• *METHOD FOR PRODUCING REDUCTION PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT DE RÉDUCTION*

- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinocho-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) HAMAGUCHI, Maki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
OKUYAMA, Noriyuki, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

- SAKAI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

- SHISHIDO, Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

- MATSUI, Yoshiyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

- AOKI, Hideyuki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- SAITO, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- UCHIDA, Ataru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- YAMAZAKI, Yoshiaki, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- KANAI, Tetsuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22B 5/10 → (51) **C22B 5/06****C22B 9/02** → (51) **C22C 21/00****C22C 1/04** → (51) **B22F 3/14****C22C 5/06** → (51) **B22F 9/24****C22C 5/06** → (51) **C23C 14/34****C22C 14/00** → (51) **B22F 3/14****C22C 18/04** → (51) **C22C 38/00**

C22C 19/03 → (51) **H01F 1/147**

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 042 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 15199133.8 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(30) 07.01.2015 GB 201500177
(54) • *NICKELLEGIERUNG*
• *A NICKEL ALLOY*
• *ALLIAGE DE NICKEL*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Hardy, Mark C, Derby, Derbyshire DE24 8BJ,
GB
Stone, Howard J, Cambridge, CB24 9LT, GB
Neumeier, Steffen, 91052 Erlangen, DE
Jones, Nicholas G, Cambridge, CB24 6BS,
GB
Christofidou, Katerina, Cambridge, CB24
6ZA, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **C22C 19/05** (11) **3 048 178 B1**
(25) En (26) En
(21) 16152651.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015012257
14.10.2015 JP 2015203272
(54) • *MOTORAUSLASSVENTIL FÜR GROSSES
SCHIFF UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG DAVON*
• *ENGINE EXHAUST VALVE FOR LARGE
SHIP AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING THE SAME*
• *SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR
POUR GROS NAVIRE ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*
(73) Daido Steel Co., Ltd., 1-10, Higashisakura 1-
chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi 461-
8581, JP
(72) KAWAGUCHI, Shuhei, Shibukawa-shi,
Gunma 377-0007, JP
UNO, Koichi, Shibukawa-shi, Gunma 377-
0007, JP
OSAKI, Mototsugu, Shibukawa-shi, Gunma
377-0007, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-
Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C22C 19/05 → (51) **C22F 1/10**

- (51) **C22C 21/00** (11) **2 675 932 B1**
C22B 9/02 **C22F 1/04**
B22D 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12709904.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) FR 2012/000061 16.02.2012
(87) WO 2012/110717 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 FR 1100505
18.02.2011 US 201161444274 P
(54) • *HALBFERTIGES ERZEUGNIS AUS EINER
ALUMINIUMLEGIERUNG MIT VERBES-
SERTER MIKROPOROSITÄT UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMI-FINISHED PRODUCT MADE OF
ALUMINIUM ALLOY HAVING IMPROVED
MICROPOROSITY AND MANUFACTURING
PROCESS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DEMI-
PRODUIT EN ALLIAGE D'ALUMINIUM A
MICROPOROSITE AMELIOREE ET
INSTALLATION POUR METTRE EN
OUVRE LE PROCÉDÉ*

- (73) Constellium Isoire, Rue Yves Lamouredieu
ZI des Listes, 63500 Isoire, FR
(72) JARRY, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC
Constellium Technology Center Propriété
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,
rue Aristide Bergès CS10027, 38341
Voreppe, FR

C22C 21/00 → (51) **C22C 21/02**

- (51) **C22C 21/02** (11) **2 017 032 B1**
C22C 21/04 **C22C 21/00**
C22F 1/04 **B23K 35/28**
B23K 35/02 **B32B 15/01**
F28F 21/08 **C22F 1/043**
B23K 101/14 **B23K 103/10**
(25) En (26) En
(21) 08075642.2 (22) 17.07.2008
(84) CZ FR GB
(43) 21.01.2009
(30) 19.07.2007 JP 2007188856
19.07.2007 JP 2007188857
(54) • *Hochfestes Hartlotblech aus einer Alumi-
niumlegierung und Verfahren zu dessen
Herstellung*
• *Aluminum alloy brazing sheet having
high-strength and production method
therefor*
• *feuille de brasage en alliage d'aluminium à
haute résistance et son procédé de fabri-
cation*
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Fukumoto, Atsushi, Tokyo 101-8970, JP
Kano, Hiroshi, Tokyo 101-8970, JP
Niikura, Akio, Tokyo 101-8970, JP
Bekki, Yoichiro, Tokyo 101-8970, JP
Negura, Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
Ozaki, Tatsuo, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
Ninagawa, Toshihide, Kariya-shi Aichi 448-
8661, JP
Okazaki, Kaiichi, Kariya-shi Aichi 448-8661,
JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

C22C 21/04 → (51) **C22C 21/02****C22C 37/00** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 592 167 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/58**
B23K 35/30
(25) En (26) En
(21) 12192000.3 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 JP 2011246785
(54) • *Schweißmaterial für kryogene Stähle*
• *Welding material for cryogenic steels*
• *Matériau de soudage pour des aciers
cryogéniques*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe
Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-
chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-
8585, JP
(72) SHIMAMOTO, Masaki, Hyogo, 651-2271, JP
WATANABE, Hirohisa, Kanagawa, 251-0014,
JP
SAWADA, Yushi, Kanagawa, 251-0014, JP
MUKAI, Naoki, Kanagawa, 251-0014, JP

- NAMBA, Shigenobu, Hyogo, 651-2271, JP
ISHIDA, Hitoshi, Hyogo, 651-2271, JP
NATSUME, Yukinobu, Hyogo, 651-2271, JP
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife
LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA,
GB

(51) **C22C 38/00** (11) **2 762 579 B1**
B21B 3/00 **C21D 9/46**
C22C 18/04 **C22C 38/06**
C22C 38/58 **C23C 2/02**
C23C 2/06 **C23C 2/28**

- (25) Ja (26) En
(21) 12834788.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/075194 28.09.2012
(87) WO 2013/047808 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 JP 2011217143
(54) • *HOCHFESTES SCHMELZTAUCHGALVANI-
SIERTES STAHLBLECH UND VERFAHREN
ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HOT-DIP GALVANIZED
STEEL SHEET AND PROCESS FOR
PRODUCING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER GALVANISÉE PAR
IMMERSION À CHAUD À HAUTE RÉSIS-
TANCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal
Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SATO, Koichi, Tokyo 100-8071, JP
YAMANAKA, Shintaro, Tokyo 100-8071, JP
FUJITA, Soshi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

C22C 38/00 → (51) **B23K 35/365****C22C 38/00** → (51) **C21D 9/46****C22C 38/00** → (51) **H01F 1/147****C22C 38/00** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **C22C 38/02** (11) **1 568 792 B1**
C22C 38/04 **C22C 38/08**
C22C 38/12 **C22C 38/16**
C21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 05003196.2 (22) 15.02.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 31.08.2005
(30) 24.02.2004 JP 2004047162
(54) • *WARM GEWALZTES STAHLBLECH FÜR
HOCHFESTER ELEKTRISCHWIDERSTAND
GESCHWEISSTES ROHR UND METHODE
FÜR DIE PRODUKTION DASSELBE*
• *HOT-ROLLED STEEL SHEET FOR HIGH-
STRENGTH ELECTRIC-RESISTANCE
WELDED PIPE AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD POUR
LA TUBE SOUDÉE DE HAUTE RÉSIS-
TANCE ÉLECTRIQUE ET MÉTHODE POUR
FABRIQUER LA MÊME CHOSE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Kobayashi, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
Nakata, Hiroshi, Tokyo 100-0011, JP
Kami, Chikara, Tokyo 100-0011, JP
Inazumi, Toru, Tokyo 100-0011, JP
Kawamura, Shuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/02	→ (51) B22D 5/04
C22C 38/02	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/04	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/04	→ (51) C21D 9/46
C22C 38/04	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/06	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/08	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/08	→ (51) H01F 1/147
C22C 38/12	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/16	→ (51) C22C 38/02
C22C 38/18	→ (51) B22D 5/04
(51) C22C 38/22	(11) 2 401 531 B1
C22C 38/32	C22C 38/34
F16J 9/26	
(25) De	(26) De
(21) 09740270.5	(22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.01.2012	
(86) EP 2009/007356	13.10.2009
(87) WO 2010/097106	2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009010728	
(54) • KOLBENRINGE • PISTON RINGS • SEGMENTS DE PISTON	
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid, DE	
(72) PELSOECZY, Laszlo, 51399 Burscheid, DE	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
C22C 38/22	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/22	→ (51) F16J 9/26
C22C 38/24	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/24	→ (51) F16J 9/26
C22C 38/26	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/26	→ (51) F16J 9/26
C22C 38/28	→ (51) F16J 9/26
C22C 38/32	→ (51) B23K 35/365
C22C 38/32	→ (51) C22C 38/22
C22C 38/34	→ (51) C22C 38/22
C22C 38/34	→ (51) F16J 9/26
C22C 38/44	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/58	→ (51) C22C 38/00
C22C 38/60	→ (51) C21D 9/46
(51) C22F 1/04	(11) 2 499 272 B1
C25D 11/04	C25F 1/00
(25) En	(26) En
(21) 10830248.0	(22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 19.09.2012	
(86) NO 2010/000410	11.11.2010
(87) WO 2011/059341	2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 NO 20093346	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAGNESIUMHALTIGEM ALUMINIUMSTREIFEN ODER BAHNMATERIAL MIT VERBESSERTER HAFTUNG • PROCESS FOR PRODUCTION OF MAGNESIUM CONTAINING ALUMINIUM STRIP OR WEB MATERIAL WITH IMPROVED ADHESION • PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE EN BANDE OU FEUILLE CONTINUE D'ALUMINIUM CONTENANT DU MAGNÉSIMUM PRÉSENTANT UNE ADHÉRENCE AMÉLIORÉE	
(73) Norsk Hydro ASA, 0240 Oslo, NO	
(72) HALLENSTVET, Merete, N-3115 Tonsberg, NO	
(74) Speck, Philip, et al, Norsk Hydro ASA Intellectual Property Department Drammensveien 264, 0240 Oslo, NO	
C22F 1/04	→ (51) C22C 21/00
C22F 1/04	→ (51) C22C 21/02
C22F 1/043	→ (51) C22C 21/02
(51) C22F 1/10	(11) 1 917 377 B1
C22C 19/05	
(25) En	(26) En
(21) 06849341.0	(22) 09.05.2006
(84) AT DE FR GB IT	
(43) 07.05.2008	
(86) US 2006/017804	09.05.2006
(87) WO 2007/084178	2007/30 26.07.2007
(30) 24.08.2005 US 710806 P	
06.09.2005 US 221028	
(54) • NICKELLEGIERUNG UND DIREKTER ALTERUNGSPROZESS • NICKEL ALLOY AND METHOD OF DIRECT AGING HEAT TREATMENT • ALLIAGE DE NICKEL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR VIEILLISSEMENT DIRECT	
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US	
(72) KENNEDY, Richard, L., Monroe, NC 28112, US	
CAO, Wei-di, Charlotte, NC 28227, US	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
C22F 1/10	→ (51) A61F 2/06
C22F 1/18	→ (51) B22F 3/14
C23C 2/02	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/06	→ (51) C22C 38/00
C23C 2/28	→ (51) C22C 38/00
(51) C23C 4/00	(11) 2 904 127 B1
F01D 5/18	B23P 15/02
F01D 5/14	F01D 9/04
(25) En	(26) En
(21) 13759153.3	(22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.08.2015	
(86) EP 2013/067527	23.08.2013
(87) WO 2014/053272	2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 EP 12187429	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TURBINENBAUGRUPPE	

• METHOD FOR MANUFACTURING A TURBINE ASSEMBLY • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE TURBINE	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) MUGGLESTONE, Jonathan, Brinsley, Nottingham NG16 5BZ, GB	
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
C23C 10/04	→ (51) C23C 18/00
(51) C23C 14/34	(11) 2 937 444 B1
C22C 5/06	
(25) Ja	(26) En
(21) 13865990.9	(22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) JP 2013/083334	12.12.2013
(87) WO 2014/097961	2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012279065	
25.10.2013 JP 2013221977	
(54) • AG-IN-LEGIERUNGS-SPUTTERTARGET • AG-IN ALLOY SPUTTERING TARGET • CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE AG-IN	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP	
(72) NONAKA, Sohei, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP	
KOMIYAMA, Shozo, Sanda-shi Hyogo 669-1339, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
C23C 14/58	→ (51) C03C 17/34
C23C 16/02	→ (51) C23C 28/04
C23C 16/04	→ (51) C23C 18/00
C23C 16/40	→ (51) C23C 18/00
C23C 16/40	→ (51) C23C 28/04
C23C 16/44	→ (51) C23C 16/52
C23C 16/455	→ (51) C07F 11/00
C23C 16/455	→ (51) C23C 16/52
C23C 16/455	→ (51) C23C 18/00
C23C 16/48	→ (51) C03C 17/34
(51) C23C 16/52	(11) 2 633 098 B1
C23C 16/455	C23C 16/54
C23C 16/44	
(25) De	(26) De
(21) 11776371.4	(22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.09.2013	
(86) EP 2011/005439	27.10.2011
(87) WO 2012/055561	2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 DE 102010049861	
(54) • GASSCHLEUSE SOWIE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER GAS-SCHLEUSE • GAS LOCK, AND COATING APPARATUS COMPRISING A GAS LOCK • ÉCLUSE À GAZ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT POURVU D'UNE ÉCLUSE À GAZ	

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) POCZA, David, 79117 Freiburg, DE
REBER, Stefan, 79194 Gundelfingen, DE
ARNOLD, Martin, 79194 Gundelfingen, DE
SCHILLINGER, Norbert, 79241 Ihringen, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C23C 16/54 → (51) **C23C 16/52****C23C 16/56** → (51) **C03C 17/34**

- (51) **C23C 18/00** (11) **3 077 569 B1**
F01D 5/00 **F01D 5/28**
C23C 26/00 **C23C 28/00**
C23C 16/40 **C23C 10/04**
C23C 16/04 **C23C 16/455**
F01D 5/18 **B05B 15/04**
C25D 5/02 **B05D 3/04**
B05D 1/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14825399.0 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) FR 2014/053103 01.12.2014
(87) WO 2015/082819 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 FR 1361945
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OXID-ABLAGERUNG AUF EINER PORÖSEN SUBSTANZ
• METHOD AND SYSTEM FOR DEPOSITING OXIDE ON A POROUS COMPONENT
• PROCÉDE ET SYSTEME DE DÉPÔT D'OXYDE SUR UN COMPOSANT POREUX
- (73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
- (72) BACOS, Marie-Pierre, F-92160 Antony, FR
ROUSSEAU, Frédéric, F-51260 Esclavolles Lurey, FR
MORVAN, Daniel, F-75005 Paris, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C23C 18/06 → (51) **C23C 18/08**

- (51) **C23C 18/08** (11) **3 014 358 B1**
C23C 18/12 **C23C 18/14**
G03F 7/09 **H01L 21/027**
C23C 18/06
- (25) En (26) En
(21) 14735520.0 (22) 26.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) EP 2014/063593 26.06.2014
(87) WO 2014/207142 2014/53 31.12.2014
(30) 28.06.2013 US 201313930711
- (54) • LÖSLICHE METALLOXIDCARBOXYLATEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
• SPIN-ON COMPOSITIONS OF SOLUBLE METAL OXIDE CARBOXYLATES AND METHODS OF THEIR USE
• COMPOSITIONS DE CARBOXYLATES D'OXYDES MÉTALLIQUES SOLUBLES DÉPOSABLES PAR CENTRIFUGATION ET MÉTHODES D'UTILISATION
- (73) AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l., 46 Place Guillaume II, 1648 Luxembourg, LU
- (72) RAHMAN, M. Dalil, Flemington, New Jersey 08822, US

- CHADA, Venkata Gopal Reddy, Bridgewater, New Jersey 08807, US
YAO, Huirong, Plainsboro, New Jersey 08536, US
ANYADIEGWU, Clement, Parlin, New Jersey 08859, US
MCKENZIE, Douglas, Easton, Pennsylvania 18045, US
- (74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastside One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C23C 18/08 → (51) **B23K 1/00****C23C 18/12** → (51) **B23K 1/00****C23C 18/12** → (51) **C23C 18/08****C23C 18/14** → (51) **C23C 18/08**

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 657 366 B1**
C23C 18/20 **C25D 5/56**
C08K 3/22 **C08J 7/12**
- (25) En (26) En
(21) 13177928.2 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(30) 26.02.2010 CN 201010117125
- (54) • METALLISIERTE KUNSTSTOFFARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• METALIZED PLASTIC ARTICLE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME
• ARTICLES PLASTIQUES MÉTALLISÉS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) Byd Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan, Longgang, Shenzhen 518118, CN
- (72) GONG, Qing, 518118 Shenzhen, CN
ZHOU, Liang, 518118 Shenzhen, CN
MIAO, Weifeng, 518118 Shenzhen, CN
ZHANG, Xiong, 518118 Shenzhen, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- (62) 10193044.4 / 2 363 513

C23C 18/20 → (51) **C23C 18/16****C23C 22/72** → (51) **C08G 64/20**

- (51) **C23C 24/04** (11) **2 885 441 B1**
B23K 26/386 **B23K 26/00**
B23K 26/364
- (25) De (26) De
(21) 13766254.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
(86) EP 2013/069218 17.09.2013
(87) WO 2014/048790 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 DE 102012217685
- (54) • VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DURCH THERMISCHES SPRITZEN MIT GENEIGTEM PARTIKELSTRAHL
• METHOD FOR COATING BY THERMAL SPRAYING WITH AN INCLINED PARTICLE JET
• PROCÉDE DE REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION THERMIQUE AU MOYEN D'UN JET DE PARTICULES INCLINÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
STIER, Oliver, 12163 Berlin, DE

C23C 26/00 → (51) **C23C 18/00****C23C 28/00** → (51) **C23C 18/00**

- (51) **C23C 28/04** (11) **2 459 771 B1**
C23C 30/00 **C23C 16/02**
C23C 16/40
- (25) En (26) En
(21) 10804787.9 (22) 29.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
(86) SE 2010/050742 29.06.2010
(87) WO 2011/014110 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 SE 0901037
- (54) • BESCHICHTETER SCHNEIDEWERKZEUG-EINSATZ ZUM DREHEN VON STAHL
• COATED CUTTING TOOL INSERT FOR TURNING OF STEELS
• GARNITURE D'OUTILS DE COUPE REVÊTU POUR LE TOURNAGE D'ACIERS
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) ENGSTRÖM, Hindrik, SE 777 94 Söderbärke, SE
- (74) Simu, Urban, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

C23C 30/00 → (51) **C23C 28/04****C23F 11/14** → (51) **C09K 8/54****C25B 1/00** → (51) **C25B 3/04****C25B 1/12** → (51) **H01M 8/04858**

- (51) **C25B 3/04** (11) **2 691 560 B1**
C25B 1/00 **C25B 9/08**
- (25) En (26) En
(21) 12719112.0 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) US 2012/030573 26.03.2012
(87) WO 2012/135122 2012/40 04.10.2012
(30) 26.03.2011 US 201161467979 P
- (54) • METHODE FÜR DIE HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
The University of Connecticut, 236 Farmington Avenue Center for Science & Technology Commercialization, Farmington, CT 06030-6400, US
- (72) SUIB, Steven L., Storrs, CT 06269, US
BROOKS, Christopher James, Raymond, OH 43067-9705, US
FRUEH, Samuel, Storrs, CT 06269, US
HU, Boxun, Storrs, CT 06269, US
KREIDLER, Eric Rolland, Raymond, OH 43067-9705, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C25B 9/08 → (51) **C25B 3/04****C25B 13/02** → (51) **H01M 8/04858****C25B 13/04** → (51) **H01M 8/04858**

- (51) **C25C 7/02** (11) **2 446 068 B1**
B23K 1/00 **B23K 1/19**
B23K 35/28

(25) Fi (26) En
(21) 10791675.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) FI 2010/050521 18.06.2010
(87) WO 2010/149849 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 FI 20095718
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
IN DER ELEKTROLYSE VERWENDETEN
STROMSCHIENE UND STROMSCHIENE
• METHOD FOR PRODUCING CONDUCTOR
RAIL USED IN ELECTROLYSIS, AND
CONDUCTOR RAIL
• PROCEDE DE PRODUCTION DE RAIL
CONDUCTEUR EN ELECTROLYSE, ET
RAIL CONDUCTEUR

(73) Valvas Oy, Huvisuulintie 1, 28200 Pori, FI
(72) AIRIKKA, Mikko, FI-28200 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

C25D 5/02 → (51) **C23C 18/00**

C25D 5/06 → (51) **C25D 17/00**

(51) **C25D 5/18** (11) **2 673 402 B1**
C25D 11/00 **C25D 11/02**
C25D 11/04 **C25D 11/26**
C25D 11/30 **C25D 11/32**
C25D 13/02 **C25D 21/12**
C25D 11/06 H01L 23/14
H01L 23/367 H01L 23/373
H05K 1/05

(25) En (26) En
(21) 12706092.9 (22) 07.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) GB 2012/050268 07.02.2012
(87) WO 2012/107754 2012/33 16.08.2012
(30) 08.02.2011 GB 201102174
03.10.2011 GB 201117002

(54) • NICHTMETALLISCHE BESCHICHTUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG
• NON-METALLIC COATING AND METHOD
OF ITS PRODUCTION
• REVÊTEMENT NON MÉTALLIQUE ET SA
MÉTHODE DE PRODUCTION

(73) Cambridge Nanolitic Limited, 3B Homefield
Road Haverhill Suffolk, CB9 8QP, GB
Cambridge Nanotherm Limited, 3b
Homefield Road, Haverhill, Suffolk CB9 8QP,
GB

(72) SHASHKOV, Pavel, Cambridge Suffolk CB21
4YP, GB
KHOMUTOV, Gennady, Moscow 117392, RU
YEROKHIN, Aleksey, Sheffield Yorkshire S25
5EL, GB
USOV, Sergey, Cambridge Cambridgeshire
CB1 9XT, GB

(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose
LLP The White Chapel Building 10 White-
chapel High Street, London E1 8QS, GB

C25D 5/56 → (51) **C23C 18/16**

C25D 11/00 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/02 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/04 → (51) **C22F 1/04**

C25D 11/04 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/06 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/26 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/30 → (51) **C25D 5/18**

C25D 11/32 → (51) **C25D 5/18**

C25D 13/02 → (51) **C25D 5/18**

(51) **C25D 17/00** (11) **3 070 191 B1**
C25D 5/06 **C25D 17/14**
C25D 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 14861239.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016
(86) JP 2014/079953 12.11.2014
(87) WO 2015/072481 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 JP 2013235552

(54) • FILMBILDENDE VORRICHTUNG FÜR EI-
NEN METALLBESCHICHTUNGSFILM UND
FILMBILDUNGSVERFAHREN DAFÜR
• FILM FORMING APPARATUS FOR METAL
COATING FILM AND FILM FORMING
METHOD THEREFOR
• APPAREIL DE FORMATION DE FILM
POUR FILM DE REVÊTEMENT MÉTAL-
LIQUE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE
FILM S'Y RAPPORTANT

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP

(72) HIRAOA, Motoki, Toyota-shi, Aichi 471-
8571, JP
YANAGIMOTO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi
471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 17/14 → (51) **C25D 17/00**

C25D 21/12 → (51) **C25D 5/18**

C25F 1/00 → (51) **C22F 1/04**

C30B 33/00 → (51) **G01C 19/64**

(51) **D01D 5/00** (11) **2 690 206 B1**
A61L 17/10 **A61L 17/12**
A61B 17/04 **A61L 17/14**
D02J 3/00 A61B 17/00
A61B 17/06

(25) Ko (26) En
(21) 11861711.7 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) KR 2011/006361 29.08.2011
(87) WO 2012/128432 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 KR 20110026122

(54) • MEDIZINISCHE NAHT MIT MIKROZÄH-
NEN AUF DER OBERFLÄCHE SOWIE VER-
FAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• MEDICAL SUTURE HAVING MICRO COGS
ON A SURFACE THEREOF, AND METHOD
FOR MANUFACTURING SAME
• SUTURE MÉDICALE COMPORTANT UNE
SURFACE SUR LAQUELLE SONT
FORMÉES DES MICRO-DENTS, ET
PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

(73) HansBiomed Corp., 16-4 Seongsu 1-ga 1-
dong, Seongdong-gu Seoul 133-710, KR
(72) KIM, Tae Jun, Daejeon 305-759, KR
KIM, Byung Gwan, Daejeon 302-120, KR
SONG, Dae Sung, Daejeon 305-308, KR

(74) Wablat, Wolfgang, Wablat . Lange . Karthaus
Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48,
14129 Berlin, DE

(51) **D01D 5/16** (11) **2 677 069 B1**
D01D 10/02 **D01D 10/04**

(25) En (26) En
(21) 13173207.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013
(30) 22.06.2012 JP 2012140420

(54) • SPINNGARNEINZUGSVORRICHTUNG
• SPUN YARN DRAWING APPARATUS
• APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ

(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green
Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0041, JP

(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP
Shimizu, Yusuke, Kyoto, 612-8686, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

D01D 5/16 → (51) **D01F 6/60**

D01D 5/26 → (51) **D01F 6/60**

D01D 10/02 → (51) **D01D 5/16**

D01D 10/04 → (51) **D01D 5/16**

D01F 1/07 → (51) **D01F 6/90**

D01F 6/18 → (51) **C08F 20/44**

D01F 6/38 → (51) **C08F 20/44**

(51) **D01F 6/60** (11) **2 347 042 B1**
D01D 5/26 **D01D 5/16**
D03D 15/00 **D02G 3/04**
D02G 3/44

(25) En (26) En
(21) 09820032.2 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011
(86) US 2009/060373 12.10.2009
(87) WO 2010/042928 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104397 P

(54) • HOCH BELASTBARE NYLONSTAPELFA-
SER SOWIE DARAUS HERGESTELLTE
NYLONMISCHGARNE UND STOFFE
• HIGH LOAD BEARING CAPACITY NYLON
STAPLE FIBER AND NYLON BLENDED
YARNS AND FABRICS MADE
THEREFROM
• FIBRE DISCONTINUE EN NYLON À CAPA-
CITÉ DE CHARGE ÉLEVÉE ET FILS
MÉLANGÉS EN NYLON ET TISSUS
FABRIQUÉS À PARTIR DE CEUX-CI

(73) Invista Technologies S.à r.l., Zweignieder-
lassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000
St. Gallen, CH

(72) BLOOM, Douglas, A., Seaford DE 19973, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

(51) **D01F 6/90** (11) **2 890 839 B1**
D01F 1/07

(25) En (26) En
(21) 13832552.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056610 26.08.2013

- (87) WO 2014/035877 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695398 P
12.10.2012 US 201213650366
(54) • *POLYAMID-POLY(PHENYLENETHER)FASER, ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
• *POLYAMIDE-POLY(PHENYLENE ETHER) FIBER, ARTICLE, COMPOSITION, AND METHOD*
• *FIBRE DE POLYAMIDE-POLY(PHÉNYLÈNE ÉTHER), ARTICLE, COMPOSITION ET PROCÉDE*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, US
TING, Sai-Pei, Selkirk, New York 12158, US
GUO, Hua, Beijing 100089, CN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

D01F 8/12 → (51) **A41G 3/00**

- (51) **D01G 19/10** (11) **3 034 660 B1**
(25) De (26) De
(21) 15200165.7 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 19.12.2014 CH 19872014
(54) • *RUNDKAMM MIT FÜHRUNGSELEMENT*
• *ROUND COMB WITH GUIDE ELEMENT*
• *PEIGNE ROND DOTE D'ELEMENT DE GUIDAGE*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) PEULEN, Jacques, 8630 Rütli, CH

- (51) **D01H 1/115** (11) **2 813 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001936.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(30) 14.06.2013 CH 11212013
(54) • *Spinnndüse sowie damit ausgerüstete Spinnstelle einer Luftspinnmaschine*
• *Spinning nozzle and spinning machine of an air-jet spinning machine equipped with the same*
• *Filière et poste de filage d'un métier à filer à jet d'air en étant équipé*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Griesshammer, Christian, 8404 Winterthur, CH
Haska, Petr, 560 02 Ceska Trebova, CZ
Betz, Dorothee, 72793 Pfullingen, DE
Küppers, Simon, 70469 Stuttgart, DE

D02G 3/04 → (51) **D01F 6/60****D02G 3/44** → (51) **D01F 6/60****D02J 3/00** → (51) **D01D 5/00**

- (51) **D03D 1/00** (11) **2 878 720 B1**
B60N 2/58 **D03D 3/00**
D03D 13/00 **D03D 15/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14187339.8 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 02.12.2013 FR 1361937
(54) • *Überzug für Kraftfahrzeugsitz*

- *Lining for a motor vehicle seat*
• *Coiffe pour siège de véhicule automobile*
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Koubaka, Janick, 91690 Saclas, FR
Rafstedt, Pauline, 91630 Leudeville, FR
Lemarchand, Robert, 94500 Champigny sur Marne, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

D03D 3/00 → (51) **D03D 1/00****D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00****D03D 15/00** → (51) **D01F 6/60****D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

- (51) **D03D 47/25** (11) **2 915 911 B1**
D03D 47/30 **D03J 1/04**
D03J 5/06
(25) En (26) En
(21) 15152593.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 13.02.2014 JP 2014025478
(54) • *Verfahren zum Schusseintrag in einer Luftdüsenwebmaschine, Flughilfsmittelbefestigungsvorrichtung und Luftdüsenwebmaschine*
• *Weft insertion method for air jet loom, flight promotor attaching device and air jet loom*
• *Procédé d'insertion de trame pour métier à tisser à jet d'air, dispositif de fixation d'aide de vol et métier à tisser à jet d'air*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Makino, Yoichi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Takagi, Shinji, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Suzuki, Fujio, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP
Yachi, Hiroshi, Nagakute-shi., Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **D03D 47/30** (11) **2 435 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 10723927.9 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/003212 26.05.2010
(87) WO 2010/136194 2010/48 02.12.2010
(30) 27.05.2009 BE 200900325
(54) • *VERFAHREN ZUR EINFÜHRUNG EINES SCHUSSFADENS SOWIE LUFTSTRAHLWEBMASCHINE*
• *METHOD FOR INSERTING A WEFT THREAD AND AIRJET WEAVING MACHINE*
• *PROCÉDE POUR INSÉRER UN FIL DE TRAME ET MACHINE À TISSER À JET D'AIR*
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) SMET, Bianca, B-8900 Ieper, BE
PUISSANT, Patrick, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **D03D 47/30** (11) **2 850 234 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13720326.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2013/058549 24.04.2013
(87) WO 2013/171045 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208158
(54) • *LUFTDUESENWEBMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DRUCKLUFTVERSORGUNG*
• *AIR-JET WEAVING MACHINE HAVING A COMPRESSED AIR SUPPLY DEVICE*
• *MÉTIER À TISSER À JET D'AIR DOTÉ D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ*
(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) GIELEN, Markus, 8813 Lindau, DE
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D03D 47/30 → (51) **D03D 47/25**

- (51) **D03D 47/34** (11) **2 829 647 B1**
B65H 59/30 **D03D 47/36**
D04B 15/44 **D04B 15/48**
(25) En (26) En
(21) 14001766.6 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 22.07.2013 IT T020130616
(54) • *Garnzufuhrvorrichtung mit Schussfaden-Wickeltrommel und feedbackgesteuerter Schussfaden-Bremsvorrichtung*
• *Yarn feeder provided with a weft-winding drum and with a feedback-controlled, weft-braking device*
• *Dispositif d'alimentation en fil pourvu d'un tambour à canetage et avec dispositif double face commandé par réaction*
(73) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Bertocchi, Giorgio, I-24026 Leffe (BG), IT
Pedrini, Giovanni, I-24026 Leffe (BG), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D03D 47/36 → (51) **D03D 47/34****D03J 1/04** → (51) **D03D 47/25****D03J 5/06** → (51) **D03D 47/25****D04B 15/44** → (51) **D03D 47/34****D04B 15/48** → (51) **D03D 47/34****D04H 1/42** → (51) **D04H 1/541****D04H 1/425** → (51) **D04H 1/46****D04H 1/4258** → (51) **D04H 1/46**

- (51) **D04H 1/46** (11) **2 930 260 B1**
D04H 13/00 **D04H 1/425**
D04H 1/4258
(25) En (26) En
(21) 15170904.5 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 20.09.2011 US 201113236799
20.09.2011 US 201113236788

- (54) • SAUGFÄHIGES FASERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
• FIBROUS ABSORBENT MATERIAL AND METHOD FOR MAKING
• MATÉRIAU ABSORBANT FIBREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Fung, Paul Y., 14P New York 10025, NY, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12184937.6 / 2 573 242

(51) **D04H 1/541** (11) **2 860 294 B1**
B60R 13/08 **D04H 1/42**
D04H 1/587

- (25) Ja (26) En
(21) 13804765.9 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) JP 2013/050945 18.01.2013
(87) WO 2013/187081 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 JP 2012133029

- (54) • SCHALLDICHTER ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALLDICHTEN ABDECKUNG FÜR FAHRZEUGE
• SOUNDPROOF COVER FOR AUTOMOBILE AND METHOD FOR MANUFACTURING SOUNDPROOF COVER FOR AUTOMOBILE
• COUVERCLE INSONORISÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COUVERCLE INSONORISÉ POUR AUTOMOBILE
- (73) Nichias Corporation, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8555, JP
- (72) MORI, Tadashi, Tokyo 104-8555, JP
- ARIMIZU, Kaname, Tokyo 104-8555, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

D04H 1/559 → (51) **D04H 3/04**

D04H 1/587 → (51) **D04H 1/541**

(51) **D04H 3/04** (11) **3 058 128 B1**
B32B 5/26 **D04H 5/06**
D06N 5/00 **D06N 3/00**
D06N 3/06 **D06N 7/00**
D04H 1/559

- (25) En (26) En
(21) 14783872.6 (22) 14.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071966 14.10.2014
(87) WO 2015/055619 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 EP 13189205

- (54) • VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER TRÄGERMATERIALS
• METHOD FOR PROVIDING A CARRIER MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN MATÉRIAU DE SUPPORT
- (73) Low & Bonar B.V., Westervoortsedijk 73, 6827 AV Arnhem, NL
- (72) VAN DER ZIJPP, Ype, NL-8131 GH Wijhe, NL
- BERKHOFF, Marc, NL-6717 VD Ede, NL
- (74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D04H 5/06 → (51) **D04H 3/04**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/46**

(51) **D05B 19/12** (11) **3 006 615 B1**
D05B 65/00 **D05B 69/10**

- (25) En (26) En
(21) 15193321.5 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2016
(30) 13.10.2009 JP 2009236493
13.10.2009 JP 2009236454

- (54) • NÄHMASCHINE
• SEWING MACHINE
• MACHINE A COUDRE
- (73) JUKI Corporation, 2-11-1, Tsurumaki, Tamashi Tokyo 206-8551, JP

- (72) NITTOU, Takashi, Tokyo, 206-8551, JP
- TSUCHIKAWA, Yoshitaka, Tokyo, 206-8551, JP

- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (62) 10187338.8 / 2 312 033

D05B 65/00 → (51) **D05B 19/12**

D05B 69/10 → (51) **D05B 19/12**

D06F 25/00 → (51) **D06F 33/02**

D06F 27/00 → (51) **D06F 33/00**

(51) **D06F 33/00** (11) **2 257 667 B1**
D06F 27/00

- (25) En (26) En
(21) 09725726.5 (22) 06.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
(86) EP 2009/052668 06.03.2009
(87) WO 2009/118236 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 GB 0805669
20.10.2008 GB 0819131

- (54) • WASCHMASCHINE/TROCKNER
• WASHER DRYER
• MACHINE À LAVER SÉCHANTE
- (73) Rhodia Opérations, 52, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR

- (72) HICKLIN, Robert, Leicestershire LE65 2QB, GB
- LENOTTE, Gérard, F-02200 Soissons, FR
- PADDA, Ranbir, Coventry CV7 7UG, GB
- PRINSEN, Marcel, Gerben, NL-7641DT Wierden, NL

- SMITH, Tim, West Midlands DY8 3TH, GB
- (74) Cardon, Flavie, et al, RHODIA OPERATIONS Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

D06F 33/00 → (51) **D06F 33/02**

(51) **D06F 33/02** (11) **2 470 700 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10812324.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005807 27.08.2010
(87) WO 2011/025311 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090080128
27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923

- (54) • STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE
• CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE

• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
- KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR
- HWANG, Sang Il, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR

- KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- CHOI, Byungkeol, Seoul 153-802, KR
- WOO, Kyungchul, Seoul 153-802, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 812 474 B1**
D06F 25/00 **D06F 35/00**
D06F 33/00

- (25) En (26) En
(21) 13746121.6 (22) 31.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
(86) KR 2013/000798 31.01.2013
(87) WO 2013/118999 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 KR 20120012378

- (54) • STEUERUNGSVERFAHREN EINER WÄSCHEVORRICHTUNG
• CONTROLLING METHOD OF LAUNDRY DEVICE
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF LAVE-LINGE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (72) KIM, Youngsuk, Seoul 431-080, KR
- SON, Romon, Seoul 431-080, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 931 957 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13860456.6 (22) 05.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.10.2015
(86) KR 2013/011191 05.12.2013
(87) WO 2014/088333 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 KR 20120140260

- (54) • WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
• WASHING MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF
• MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

- (72) YANG, Jeong Hwa, Seoul 153-023, KR
- SUH, Eun Jung, Seoul 153-023, KR
- LEE, You Jin, Seoul 153-023, KR

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 35/00** (11) **2 952 620 B1**
D06F 39/00

- (25) De (26) De
(21) 15001496.7 (22) 19.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.12.2015
(30) 02.06.2014 DE 102014107705

- (54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHLEUDERMASCHINE UND SCHLEUDERMASCHINE

- *METHOD FOR OPERATING A CENTRIFUGAL MACHINE AND CENTRIFUGAL MACHINE*
 - *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRIFUGEUSE ET CENTRIFUGEUSE*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Heisenberger, Frank, 430559 Hannover, DE
Haarhaus, Carsten, 30659 Hannover, DE

- (51) **D06F 35/00** (11) **3 103 909 B1**
D06F 39/00
(25) En (26) En
(21) 16181453.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2016
(30) 11.02.2009 KR 20090011050
11.02.2009 KR 20090011051
11.02.2009 KR 20090011052
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *WASHING MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Pyoung Hwan, 641-711 Kyung-sangnam-do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 10741402.1 / 2 397 596

D06F 35/00 → (51) **D06F 33/02****D06F 35/00** → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 37/04** (11) **2 921 585 B1**
D06F 37/02
(25) It (26) En
(21) 15156247.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 IT MI20140483
(54) • *VON OBEN BEFÜLLBARE WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROMMEL EINER SOLCHEN MASCHINE*
• *A TOP-LOADING LAUNDRY WASHING MACHINE AND A LAUNDRY DRUM FOR SUCH MACHINE*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE À CHARGEMENT PAR LE HAUT ET TAMBOUR DE LAVAGE POUR UNE TELLE MACHINE*
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20900 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Aldo, I-20900 MONZA, MONZA E BRIANZA, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 470 709 B1**
D06F 37/22
(25) En (26) En
(21) 10812332.4 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) KR 2010/005815 27.08.2010
(87) WO 2011/025319 2011/09 03.03.2011
(30) 27.08.2009 KR 20090080127
27.08.2009 KR 20090079912
27.08.2009 KR 20090079923
(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF LAUNDRY MACHINE*

- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN LAVE-LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) JANG, Jae Hyuk, Seoul 153-802, KR
KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 37/22 → (51) **D06F 37/20****D06F 37/26** → (51) **D06F 58/28****D06F 39/00** → (51) **D06F 35/00**

- (51) **D06F 39/02** (11) **2 267 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 10165811.0 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 DE 102009027125
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine mit frontseitigen Vorratsbehältern für Behandlungsmittel*
• *Laundry machine with front storage containers for treatment agent*
• *Machine de traitement du linge dotée de récipients de stockage côté frontal pour des moyens de traitement*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Försterling, Klaus, 83552 Evenhausen, DE
Geyer, Johannes, 85540 Haar, DE
Greger, Thoralf, 81371 München, DE
Schulze, Ingo, 16341 Panketal, DE
Susemichel, Dirk, 80689 München, DE

- (51) **D06F 39/02** (11) **3 026 165 B1**
D06F 39/08 **D06F 39/12**
(25) En (26) En
(21) 14194816.6 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(54) • *Waschmaschine mit Reinigungsmittelausgabesystem*
• *Washing machine with detergent dispensing system*
• *Machine à laver avec système de distribution de détergent*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Bronn, Tobias, 21025 Comerio, IT
Herzel, Stefan, 21025 Comerio, IT
Soria, Fabio, 21025 Comerio, IT
(74) Guerri, Alessandro, Whirlpool EMEA S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 484 828 B1**
D06F 58/24
(25) It (26) En
(21) 11425025.1 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Vorrichtung zum Waschen von Wäsche*
• *Device for washing laundry*
• *Dispositif pour laver le linge*
(73) Candy S.p.A., Via Missori, 8, 20052 Monza (MB), IT
(72) Fumagalli, Aldo, 20052 Monza, Monza e Brianza, IT
(74) Leihkauf, Steffen Falk, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

D06F 39/08 → (51) **A47L 15/42****D06F 39/08** → (51) **D06F 39/02****D06F 39/10** → (51) **A47L 15/42****D06F 39/12** → (51) **A47L 15/42****D06F 39/12** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 203 585 B1**
D06F 58/22 **D06F 58/24**
D06F 58/20
(25) En (26) En
(21) 08793669.6 (22) 03.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) KR 2008/005184 03.09.2008
(87) WO 2009/031812 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 KR 20070089679
13.09.2007 KR 20070093288
(54) • *LUFTENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR TROCKNER*
• *DEHUMIDIFYING APPARATUS FOR DRYER*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR POUR SÈCHE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) AHN, Seung-Phyo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
LEE, Sang-Ik, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
RYOO, Byeong-Jo, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SONG, Sung-Ho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Jeong-Yun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Yang-Hwan, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
WEE, Jae-Hyuk, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Dong-Hyun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
EOM, Yoon-Seob, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Yang-Ho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **D06F 58/04** (11) **2 860 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 14199832.8 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Drehtrommelwaschmaschine*
• *ROTARY-DRUM LAUNDRY DRYER*
• *Sèche-linge à tambour rotatif*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT
Constantin, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE
(62) 12157177.2 / 2 631 353

D06F 58/04 → (51) **D06F 58/28**

- (51) **D06F 58/06** (11) **2 815 015 B1**
D06F 58/08 **D06F 58/02**
D06F 58/04 **D06F 58/20**
(25) En (26) En

- (21) 13748931.6 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) KR 2013/001210 15.02.2013
(87) WO 2013/122425 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 KR 20120015961
16.02.2012 KR 20120015965
16.02.2012 KR 20120015967
16.02.2012 KR 20120015966
16.02.2012 KR 20120015959
16.02.2012 KR 20120015964
16.02.2012 KR 20120015960
16.02.2012 KR 20120015962
16.02.2012 KR 20120015963
(54) • WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• LAUNDRY TREATING APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Young Joo, Seoul 153-023, KR
KIM, Jong Seok, Seoul 153-023, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-023, KR
KIM, Sung Min, Seoul 153-023, KR
SEOL, Se Seok, Seoul 153-023, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 58/08 → (51) **D06F 58/06****D06F 58/22** → (51) **D06F 58/04****D06F 58/22** → (51) **D06F 58/24**

- (51) **D06F 58/24** (11) **3 019 657 B1**
D06F 58/22
(25) En (26) En
(21) 13716798.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2013/058024 17.04.2013
(87) WO 2014/169955 2014/43 23.10.2014
(54) • WÄSCHETROCKNER
• LAUNDRY DRYER
• SÈCHE-LINGE
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) BISON, Alberto, I-33080 Porcia (PN), IT
REID, Nicola, I-33080 Porcia (PN), IT
ROSSI, Giuseppe, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

D06F 58/24 → (51) **D06F 39/08****D06F 58/24** → (51) **D06F 58/04**

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 398 954 B1**
D06F 58/04 **D06F 35/00**
D06F 37/26
(25) En (26) En
(21) 10743977.0 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) KR 2010/001078 22.02.2010
(87) WO 2010/095902 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 KR 20090014223
(54) • WASCHMASCHINE
• WASHING MACHINE
• MACHINE À LAVER
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
(72) SEO, Bo Sung, Seoul 153-802, KR

- KIM, Keun Joo, Seoul 153-802, KR
KIM, Jin Woong, Seoul 153-802, KR
SEO, Hyun Seok, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 75/10** (11) **2 941 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824403.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) IB 2013/061284 23.12.2013
(87) WO 2014/106793 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 US 201361748263 P
10.10.2013 US 201361889069 P
13.11.2013 US 201361903496 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEDAMPFEN EINES KLEIDUNGSTÜCKS
• A GARMENT STEAMING DEVICE
• DISPOSITIF DE VAPORISAGE DE VÊTEMENT
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOHANKUMA, Valiyambath Krishnan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAN, Yongyuan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONG, Chee Keong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PELGRIM, Maarten Theodoor Henric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHING, Boon Khian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIM, Gary Chi Yang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KASEVAN, Asok Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 17175447.6

D06F 75/24 → (51) **A61L 2/10****D06M 13/10** → (51) **C09J 7/04****D06N 3/00** → (51) **D04H 3/04****D06N 3/06** → (51) **D04H 3/04**

- (51) **D06N 3/08** (11) **1 639 193 B1**
D06N 7/00 **B29C 59/04**
B29C 59/16 **B32B 3/26**
B32B 3/30 **B32B 5/20**
B32B 27/12 **B32B 37/00**
B32B 38/00

- (25) En (26) En
(21) 04741918.9 (22) 29.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/051286 29.06.2004
(87) WO 2005/005713 2005/03 20.01.2005
(30) 02.07.2003 EP 03101984
(54) • WAHLWEISE GEPRÄGTE OBERFLÄCHENBESCHÜTTUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
• SELECTIVELY EMBOSSED SURFACE COVERINGS AND PROCESSES OF MANUFACTURE
• REVETEMENTS DE SURFACE A GAUFRAGE SELECTIF ET PROCÉDES DE FABRICATION

- (73) Tarkett SAS, 2, rue de l'Egalité, 92000 Nanterre, FR
(72) DAO VIET, Dung, B-4920 AYWAILLE, BE
SIMON, Jean-Yves, B-6810 CHINY, BE
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

D06N 5/00 → (51) **D04H 3/04****D06N 7/00** → (51) **D04H 3/04****D06N 7/00** → (51) **D06N 3/08****D06P 1/00** → (51) **C09B 62/006****D06P 3/00** → (51) **C09B 62/006****D21C 9/00** → (51) **C08B 37/00**

- (51) **D21C 9/02** (11) **2 689 063 B1**
D21C 9/147
(25) Fi (26) En
(21) 12761412.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) FI 2012/050272 21.03.2012
(87) WO 2012/127111 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 FI 20115277
22.03.2011 FI 20115278
15.07.2011 FI 20115754
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FILTRATS NACH DER SAUERSTOFFDELIGNIFIZIERUNG EINES BEI HOHER KAPPA-ZAHL ERHITZTEN CHEMISCHEN ZELLSTOFFS
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR TREATING FILTRATE AFTER OXYGEN DELIGNIFICATION OF CHEMICAL PULP COOKED TO A HIGH KAPPA NUMBER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN FILTRAT APRÈS UNE DÉLIGNIFICATION PAR L'OXYGÈNE D'UNE PÂTE CHIMIQUE CUITE À UN NOMBRE KAPPA ÉLEVÉ
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) VEHMAA, Janne, FI-49220 Siltakylä, FI
ENGSTRÖM, Johan, FI-02700 Kauniainen, FI
PIIRA, Jussi, FI-48601 Kotka, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 9/147 → (51) **D21C 9/02**

- (51) **D21F 1/00** (11) **3 121 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 16172844.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2017
(30) 20.07.2015 DE 202015103812 U
(54) • TROCKENSIEB, DAMIT AUSGESTATTETE TROCKENPARTIE EINER PAPIER-MASCHINE SOWIE VERWENDUNG DES TROCKENSIEBES IN DIESER TROCKEN-PARTIE
• DRYER FABRIC, DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE EQUIPPED WITH THE SAME AS WELL AS USE OF THE DRYER FABRIC IN THIS DRYING SECTION
• TOILE DE SECHAGE, PARTIE SECHE D'UNE MACHINE A PAPIER COMPRENANT CELUI-CI ET UTILISATION DU TOILE DE SECHAGE DANS LADITE PARTIE SECHE

- (73) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth 73, 52353 Düren, DE
(72) CASCON, Francisco, 09004 Burgos, ES
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

D21H 17/41 → (51) **D21H 27/40****D21H 27/38** → (51) **D21H 27/40**

- (51) **D21H 27/40** (11) **2 694 734 B1**
D21H 27/38 **B31F 1/12**
D21H 17/41
(25) En (26) En
(21) 12767637.7 (22) 27.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051466 27.03.2012
(87) WO 2012/137102 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 US 201161473601 P
20.03.2012 US 201213424652
(54) • *WEICHES KREPPAPPIER*
• *SOFT CREPED TISSUE*
• *PAPIER ABSORBANT CRÊPÉ DOUX*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DRUECKE, Frank, Gerald, Oshkosh, Wisconsin 54904, US
SOERENS, Dave, Allen, Neenah, Wisconsin 54956, US
KRUCHOSKI, Benjamin, Joseph, Appleton, Wisconsin 54915, US
LANG, Frederick, John, Neenah, Wisconsin 54956, US
SATORI, Christopher, Lee, Hortonville, Wisconsin 54944, US
WERNER, John, Alexander, IV, Hortonville, Wisconsin 54944, US
UTTECHT, Cathleen, Mae, Menasha, Wisconsin 54952, US
AUTHEMENT, Mickey, Joseph, II, Appleton, Wisconsin 54915, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **E01B 7/24** (11) **3 052 702 B1**
E01B 19/00
(25) De (26) De
(21) 14793769.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) DE 2014/000493 01.10.2014
(87) WO 2015/048939 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013016232
(54) • *HEIZ- ODER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENPROFIL*
• *HEATING OR COOLING DEVICE FOR A RAILWAY PROFILE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE OU DE REFROIDISSEMENT D'UN RAIL*
(73) Ean Elektroschaltanlagen GmbH, Broner Ring 30, 04668 Grimma, DE
(72) REINKER, Wolfgang, 04651 Bad Lausick, DE
(74) Nourney, David, et al, Knigge Nourney Böhm Rechtsanwälte Wirtschaftsmediation Partnerschaftsgesellschaft Gohliser Straße 6, 04105 Leipzig, DE

E01B 19/00 → (51) **E01B 7/24**

- (51) **E01B 27/00** (11) **2 428 611 B1**
E01B 27/06 **E01B 29/02**
(25) De (26) De
(21) 11007064.6 (22) 31.08.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010045068
(54) • *Sanierverfahren für den mehrschichtigen Unterbau bei Bahnstrecken sowie Arbeitszug*
• *Refurbishment method for the multi-layer substructure of rail sections and vehicle assembly*
• *Procédé de renouvellement de la sous-structure multicouche de voies ferrées et convoi de véhicules*
(73) Zürcher, Ralf, Binzenweg 12, 77974 Meissenheim, DE
(72) Zürcher, Ralf, 77974 Meissenheim, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, et al, mepat Patent-anwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

E01B 27/06 → (51) **E01B 27/00**

- (51) **E01B 27/17** (11) **3 009 564 B1**
(25) De (26) De
(21) 15189328.6 (22) 12.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 14.10.2014 AT 507332014
(54) • *STOPFMASCHINE ZUM VERDICHTEN DER SCHOTTERBETTUNG EINES GLEISES*
• *TAMPING MACHINE FOR THE COMPACTION OF RAILWAY BALLAST*
• *MACHINE DE BOURRAGE DESTINÉE À COMPRIMER LE LIT DE BALLAST D'UNE VOIE FERRÉE*
(73) HP3 Real GmbH, Börsegasse 10/5, 1010 Wien, AT
(72) Lichtberger, Bernhard, 4230 Pregarten, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

E01B 29/02 → (51) **E01B 27/00**

- (51) **E01C 5/06** (11) **2 313 553 B1**
B44F 9/04 **C04B 32/00**
E01C 15/00 **E04F 13/14**
(25) En (26) En
(21) 09749364.7 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CA 2009/000688 20.05.2009
(87) WO 2009/140760 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 54983
(54) • *KUNSTSTEIN*
• *ARTIFICIAL STONE*
• *PIERRE ARTIFICIELLE*
(73) Les Matériaux de Construction Oldcastle Canada Inc., 44 Chipman Hill - 10th Floor, Saint-John, New Brunswick E2L 4S6, CA
(72) LACAS, Marc -Andre, Laval Quebec H7G 1N5, CA
CASTONGUAY, Bertin, Magog Quebec J1X 4Z9, CA
DAOUST, Robert, Boucherville Quebec J4B 7X8, CA
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 17178842.5

- (51) **E01C 11/08** (11) **2 381 034 B1**
E01C 11/14
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11163587.6 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 BE 201000256
(54) • *Vorrichtung zum Einrichten einer Dehnungsfuge zwischen Betonplatten*
• *Device intended for being installed in an expansion joint between concrete slabs*
• *Dispositif destiné à équiper un joint de dilatation entre des dalles de béton*
(73) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740 Ternat, BE
(72) Michiels, Pierre, B-3080, TERVUREN, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

E01C 11/14 → (51) **E01C 11/08****E01C 15/00** → (51) **E01C 5/06**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 963 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001830.7 (22) 20.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 DE 102014109272
(54) • *STRASSENFERTIGER*
• *PAVER*
• *FINISSEUSE DE ROUTE*
(73) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Verstraeten, Jan, 26188 Edeweicht, DE
Mooren, Axel, 26209 Hatten-Sandkrug, DE
Lürding, Eberhard, 26209 Hatten, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 17001023.5

E01D 19/10 (11) **3 031 984 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 15290291.2 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 09.12.2014 FR 1402797
(54) • *WAGEN, DER AUF EINEM WEG PARALLEL ZU EINER WAND GEFÜHRT WERDEN KANN*
• *CARRIAGE CAPABLE OF MOVING ALONG A PATH, GUIDED RELATIVE TO A WALL*
• *CHARIOT APTE À SE DÉPLACER SUR UN CHEMIN EN ÉTANT GUIDÉ PAR RAPPORT À UNE PAROI*
(73) Structure et Rehabilitation, 36, Avenue du Général de Gaulle Tour Gallieni 2, 93170 Bagnolet, FR
(72) BENSLIMANE, Idriss, 78400 Chatou, FR
REMY, Pascal, 01320 Villette sur Ain, FR
SUTTER, Baptiste, 69100 Villeurbanne, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

E01F 9/646 (11) **3 018 257 B1**
E04F 11/18

- (25) En (26) En
(21) 15185081.5 (22) 14.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 21.10.2014 CN 201410568020
(54) • *LEITPLANKENPFOSTEN*
• *GUARDRAIL POST*
• *MONTANT DE GLISSIÈRE*

- (73) Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd., N°3, Jian Lang Road, Daping, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province 523722, CN
(72) BAI, Baokun, 523722 DONGGUAN CITY, CN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **E01F 13/06** (11) **2 878 733 B1**
G08G 1/017

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14191810.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 27.11.2013 FR 1361721

(54) • *Anordnung für die automatische Erkennung von Fahrzeugkennzeichen und automatische Zufahrtsschranke für Fahrzeuge*

• *Assembly for automatic reading of registration plates and automatic barrier for vehicle access control*

• *Ensemble de lecture automatique de plaques minéralogiques et barrière automatique de contrôle d'accès de véhicules*

- (73) Survision, 118 Avenue Paul Doumer, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Jouannais, Jacques, 75006 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E02B 17/00 → (51) **E02B 17/02**

E02B 17/00 → (51) **E02D 5/22**

E02B 17/00 → (51) **F03D 13/20**

(51) **E02B 17/02** (11) **3 140 459 B1**
F03D 13/20 **F03B 13/00**
E02B 17/00 **E02D 5/22**
F03B 13/26 **H02K 7/18**
E02D 7/20

- (25) En (26) En
(21) 15724352.8 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.03.2017
(86) GB 2015/051332 06.05.2015
(87) WO 2015/170098 2015/45 12.11.2015
(30) 06.05.2014 GB 201407991

(54) • *OFFSHORE-STRUKTUR MIT SELBST-INSTALLATIONS-, SELBSTNIVELLIERUNGS- UND SELBSTSTAPELFÄHIGKEITEN*
• *OFFSHORE STRUCTURE WITH SELF-INSTALL, SELF-LEVEL AND SELF-PILE CAPABILITIES*
• *STRUCTURE EN MER PRÉSENTANT CAPACITÉS D'INSTALLATION AUTOMATIQUE, DE MISE À NIVEAU AUTOMATIQUE ET D'EMPILEMENT AUTOMATIQUE*

- (73) Renewable Hydrocarbons Ltd, 20 Mill Lane Halton, Lancaster, Lancashire LA2 6ND, GB
(72) HAIGH, Peter, Lancaster Lancashire LA2 6ND, GB

- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

E02B 17/02 → (51) **E02D 5/22**

(51) **E02D 5/22** (11) **2 662 495 B1**
E02B 17/02 **E04H 12/10**
E04H 12/00 **F03D 13/20**

E04H 12/22
F03D 1/00

- (25) En (26) En
(21) 12382171.2 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013

(54) • *Windturbinenfundament*
• *Wind turbine foundation*
• *Fondation d'éolienne*

- (73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Rodriguez Tsouroukissian, Arturo, 08011 BARCELONA, ES
Lanca Coelho, Miguel, 08018 BARCELONA, ES
Santiago Lopez, Manuel, 08005 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

E02D 5/22 → (51) **E02B 17/02**

E02D 5/28 → (51) **E02D 5/52**

(51) **E02D 5/48** (11) **2 785 921 B1**
(25) En (26) En
(21) 12852619.1 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.10.2014
(86) US 2012/066657 27.11.2012
(87) WO 2013/082031 2013/23 06.06.2013
(30) 28.11.2011 US 201161564109 P
06.12.2011 US 201161567490 P

(54) • *EINGEPRESSTE ZYLINDRISCHE VERBINDUNG MIT LAGEROBERFLÄCHEN FÜR EINSÄULIGE OFFSHORE-FUNDAMENTE*
• *GROUTED CYLINDRICAL CONNECTION UTILIZING BEARING SURFACES FOR OFFSHORE MONOPILE FOUNDATIONS*
• *RACCORD CYLINDRIQUE REMPLI DE COULIS UTILISANT DES SURFACES PORTANTES POUR DES FONDATIONS MONOPIEUX EN MER*

- (73) Keystone Engineering, Inc., 1267 W. Causeway Approach, Mandeville, Louisiana 70471, US
(72) HALL, Rudolph A., Mandeville, Louisiana 70471, US
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **E02D 5/52** (11) **3 048 202 B1**
E02D 5/28

- (25) En (26) En
(21) 16150613.4 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2016
(30) 23.01.2015 SE 1550072
(54) • *ZYLINDRISCHER PFAHL UND AUSWEITUNGSELEMENT DES ZYLINDRISCHEN PFAHLS*
• *CYLINDRICAL PILE AND CYLINDRICAL PILE EXTENSION ELEMENT*
• *PIEU CYLINDRIQUE ET UN ÉLÉMENT D'EXTENSION DE PIEU CYLINDRIQUE*

- (73) Scandia Steel Förvaltning AB, Drottninggatan 71C, 111 36 Stockholm, SE
(72) HAMFORS, Thorulf, 117 33 STOCKHOLM, SE

- (74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

E02D 7/14 → (51) **E02D 7/18**

E02B 17/00

(51) **E02D 7/18** (11) **2 561 143 B1**
E02D 13/02 **E02D 11/00**
E02D 7/14

- (25) Fi (26) En
(21) 11771632.4 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) FI 2011/000024 19.04.2011
(87) WO 2011/131824 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 FI 20100161

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINTREIBEN VON PFEILERN IN DEN BODEN*
• *A DEVICE MEANT FOR FORCING PILES INTO THE GROUND*
• *DISPOSITIF CONÇU POUR ENFONCER DES PIEUX DANS LE SOL*

- (73) Movax Oy, Tölkimäentie 10, 13130 Hämeenlinna, FI
(72) KUIVAMÄKI, Pentti, FI-05460 Hyvinkää, FI
LINDEMAN, Mikko, FI-13100 Hämeenlinna, FI
(74) Berggren Oy, Tampere, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

E02D 7/20 → (51) **E02B 17/02**

E02D 11/00 → (51) **E02D 7/18**

E02D 13/02 → (51) **E02D 7/18**

(51) **E02D 29/02** (11) **2 403 997 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10749396.7 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
(86) US 2010/026373 05.03.2010
(87) WO 2010/102213 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 157958 P

(54) • *FERTIGTEILWANDSYSTEM*
• *PRECAST WALL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MUR PRÉFABRIQUÉ*

- (73) Earth Reinforcement Technologies, LLC, 437 Creekstone Ridge, Woodstock, GA 30188, US
(72) RAINEY, Thomas, L., Marietta, GA 30064, US
(74) Rehberg, Bernhard Frank, REHBERG HÜPPE + PARTNER Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

E02F 3/32 → (51) **E02F 9/16**

E02F 3/32 → (51) **F15B 11/00**

E02F 3/43 → (51) **F16H 61/02**

(51) **E02F 9/08** (11) **2 851 474 B1**
F01N 13/08 **B60K 13/04**

- (25) En (26) En
(21) 14184611.3 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 JP 2013193939

(54) • *Arbeitsmaschine*
• *Working machine*
• *Machine de travail*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Inada, Yusuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
Ushiroguchi, Asuka, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E02F 9/08 → (51) **E02F 9/16**(51) **E02F 9/16** (11) **2 581 504 B1**
B60J 5/00 **B62D 25/08**
B62D 33/06(25) Ja (26) En
(21) 11792452.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/063066 07.06.2011
(87) WO 2011/155495 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 JP 2010132054(54) • **BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE**
• **MACHINE DE CONSTRUCTION**(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co.,
Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-
shi, Shiga 528-0061, JP(72) TANAKA, Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
ISHII, Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JPKIMURA, Shougo, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE(51) **E02F 9/16** (11) **2 754 756 B1**
B60H 1/00 **B60H 3/06**
B62D 25/20 **B66C 13/52**
B62D 33/06 **E02F 9/08**
E02F 3/32(25) Ja (26) En
(21) 12830631.3 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 16.07.2014
(86) JP 2012/067494 09.07.2012
(87) WO 2013/035426 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197037(54) • **KLIMAAANLAGE FÜR DIE KABINE EINER**
BAUMASCHINE
• **AIR-CONDITIONING UNIT FOR THE CABIN**
OF A CONSTRUCTION MACHINE
• **APPAREIL DE CLIMATISATION POUR LA**
CABINE D'UNE MACHINE DE CONSTRU-
CTION(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co.,
Ltd., 1-2, Sasagaoka, Minakuchicho, Koka-
shi, Shiga 528-0061, JP(72) KIMURA Shogo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP
TANAKA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki
300-0013, JP
TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-
0013, JP(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE**E02F 9/20** → (51) **F16H 61/02****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/00****E02F 9/22** → (51) **F16H 61/02****E02F 9/26** → (51) **F16H 61/02**(51) **E02F 9/28** (11) **2 764 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 12775897.7 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058977 05.10.2012
(87) WO 2013/052810 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 US 201161545107 P
04.10.2012 US 201213644518(54) • **ZAHNANORDNUNG ZUR BODENAUSSHE-**
BUNG MIT EINER SPITZE UND EINEM
ADAPTER
• **GROUND ENGAGING IMPLEMENT TOOTH**
ASSEMBLY WITH TIP AND ADAPTER
• **SYSTÈME DE DENT D'OUTIL ENTRANT**
EN CONTACT AVEC LE SOL AVEC POINTE
ET ADAPTATEUR(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US(72) RENSKI, William, J., Peoria, IL 61614, US
LAHOOD, James, Robert, Peoria, IL 61614,
US(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE(51) **E03B 11/02** (11) **2 204 506 B1**
F25D 31/00 **E03B 11/06**(25) En (26) En
(21) 09164126.6 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 07.07.2010
(30) 30.12.2008 KR 20080136733
18.06.2009 KR 20090054281(54) • **Kaltwassertank und Wasserbehandlungs-**
vorrichtung mit selbigem
• **Cold water tank and water treatment**
apparatus having the same
• **Réservoir d'eau froide et appareil de trai-**
tement de l'eau en disposant(73) Woongjin Coway Co., Ltd., 658 Yougu-ri
Yougu-eup Gongjoo, Choongcheongnam-do
314-895, KR(72) Kim, Jae Man, Seoul, KR
Choi, In Du, Gyeonggi-do, KR(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL**E03B 11/06** → (51) **E03B 11/02****E03C 1/02** → (51) **F24D 3/10**(51) **E03C 1/04** (11) **2 639 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 13000824.6 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 DE 202012100912 U
(54) • **Adapter zur Befestigung einer Armatur auf**
einer Arbeitsplatte
• **Universal adapter for holding and**
mounting fittings
• **Adaptateur universel destiné à l'enregis-**
trément et au maintien d'armatures(73) Franke Water Systems AG, Hauptstrasse 57,
5726 Unterkulm, CH

(72) Kirchmann Heinz, 58644 Iserlohn, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4,
76135 Karlsruhe, DE**E03C 1/042** → (51) **E03C 1/05**(51) **E03C 1/05** (11) **2 267 232 B1**
E03C 1/042(25) Ja (26) En
(21) 09725964.2 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR(43) 29.12.2010
(86) JP 2009/056102 26.03.2009
(87) WO 2009/119731 2009/40 01.10.2009
(30) 26.03.2008 JP 2008081334(54) • **WASSERHAHN**
• **WATER FAUCET**
• **ROBINET D'EAU**(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome
Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-
8601, JP(72) KANEMARU, Hiroshi, Kitakyushu-shi
Fukuoka 802-8601, JP
AOYAGI, Kenichi, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-8601, JPYAMAHIGASHI, Masato, Kitakyushu-shi
Fukuoka 802-8601, JPMIYAZAKI, Masateru, Kitakyushu-shi
Fukuoka 802-8601, JPMIURA, Tsuyoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka
802-8601, JP(74) Gendron, Vincent Christian, Fédit-Loriot 38,
avenue Hoche, 75008 Paris, FR**E03C 1/10** → (51) **E03D 9/08**(51) **E03C 1/232** (11) **2 037 050 B1**(25) En (26) En
(21) 07123474.4 (22) 18.12.2007

(84) DE FR GB

(43) 18.03.2009

(30) 14.09.2007 IT MI20071776

(54) • **Abflussverschlussvorrichtung für Sanitär-**
einrichtungen und Sanitäreinrichtung mit
dem Abflussverschlussvorrichtung
• **Discharge closure set for sanitary facilities**
and a sanitary facility using the same
• **Ensemble de fermeture de décharge pour**
installations sanitaires et installation sani-
taire l'utilisant(73) Ideal Standard International NV, Corporate
Village - Gent Building Da Vincilaan, 2, 1935
Zaventem, BE(72) Moretto, Alessandro, 33080 Castions Di
Zoppola (Pordenone), IT(74) Postiglione, Ferruccio, Gregorj S.r.l. Intellec-
tual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135
Milano, IT(51) **E03D 9/00** (11) **2 334 877 B1**
E03D 9/03(25) De (26) De
(21) 10704499.2 (22) 30.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR(43) 22.06.2011
(86) EP 2010/000561 30.01.2010

(87) WO 2010/097152 2010/35 02.09.2010

(30) 24.02.2009 DE 102009010102

(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WC-**
SPÜLERS
• **METHOD FOR OPERATING A WC RINSE**
PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE
CHASSE D'EAU(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) FREY, Daniel, 40597 Düsseldorf, DE

E03D 9/03 → (51) **E03D 9/00**(51) **E03D 9/08** (11) **2 772 593 B1**
E03C 1/10(25) En (26) En
(21) 13177746.8 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014

(30) 01.03.2013 CN 201320093841 U

- (54) • Rückflussverhinderer, automatisches Spülsystem für Toilette und elektronische Bidettoilette
• Vacuum breaker, automatic flushing system for toilet, and electronic bidet toilet
• Disjoncteur à vide, système de chasse d'eau automatique pour toilettes et toilettes avec bidet électronique
- (73) Duravit Aktiengesellschaft, Werderstrasse 36, 78132 Hornberg, DE
- (72) Ping, Zhixiong, 201107 Shanghai, CN
Ying, Weimin, 201107 Shanghai, CN
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **E03F 7/10** (11) **2 884 018 B1**
(25) De (26) De
(21) 14197304.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
(30) 11.12.2013 DE 102013020509
30.09.2014 DE 202014007737 U
- (54) • Vorrichtung für ein Straßenfahrzeug und Straßenfahrzeug mit der Vorrichtung
• Device for a road vehicle and road vehicle provided with the device
• Dispositif pour un véhicule routier et véhicule routier doté du dispositif
- (73) Hinrichs, Gerold, Unter den Eichen, 4, 26683 Saterland, DE
- (72) Hinrichs, Gerold, 26683 Saterland, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

- (51) **E04B 1/80** (11) **3 018 261 B1**
F16L 59/065 **F25D 23/06**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15192684.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2016
(30) 04.11.2014 FR 1460621
- (54) • VAKUUM-ISOLATIONS-PANEEL (VIP) MIT WELLEN AN DER OBERFLÄCHE, WAND-ELEMENT UND WÄRMEDÄMMWAND, DIE EIN SOLCHES PANEEL ENTHÄLT
• VIP PANEL WITH SURFACE CORRUGATIONS, WALL ELEMENT AND THERMAL INSULATION ENCLOSURE INCLUDING SUCH A PANEL
• PANNEAU PIV AVEC ONDULATIONS EN SURFACE, ÉLÉMENT DE PAROI ET ENCEINTE D'ISOLATION THERMIQUE INCLUANT UN TEL PANNEAU
- (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (72) Yrieix, Bernard, 77250 Moret sur Loing, FR
Pons, Emmanuelle, 77210 Avon, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **E04B 2/88** (11) **2 108 757 B1**
E04B 2/90 **E04B 2/92**
E04B 2/94 **E04B 2/96**
B21D 5/14 **B21D 53/36**
B21C 37/00
(25) De (26) De
(21) 09450056.8 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009
(30) 07.04.2008 AT 5522008

- (54) • Montagewinkel für Fassadenelemente und Verfahren zu dessen Herstellung
• Fitting angle for facade elements and method for its manufacture
• Équerre de montage pour éléments de façade et procédé de sa fabrication
- (73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
- (72) Steiner, Erwin, 2700 Wiener Neustadt, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E04B 2/90 → (51) **E04B 2/88**

E04B 2/92 → (51) **E04B 2/88**

E04B 2/94 → (51) **E04B 2/88**

E04B 2/96 → (51) **E04B 2/88**

E04B 5/10 → (51) **E04C 3/293**

E04B 5/32 → (51) **E05D 15/06**

E04B 5/40 → (51) **E05D 15/06**

E04B 9/12 → (51) **E04B 9/30**

- (51) **E04B 9/30** (11) **2 951 366 B1**
E04B 9/12
(25) En (26) En
(21) 14702738.7 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) US 2014/012712 23.01.2014
(87) WO 2014/120544 2014/32 07.08.2014
(30) 01.02.2013 US 201313756561
- (54) • KLAMMER FÜR UMFANGSVERKLEIDUNG
• CLIP FOR PERIMETER TRIM
• AGRAFE POUR BOISERIE PÉRIMÉTRIQUE
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US
- (72) UNDERKOFER, Abraham M., Waukegan, Illinois 60087, US
GULBRANDSEN, Peder J., Aurora, Illinois 60503, US
PAULSEN, Mark R., Beach Park, Illinois 60087, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

- (51) **E04C 3/293** (11) **2 900 882 B1**
E04B 5/10 **E04C 5/16**
(25) En (26) En
(21) 13841932.0 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015
(86) CA 2013/050738 27.09.2013
(87) WO 2014/047738 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201261707331 P
15.03.2013 US 201313838779

- (54) • VERBUNDSTAHLBALKEN
• COMPOSITE STEEL JOIST
• POUTRELLE EN ACIER COMPOSITE
- (73) iSpan Systems LP, 70 Brentwood Drive, Princetown, ON N0J 1V0, CA
- (72) STRICKLAND, Michael R., Richmond Hill, Ontario L4C 1W4, CA
FOX, Douglas M., Woodstock, Ontario N4T 0A6, CA
STRICKLAND, Richard W., Brantford, Ontario N3S 5X1, CA
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **E04C 5/01** (11) **2 652 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 11794766.3 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072747 14.12.2011
(87) WO 2012/080326 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195107
- (54) • STAHLFASERVERSTÄRKTER BETON
• STEEL FIBRE REINFORCED CONCRETE
• BÉTON FIBRÉ
- (73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) LAMBRECHTS, Ann, B-8580 Avelgem, BE
VERVAECKE, Frederik, B-9000 Gent, BE
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA IPD - PC6030 Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

E04C 5/16 → (51) **E04C 3/293**

E04D 5/14 → (51) **B29C 65/46**

E04D 15/04 → (51) **B29C 65/46**

E04F 11/18 → (51) **E01F 9/646**

E04F 13/14 → (51) **E01C 5/06**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 813 634 B1**
E04F 15/04
(25) En (26) En
(21) 14169158.4 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO
- (43) 17.12.2014
(30) 31.03.2000 SE 0001149
- (54) • Fussbodenmaterial aus plattenförmigen Fussbodenelementen verbunden mit Verbindungselementen
• A flooring material of sheet-shaped floor elements joined with joining members
• Matériau de plancher comprenant des éléments de plancher joints par des éléments de liaison
- (73) Pergo (Europe) AB, Persåkersvägen 18 231 25 Trelleborg, SE
- (72) Palsson, Jörgen, 261 42 Landskrona, SE
- (74) Hammond, Andrew David, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE
- (62) 08166656.2 / 2 009 195
01906461.7 / 1 276 941

E04F 15/02 → (51) **E04F 15/04**

- (51) **E04F 15/04** (11) **1 915 492 B1**
E04F 15/02 **B44C 5/04**
(25) En (26) En
(21) 06716899.7 (22) 15.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 30.04.2008
(86) SE 2006/000209 15.02.2006
(87) WO 2006/088417 2006/34 24.08.2006
(30) 15.02.2005 EP 05003173
- (54) • BAUPLATTE MIT VERDICHTETEN RÄNDERN
• BUILDING PANEL WITH COMPRESSED EDGES
• PANNEAU DE CONSTRUCTION A BORDS COMPRIMÉS
- (73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
- (72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, SE

- (74) Engstrand, Ola, Vålinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

E04F 21/00 → (51) **B05D 1/02**

E04F 21/12 → (51) **B05D 1/02**

E04G 7/20 → (51) **F16L 13/11**

E04H 12/00 → (51) **E02D 5/22**

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 199 497 B1**
E04H 12/34
(25) De (26) De
(21) 09175780.7 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 DE 102008063846
17.03.2009 DE 102009013186
(54) • *Turm einer Windenergieanlage*
• *Wind turbine tower*
• *Tour d'une éolienne*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Meesenburg, Uwe, 25840 Friedrichstadt, DE
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB, Raiboisen 6, 20095 Hamburg, DE

E04H 12/08 → (51) **F03D 1/00**

E04H 12/08 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/10 → (51) **E02D 5/22**

E04H 12/10 → (51) **F03D 13/20**

E04H 12/22 → (51) **E02D 5/22**

- (51) **E04H 12/28** (11) **2 310 596 B1**
F23J 13/00 **F23J 99/00**
F23J 11/00 **F23J 13/08**
F23J 11/12 **F23J 15/00**
(25) En (26) En
(21) 09798186.4 (22) 16.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) NZ 2009/000143 16.07.2009
(87) WO 2010/008305 2010/03 21.01.2010
(30) 16.07.2008 NZ 56985008
(54) • *ABDECKUNG FÜR EINEN KAMIN*
• *COVER FOR A CHIMNEY*
• *CHAPEAU POUR CHEMINÉE*
(73) D'Herville, Neville Donald, 67 Golf Road, Nelson, NZ
D'Herville, Florence Anne, 67 Golf Road, Nelson, NZ
Johnson, Christine Marie, 80 Vanguard Street, Nelson, NZ
Moore, Nicholas Peter, Fletcher Vautier & Moore Lawyers 126 Trafalgar Street, Nelson, NZ
(72) D'HERVILLE, Neville Donald, Nelson, NZ
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

E04H 12/34 → (51) **E04H 12/08**

- (51) **E05B 3/00** (11) **2 245 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 09708482.6 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/032884 02.02.2009

- (87) WO 2009/100030 2009/33 13.08.2009
(30) 31.01.2008 US 25294
(54) • *WERKZEUGBETRIEBENE KANALSPERRE*
• *TOOL OPERATED CHANNEL LATCH*
• *LOQUET DE CANAL ACTIONNÉ PAR UN OUTIL*
(73) Hartwell Corporation, 900 South Richfield Road, Placentia, CA 92870, US
(72) ELBRECHT, Steven P., Long Beach, CA 90802, US
HERNANDEZ, James R., Pomona California 91767, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

E05B 15/02 → (51) **E05C 9/18**

- (51) **E05B 17/00** (11) **2 705 202 B1**
B60N 2/36 **B60N 2/015**
B60N 2/44
(25) De (26) De
(21) 12717051.2 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/001625 16.04.2012
(87) WO 2012/152361 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011101285
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ*
• *LOCKING DEVICE AND VEHICLE SEAT*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(73) Adient Luxembourg Holding S.à r.l., 6, rue Eugène Ruppert, 2453 Luxembourg, LU
(72) MÜLLER, Peter, 67686 Mackenbach, DE
WINDECKER, Volker, 67729 Sippersfeld, DE
HABER, Stefan, 66955 Pirmasens, DE
YASAROGLU, Kadir, 67655 Kaiserslautern, DE
LABUK, Silke, 67685 Weilerbach, DE
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Adient Components Ltd. & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnerring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

E05B 17/00 → (51) **E05B 65/10**

- (51) **E05B 17/16** (11) **2 492 421 B1**
E05B 27/00 **E05B 35/00**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 11075140.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011013167
21.03.2011 DE 102011014797
(54) • *Schlüssel-Schliesszylinderkombination*
• *Key and lock cylinder combination*
• *Combinaison de clé et de serrure cylindrique*
(73) Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

(51) **E05B 19/00** (11) **2 388 415 B1**
E05B 27/06 **E05B 15/08**
E05B 47/00

- (25) De (26) De
(21) 11165837.3 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011

- (30) 20.05.2010 DE 102010029167
(54) • *Profilzylinderschlüssel*
• *Profile cylinder key*
• *Clé de cylindre de profilé*
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE
Roppelt, Sven, 42579 Heiligenhaus, DE
Ziaja, Klaus, 45130 Essen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **E05B 19/02** (11) **2 458 115 B1**
E05B 21/06

- (25) Cs (26) En
(21) 11009210.3 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 CZ 20100880
(54) • *Kodierungsmechanismus für Schiesszylinder mit einem drehbaren Schlüssel und Schlüsselrohling*
• *Coding mechanism for cylinder lock with a rotatable key and key blank*
• *Mécanisme de codage pour barrillet avec clé pivotante et ébauche de clé*
(73) Tokoz A.S., Santiniho 20/26, 59102 Zdar nad Sazavou, CZ
(72) Sobotka, David, 59102, CZ
Dvorak, Lubos, 59444 Radostin nad Oslavou, CZ
(74) Zemanová, Veronika, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

E05B 21/06 → (51) **E05B 19/02**

E05B 27/00 → (51) **E05B 17/16**

E05B 27/06 → (51) **E05B 19/00**

E05B 35/00 → (51) **E05B 17/16**

E05B 47/00 → (51) **E05B 17/16**

E05B 49/00 → (51) **H04B 1/04**

E05B 65/08 → (51) **E05C 9/18**

- (51) **E05B 65/10** (11) **2 236 714 B1**
E05C 9/04 **E05B 17/00**
E05C 7/04
(25) De (26) De
(21) 10151078.2 (22) 19.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 24.03.2009 DE 202009003976 U
(54) • *Ver- und Entriegelung für eine einen Standflügel und einen Gangflügel aufweisende Tür*
• *Locking and Unlocking device for a two wing door*
• *Dispositif de verrouillage et déverrouillage pour une porte à deux battants*
(73) KfV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) Kowalzik, Holger, 42549 Velbert, DE

(51) **E05B 73/00** (11) **2 721 232 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12801169.9 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/039414 24.05.2012

- (87) WO 2012/173764 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201161496981 P
19.04.2012 US 201213450801
(54) • *SCHUTZHÜLLE ZUR PHYSISCHEN SICHERUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRO-NISCHEN VORRICHTUNG*
• *PROTECTIVE CASE FOR PHYSICALLY SECURING A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*
• *BOÎTIER DE PROTECTION PERMETTANT DE SÉCURISER PHYSIQUEMENT UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*
(73) Acco Brands Corporation, Four Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047-8997, US
(72) MYERS, Stephen, Redwood City California 94062, US
CORPUZ, Jonathan, Fremont California 94536, US
STACEY, Jonathan, Vancouver, British Columbia V5W 3C8, CA
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **E05B 73/00** (11) **3 037 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 15187061.5 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(30) 23.12.2014 IT VI20140335
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG MIT SICHERUNGSDIODE*
• *ANTI-SHOPLIFTING DEVICE OF THE PIN TYPE*
• *DISPOSITIF ANTIVOL DU TYPE À ÉPINGLE*
(73) MAINETTI S.p.A., Via Casarette, 58, 36070 Castelfranco, VI, IT
(72) Mainetti, Mario, 36078 Valdagno, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

E05B 77/04 → (51) E05B 77/06

- (51) **E05B 77/06** (11) **2 845 972 B1**
E05B 83/36 E05B 81/16
E05B 77/04 E05B 79/20
E05B 81/06
(25) De (26) De
(21) 14183273.3 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 10.09.2013 DE 202013104118 U
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE
Häger, Ole, 42653 Solingen, DE
Graute, Ludger, 45130 Essen, DE
Klemmstein, Thomas, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) Gottschald, Jan, Gottschald Patentanwälte Partnerschaft mbB Klaus-Bungert-Straße 1, 40468 Düsseldorf, DE

- (51) **E05B 77/06** (11) **3 075 929 B1**
E05B 85/16
(25) En (26) En
(21) 16158903.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(30) 30.03.2015 JP 2015069374
(54) • *TÜRRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*

- *DOOR HANDLE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE POIGNÉE DE PORTE POUR VÉHICULE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Koichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ARAKI, Nobukazu, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
HASEGAWA, Jun, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
KANEKO, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOBAYASHI, Isao, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

E05B 79/20 → (51) E05B 77/06**E05B 81/06 → (51) E05B 77/06**

- (51) **E05B 81/14** (11) **2 978 915 B1**
E05B 85/26
(25) De (26) De
(21) 14722083.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) DE 2014/000109 11.03.2014
(87) WO 2014/154192 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 DE 102013103245
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
GOETZ, Oliver, 45147 Essen, DE

E05B 81/16 → (51) E05B 77/06

- (51) **E05B 81/76** (11) **2 088 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 09152594.9 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(30) 11.02.2008 DE 102008000273
(54) • *Kraftfahrzeugschloss mit einer manuell betätigbaren Sensoranordnung in seiner Wandung*
• *Motor vehicle door handle with manually actuated sensor assembly in its wall*
• *Poignée de véhicule automobile avec agencement de capteur pouvant être actionné manuellement dans sa paroi*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Lange, Stefan, 42579 Heiligenhaus, DE
Witte, Martin, 48683 Ahaus, DE
Peschl, Andreas, 42549 Velbert, DE
Gerdes, Bernd, 45355 Essen, DE
Kulik, Klaus-Dieter, 42555 Velbert, DE
Joschko, Witold, 47906 Kempten, DE
Van Gastel, Peter, 42699 Solingen, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

- (51) **E05B 81/76** (11) **2 361 338 B1**
H01H 13/06 E05B 85/16
(25) De (26) De
(21) 09799538.5 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011

- (86) EP 2009/009102 14.12.2009
(87) WO 2010/072377 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064212
(54) • *GRIFF FÜR TÜREN ODER KLAPPEN, INSBESONDERE AN FAHRZEUGEN*
• *HANDLE FOR DOORS OR PANELS, ESPECIALLY ON VEHICLES*
• *POIGNÉE POUR PORTES OU VOILETS, EN PARTICULIER DE VÉHICULES*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) CHO, Yong-Sang, Bupyeong-Gu Incheon, KR
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 83/36 → (51) E05B 77/06**E05B 85/16 → (51) E05B 77/06****E05B 85/16 → (51) E05B 81/76****E05B 85/26 → (51) E05B 81/14**

- (51) **E05C 1/04** (11) **2 275 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 09180714.9 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 15.06.2009 CN 200920122519 U
(54) • *Fensterriegel und Fenster damit*
• *Window bolt and window therewith*
• *Pêne de fenêtre et fenêtre le comportant*
(73) Dong, Zhijun, Fengli Village Gulian Town, Yinzhou District Ningbo City Zhejiang Province, CN
(72) Dong, Zhijun, Yinzhou District Ningbo City Zhejiang Province, CN
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E05C 3/04 (11) 1 825 089 B1 E05C 5/02

- (25) De (26) De
(21) 05818416.9 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.08.2007
(86) EP 2005/013467 14.12.2005
(87) WO 2006/066782 2006/26 29.06.2006
(30) 17.12.2004 DE 202004019694 U
23.02.2005 DE 202005003027 U
(54) • *ZUG-DREH-RIEGEL-VERSCHLUSS*
• *LOCK WITH A TURNING AND DRAWING BOLT*
• *SERRURE A PENE TOURNANT/TIRANT*
(73) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Straße 10, 58332 Schwelm, DE
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

E05C 5/02 → (51) E05C 3/04**E05C 7/04 → (51) E05B 65/10****E05C 9/04 → (51) E05B 65/10**

- (51) **E05C 9/18** (11) **2 778 329 B1**
E05B 15/02 E05B 65/08
(25) De (26) De
(21) 13158879.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Mehrteiliges Schließstück und Schiebetür*
• *Multi-part striking plate and sliding door*

- *Gâche de fermeture en plusieurs parties et porte coulissante*
- (73) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Peter, Markus, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Fingerle, Stefan, 72768 Rommelsbach, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

(51) **E05D 3/02** (11) **3 014 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 14730876.1 (22) 13.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(86) EP 2014/062481 13.06.2014
(87) WO 2014/206778 2014/53 31.12.2014
(30) 24.06.2013 IT B020130321

- *SCHARNIERVORRICHTUNG MIT EINER TRANSLATIONSBSCHICHTUNGSPLETTE*
 - *HINGE DEVICE WITH A TRANSLATION COATING PANEL*
 - *DISPOSITIF DE CHARNIÈRE AYANT UN PANNEAU DE REVÊTEMENT À TRANSLATION*
- (73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l., Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano, 40053 Valsamoggia (BO), IT
- (72) GHERARDI, Eros, I-40137 Bologna, IT
- (74) Negrini, Elena, et al, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E05D 15/06** (11) **3 011 122 B1**
E06B 3/46 **E04B 5/40**
E04B 5/32 **E06B 1/70**

(25) En (26) En
(21) 14891125.8 (22) 30.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/053615 30.08.2014
(87) WO 2016/032539 2016/09 03.03.2016

- *ENDSTÜCK ZUR INSTALLATION DER LAUSCHIENE EINER SCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG*
 - *CLOSURE PIECE FOR INSTALLING THE TRACK OF A SLIDING DOOR AND METHOD OF USING IT*
 - *EMBOUT POUR L'INSTALLATION D'UN RAIL DE PORTE COULISSANTE ET PROCÉDÉ POUR SA MISE EN ŒUVRE*
- (73) Innovative Building Technologies, LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US
- (72) COLLINS, Arlan, Seattle, Washington 98104, US
- WOERMAN, Mark, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) **E05F 1/10** (11) **1 766 173 B1**
E05F 5/02

- (25) De (26) De
(21) 05734880.7 (22) 27.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) AT 2005/000142 27.04.2005
(87) WO 2006/005086 2006/03 19.01.2006
(30) 14.07.2004 AT 11902004
08.11.2004 AT 18592004
- *MÖBEL MIT STELLMECHANISMUS UND SCHWENKBAR GELAGERTEM STELLARM*

- *PIECE OF FURNITURE WITH ACTUATING MECHANISM AND SWIVEL-MOUNTED ACTUATING ARM*
 - *MEUBLE AVEC MECANISME D'ACTIONNEMENT ET BRAS PIVOTANT REGLABLE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRÜSTLE, Klaus, A-6973 Höchst, AT
- (74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT
- (60) 08016259.7 / 2 003 276

E05F 5/02 → (51) **E05F 1/10**

(51) **E05F 15/603** (11) **2 929 116 B1**
E05F 15/668 **G05B 15/02**

(25) En (26) En
(21) 13802028.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075603 05.12.2013
(87) WO 2014/086899 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 SE 1251393

- *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER POSITION EINER AUTOMATISIERTEN TÜR UND VERFAHREN*
 - *DEVICE FOR DETECTING THE POSITION OF AN AUTOMATED DOOR AND METHOD*
 - *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LA POSITION D'UNE PORTE AUTOMATISÉE ET PROCÉDÉ*
- (73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) BALDER, Jan, NL-1705 AS Heerhugowaard, NL
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E05F 15/668 → (51) **E05F 15/603**

E06B 1/36 → (51) **E06B 3/98**

E06B 1/52 → (51) **E06B 3/98**

E06B 3/46 → (51) **E05D 15/06**

E06B 3/48 → (51) **E06B 3/70**

E06B 3/48 → (51) **E06B 7/23**

(51) **E06B 3/66** (11) **2 852 729 B1**
E06B 3/677

(25) En (26) En
(21) 13725254.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) US 2013/040463 10.05.2013
(87) WO 2013/173172 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 US 201213474835

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FENSTEREINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG) MIT EINEM AUSPUMPROHR*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING VACUUM INSULATED GLASS (VIG) WINDOW UNIT INCLUDING PUMP-OUT TUBE*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FABRIQUER UNE UNITÉ DE FENÊTRE EN VERRE ISOLÉ PAR LE VIDE (VIG) COMPRENANT UN TUYAU D'ASPIRATION*
- (73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
- (72) DENNIS, Timothy, A., Bloomdale, OH 44817, US
- PANTKE, Andrew, W., Belleville, MI 48111, US

- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

E06B 3/677 → (51) **E06B 3/66**

(51) **E06B 3/70** (11) **3 051 051 B1**
E06B 3/48

(25) En (26) En
(21) 16153782.4 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2016
(30) 02.02.2015 SE 1550105
- *ABDECKPLATTE*
 - *COVER PANEL*
 - *PANNEAU DE COUVERTURE*
- (73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (72) Peterse, Antonius Johannes, 3768 AG Soest, NL
- Gaastra, Jildert Adzer, 8022 CR Zwolle, NL

(51) **E06B 3/92** (11) **2 915 944 B1**
E06B 9/54

(25) Ja (26) En
(21) 13852260.2 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) JP 2013/078157 17.10.2013
(87) WO 2014/069242 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 JP 2012243837

- *GLEITFÜHRUNGSRahmenPROFIL FÜR ABSCHIRMVORRICHTUNGEN*
 - *SLIDE GUIDE FRAME SECTION FOR SCREEN DEVICES*
 - *SECTION CHÂSSIS DE GUIDAGE DE COULISSEMENT POUR ÉCRANS*
- (73) Metaco Inc., 203 Nagatani-Hill-Plaza-Roppongi 7-3-8, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
- (72) OKACHI, Yasubumi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- WATANABE, Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Tomacelli 146, 00186 Roma, IT

E06B 3/964 → (51) **E06B 3/98**

E06B 3/968 → (51) **E06B 3/98**

(51) **E06B 3/98** (11) **3 124 734 B1**
E06B 3/964 **E06B 3/968**
E06B 1/52 **E06B 1/36**

- (25) De (26) De
(21) 16181061.9 (22) 25.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(30) 30.07.2015 DE 102015112563
- *VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM VERBINDEN EINES PFOSTENS AN EINEM RAHMENPROFIL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR AUS KUNSTSTOFF*
 - *CONNECTION ASSEMBLY FOR CONNECTING A POST ON A FRAME PROFILE OF A WINDOW OR A DOOR MADE OF PLASTIC*
 - *SYSTEME DE LIAISON DESTINÉ À RELIER UN JAMBAGE À UN PROFIL DE CADRE D'UNE FENÊTRE OU D'UNE PORTE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH, Lerchenfeld 5-7, 91459 Markt Erlbach, DE

- (72) Reichel-Scheiderer, Gabriele, 91459 Markt Erlbach, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **E06B 7/082** (11) **3 009 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188643.2 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(54) • *Lüftungsgitter*
• *Ventilation grid*
• *Grille de ventilation*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Nieto, Carlos, 75301 Jüri Rae vald, EE Pedersen, Ivan C, 7000 Fredericia, DK Palgi, Ants, 75301 Jüri Rae vald, EE Ionikan, Roman, 75301 Jüri Rae vald, EE Kinnunen, Kari Tapio, et al, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

- (51) **E06B 7/23** (11) **3 034 771 B1**
E06B 3/48
(25) De (26) De
(21) 14198632.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Faltflügeltüranlage*
• *Folding leaf door assembly*
• *Installation de porte battante pliante*
(73) dormakaba Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Finke, Andreas, 58256 Ennepetal, DE Klossas, Jens, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

- (51) **E06B 9/13** (11) **2 376 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 09851353.4 (22) 23.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/065554 23.11.2009
(87) WO 2011/065933 2011/22 03.06.2011
(30) 01.12.2008 US 325944
(54) • *BIEGSAME ISOLIERTE TÜRPLATTEN MIT INTERNEN PRALLPLATTEN*
• *FLEXIBLE INSULATED DOOR PANELS WITH INTERNAL BAFFLES*
• *PANNEAUX DE PORTE FLEXIBLES ISOLÉS À DÉFLECTEURS INTERNES*
(73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) KNUITSON, Perry, W., Lancaster WI 53813, US
UNGS, Mark, Dubuque IA 52001, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

E06B 9/15 → (51) **E06B 9/34****E06B 9/165** → (51) **E06B 9/34**

- (51) **E06B 9/34** (11) **2 811 103 B1**
E06B 9/15 **E06B 9/165**
(25) It (26) En
(21) 14171181.2 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014

- (30) 05.06.2013 IT MI20130925
(54) • *Als Rollo und Jalousie funktionierender Rollladen*
• *Roller shutter working both as roll-up shutter and jalousie*
• *Volet roulant fonctionnant à la fois comme volet roulant et volet d'obturation*
(73) De Carlo, Nicola, Via De Curtis, 8, 74017 Mottola (TA), IT
De Carlo, Vincenzo Domenico, Via De Curtis, 6, 74017 Mottola (TA), IT
D'Auria, Francesco, Via Giovanni Verga, 23, 74017 Mottola (TA), IT
(72) Leone, Raffaele, 70013 Castellana Grotte (BA), IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

- (51) **E06B 9/40** (11) **2 199 529 B1**
E06B 9/82 **E06B 9/60**
(25) En (26) En
(21) 09015468.3 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 16.12.2008 GB 0822891
(54) • *Schirmanordnung*
• *Screen assembly*
• *Ensemble d'écran*
(73) Fourds Limited, 49 High Street Draperstown County Londonderry, Northern Ireland BT45 7AB, GB
(72) Diamond, Cormac, Draperstown County Londonderry BT45 7AB, GB
(74) Waller, Stephen, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

- (51) **E06B 9/42** (11) **3 059 378 B1**
E06B 9/50
(25) NI (26) En
(21) 16155909.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 BE 201505091
(54) • *SCHIRMVORRICHTUNG*
• *SCREEN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PARAVENTS*
(73) Renon Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) MAERTENS, Jonas Willem, 8790 WAREGEM, BE
MEINSTER, John Peter, 9050 GENTBRUGGE, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

E06B 9/50 → (51) **E06B 9/42****E06B 9/54** → (51) **E06B 3/92**

- (51) **E06B 9/58** (11) **2 977 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002539.6 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(54) • *Schieneinführung für eine Beschattungsvorrichtung, insbesondere Tuchmarkise*
• *Rail guide for a shading device, in particular a cloth awning*
• *Guidage par rail pour un dispositif d'ombrage, notamment marquise en tissu*
(73) SCHENKER STOREN AG, Stauwehrstrasse 34, 5012 Schönenwerd, CH

- (72) Firat, Hasret, 6242 Wauwil, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

E06B 9/60 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06B 9/72** (11) **2 878 759 B1**
H02K 1/04 **H02K 5/04**
H02K 11/01 **H02K 16/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195150.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 FR 1361897
(54) • *Elektromechanisches Stellglied, und Verschluss- oder Sonnenschutzanlage, die ein solches Stellglied umfasst*
• *Electromechanical actuator and closing or sun-protection system including such an actuator*
• *Actionneur électromécanique et installation de fermeture ou de protection solaire comprenant un tel actionneur*
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Tollance, Thierry, 74930 PERS-JUSSY, FR Brion, Pierre, 74300 CHATILLON SUR CLUSES, FR
Foggia, Albert, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E06B 9/82 → (51) **E06B 9/40**

- (51) **E06C 1/393** (11) **3 056 654 B1**
(25) De (26) De
(21) 16155073.6 (22) 10.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2016
(30) 11.02.2015 DE 202015100668 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHERN EINER STEHLEITER IN EINER AUFGESTELLTEN STELLUNG*
• *DEVICE FOR SECURING A STEP LADDER IN A RAISED POSITION*
• *DISPOSITIF DE SECURISATION D'UN ESCABEAU DANS UNE POSITION DEPLOYEE*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Dailmerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mundersbach, DE Dell, Karl-Heinz, 57299 Burbach, DE Ernst, Ulrich, 35708 Haiger, DE Faut, Alexander, 57482 Wenden, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E21B 1/02 → (51) **B25D 9/12****E21B 3/02** → (51) **E21B 19/06****E21B 7/00** → (51) **A01K 97/01**

- (51) **E21B 7/02** (11) **2 672 057 B1**
E21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 12171136.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Dynamischer Arbeitsbereich*
• *Dynamic working area*
• *Zone de travail dynamique*

- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) Heikkilä, Tommi, 33330 Tampere, FI
Lassila, Juha, 33330 Tampere, FI
Suvanen, Henri, 33330 Tampere, FI
(74) Lyytinen, Veera Elise, et al, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(51) **E21B 7/02** (11) **2 957 709 B1**
E21B 41/00
(25) It (26) En
(21) 15172967.0 (22) 19.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 IT MI20141125

- (54) • *SICHERHEITSSYSTEM ZUR ISOLIERUNG DER GEFÄHRLICHEN BEREICHE EINER BOHRMASCHINE, BOHRMASCHINE MIT BESAGTEM SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BESAGTER BOHRMASCHINE*
• *SAFETY SYSTEM FOR ISOLATING THE DANGEROUS AREAS OF A DRILLING MACHINE, DRILLING MACHINE PROVIDED WITH SAID SAFETY SYSTEM AND PROCESS FOR USING SAID DRILLING MACHINE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ PERMETTANT D'ISOLER LES ZONES DANGEREUSES D'UNE MACHINE DE FORAGE, MACHINE DE FORAGE POURVUE D'UN TEL SYSTÈME DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LADITE MACHINE DE FORAGE*

- (73) Soilmecc S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena (FC), IT
(72) DITILLO, Alessandro, 47522 CESENA (FC), IT
(74) Bonatto, Marco, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E21B 7/04 → (51) **E21B 19/20**

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/00**

E21B 7/12 → (51) **E21B 7/128**

(51) **E21B 7/128** (11) **2 955 317 B1**
E21B 7/12
(25) En (26) En
(21) 14194709.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 30.04.2014 NL 2012723
(54) • *Offshore-Bohranlage und Verfahren zum Offshore-Bohren*
• *Offshore drilling installation and method for offshore drilling*
• *Installation de forage en mer et procédé de forage en mer*

- (73) FUGRO ENGINEERS B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) Looijen, Peter, 2264 SG Leidschendam, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

E21B 7/20 → (51) **E21B 43/10**

E21B 7/24 → (51) **E21B 10/54**

E21B 7/28 → (51) **A01K 97/01**

E21B 10/26 → (51) **A01K 97/01**

E21B 10/43 → (51) **E21B 10/54**

E21B 10/43 → (51) **E21D 20/00**

(51) **E21B 10/54** (11) **2 422 038 B1**
E21B 10/43 **E21B 7/24**
(25) En (26) En
(21) 10767678.5 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/031826 21.04.2010
(87) WO 2010/123954 2010/43 28.10.2010
(30) 22.04.2009 US 428260
(54) • *BOHRANORDNUNG ZUM UNTERIRDISCHEN BOHREN*
• *DRILLING ASSEMBLY FOR SUBTERRANEAN DRILLING*
• *ENSEMBLE DE FORAGE POUR LE FORAGE SOUTERRAIN*
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
(72) HUYNH, Trung, Quoc, The Woodlands TX 77380, US
SCHWEFE, Thorsten, The Woodlands TX 77380, US
BEUERSHAUSEN, Chad, The Woodlands TX 77380, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE
(60) 12166514.5 / 2 497 895

E21B 10/55 → (51) **E21D 20/00**

E21B 10/60 → (51) **E21D 20/00**

(51) **E21B 17/00** (11) **2 729 654 B1**
B65D 59/06 **F16L 57/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12711667.1 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/056111 03.04.2012
(87) WO 2013/007404 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 FR 1156234
18.11.2011 FR 1160527
(54) • *EXTRAKTIONSANORDNUNG MIT EINEM INFORMATIONSMODUL*
• *EXTRACTION ASSEMBLY INCLUDING AN INFORMATION MODULE*
• *ENSEMBLE D'EXTRACTION COMPRENANT UN MODULE D'INFORMATION*
(73) Premium Protector, 3 rue des Paradoux, 31000 Toulouse, FR
(72) DROUIN, Alexis, F-31000 Toulouse, FR
CHARRUE, Thomas, F-41100 Vendôme, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

E21B 17/02 → (51) **E21B 43/08**

(51) **E21B 17/05** (11) **2 198 113 B1**
E21B 17/10 **E21B 17/07**
E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 08788546.3 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) GB 2008/003014 04.09.2008
(87) WO 2009/030925 2009/11 12.03.2009
(30) 04.09.2007 US 967307 P
(54) • *BOHRLOCH VORRICHTUNG*
• *A DOWNHOLE ASSEMBLY*

- *ENSEMBLE DE FOND DE TROU*
(73) McLoughlin, Stephen John, 23 Ventnor Road Apse Heath, Isle of Wight PO36 0JT, GB
Swietlik, George, Sandings Broad View Road Oulton Broad, Lowestoft, Suffolk NR32 3PL, GB
(72) McLoughlin, Stephen John, Isle of Wight PO36 0JT, GB
Swietlik, George, Lowestoft, Suffolk NR32 3PL, GB
(74) White, Nicholas John, et al, Tangible IP Ltd. Bramley House 22 Otley Road, Harrogate North Yorkshire HG2 0DN, GB

E21B 17/07 → (51) **E21B 17/05**

E21B 17/10 → (51) **E21B 17/05**

(51) **E21B 19/06** (11) **2 992 168 B1**
E21B 3/02
(25) En (26) En
(21) 14709434.6 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) NL 2014/050127 03.03.2014
(87) WO 2014/178709 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 NL 2010756
(54) • *BOHRLOCHINSTALLATION MIT OBEREM ANTRIEB*
• *A TOP DRIVE WELL DRILLING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE FORAGE DE Puits À ENTRAÎNEMENT PAR LE HAUT*
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) RODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, NL
WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E21B 19/16 → (51) **E21B 19/20**

(51) **E21B 19/20** (11) **2 855 830 B1**
E21B 19/16 **E21B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 13794089.6 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) SE 2013/050593 23.05.2013
(87) WO 2013/176618 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 SE 1250531
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON BOHRSTRANGKOMPONENTEN IN EINER BOHRVORRICHTUNG UND BOHRVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING DRILL STRING COMPONENTS IN A DRILL RIG AND DRILL RIG*
• *DISPOSITIF ET APPAREIL POUR MANIPULER DES COMPOSANTS DE TRAIN DE TIGES DANS UN APPAREIL DE FORAGE ET APPAREIL DE FORAGE CORRESPONDANT*
(73) Atlas Copco Craelius AB, 195 82 Mårsta, SE
(72) TENGLIDEN, Per, S-128 63 Sköndal, SE
LINDBERG, Johan, S-132 36 Saltsjö-Boo, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

(51) **E21B 21/08** (11) **2 467 571 B1**
E21B 43/12

(25) En (26) En
(21) 10810439.9 (22) 16.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) US 2010/045594 16.08.2010
- (87) WO 2011/022324 2011/08 24.02.2011
- (30) 19.08.2009 US 235152 P
13.08.2010 US 856408
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FORMATIONSFLÜSSIGKEITS-STEUEREREIGNISSEN IN EINEM BOHRLOCH MIT EINEM DYNAMISCHEN RINGDRUCK-STEUERUNGSSYSTEM*
- *METHOD FOR DETERMINING FORMATION FLUID CONTROL EVENTS IN A BOREHOLE USING A DYNAMIC ANNULAR PRESSURE CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES ÉVÉNEMENTS DE COMMANDE DE FLUIDE DE FORMATION DANS UN FORAGE DE TROU À L'AIDE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PRESSION ANNULAIRE DYNAMIQUE*
- (73) PRAD Research and Development Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- Schlumberger Canada Limited, 41st Floor 1 First Canadian Place, Toronto, ON M5X 1B2, CA
- (72) REITSMA, Donald, G., Houston, TX 77079-1731, US
- (74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21B 37/08 → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 41/00** (11) **2 627 862 B1**
E21B 47/024
- (25) En (26) En
- (21) 11773510.0 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (86) GB 2011/001461 10.10.2011
- (87) WO 2012/049449 2012/16 19.04.2012
- (30) 13.10.2010 US 903741
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN HOCHSEITIGES AUSRICHTUNGS-STÜCK FÜR MULTILATERALE INSTALLATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A HIGH SIDE ORIENTING SUB FOR MULTI-LATERAL INSTALLATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN RACCORD D'ORIENTATION À CÔTÉ HAUT DESTINÉ À DES INSTALLATIONS MULTILATÉRALES*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73536, US
- (72) ROGERS, Henry, E., Oklahoma City, OK 73121, US
- SZARKA, David, D., Duncan, OK 73533, US
- PIPKIN, Robert, Marlow, OK 73055, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 41/00 (11) **2 867 808 B1**
E21B 43/00

- (25) En (26) En
- (21) 12879763.6 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) US 2012/044689 28.06.2012
- (87) WO 2014/003763 2014/01 03.01.2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON KOHLENWASSERSTOFF-BOHRLOCHERN FÜR BOHRLOCHARBEITEN*
- *METHOD AND SYSTEM OF SELECTING HYDROCARBON WELLS FOR WORKOVER*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DE PUITES D'HYDROCARBURES POUR UN RECONDITIONNEMENT*
- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
- (72) TEMIZEL, Cenk, Houston Texas 77063, US
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 7/02****E21B 41/00** → (51) **E21B 17/05****E21B 41/00** → (51) **G06F 21/34**

- (51) **E21B 43/00** (11) **2 432 968 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10778460.5 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035758 21.05.2010
- (87) WO 2010/135636 2010/47 25.11.2010
- (30) 22.05.2009 US 470869
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON BOHRLOCHENTWÜRFEN UND BOHRLOCHLEISTUNGEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MODELING WELL DESIGNS AND WELL PERFORMANCE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MODÉLISATION DE CONCEPTIONS DE PUITES ET DE PERFORMANCE DE PUITES*
- (73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) SUN, Kai, Missouri City, Texas 77459, US
- CONSTANTINE, Jesse, Kingwood, Texas 77345, US
- COULL, Craig, Hundvag Norway 4085, GB
- (74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 43/00 (11) **2 877 686 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13823090.9 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) US 2013/027429 22.02.2013
- (87) WO 2014/018094 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 US 201261676628 P
24.08.2012 US 201213594497
29.01.2013 US 201313753310
- (54) • *FRAKTURWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
- *FRACTURE WATER TREATMENT METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT À L'EAU DE FRACTURATION*
- (73) MJB Water Partners, 4265 San Felipe Suite 1100, Houston, TX 77027, US
- (72) MUNISTERI, Joseph, G., Houston, TX 77027, US
- (74) Patentgruppen A/S, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

E21B 43/00 → (51) **E21B 41/00****E21B 43/04** (11) **2 912 260 B1**
E21B 43/08 **E21B 43/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13849507.2 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) US 2013/060459 18.09.2013
- (87) WO 2014/065962 2014/18 01.05.2014
- (30) 26.10.2012 US 201261719272 P
22.08.2013 US 201361868855 P
- (54) • *BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SANDKONTROLLE MIT KIESRESERVE*
- *WELLBORE APPARATUS AND METHOD FOR SAND CONTROL USING GRAVEL RESERVE*
- *APPAREIL DE FORAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU SABLE METTANT EN UVRE UNE RÉSERVE DE GRAVIER*
- (73) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) YEH, Charles, S., Spring, TX 77379, US
- BARRY, Michael, D., The Woodlands, TX 77382, US
- HECKER, Michael, T., Tomball, TX 77377, US
- MOFFETT, Tracy, J., Sugar Land, TX 77479, US
- (74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (60) 17163495.9

E21B 43/08 (11) **2 914 805 B1**
E21B 43/10 **E21B 37/08**
E21B 17/02 **F16L 21/08**
F16L 33/03

- (25) En (26) En
- (21) 13875927.9 (22) 20.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) US 2013/026817 20.02.2013
- (87) WO 2014/130021 2014/35 28.08.2014
- (54) • *SICHERUNG VON VERBINDUNGEN IN BRUNNENFILTERN MIT ALTERNATIVEM PFAD*
- *SECURING CONNECTIONS IN ALTERNATE PATH WELL SCREENS*
- *FIXATION DE RACCORDS DANS DES CRÉPINES DE PUITES À VOIE DE REMPLACEMENT*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) VEIT, Jan, Carrollton, TX 75006, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/04****E21B 43/10** (11) **2 273 065 B1**
E21B 7/20

- (25) En (26) En
- (21) 10251074.0 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
- (30) 11.06.2009 US 482538
- (54) • *Bohrlochrohraufweitwerkzeug und Verfahren*
- *Downhole tubular expansion tool and method*
- *Outil et procédé d'expansion pour éléments tubulaires de fond*
- (73) TIW CORPORATION, 12300 Main Street, Houston, TX 77035, US
- (72) Braddick, Britt O., Houston, TX 77018, US

- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/04**

E21B 43/10 → (51) **E21B 43/08**

- (51) **E21B 43/12** (11) **3 058 167 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784222.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(86) EP 2014/072006 14.10.2014
(87) WO 2015/055645 2015/16 23.04.2015
(30) 14.10.2013 FR 1359993
(54) • **KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTIONSANLAGE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VEREDELUNGSVERFAHREN**
• **HYDROCARBON PRODUCTION PLANT, PRODUCTION PROCESS AND UPGRADING PROCESS**
• **INSTALLATION DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES, PROCEDE DE PRODUCTION ET PROCEDE DE MISE A NIVEAU**
(73) Total SA, 2 place Jean Millier La Défense 6, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEMETAYER, Pierre, F-64000 Pau, FR
BEAUQUIN, Jean-Louis, F-64110 Saint-Faust, FR
BANMAN, Mark, Calgary, Alberta T2Y 0L8, CA
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

E21B 43/12 → (51) **E21B 21/08**

- (51) **E21B 43/26** (11) **2 636 844 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157900.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 08.03.2012 GB 201204100
(54) • **SELEKTIVES BRUCHSYSTEM**
• **SELECTIVE FRACTURING SYSTEM**
• **SYSTEME DE FRACTURATION SELECTIVE**
(73) Petrowell Limited, Kirkton Avenue Pitmedden Road Industrial Estate Dyce, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0BF, GB
(72) Purkis, Daniel George, Aberdeen, AB21 0BF, GB
Atkinson, Richard, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0BF, GB
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 737 170 B1**
E21B 47/09 **E21B 7/04**
G01V 11/00
(25) En (26) En
(21) 11870270.3 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) US 2011/045841 29.07.2011
(87) WO 2013/019174 2013/06 07.02.2013
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KORRELIEREN EINES GEMESSENEN BOHRPROFILS MIT EINEM PROGNOSTIZIERTEN BOHRPROFIL**
• **METHOD AND SYSTEM OF CORRELATING A MEASURED LOG TO A PREDICTED LOG**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CORRÉLER UNE DIAGRAPHIE MESURÉE À UNE DIAGRAPHIE PRÉDITE**

- (73) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042-3051, US
(72) ROSS, William, C., Littleton, Colorado 80127, US
LANGENWALTER, Richard, J., Lakewood, Colorado 80228, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/00 → (51) **E21B 49/00**

E21B 47/024 → (51) **E21B 41/00**

E21B 47/09 → (51) **E21B 47/00**

E21B 47/10 → (51) **E21B 49/00**

- (51) **E21B 47/12** (11) **2 531 695 B1**
H01R 4/24 **H01R 13/533**
H01R 13/523
(25) En (26) En
(21) 11740399.8 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) US 2011/023696 04.02.2011
(87) WO 2011/097445 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 701131
(54) • **SPULBARER SIGNALANSCHLUSS SOWIE VERBUNDUNGSLEITUNG UND VERFAHREN DAFÜR**
• **SPOOLABLE SIGNAL CONDUCTION AND CONNECTION LINE AND METHOD**
• **CÂBLE ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT ET DE CONNEXION D'UN SIGNAL POUVANT ÊTRE TRAITÉ EN DIFFÉRÉ**
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) HOPMANN, Don, A., Alvin, Texas 77511, US
MENDEZ, Luis, E., Houston, Texas 77040, US
DUPHORNE, Darin, Houston, Texas 77040, US
WILLAUER, Darin, The Woodlands, Texas 77382, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünier Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 49/00** (11) **2 964 883 B1**
E21B 47/10 **E21B 47/00**
G01N 33/24 **E21B 49/08**
(25) En (26) En
(21) 13710957.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2013/029924 08.03.2013
(87) WO 2014/137356 2014/37 12.09.2014
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANALYSE UNTERIRDISCHER BOHRLÖCHER UND FLÜSSIGKEITEN MITTELS EDELGASEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR OPTIMIZING ANALYSIS OF SUBTERRANEAN WELL BORES AND FLUIDS USING NOBLE GASES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR OPTIMISER UNE ANALYSE DE FORAGES DE PUITS ET DE FLUIDES SOUTERRAINS EN UTILISANT DES GAZ NOBLES**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ROWE, Mathew, Lafayette, LA 70580, US

- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/08 → (51) **E21B 49/00**

E21D 9/00 → (51) **E21B 7/02**

- (51) **E21D 20/00** (11) **2 733 305 B1**
E21B 10/43 **E21B 10/55**
E21B 10/60
(25) En (26) En
(21) 13193101.6 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201213678105
(54) • **Rotierende Bohrmeissel und damit versehene Bohrvorrichtungen**
• **Rotational drill bits and drilling apparatuses including the same**
• **Trépan rotatifs et appareils de forage les comprenant**
(73) Dover BMCS Acquisition Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, Utah 84058, US
(72) Cox, Sean, E., Spanish Fork Utah 84660, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01B 7/14 → (51) **F02B 7/02**

- (51) **F01C 9/00** (11) **2 929 147 B1**
F01C 21/08 **F01C 21/10**
(25) De (26) De
(21) 13818679.6 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075504 04.12.2013
(87) WO 2014/086838 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012111812
(54) • **AGGREGAT, INSBESONDERE VERBRENNUNGSMOTOR ODER KOMPRESSOR**
• **ASSEMBLY, IN PARTICULAR INTERNAL COMBUSTION ENGINE OR COMPRESSOR**
• **GROUPE, EN PARTICULIER COMPRESSEUR OU MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(73) Huetlin, Herbert, Daimlerstraße 7, 79585 Steinen, DE
(72) Huetlin, Herbert, 79585 Steinen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F01C 21/08 → (51) **F01C 9/00**

F01C 21/10 → (51) **F01C 9/00**

- (51) **F01D 1/04** (11) **2 339 115 B1**
F01D 5/22
(25) En (26) En
(21) 10196772.7 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009298957
(54) • **Turbinenrotorbaugruppe und Dampfturbine**
• **Turbine rotor assembly and steam turbine**
• **Ensemble de rotor de turbine et turbine à vapeur**
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shibukawa, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
Murata, Yohharu, Tokyo 105-8001, JP
Onoda, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP
Nomura, Daisuke, Tokyo 105-8001, JP
Tejima, Tomohiro, Tokyo 105-8001, JP

- Furuya, Osamu, Tokyo 105-8001, JP
Imai, Kenichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 16200215.8 / 3 173 580

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 976 506 B1**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 14703595.0 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/052592 11.02.2014
(87) WO 2014/146829 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 EP 13160050
(54) • *VERFAHREN ZUR NEUKONDITIONIE-
RUNG FÜR EINEN HEISSGASPFAD EINER
GASTURBINE*
• *METHOD FOR RECONDITIONING A HOT
GAS PATH PART OF A GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RECONDITIONNEMENT
D'UNE PARTIE DE LA TRAJECTOIRE DES
GAZ CHAUDS D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor,
North Side 7/10 Chandos Street Cavendish
Square, London W1G 9DQ, GB
(72) STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wuere-
lingen, CH
ZIMMERMANN, Julien Rene Andre, 5432
Neuenhof, CH
HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, CH
GRASSO, Piero-Daniele, CH-8166 Niederwe-
ningen, CH
OLLIGES, Sven, CH-8600 Duebendorf, CH
DUVAL, Sophie Betty Claire, CH-8004 Zue-
rich, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/00 → (51) **C23C 18/00**

- (51) **F01D 5/02** (11) **2 435 662 B1**
F01D 5/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10728803.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/050992 21.05.2010
(87) WO 2010/136707 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 FR 0902584
(54) • *NIEDERDRUCKTURBINE*
• *LOW-PRESSURE TURBINE*
• *TURBINE BASSE-PRESSION*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) BELMONTE, Olivier, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR
GILLANT, Grégory, Nicolas, Gérard, F-77550
Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

F01D 5/06 → (51) **F01D 5/02**

- (51) **F01D 5/08** (11) **2 216 505 B1**
F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 10152214.2 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 05.02.2009 US 366486

- (54) • *Abdeckplatte für Gasturbine*
• *Coverplate for gas turbine engine*
• *Couvercle de turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Liotta, Gary Charles, Simpsonville, SC
29681, US
Bowes, Christopher Sean, Simpsonville, SC
29681, US
Harris, John Wesley Jr., Taylors, SC 29687,
US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE Inter-
national Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 716 864 B1**
F01D 9/04 **F01D 11/08**
(25) En (26) En
(21) 13186846.5 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201213633651
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung der Leakage
an der Spitze von Rotorschaukeln*
• *Turbine tip leakage reduction system*
• *Dispositif de réduction des fuites en
extrémité d'aube de rotor*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Krishnan, Prabakaran Modachur, 560066
Bangalore, Karnataka, IN
Barb, Kevin Joseph, Schenectady, NY New
York 12345, US
Deshpande, Srikanth, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
Subramanian, Moorthi, 560066 Bangalore,
Karnataka, IN
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric
Technology GmbH GE Corporate Intellectual
Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Ba-
den, CH

- (51) **F01D 5/14** (11) **3 022 395 B1**
F01D 11/08 **F01D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 14758840.4 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2014/068359 29.08.2014
(87) WO 2015/043876 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 EP 13185947
(54) • *EINSATZELEMENT, RINGSEGMENT, GAS-
TURBINE, MONTAGEVERFAHREN*
• *INSERT ELEMENT AND GAS TURBINE*
• *ÉLÉMENT D'INSERTION ET TURBINE À
GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
HÄNDLER, Michael, 40699 Erkrath, DE
KAMPKA, Kevin, 45478 Mülheim a. d. Ruhr,
DE
KOWALSKI, Christian, 46147 Oberhausen,
DE
KOWALZIK, Christian, 13353 Berlin, DE
KURT, Nihal, 40231 Düsseldorf, DE
SCHMITT, Stefan, 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE

F01D 5/14 → (51) **C23C 4/00****F01D 5/18** → (51) **C23C 4/00****F01D 5/18** → (51) **C23C 18/00****F01D 5/22** → (51) **F01D 1/04****F01D 5/28** → (51) **B22F 3/14****F01D 5/28** → (51) **C23C 18/00****F01D 5/28** → (51) **F01D 9/04****F01D 5/30** → (51) **F01D 9/04**

- (51) **F01D 5/32** (11) **2 642 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158808.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 19.03.2012 FR 1252457
(54) • *Turbinenrotor für ein thermoelektrisches
Kraftwerk*
• *Turbine rotor for a thermal electric power
station*
• *Rotor de turbine pour une centrale élec-
trique thermique*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Berquier, Christophe, 93360 Neuilly Plai-
sance, FR
Batot, Andre, 70400 Hericourt, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Cor-
porate Intellectual Property Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 236 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 10155870.8 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 11.03.2009 US 402081
(54) • *Turbinenleitschaufelanordnung mit me-
chanischer und geschweißter Herstellung*
• *Turbine Nozzle Assembly with Mechanical
and Weld Fabrication*
• *Ensemble des aubes statoriques de
turbine par fabrication mécanique et de
soudure*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Burdick, Steven Sebastian, Schenectady,
NY 12303, US
Greif, Andrew Paul, Geneva, IL 60134, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General
Electric Technology GmbH GE Corporate In-
tellectual Property Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 318 665 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09809325.5 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/060853 24.08.2009
(87) WO 2010/023172 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 FR 0855733
(54) • *HOCHDRUCKTURBINE MIT EINEM RUT-
SCHENDEN STATOR*
• *HIGH-PRESSURE TURBINE WITH A
SLIDING STATOR*
• *TURBINE HAUTE-PRESSION AVEC
DISTRIBUTEUR GLISSANT*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) DAKOWSKI, Mathieu, F-94880 Noiseau, FR
GENDRAUD, Alain, Dominique, F-77670
Vernou La Celle Sur Seine, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **F01D 9/04** (11) **2 787 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 14157795.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.04.2013 GB 201306123
(54) • *Schaufelanordnung, zugehöriges Herstellungsverfahren und Gebläseanordnung eines Gasturbinentriebwerks*
• *Vane assembly, corresponding manufacturing method and gas turbine engine fan assembly*
• *Assemblage d'aube, procédé de fabrication et assemblage de soufflante de moteur à turbine à gaz associés*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Clark, Brynley, Yate, South Gloucestershire BS37 7LH, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **F01D 9/04** (11) **3 042 042 B1**
F01D 5/30 **F01D 5/28**
(25) De (26) De
(21) 14771282.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/069854 18.09.2014
(87) WO 2015/067395 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191584
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN*
• *MOUNTING DEVICE AND MOUNTING METHOD OF A VANE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE AUBE STATORIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BENTELE, Stefan, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
BEUL, Ulrich, 45219 Essen, DE
BRUMBI, Frank, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
CERANSKI, Oliver, 45479 Mülheim, DE
ETTLER, Manuel, 52388 Nörvenich-Wissersheim, DE
HELMIS, Thomas, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
HOFMANN, Markus, 44581 Castrop-Rauxel, DE
LINDEMANN, Daniel, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
MAGUIRE, Adam, 46147 Oberhausen, DE
RICKEN, Oliver, 45149 Essen, DE
STIEHM, Andreas, 53424 Remagen-Kripp, DE

F01D 9/04 → (51) **C23C 4/00**

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/14**

F01D 11/08 → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F01D 11/12** (11) **2 886 804 B1**
F01D 25/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13199231.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015

- (54) • *Dichtungsanordnung für einen Verdichter eines Turbotriebwerks*
• *Sealing device for a compressor of a turbomachine*
• *Dispositif d'étanchéité pour un compresseur de turbomachine*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) CORTEQUISSE, Jean-François, 3870 Heers, BE
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **F01D 11/24** (11) **2 788 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809002.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068126 06.12.2012
(87) WO 2013/086105 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 US 201113314296
(54) • *RADIALE AKTIVE SPIELRAUMKONTROLLE FÜR EINEN GASTURBINEN-MOTOR*
• *RADIAL ACTIVE CLEARANCE CONTROL FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *COMMANDE D'ESPACEMENT ACTIF RADIAL POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LAURELLO, Vincent P., Hobe Sound, FL 33455, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F01D 17/00 → (51) **F01D 17/14**

F01D 17/10 → (51) **F02B 39/14**

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 676 003 B1**
F16K 3/26 **F16K 1/44**
(25) De (26) De
(21) 12714686.8 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/056617 12.04.2012
(87) WO 2012/146482 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11164262
(54) • *KOMBINIERTES DAMPFTURBINENVENTIL MIT INTEGRIERTEM VORHUBDESIGN*
• *COMBINED STEAM TURBINE VALVE WITH INTEGRATED PILOT CONTROL DESIGN*
• *SOUPAPE DE TURBINE À VAPEUR COMBINÉE DOTÉE D'UNE CONFIGURATION DE COMMANDE PILOTE INTÉGRÉE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NIEDEREHE, Maximilian, 47259 Duisburg, DE
WHITEAR, Daniel, 33415 Verl, DE

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 796 669 B1**
F01D 17/00
(25) En (26) En
(21) 14166090.2 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.04.2013 JP 2013094359
(54) • *Dampfvorrichtung*
• *Steam valve apparatus*
• *Appareil de soupape de vapeur*

- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ito, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP
Tamaoki, Tomoharu, Tokyo, 105-8001, JP
Shindo, Osamu, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **F01D 17/14** (11) **2 990 611 B1**
F16K 31/44
(25) Ja (26) En
(21) 14882909.6 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) JP 2014/053913 19.02.2014
(87) WO 2015/125236 2015/34 27.08.2015
(54) • *DAMPFVENTIL UND DAMPFTURBINE*
• *VAPOR VALVE AND VAPOR TURBINE*
• *VANNE À VAPEUR ET TURBINE À VAPEUR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) TAKEMURA, Daisuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 17/16** (11) **2 955 335 B1**
F04D 29/00
(25) De (26) De
(21) 15161557.2 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014205986
(54) • *LEITSCHAUFELKRANZ, LEITSCHAUFEL, INNENRING UND STRÖMUNGS-MASCHINE*
• *GUIDE BLADE ASSEMBLY, GUIDE BLADE, INNER RING AND FLUID FLOW ENGINE*
• *STATOR, AUBE DIRECTRICE, BAGUE INTÉRIEURE ET TURBOMACHINE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Humhauser, Werner, 85368 Moosburg, DE
Klingels, Hermann, 85221 Dachau, DE

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 397 657 B1**
F01D 25/16 **F02C 7/06**
F16C 23/02
(25) De (26) De
(21) 11168117.7 (22) 30.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 17.06.2010 CH 9722010
(54) • *Verfahren zur Kontrolle der Lagerausrichtung in einer Gas- oder Dampfturbine sowie Gas- oder Dampfturbine*
• *Method for checking bearing alignment in a gas or steam turbine and gas or steam turbine*
• *Procédé pour le contrôle d'alignement d'un palier dans une turbine à gaz ou à vapeur et une telle turbine à gaz ou à vapeur*
(73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
(72) Brühwiler, Eduard, 5300 Turgi, CH
Rauch, Marc, 8105 Regensdorf, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01D 21/00** (11) **2 538 034 B1**
G05B 23/02
- (25) En (26) En
(21) 12169867.4 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201113167519
- (54) • *MFCC und CELP zur Detektion von Turbinengasstörungen*
• *MFCC and CELP to detect turbine engine faults*
• *MFCC et CELP afin de détecter des défauts de turbine à gaz*
- (73) University of Southern California, Office of the Dean Olin Hall of Engineering (OHE), Suite 200 3650 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089, US
- (72) Geib, Andrew F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
Kuo, Chung Chieh, Arcadia, CA California 91006, US
Gawecki, Martin, Los Angeles, CA California 90034, US
Tsau, EnShuo, Rowland Heights, CA California 91748, US
Kang, Je Won, Wilmington, CA California 90744, US
Scheid, Paul Raymond, West Hartford, CT Connecticut 06107, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 21/00** (11) **3 022 402 B1**
F01D 21/02
- (25) De (26) De
(21) 14771808.4 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2016
(86) EP 2014/069068 08.09.2014
(87) WO 2015/039908 2015/12 26.03.2015
(30) 17.09.2013 EP 13184814
- (54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER ÜBERDREHZAHLSCHUTZEINRICHTUNG EINER EINWELLENANLAGE*
• *METHOD FOR TESTING AN OVERSPEED PROTECTION DEVICE OF A SINGLE-SHAFT PLANT*
• *PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SURRÉGIME D'UNE INSTALLATION MONO-ARBRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) OPHEY, Martin, 47638 Straelen, DE
ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
HAAS, Susanne, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
PAHL, Andreas, 40589 Düsseldorf, DE
PIECZYK, Marian-Peter, 45476 Mülheim an der Ruhr, DE
STAPPER, Martin, 47475 Kamp-Lintfort, DE
VELTMANN, David, 45128 Essen, DE

F01D 21/00 → (51) **F01D 5/14****F01D 21/00** → (51) **F02C 3/067**

- (51) **F01D 21/02** (11) **2 818 648 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14002019.9 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 FR 1301510

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schutz eines Drehflügelflugzeugmotors bei einer Überdrehzahl*
• *Method and device for protecting a rotorcraft engine in overspeed*
• *Procédé et dispositif de protection d'un moteur de giravion en survitesse*
- (73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
- (72) Domingo, Benoît, F-13880 Velaux, FR
Dumur, Guillaume, F-13300 Salon-de-Provence, FR
Bailly, Stéphane, F-13480 Cabries, FR
- (74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guilibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

F01D 21/02 → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F01D 25/00** (11) **2 325 443 B1**
F02K 1/82 **F16B 5/02**
F23R 3/00
- (25) En (26) En
(21) 10251991.5 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 24.11.2009 US 624523
- (54) • *Halterung mit einem keramischen Verbundwerkstoffpanel zur Verwendung in einer Gasturbine*
• *An assembly for use in a gas turbine engine comprising a ceramic matrix composite panel*
• *Fixation d'un composite à matrice céramique utilisée dans une turbine à gaz*
- (73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) Sanchez, Jose E., Jupiter, Florida 33458, US
Clispin, Jocelyn Charis, Plainville, CT 06062, US
Riccione, Mitchell Aaron, Middletown, CT 06457, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01D 25/02** (11) **2 075 194 B1**
F02C 7/14 **B64D 15/02**
F02C 7/047

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07150441.9 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (54) • *Luft-Öl-Wärmetauscher für ein Turbostrahltriebwerk, zugehöriges Turbostrahltriebwerk und Benutzung dieses Wärmetauschers*
• *Air-oil heat exchanger for a turbojet, corresponding turbojet and use of said heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur air-huile pour turboréacteur, turboréacteur associé et utilisation dudit échangeur*
- (73) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE
- (72) Bajusz, Denis, 1030 Schaerbeek, BE
Cornet, Albert, 4800 Verviers, BE
Friedel, Jérôme, 77115 Blandy Les Tours, FR
Raimarckers, Nicolas, 4263 Tourinne (Braives), BE
- (74) Cardy, Sophie Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 25/12 → (51) **F02C 3/067****F01D 25/16** → (51) **F01D 21/00****F01D 25/18** → (51) **F02B 39/14****F01D 25/20** → (51) **F02C 7/06****F01D 25/24** → (51) **F01D 11/12****F01D 25/24** → (51) **F16B 5/02**

- (51) **F01D 25/28** (11) **2 479 407 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 10816814.7 (22) 30.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
(86) JP 2010/003092 30.04.2010
(87) WO 2011/033697 2011/12 24.03.2011
(30) 16.09.2009 JP 2009214815
- (54) • *EINBAU-/AUSBAUVORRICHTUNG FÜR EIN VERBRENNERENDROHR UND INSTALLATIONSVERFAHREN FÜR DAS EN-DROHR*
• *MOUNTING/DISMOUNTING JIG FOR COMBUSTOR TAIL PIPE AND TAIL PIPE INSTALLATION METHOD*
• *GABARIT DE MONTAGE/DÉMONTAGE POUR TUBULURE ARRIÈRE DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE TUBULURE ARRIÈRE*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (72) SHIOTANI, Shigetoshi, Tokyo 108-8215, JP
ARASE, Kenichi, Tokyo 108-8215, JP
YOSHIDA, Naohiko, Tokyo 108-8215, JP
MIZOKAMI, Shuji, Tokyo 108-8215, JP
HASEGAWA, Osamu, Tokyo 108-8215, JP
TSUZUKI, Satoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-0036, JP
TAKEDA, Hirohito, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01K 3/18 → (51) **F02G 5/00****F01K 7/16** → (51) **F02G 5/00**

- (51) **F01K 9/00** (11) **3 042 047 B1**
F01K 11/02
- (25) De (26) De
(21) 14772307.6 (22) 18.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2016
(86) EP 2014/069879 18.09.2014
(87) WO 2015/067401 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 EP 13192141
- (54) • *MODUL ZUR KONDENSATION VON WASSERDAMPF UND ZUR KÜHLUNG VON TURBINENABWASSER*
• *MODULE FOR THE CONDENSATION OF WATER VAPOUR AND FOR COOLING TURBINE WASTE WATER*
• *MODULE POUR LA CONDENSATION DE VAPEUR ET POUR LE REFROIDISSEMENT D'EAU REJETÉE DE TURBINES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BERGMANN, Peter, 45966 Gladbeck, DE
DHIMA, Rachid, 45145 Essen, DE
GUNTERMANN, Svea, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
LEU, Bernd, 40670 Meerbusch, DE

NASKIDASHVILI, Kakhi, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
RIEMANN, Stefan, 41564 Kaarst, DE

F01K 11/02 → (51) **F01K 9/00**

F01K 13/00 → (51) **F01K 23/06**

(51) **F01K 13/02** (11) **2 067 936 B1**
F22G 5/02 **F22G 5/04**
F22G 5/12

(25) En (26) En
(21) 08157746.2 (22) 06.06.2008

(84) DE GB

(43) 10.06.2009

(30) 07.06.2007 US 759805

(54) • Dampftemperaturkontrolle in einem Kesselsystem mit Aufwärmvariablen
• Steam temperature control in a boiler system using reheater variables
• Contrôle de la température de vapeur dans un système de chaudière utilisant des variables du réchauffeur

(73) Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc., 200 Beta Drive, Pittsburgh, PA 15237, US

(72) Cheng, Xu, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, US

Kephart, Richard W., Kittanning, Pennsylvania 16201, US
Menten, Charles H., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(60) 09009827.8 / 2 107 220

(51) **F01K 13/02** (11) **2 107 220 B1**
F22G 5/02 **F22G 5/04**
F22G 5/12

(25) En (26) En
(21) 09009827.8 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.10.2009

(30) 07.06.2007 US 759805

(54) • Dampftemperaturkontrolle in einem Kesselsystem mit Aufwärmvariablen
• Steam temperature control in a boiler system using reheater variables
• Commande de température de vapeur dans un système de chaudière utilisant des variables de réchauffeur

(73) Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc., 200 Beta Drive, Pittsburgh, PA 15237, US

(72) Cheng, Xu, Pittsburgh Pennsylvania 15237, US

Menten, Charles H., Gibsonia Pennsylvania 15044, US
Kephart, Richard W., Kittanning Pennsylvania 16201, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(62) 08157746.2 / 2 067 936

F01K 23/02 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F01K 23/06** (11) **2 360 355 B1**
F01K 13/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11290052.7 (22) 28.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.08.2011

(30) 11.02.2010 FR 1000572

(54) • Vorrichtung zur Steuerung eines in einem wie ein Rankinezyklus arbeitenden geschlossenen Kreislauf fließenden Arbeitsfluid mit niedrigem Gefrierpunkt und Verfahren unter Verwendung einer solchen Vorrichtung

• Apparatus for controlling a working fluid with a low freezing point flowing through a closed cycle operating according to a Rankine cycle and method using such an apparatus

• Dispositif de contrôle d'un fluide de travail à bas point de congélation circulant dans un circuit fermé fonctionnant selon un cycle de Rankine et procédé utilisant un tel dispositif

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Ternel, Cyprien, 92310 Sevres, FR

Leduc, Pierre, 78650 Beynes, FR
Duparchy, Alexandre, 75018 Paris, FR

F01K 23/06 → (51) **F02G 5/04**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 964 910 B1**

(25) De (26) De

(21) 14713441.5 (22) 26.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.01.2016

(86) EP 2014/056028 26.03.2014

(87) WO 2014/166739 2014/42 16.10.2014

(30) 10.04.2013 EP 13163024

(54) • VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN BETRIEB EINER KRAFTWERKSANLAGE
• METHOD FOR FLEXIBLE OPERATION OF A POWER PLANT ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT FLEXIBLE D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F01K 23/10 → (51) **F01K 25/10**

(51) **F01K 25/10** (11) **2 446 122 B1**
F01K 23/10

(25) En (26) En

(21) 10792586.9 (22) 22.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(86) US 2010/039559 22.06.2010

(87) WO 2010/151560 2010/52 29.12.2010

(30) 22.06.2009 US 219195 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON WÄRMESYSTEMEN IN EINEM ODER MEHREREN INDUSTRIELLEN VERFAHREN

• SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THERMAL ISSUES IN ONE OR MORE INDUSTRIAL PROCESSES

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉRER DES PROBLÈMES THERMIQUES DANS UN OU PLUSIEURS PROCÉDÉS INDUSTRIELS

(73) Echogen Power Systems, Inc., 405 South High Street, Akron, Ohio 44311, US

(72) HELD, Timothy, James, Akron Ohio 44333, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F01K 25/10 → (51) **F02G 5/00**

F01L 1/053 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/08 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/18 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/20 → (51) **F01L 13/06**

F01L 1/24 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/00**

F01L 1/26 → (51) **F01L 13/06**

F01L 3/02 → (51) **B22F 3/14**

(51) **F01L 13/00** (11) **2 881 557 B1**

F01L 1/26 **B62K 11/04**

F02B 61/02 **F02B 75/16**

F01L 1/053 **F01L 1/18**

(25) En (26) En

(21) 14195086.5 (22) 27.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.06.2015

(30) 05.12.2013 JP 2013251687

10.07.2014 JP 2014142616

(54) • Verbrennungsmotor und Grätschsfahrzeug
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND STRADDLE-TYPE VEHICLE
• Moteur à combustion interne et véhicule de type deux-roues à selle

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Sakashita, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Sugiyama, Tomonori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

Kimura, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **2 886 813 B1**
F01L 1/24

(25) En (26) En

(21) 14198338.7 (22) 16.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2015

(30) 18.12.2013 GB 201322406

(54) • Schaltbarer Stößel

• DEACTIVATING TAPPET

• Dispositif de désactivation

(73) Eaton S.r.l., Via Orvieto 19, 10149 Torino (TO), IT

(72) Aimo Boot, Marco, 10076 Nole, IT
Finocchiaro, Salvatore, 10144 Torino, IT

Courtial, Alessio, 10148 Torino, IT

Parmeggiani, Piero, 54100 Massa, IT

(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F01L 13/00 → (51) **F01L 13/06**

F01L 13/00 → (51) **F02D 13/02**

(51) **F01L 13/06** (11) **2 662 542 B1**

F01L 1/18 **F01L 1/08**

F01L 1/20 **F01L 1/26**

F01L 13/00 **F02D 13/02**

F02D 13/04

(25) Zh (26) En

(21) 11854595.3 (22) 03.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) CN 2011/000769 03.05.2011
- (87) WO 2012/092693 2012/28 12.07.2012
- (30) 05.01.2011 CN 201110001373
- (54) • *HILFSVENTILBETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN MOTOR*
• *AUXILIARY VALVE ACTUATING MECHANISM OF ENGINE*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DE SOUPAPE AUXILIAIRE DE MOTEUR*
- (73) Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd, No. 353 Feng Wang Road Fengcheng, Fengxian, Shanghai 201411, CN
- (72) YANG, Zhou, Oak Ridge NC 27310, US
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **F01M 13/00** (11) **2 997 239 B1**
F16L 53/00 **H01R 13/71**
- (25) De (26) De
- (21) 14726911.2 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) EP 2014/060050 16.05.2014
- (87) WO 2014/184333 2014/47 20.11.2014
- (30) 17.05.2013 DE 102013105131
- (54) • *BLOWBY-EINRICHTUNG*
• *BLOWBY DEVICE*
• *DISPOSITIF BLOWBY*
- (73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
- (72) WEBER, Thomas, 76773 Kuhardt, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F01N 1/00 → (51) **F01N 1/08**

- (51) **F01N 1/08** (11) **3 073 077 B1**
F01N 1/00 **F01N 1/10**
F01N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 16161505.9 (22) 22.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2016
- (30) 23.03.2015 EP 15160260
- (54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *MUFFLER FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SILENCIEUX POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
- (72) Gommans, Leo, 3620 Lanaken, BE
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **F01N 1/10** (11) **2 042 694 B1**
F01N 1/24 **F01N 3/28**
- (25) En (26) En
- (21) 08004071.0 (22) 05.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (30) 28.09.2007 JP 2007255889
- (54) • *Mattenelement, Abgasverarbeitungsvorrichtung und Auspufftopf*

- *Mat member, exhaust gas treatment apparatus, and muffling apparatus*
• *Élément de tapis, appareil de traitement de gaz d'échappement et silencieux*
- (73) Ilden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
- (72) Saiki, Kenzo, Ogaki-shi, Gifu 503-8559, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F01N 1/10 → (51) **F01N 1/08**

F01N 1/24 → (51) **F01N 1/10**

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/24**

- (51) **F01N 3/025** (11) **1 948 915 B1**
F01N 3/033 **F01N 3/30**
F01N 3/36 **F01N 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06837509.6 (22) 14.11.2006
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 30.07.2008
- (86) US 2006/044106 14.11.2006
- (87) WO 2007/061680 2007/22 31.05.2007
- (30) 18.11.2005 US 738158 P
- (54) • *LUFTFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ABGAS-NACHBEHANDLUNG*
• *AIR HANDLING SYSTEM WITH AFTER-TREATMENT*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR AVEC POST-TRAITEMENT*
- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
- (72) GRISSOM, Thomas, A., Dexter, MI 48130, US
- (74) MCKINLEY, Steve, Rochester, MI 48306, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01N 3/033 → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 3/10** (11) **2 894 306 B1**
F01N 3/22 **F01N 3/30**
F01N 13/00 **B01D 53/94**
- (25) En (26) En
- (21) 15150923.9 (22) 13.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (30) 14.01.2014 US 201414154418
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Abgasregelung in einer Brennkraftmaschine durch die Regelung der Temperatur am Einlass einer Ammoniakschlupfkatalysatoranordnung*
• *Systems and methods for controlling emissions in an internal combustion engine through the control of temperature at the inlet of an ammonia slip catalyst assembly*
• *Systèmes et procédés pour le contrôle des émissions dans un moteur à combustion interne par l'intermédiaire d'une commande de température à l'entrée d'un ensemble catalyseur de rejets d'ammoniac*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Devarakonda, Maruthi, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

- (51) **F01N 3/10** (11) **3 032 057 B1**
F01N 3/22 **F01N 9/00**
F01N 13/00

- (25) En (26) En
- (21) 15198666.8 (22) 09.12.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2016
- (30) 12.12.2014 US 201414568580
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON EMISSIONEN IN ABGAS-NACHBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROL OF EMISSIONS IN EXHAUST AFTER-TREATMENT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉMISSIONS DANS UN SYSTÈME DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) VON DER EHE, James Kristopher, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
SPAULDING, Dennis John, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
- (74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01N 3/10 → (51) **B01J 23/63**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 487 345 B1**
F16K 31/10 **F16K 31/06**
F16K 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 12154031.4 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 09.02.2011 DE 102011010784
- (54) • *Harnstoffeinspritzsystem und Ventilanordnung hierfür*
• *Urea injection system and valve assembly for same*
• *Système d'injection d'urée et agencement de soupape associé*
- (73) Prettl, Rolf, Hofgut Kressbach, 72072 Tübingen, DE
- (72) Grotz, Michael, 72762 Reutlingen, DE
Maier, Frank, 72764 Reutlingen, DE
Biechele, Günter, 88299 Leutkirch, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **3 004 582 B1**
F01N 3/28
- (25) De (26) De
- (21) 14730119.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
- (86) EP 2014/061661 05.06.2014
- (87) WO 2014/195393 2014/50 11.12.2014
- (30) 05.06.2013 DE 102013009417
- (54) • *AMMONIAKGENERATOR*
• *AMMONIA GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR D'AMMONIAC*
- (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) TOSHEV, Plamen, 86157 Augsburg, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/24**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/10**

- (51) **F01N 3/24** (11) **2 718 551 B1**
F01N 3/28 **F01N 3/20**
F01N 3/023 **F01N 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 12728299.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
(86) FI 2012/050490 23.05.2012
(87) WO 2012/168540 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 FI 20115571
(54) • MODULARER KATALYSATOR ZUR EMIS-
SIONSREDUZIERUNG UND VERFAHREN
ZUM BETREIBEN EINES KATALYSATORS
• MODULAR CATALYST FOR EMISSION
REDUCTION AND A METHOD OF
OPERATING A CATALYST
• CATALYSEUR MODULAIRE POUR LA
REDUCTION DES ÉMISSIONS ET
PROCÉDÉ DE OPÉRATION D'UN CATALY-
SEUR
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380
Vaasa, FI
(72) WIDJESKOG, Klaus, FI-65730 Jungsund, FI
SADINMÄKI, Jukka, FI-80330 Joensuu, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1,
00180 Helsinki, FI

- (51) **F01N 3/28** (11) **3 059 409 B1**
F01N 3/20
- (25) De (26) De
(21) 16154835.9 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 18.02.2015 DE 102015102301
(54) • ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• EXHAUST GAS TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) RIEKHOF, Peter, 38304 Wolfenbüttel, DE
(74) Bungartz, Florian, et al, Van-Gogh-Strasse 3,
81479 München, DE

F01N 3/28 → (51) **B01F 5/00****F01N 3/28** → (51) **F01N 1/10****F01N 3/28** → (51) **F01N 3/20****F01N 3/28** → (51) **F01N 3/24****F01N 3/30** → (51) **F01N 3/025****F01N 3/30** → (51) **F01N 3/10****F01N 3/36** → (51) **F01N 3/025****F01N 5/02** → (51) **F02G 5/04****F01N 9/00** → (51) **F01N 3/10****F01N 13/00** → (51) **F01N 1/08****F01N 13/00** → (51) **F01N 3/025****F01N 13/00** → (51) **F01N 3/10****F01N 13/00** → (51) **F01N 3/24****F01N 13/08** → (51) **E02F 9/08****F01N 13/18** → (51) **F16L 27/11****F01P 7/14** → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F01P 7/16** (11) **2 743 474 B1**
F01P 7/14 **F01P 11/16**
- (25) Ja (26) En
(21) 12833165.9 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(86) JP 2012/073267 12.09.2012
(87) WO 2013/042588 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207413
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
KÜHLMITTELVENTILS
• COOLANT CONTROL VALVE APPARATUS
• APPAREIL À CLAPET DE RÉGULATION DE
FLUIDE CALOPORTEUR
- (73) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) NAGAHAMA, Kenichiro, Odawara-shi
Kanagawa 250-0055, JP
TSUCHIYA, Toru, Odawara-shi Kanagawa
250-0055, JP
OIKAWA, Takumi, Odawara-shi Kanagawa
250-0055, JP
DAIKUHARA, Masayuki, Odawara-shi
Kanagawa 250-0055, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

- (51) **F01P 11/04** (11) **3 009 626 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15183179.9 (22) 31.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2016
(30) 16.10.2014 JP 2014211469
11.11.2014 JP 2014229141
(54) • MOTORRAD
• MOTORCYCLE
• MOTOCYCLETTE
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500
Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(72) SASAMOTO, Shinji, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
MOMOI, Masayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-
8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F01P 11/16 → (51) **F01P 7/16**

- (51) **F02B 7/02** (11) **3 105 430 B1**
F02B 25/08 **F01B 7/14**
F02B 75/28
- (25) En (26) En
(21) 15706120.1 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2016
(86) US 2015/015365 11.02.2015
(87) WO 2015/123262 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939170 P
(54) • REAKTIVITÄTSARMER, SELBSTZÜNDEN-
DER MOTOR MIT VERSETZTEN KOLBEN
• A LOW REACTIVITY, COMPRESSION-
IGNITION, OPPOSED-PISTON ENGINE
• MOTEUR À PISTONS OPPOSÉS, À ALLU-
MAGE PAR COMPRESSION ET À FAIBLE
RÉACTIVITÉ
- (73) Achates Power, Inc., 4060 Sorrento Valley
Boulevard, San Diego, CA 92121, US
(72) REDON, Fabien G., San Diego, CA 92124, US
(74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/
26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE
(60) 17152405.1 / 3 176 401

- F02B 21/00** → (51) **F02B 47/10**
- (51) **F02B 23/06** (11) **2 625 401 B1**
F02F 3/14
- (25) De (26) De
(21) 11776349.0 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) EP 2011/004950 05.10.2011
(87) WO 2012/045443 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010047359
(54) • VERBESSERUNGEN AN EINEM BRENN-
RAUMMULDENRAND UND AN EINEM
BRENNRAUMMULDENGRUND EINES
KOLBENS EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE
• IMPROVEMENTS OF A COMBUSTION-
CHAMBER BOWL RIM AND OF A
COMBUSTION-CHAMBER BOWL BASE OF
A PISTON OF AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE
• AMÉLIORATIONS D'UN BORD DE CAVITÉ
DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET
D'UNE BASE DE CAVITÉ DE CHAMBRE DE
COMBUSTION D'UN PISTON D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (73) KS Kolbenschmidt GmbH, Karl-Schmidt-
Strasse, 74172 Neckarsulm, DE
(72) GNIESMER, Volker, 31061 Alfeld, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F02B 25/08 → (51) **F02B 7/02****F02B 29/04** → (51) **F02M 26/00****F02B 29/04** → (51) **F28D 9/00****F02B 33/42** → (51) **F04F 13/00**

- (51) **F02B 37/18** (11) **3 026 239 B1**
F16K 1/20
- (25) En (26) En
(21) 15195261.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
(30) 26.11.2014 US 201414555569
(54) • TURBINENBYPASSVENTILTELLER
• TURBINE WASTEGATE PLUG
• CLÉ DE SOUPEPE DE DÉCHARGE DE
TURBINE
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SANKETH, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
BHOOSTHALI, Santosh C., Morris Plains, NJ
New Jersey 07950, US
PITHAMBER, Kiran, Morris Plains, NJ New
Jersey 07950, US
M P, Isahaak, Morris Plains, NJ New Jersey
07950, US
NAZARE, Kiran Somashekar Rao, Morris
Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

F02B 37/18 → (51) **F02B 39/14**

- (51) **F02B 39/04** (11) **2 513 451 B1**
F16H 15/38 **F16H 61/664**
- (25) En (26) En
(21) 10787535.3 (22) 23.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) GB 2010/051949 23.11.2010
(87) WO 2011/064572 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 GB 0920546
(54) • *STUFENLOSES TORSIONSGETRIEBE*
• *TOROIDAL CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*
(73) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland Lancashire PR26 7UX, GB
(72) BURTT, David John, Eccleston Lancashire PR7 5UJ, GB
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F02B 39/14** (11) **2 853 714 B1**
F02B 37/18 **F01D 17/10**
F01D 25/18

- (25) It (26) En
(21) 14186817.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(30) 30.09.2013 IT MI20131609
(54) • *System zum Schutz eines Superturboladesystems, insbesondere zur Verhinderung entsprechender Schäden im Fall eines unzureichenden entsprechenden Schmieröldrucks*
• *System for protecting a turbo-supercharging system, in particular for preventing a respective damage when a pressure of a respective lubricating oil is insufficient*
• *Système de protection d'un système de turbocompresseur, notamment pour prévenir un dommage correspondant lorsqu'une pression d'une huile lubrifiante correspondante est insuffisante*
(73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia 15, 10156 Torino, IT
(72) Lafiandra, Michele, 10051 Avigliana, IT Sticchi, Enrico, 10141 Torino, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 41/00 → (51) **F02F 3/00**

F02B 43/00 → (51) **F02M 21/02**

F02B 43/10 → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02B 47/10** (11) **2 828 502 B1**
F02M 25/00 **F02M 25/12**
B01D 53/22 **F02B 21/00**
F02B 77/02 **C01B 13/02**

- (25) En (26) En
(21) 13714803.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) US 2013/032913 19.03.2013
(87) WO 2013/142469 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614062 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFVERBRENNUNG VON BRENNSTOFFEN IN BRENNKRAFT-MASCHINEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OXY-COMBUSTION OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'OXY-COMBUSTION DE COMBUSTIBLES DANS DES MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

- (73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) HAMAD, Esam, Zaki, Dhahran, 31311, SA
AL-SADAT, Wadji, Issam, Dhahran 31311, SA
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F02B 61/02 → (51) **F01L 13/00**

F02B 75/04 → (51) **F02F 3/00**

F02B 75/16 → (51) **F01L 13/00**

F02B 75/28 → (51) **F02B 7/02**

F02B 75/38 → (51) **F02F 3/00**

F02B 77/02 → (51) **F02B 47/10**

(51) **F02C 3/067** (11) **2 224 102 B1**
F01D 25/12 **F01D 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 09178706.9 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.09.2010
(30) 26.02.2009 US 393084
(54) • *Kühlbare Mantelringvorrichtung von einem Gasturbinentriebwerk*
• *A coolable shroud seal segment assembly of a gas turbine engine*
• *Refroidissement de l'ensemble virole d'un moteur à turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Wilson, Barry Allan, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/04 → (51) **F16B 5/02**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 821 621 B1**
F02C 7/24 **F02C 7/25**
F02K 1/82 **G10K 11/168**
B64C 1/40

- (25) En (26) En
(21) 14173524.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 03.07.2013 US 201361842545 P
28.03.2014 US 201414228375
(54) • *Akustische Struktur für einen Gasturbinenmotor*
• *Acoustic structure for a gas turbine engine*
• *Structure acoustique pour un moteur à turbine à gaz*
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Caulfeild, Stephen, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Olver, Bryan, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
Cheung, Kin-Leung, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/06** (11) **2 103 794 B1**
F01D 25/20

- (25) En (26) En
(21) 09250626.0 (22) 04.03.2009

- (84) DE GB
(43) 23.09.2009
(30) 20.03.2008 US 52014
(54) • *Nicht-unterbrochene Ölversorgung für Gasturbinenmotor*
• *Non-interrupted oil supply for gas turbine engine*
• *Approvisionnement d'huile non-interrompu pour turbomoteur*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Norris, James W., Lebanon, CT 06249, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/06 → (51) **F01D 21/00**

F02C 7/14 → (51) **F01D 25/02**

F02C 7/18 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 7/224** (11) **3 047 129 B1**
F02C 9/28 **F23N 5/00**

- (25) It (26) En
(21) 14789388.7 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(86) IB 2014/064637 18.09.2014
(87) WO 2015/040569 2015/12 26.03.2015
(30) 18.09.2013 IT MI20131539
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EMISSIONEN EINER GASTURBINENANLAGE SOWIE GASTURBINENANLAGE*
• *METHOD OF CONTROLLING EMISSIONS OF A GAS TURBINE PLANT AND GAS TURBINE PLANT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES ÉMISSIONS D'UNE INSTALLATION À TURBINE À GAZ ET INSTALLATION À TURBINE À GAZ*
(73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
(72) PICCARDO, Fabio, I-16149 Genova, IT
ROVERE, Nicola, I-16137 Genova, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F02C 7/232** (11) **2 417 383 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10762009.8 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/021958 25.01.2010
(87) WO 2010/117478 2010/41 14.10.2010
(30) 06.04.2009 US 418931
(54) • *SPERRVENTIL ZUR FLUSSERFASSUNG*
• *FLOW SENSING SHUTOFF VALVE*
• *ROBINET DE SECTIONNEMENT À DÉTECTION DE DÉBIT*
(73) Woodward, Inc., 1081 Woodward Way, Fort Collins, Colorado 80524, US
(72) BAKER, Carthel C., Oregon Illinois 61061, US
VOSKUIL, Terence J., Pecatonica Illinois 61063, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F02C 7/24 → (51) **F02C 7/045**

F02C 7/25 → (51) **F02C 7/045**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/224**

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 947 312 B1**
(25) En (26) En
(21) 08000640.6 (22) 15.01.2008
(84) DE
(43) 23.07.2008
(30) 16.01.2007 JP 2007006516
(54) • *Ventilklappenvorrichtung*
• *Butterfly valve device*
• *Dispositif de vanne papillon*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Shimura, Takahiro, Tokyo 100-8220, JP
Iwaki, Hidefumi, Tokyo 100-8220, JP
Banse, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
0062, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

- (51) **F02D 9/10** (11) **2 279 338 B1**
F02D 11/06 **F02D 11/10**
(25) De (26) De
(21) 09749679.8 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) EP 2009/053501 25.03.2009
(87) WO 2009/141189 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 DE 102008001920
(54) • *STELLEINRICHTUNG*
• *CONTROL EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) EMMERT, Stefan, 90599 Dietenhofen, DE
KNORPP, Michael, 71287 Weissach, DE
GEITNER, Andreas, 90455 Nuernberg, DE
ROESSNER, Thomas, 90482 Nuernberg, DE
MAYER, Joerg, 71522 Backnang, DE

F02D 11/06 → (51) **F02D 9/10****F02D 11/10** → (51) **F02D 9/10****F02D 11/10** → (51) **F02D 33/02**

- (51) **F02D 13/02** (11) **3 070 308 B1**
F01L 13/00 **F02D 41/12**
F02D 43/00 **F02D 41/38**
F02D 41/00
(25) En (26) En
(21) 16165102.1 (22) 19.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VER-
BRENNUNGSMOTOR UND STEUE-
RUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHR-
ZEUGE MIT VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND CONTROL
APPARATUS FOR VEHICLE EQUIPPED
WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET
APPAREIL DE COMMANDE POUR VÉHI-
CULE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KIDOOKA, Akio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
JIKUHARA, Yoshikazu, Toyota-shi, Aichi-
ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

(62) 10847929.6 / 2 549 082

F02D 13/02 → (51) **F01L 13/06****F02D 13/04** → (51) **F01L 13/06****F02D 19/10** → (51) **F02M 21/02**

- (51) **F02D 21/08** (11) **2 808 518 B1**
F02D 23/00 **F02D 41/02**
F02D 43/00 **F02D 41/00**
F02M 26/05 **F02M 26/06**
F02M 26/35 **F02M 26/43**
F02D 41/14

- (25) Ja (26) En
(21) 12866650.0 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2012/051466 24.01.2012
(87) WO 2013/111273 2013/31 01.08.2013
(54) • *ABGASZIRKULATIONSVORRICHTUNG
FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST CIRCULATION APPARATUS
FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CIRCULATION DES GAZ
D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) NOGAWA, Shinichiro, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

F02D 21/08 → (51) **F02D 33/02****F02D 23/00** → (51) **F02D 21/08****F02D 29/00** → (51) **F16D 48/02****F02D 33/00** → (51) **G01M 15/02**

- (51) **F02D 33/02** (11) **3 097 294 B1**
F02D 11/10 **F02D 41/30**
F02D 21/08 **F02P 5/15**
(25) En (26) En
(21) 14824936.0 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(86) JP 2014/083815 16.12.2014
(87) WO 2015/111337 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 JP 2014010471
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE
BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CONTROL DEVICE FOR AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571,
JP
(72) MATSUMOTO, Yosuke, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
ADACHI, Noriyasu, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/00 → (51) **B60W 10/06****F02D 41/00** → (51) **F02D 21/08****F02D 41/00** → (51) **F02M 26/00****F02D 41/02** → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02D 41/04** (11) **2 458 186 B1**
F02D 41/40
(25) En (26) En
(21) 11191083.2 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010265892
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Kraftstof-
feinspritzung für einen Verbrennungs-
motor*
• *Fuel injection control apparatus for
internal combustion engine*
• *Appareil de contrôle d'injection de carbu-
rant pour moteur à combustion interne*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520,
Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503,
JP
(72) Okamoto, Takashi, Ibaraki, 312-8503, JP
Matsumura, Tetsuo, Ibaraki, 312-8503, JP
Arihara, Yoshinobu, Ibaraki, 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse
29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/06** (11) **1 574 700 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05005362.8 (22) 11.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 14.09.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004070561
18.03.2004 JP 2004078163
(54) • *Kaltstartautomatik*
• *Automatic choke*
• *Dispositif de starter automatique*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Kamimura, Kenji, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
Asai, Kouichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0193, JP
Nakamura, Masashi, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Tamura, Minoru, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama 351-0193, JP
Fukushima, Tomoki, 4-1, Chuo 1-chome,
Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F02D 41/12 → (51) **F02D 13/02****F02D 41/14** → (51) **F02D 21/08**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 286 075 B1**
F02D 41/22 **H02N 2/06**
(25) De (26) De
(21) 09753755.9 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/054794 22.04.2009
(87) WO 2009/144100 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 DE 102008002131
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER UN-
TERBRECHUNG IN MINDESTENS EINER
ELEKTRISCHEN ZULEITUNG EINES PIE-
ZOSTELLERS*
• *METHOD FOR RECOGNIZING AN INTER-
RUPTION IN AT LEAST ONE ELECTRIC
FEEDER OF A PIEZO ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE
INTERRUPTION DANS AU MOINS UNE
LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
D'UN ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) ZU, Yanqi, 71665 Vaihingen (Enz), DE SCHEMPP, Stefan, 73249 Wernau, DE BITZER, Matthias, 71116 Gaertringen, DE	
F02D 41/20	→ (51) F02M 51/06
F02D 41/22	→ (51) F02D 41/20
F02D 41/30	→ (51) F02D 33/02
F02D 41/38	→ (51) F02D 13/02
(51) F02D 41/40 (11) 1 975 398 B1 F02M 63/02 F02D 41/22	
(25) En (26) En	
(21) 08000220.7 (22) 08.01.2008	
(84) DE	
(43) 01.10.2008	
(30) 26.03.2007 JP 2007078117	
(54) • <i>Steuervorrichtung für ein Hochdruckkraftstoffsystem</i> • <i>Control device for high-pressure fuel system</i> • <i>Dispositif de contrôle pour système de carburant à haute pression</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Iihoshi, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Kurashima, Yoshikuni, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Hori, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP Yamauchi, Shin, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F02D 41/40	→ (51) F02D 41/04
F02D 41/40	→ (51) F02M 51/06
F02D 43/00	→ (51) F02D 13/02
F02D 43/00	→ (51) F02D 21/08
(51) F02F 3/00 (11) 2 660 453 B1 F02B 75/04 F16J 1/00 F02B 75/38 F02B 41/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 11853663.0 (22) 22.12.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) JP 2011/079863 22.12.2011	
(87) WO 2012/090872 2012/27 05.07.2012	
(30) 27.12.2010 JP 2010291290	
(54) • <i>KOLBEN</i> • <i>PISTON</i> • <i>PISTON</i>	
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP	
(72) MIYAMOTO, Kazushi, Tokyo 108-8410, JP HIGASHI, Hirofumi, Tokyo 108-8410, JP HOSHIKAWA, Jun, Tokyo 108-8410, JP FUJIMOTO, Akihiro, Tokyo 108-8410, JP OHSAWA, Noritsugu, Tokyo 108-8410, JP KATO, Kiminari, Tokyo 108-8410, JP MATSUDA, Seiji, Tokyo 108-8410, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F02F 3/14	→ (51) F02B 23/06

F02G 1/043	→ (51) H01M 8/04014
(51) F02G 5/00 (11) 2 478 201 B1 F01K 3/18 F01K 7/16 F01K 25/10	
(25) En (26) En	
(21) 10817804.7 (22) 16.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.07.2012	
(86) US 2010/049042 16.09.2010	
(87) WO 2011/034984 2011/12 24.03.2011	
(30) 04.12.2009 US 631412 17.09.2009 US 243200 P 04.12.2009 US 631379 04.12.2009 US 631400	
(54) • <i>WÄRMEMOTOR UND VERFAHREN</i> • <i>HEAT ENGINE AND METHOD</i> • <i>MOTEUR THERMIQUE ET PROCÉDÉS</i>	
(73) Echogen Power Systems, Inc., 405 South High Street, Akron, Ohio 44311, US	
(72) HELD, Timothy, J., Akron OH 44333, US HOSTLER, Stephen, Akron OH 44303, US MILLER, Jason, D., Hudson OH 44236, US HUME, Brian, F., Westerville OH 43082, US	
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
F02G 5/02	→ (51) F02G 5/04
(51) F02G 5/04 (11) 3 026 246 B1 F02G 5/02 F01N 5/02 F01K 23/02 F01K 23/06	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15191804.2 (22) 28.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.06.2016	
(30) 25.11.2014 FR 1461419	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG ÜBER EINEN RANKINE-ZYKLUS, DIE MIT EINEM GEREGLTEN WÄRMERESERVOIR TIEFERER TEMPERATUR AUSGESTATTET IST, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGERÜSTETES FAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDES ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN</i> • <i>ENERGY RECOVERY DEVICE WITH RANKINE CYCLE HAVING A CONTROLLED COLD SOURCE AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, CORRESPONDING METHOD FOR ENERGY RECOVERY</i> • <i>DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE À CYCLE RANKINE AYANT UNE SOURCE FROIDE RÉGLÉE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE CORRESPONDANT</i>	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR	
(72) YAHIA, Mohamed, 75005 PARIS, FR NICOLAS, Bertrand, 92150 SURESNES, FR HAMMI, Samy, 75015 PARIS, FR LIU, Jin-Ming, 78700 CONFLANS SAINTE-HONORINE, FR HALLER, Régine, 78490 BOISSY-SANS-AVOIR, FR GLAVATSKAYA, Yulia, 75009 PARIS, FR TAKLANTI, Abdelmajid, 78320 LÉVIS-SAINTE-NOM, FR	
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR	

(51) F02K 1/16 (11) 2 561 209 B1 F02K 1/76	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11715589.5 (22) 22.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.02.2013	
(86) FR 2011/050595 22.03.2011	
(87) WO 2011/131872 2011/43 27.10.2011	
(30) 20.04.2010 FR 1052991	
(54) • <i>HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER</i> • <i>HYDRAULIC CONTROL SYSTEM FOR A THRUST REVERSAL DEVICE</i> • <i>SYSTÈME DE COMMANDE DE TYPE HYDRAULIQUE POUR DISPOSITIF D'INVERSION DE POUSSÉE</i>	
(73) Safran Nacelles, route du Pont 8, 76700 Gonfreville-l'Orcher, FR	
(72) LE COQ, Vincent, Pierre, Germain, F-14600 L A Riviere Saint Sauveur, FR	
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR	
F02K 1/76	→ (51) F02K 1/16
F02K 1/82	→ (51) F01D 25/00
F02K 1/82	→ (51) F02C 7/045
(51) F02M 21/02 (11) 1 473 458 B1 (25) Ja (26) En	
(21) 02712287.8 (22) 07.02.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 03.11.2004	
(86) JP 2002/001018 07.02.2002	
(87) WO 2003/067065 2003/33 14.08.2003	
(54) • <i>STARTSYSTEM FÜR GASMOTOR MIT VORZÜNDUNG</i> • <i>STARTING SYSTEM FOR PILOT-IGNITION GAS ENGINE</i> • <i>SYSTEME DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A GAZ A ALLUMAGE PAR VEILLEUSE</i>	
(73) Niigata Power Systems Co., Ltd., 14-5, Sotokanda 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP	
(72) GOTO, Satoru, c/o Niigata Power systems Co., Ltd., Tokyo 144-8639, JP	
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP, Unit A, Faraday Court Faraday Road Crawley, West Sussex RH10 9PU, GB	
(51) F02M 21/02 (11) 2 679 795 B1 F02B 43/00 F02B 43/10 F02M 21/06 F02D 19/10	
(25) Ja (26) En	
(21) 12749524.0 (22) 01.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) JP 2012/052294 01.02.2012	
(87) WO 2012/114839 2012/35 30.08.2012	
(30) 25.02.2011 JP 2011040586	
(54) • <i>GASBRENNSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG, HOCHDRUCKGASEINSPRITZ-DIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES FLÜSSIGGASBRENNSTOFFS FÜR EINEN HOCHDRUCKGASEINSPRITZ-DIESELMOTOR</i> • <i>GAS FUEL SUPPLY DEVICE, HIGH-PRESSURE GAS INJECTION DIESEL ENGINE, AND LIQUEFIED GAS FUEL SUPPLY METHOD FOR HIGH-PRESSURE GAS INJECTION DIESEL ENGINE</i>	

- DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT GAZEUX, MOTEUR DIESEL À INJECTION DE GAZ SOUS HAUTE PRESSION ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DU CARBURANT FORMÉ DE GAZ LIQUÉFIÉ POUR MOTEUR DIESEL À INJECTION DE GAZ À HAUTE PRESSION
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OKA, Masaru, Tokyo 108-8215, JP
- (74) TANAKA, Yoshitomo, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02M 21/06 → (51) F02M 21/02

F02M 25/00 → (51) F02B 47/10

F02M 25/12 → (51) F02B 47/10

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 556 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731449.4 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) KR 2010/003980 18.06.2010
(87) WO 2011/129485 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 KR 20100033557
(54) • *BYPASSVENTIL FÜR EIN FAHRZEUG*
• *BYPASS VALVE FOR VEHICLE*
• *SOUPAPE DE DÉRIVATION POUR UN VÉHICULE*
- (73) Unick Corporation, Seodaesin-dong 3-ga 389-1 Seo-gu, Busan 602-819, KR
- (72) LEE, Chang Hoon, Busan 604-080, KR
- MOON, Kuk Chan, Busan 602-090, KR
- KIM, Seong Jun, Gimhae-si Gyeong-sangnam-do 621-728, KR
- KIM, Yun Su, Busan 616-759, KR
- LEE, Kyung Min, Busan 612-061, KR
- LEE, Ji Yong, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-767, KR
- (74) Franke, Dirk, et al, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

- (51) **F02M 26/00** (11) **2 636 879 B1**
F02M 26/47 **F02M 26/49**
F02D 41/00 **F02B 29/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 11859654.3 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/077780 01.12.2011
(87) WO 2013/080353 2013/23 06.06.2013
(54) • *FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRSYSTEM*
• *FAULT DIAGNOSIS DEVICE FOR EGR SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE DÉFAUT POUR SYSTÈME EGR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SAITOH, Hirotsuka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- NAKAMURA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- KIDOKORO, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F02M 26/05 → (51) F02D 21/08

F02M 26/06 → (51) F02D 21/08

F02M 26/35 → (51) F02D 21/08

F02M 26/43 → (51) F02D 21/08

F02M 26/47 → (51) F02M 26/00

F02M 26/49 → (51) F02M 26/00

F02M 26/65 → (51) F28F 27/02

F02M 37/00 → (51) F16J 3/02

F02M 37/00 → (51) G01M 15/02

- (51) **F02M 37/10** (11) **2 685 082 B1**
B60K 15/03
- (25) De (26) De
(21) 13000728.9 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013913
(54) • *Tankanlage mit einer Saugstrahlpumpe*
• *Tank system with an ejector pump*
• *Installation de réservoir avec une pompe à jet aspirant*
- (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Albertshofer, Günter, 81929 München, DE
- Marx, Stefan, 82290 Landsberied, DE
- Zimmer, Michael, 80687 München, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
- (60) 17171307.6

F02M 37/10 → (51) C08L 59/00

F02M 37/20 → (51) G01M 15/02

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 439 396 B1**
B01D 36/00
- (25) De (26) De
(21) 11179250.3 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 05.10.2010 DE 102010047354
(54) • *Kraftstofffiltersystem eines Kraftstoffsystems einer Brennkraftmaschine und Verfahren zur Abscheidung von Wasser aus Kraftstoff*
• *Fuel filter system of a fuel system for a combustion engine and method for separating water from fuel*
• *Système de filtration de carburant de moteur à combustion interne et procédé de séparation d'eau à partir de carburant*
- (73) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Schwieberding Str. 126, 71636 Ludwigsburg, DE
- (72) Weindorf, Martin, 70806 Kornwestheim, DE
- Schweikart, Marco, 71672 Marbach, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **3 018 335 B1**
- (25) De (26) De
(21) 15190117.0 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 07.11.2014 DE 102014222815
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS*

- *FUEL INJECTOR AND METHOD FOR PRODUCING A FUEL INJECTOR*
 - *INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Olems, Lars, 70374 Stuttgart, DE
- Schott, Philipp, 71384 Weinstadt, DE
- Nierychlo, Thomas, 37520 Osterode Am Harz, DE
- Schnauffer, Axel, 70435 Stuttgart, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 63/00

F02M 51/00 → (51) F02M 51/06

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 382 838 B1**
F02M 61/08 **F02M 55/04**
F02M 61/16
- (25) De (26) De
(21) 03012488.7 (22) 02.06.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(30) 16.07.2002 DE 10232193
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Maeurer, Walter, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
- (74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 508 743 B1**
F02M 51/00 **F02D 41/20**
F02D 41/40
- (25) Ja (26) En
(21) 10832919.4 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) JP 2010/063805 16.08.2010
(87) WO 2011/065072 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 JP 2009270971
(54) • *ANTRIEBSSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *DRIVE CIRCUIT FOR ELECTROMAGNETIC FUEL-INJECTION VALVE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR VALVE ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'INJECTION DE CARBURANT*
- (73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) ABE Motoyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- ISHIKAWA Tohru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- MAYUZUMI Takuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- MATSUMURA Tetsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 51/06 → (51) F02M 63/00

F02M 53/04 → (51) F02M 63/00

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 915 993 B1**
F02M 69/46 **F02M 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 15152607.6 (22) 04.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (54) • *DOPPELWANDIGES BRENNSTOFFVERSORGUNGSRÖHRELEMENT*
• *DOUBLE WALLED FUEL SUPPLY PIPE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE TUYAU D'ALIMENTATION DE CARBURANT À DOUBLE PAROI*
- (73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
- (72) Bleyer, Benjamin, 24159 Kiel, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- (62) 11187939.1 / 2 589 787

F02M 55/00 → (51) **F02M 63/00****F02M 55/04** → (51) **F02M 51/06****F02M 55/04** → (51) **F16J 3/02**

- (51) **F02M 57/00** (11) **3 034 855 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 15196516.7 (22) 26.11.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2016
- (30) 18.12.2014 DE 102014226437
- (54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE CARBURANT*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE
Schaich, Udo, 70378 Stuttgart, DE

F02M 59/44 → (51) **F16J 3/02****F02M 61/08** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 61/16** (11) **2 808 532 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13169872.2 (22) 30.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (54) • *Kraftstoffeinspritzer*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Enters, Richard, 41350 Vineuil, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 711 537 B1**
F02M 53/04 **F02M 55/00**
F02M 47/02
- (25) En (26) En
- (21) 12185936.7 (22) 25.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*
• *Fuel injector*
• *Injecteur à carburant*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Cooke, Michael, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB

- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 914 843 B1**
F02M 51/06 **H01F 7/08**
- (25) De (26) De
- (21) 13774176.5 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2013/071007 09.10.2013
- (87) WO 2014/067750 2014/19 08.05.2014
- (30) 31.10.2012 DE 102012219978
- (54) • *MAGNETBAUGRUPPE FÜR EIN MAGNET-VENTIL*
• *MAGNET ASSEMBLY FOR A SOLENOID VALVE*
• *ENSEMBLE ÉLECTROAIMANT POUR UNE ÉLECTROVANNE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

F02M 63/02 → (51) **F02D 41/40****F02M 65/00** → (51) **F02M 55/00****F02M 69/46** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 238 339 B1**
B60W 20/00 **B60W 30/18**
B60W 50/02 **B60W 10/02**
B60W 10/08
- (25) De (26) De
- (21) 08868635.7 (22) 12.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2010
- (86) EP 2008/065348 12.11.2008
- (87) WO 2009/083325 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 DE 102007062796
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A HYBRID DRIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FALKENSTEIN, Jens-Werner, 73434 Aalen, DE

F02P 3/02 → (51) **H01T 19/04****F02P 5/15** → (51) **F02D 33/02****F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20****F02P 23/04** → (51) **H01T 19/04**

- (51) **F03B 3/06** (11) **2 220 362 B1**
F03B 3/18 **F03B 11/00**
F04D 15/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08853460.7 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) FR 2008/052054 14.11.2008
- (87) WO 2009/068828 2009/23 04.06.2009
- (30) 14.11.2007 FR 0759023
- (54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSHYDRAULIKANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER ANLAGE*

- *ENERGY CONVERSION HYDRAULIC PLANT AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH PLANT*
• *INSTALLATION HYDRAULIQUE DE CONVERSION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE TELLE INSTALLATION*

- (73) GE Renewable Technologies, 82 avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
- (72) COUSTON, Michel Henri, F-38180 Seyssins, FR
- SABOURIN, Michel, Sorel-Tracy, Quebec, CA
- (74) Brannen, Joseph Wacław, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03B 3/18 → (51) **F03B 3/06****F03B 11/00** → (51) **F03B 3/06****F03B 13/00** → (51) **E02B 17/02****F03B 13/06** → (51) **F03B 13/26****F03B 13/10** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03B 13/26** (11) **2 607 682 B1**
F03B 15/00 **F03B 17/06**
F03B 13/10
- (25) En (26) En
- (21) 11195054.9 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Hydroelektrisches Turbinensystem*
• *A hydroelectric turbine system*
• *Système de turbine hydroélectrique*
- (73) Openhydro IP Limited, South Dock House Hanover Quay, Dublin 2, IE
- (72) Dunne, Paul, Dublin, 9, IE
Ives, James, Dublin, 2, IE
Cawthorne, Simon, Carlingford, County Louth, IE
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F03B 13/26 (11) **2 997 253 B1**
F03B 13/06 **F03D 9/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14715395.1 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (86) GB 2014/050809 14.03.2014
- (87) WO 2014/140629 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 GB 201304756
- (54) • *GEZEITENSTROMERZEUGUNG UND -SPEICHERUNG*
• *TIDAL POWER GENERATION AND STORAGE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION ET DE STOCKAGE D'ÉNERGIE MAREMOTRICE*
- (73) Renewable Hydrocarbons Ltd, 20 Mill Lane Halton, Lancaster, Lancashire LA2 6ND, GB
- (72) HAIGH, Peter, Lancaster Lancashire LA2 6ND, GB
- (74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP Ltd 57 Hoghton Street, Southport, Merseyside PR9 0PG, GB

F03B 13/26 → (51) **E02B 17/02****F03B 15/00** → (51) **F03B 13/26****F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 824 257 B1**
F03D 13/20 **E04H 12/08**
- (25) De (26) De
(21) 14165927.6 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013107059
- (54) • *Verfahren zur Herstellung und zum Er-
richten eines Rohrturmbauwerks*
• *Method for preparation and erection of a
tubular tower structure*
• *Procédé de fabrication et de montage
d'une construction à mât tubulaire*
- (73) SIAG Industrie GmbH, Kamenzer Strasse 3,
04347 Leipzig, DE
- (72) Tattera, Hermann-Josef, 19073 Wittenför-
den, DE
Kaiser, Axel, 06847 Dessau-Roßlau, DE
- (74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte,
Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

F03D 1/00 → (51) **E02D 5/22**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 661 551 B1**
B29C 70/38
- (25) En (26) En
(21) 11804758.8 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
(86) GB 2011/052515 19.12.2011
(87) WO 2012/093244 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 GB 201100046
05.01.2011 US 201161429790 P
- (54) • *AUTOMATISIERTE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON FASERPLATTEN*
• *AUTOMATED TECHNIQUES FOR MANU-
FACTURING FIBROUS PANELS*
• *TECHNIQUES AUTOMATIQUES POUR
FABRIQUER DES PANNEAUX FIBREUX*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) KINGSLEY, Simon, Surrey KT21 2HR, GB
HEDGES, Andrew, Hampshire SO15 5FR, GB
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

- (51) **F03D 7/00** (11) **2 063 107 B1**
F03D 7/04 **G06F 9/44**
- (25) De (26) De
(21) 08016400.7 (22) 17.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009
(30) 21.09.2007 DE 102007045070
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Feststellen
der Kompatibilität einer Steuerungssoft-
ware mit einer Windenergieanlage*
• *Method and system for detecting the
compatibility of a piece of control software
with a wind energy plant*
• *Procédé et agencement destinés à la
détermination de la compatibilité d'un
logiciel de commande et d'une éolienne*
- (73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
- (72) Altemark, Jens, 24768 Rendsburg, DE
Book, Markus, 24118 Kiel, DE
Kupper, Anton, 25746 Heide, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, 20103 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 233 736 B1**
F03D 7/04
- (25) En (26) En

- (21) 10157393.9 (22) 23.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
(30) 23.03.2009 ES 200900783
- (54) • *Steuerungsverfahren einer Windturbine
sowie Windturbine*
• *Control method of a wind turbine and
wind turbine*
• *Procédé de commande d'éolienne et
éolienne*
- (73) Acciona Windpower S.A., Avenida Ciudad de
la Innovación, 5, 31621 Sarriguren, Navarra,
ES
- (72) García Barace, Alberto, 31621, Sarriguren
(Navarra), ES
Egaña Santamarina, Igor, 31621, Sarriguren
(Navarra), ES
Torres Elizondo, Antonio, 31621, Sarriguren
(Navarra), ES
Tonks, Stephen, 31621, Sarriguren (Nava-
rra), ES
Azanza Ladrón, Eduardo, 31621, Sarriguren
(Navarra), ES
García Sayés, José Miguel, 31621, Sarrigu-
ren (Navarra), ES
Nuñez Polo, Miguel, 31621, Sarriguren (Na-
varra), ES
- (74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010
Madrid, ES

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 525 083 B1**
- (25) De (26) De
(21) 12002196.9 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011101897
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Windener-
gieanlage*
• *Method for operating a wind turbine*
• *Procédé de fonctionnement d'une
éolienne*
- (73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaus-
see 600, 22419 Hamburg, DE
- (72) Merkel, Maximilian, 21149 Hamburg, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB,
Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 847 458 B1**
H02J 3/38
- (25) En (26) En
(21) 13722984.5 (22) 10.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
(86) DK 2013/050139 10.05.2013
(87) WO 2013/167142 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 DK 201270245
25.06.2012 US 201261663990 P
- (54) • *FREQUENZREGELUNG FÜR EINE WIND-
KRAFTANLAGE*
• *WIND POWER PLANT FREQUENCY
CONTROL*
• *COMMANDE DE FRÉQUENCE DE
CENTRALE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK
- (72) TARNOWSKI, Germán Claudio, 8200 Aarhus
N., DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42,
8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/00****F03D 7/04** → (51) **F03D 7/02****F03D 9/14** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03D 13/20** (11) **3 077 670 B1**
E04H 12/08 **E04H 12/10**
E02B 17/00
- (25) De (26) De
(21) 14758124.3 (22) 28.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(86) EP 2014/068307 28.08.2014
(87) WO 2015/039852 2015/12 26.03.2015
(30) 23.09.2013 DE 102013110495
- (54) • *ÜBERGANGSKÖRPER ZWISCHEN TURM-
ABSCHNITTEN EINER WINDKRAFT-
ANLAGE UND TURM EINER WINDKRAFT-
ANLAGE UMFASSEND EINEN ÜBER-
GANGSKÖRPER*
• *TRANSITION BODY BETWEEN TOWER
SECTIONS OF A WIND TURBINE, AND
TOWER OF A WIND TURBINE
COMPRISING A TRANSITION BODY*
• *ÉLÉMENT DE TRANSITION ENTRE DES
PARTIES D'UNE TOUR D'UNE ÉOLIENNE
ET TOUR D'UNE ÉOLIENNE COMPOR-
TANT UN ÉLÉMENT DE TRANSITION*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE
DREWES, Stephan, 41236 Mönchenglad-
bach, DE
PATON, Adrian, 46539 Dinslaken, DE
SAVVAS, Konstantinos, 40470 Düsseldorf,
DE
HIRT, Mark, 44791 Bochum, DE
BOGATSCH, Maik, 47269 Duisburg, DE
- (74) thyssenkrupp Intellectual Property GmbH,
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

F03D 13/20 → (51) **E02B 17/02****F03D 13/20** → (51) **E02D 5/22****F03D 13/20** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 13/25** (11) **2 746 581 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13306596.1 (22) 21.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 FR 1203464
- (54) • *Offshore-Windkraftanlage auf einem axial
verschobenen schwimmenden Unterbau*
• *Offshore wind turbine on an off-axis
floating support*
• *Éolienne offshore sur support flottant
désaxé*
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de
Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,
FR
- (72) Mabile, Claude, 92140 Clamart, FR
Gilloteaux, Jean-Christophe, 92500 Rueil
Malmaison, FR

- (51) **F03D 80/30** (11) **2 425 131 B1**
H02G 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10715862.8 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012
(86) EP 2010/055860 29.04.2010
(87) WO 2010/125160 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 IT MI20090725
- (54) • *WINDKRAFTSYSTEM ZUR ERZEUGUNG
ELEKTISCHER ENERGIE*

- *WIND POWER SYSTEM FOR GENERATING ELECTRIC ENERGY*
 - *SYSTÈME ÉOLIEN DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL
- (72) CASAZZA, Matteo, I-39049 Val Di Vizze, IT
- (72) SCHWARZ, Martin, I-39031 Brunico, IT
- (74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F04B 13/00** (11) **2 405 139 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10007087.9 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • *Dosierpumpenaggregat*
• *Metering pump aggregate*
• *Agrégat de pompes de dosage*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Gerz, Sergei, 76327 Pfingst, DE
- Müller, Klaus, 76815 Karlsruhe, DE
- Rosner, Bernd, 75328 Schömborg, DE
- (74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F04B 17/04** (11) **2 878 818 B1**
F04B 53/14 **F04B 53/16**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12881862.2 (22) 15.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) CN 2012/082961 15.10.2012
- (87) WO 2014/015566 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 CN 201220368590 U
- (54) • *LINEARE KOLBENPUMPE MIT EINEM DAUERMAGNETEN*
• *PERMANENT MAGNET LINEAR PISTON PUMP*
• *POMPE À PISTON À MOUVEMENT LINEAIRE ET À AIMANTS PERMANENTS*
- (73) Xu, Ronglan, No.15 West Xiyang Road Wuniu Town, Yongjia County, Zhejiang 325103, CN
- (72) Xu, Ronglan, Yongjia County, Zhejiang 325103, CN
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **F04B 25/00** (11) **2 673 506 B1**
F04B 25/02 **B60G 11/27**
B60G 17/015 **B60G 17/052**
F04B 41/06
- (25) De (26) De
- (21) 12700996.7 (22) 25.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2012/051096 25.01.2012
- (87) WO 2012/107284 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 DE 102011003985
18.10.2011 DE 102011084666
- (54) • *KOMPRESSORSCHALTUNG FÜR EINE PNEUMATISCHE REGELVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT OF COMPRESSORS FOR A PNEUMATIC CONTROL DEVICE OF A VEHICLE*
• *ARRANGEMENT DE COMPRESSEURS POUR UN APPAREIL DE RÉGLAGE PNEUMATIQUE DE VEHICULE*

- (73) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) FOLCHERT, Uwe, 31867 Lauenau, DE
- (74) Höer, Daniela, Continental Teves AG & Co. OHG Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

F04B 25/02 → (51) **F04B 25/00**

- (51) **F04B 35/04** (11) **3 045 725 B1**
F04B 35/06 **F04B 39/06**
F04B 39/12 **F04D 19/00**
F04D 25/06 **F04D 25/08**
F04D 29/58 **H02K 5/20**
H02K 9/06

- (25) En (26) En
- (21) 16150112.7 (22) 05.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (30) 15.01.2015 TW 104101376
- (54) • *GENERATOR MIT VERBESSERTER KÜHLWIRKUNG AUF EINEN MOTOR DAMIT*
• *INFLATOR HAVING AN ENHANCED COOLING EFFECT ON A MOTOR THEREOF*
• *GONFLEUR AYANT UN EFFET DE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ SUR UN MOTEUR ASSOCIÉ*

- (73) Chou, Wen-San, No. 1-25, Kangwei An-Din District, Tainan City, TW
- (72) Chou, Wen-San, Tainan City, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F04B 35/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/06 → (51) **F04B 35/04**

F04B 39/12 → (51) **F04B 35/04**

F04B 41/06 → (51) **F04B 25/00**

F04B 43/12 → (51) **A61M 1/10**

F04B 49/00 → (51) **G05D 7/06**

F04B 53/14 → (51) **F04B 17/04**

F04B 53/16 → (51) **F04B 17/04**

- (51) **F04C 18/16** (11) **2 467 604 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10748011.3 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (86) US 2010/045838 18.08.2010
- (87) WO 2011/022455 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 US 544582
- (54) • *ANTRIEBSSTEUERUNG EINES SCHRAUBENVERDICHTERS*
• *SCREW COMPRESSOR DRIVE CONTROL*
• *COMMANDE DE L'ENTRAÎNEMENT D'UN COMPRESSEUR À VIS*

- (73) Trane International Inc., One Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
- (72) FOYE, David M., LaCrosse Wisconsin 54601, US
- WEST, Nathan T., Holmen Wisconsin 54636, US
- BECKMAN, Dennis M., LaCrosse Wisconsin 54601, US
- SAULS, John R., LaCrosse Wisconsin 54602, US

- (74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F04D 13/02** (11) **2 994 641 B1**
F04D 13/06

- (25) De (26) De
- (21) 14719796.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/058701 29.04.2014
- (87) WO 2014/180711 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 DE 102013208536

- (54) • *MAGNETKUPPLUNGSPUMPENANORDNUNG*
• *MAGNETIC DRIVE PUMP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE POMPE À ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
- LAY, Markus, 67227 Frankenthal, DE

(51) **F04D 13/06** (11) **2 994 644 B1**
F04D 29/041 **F04D 29/047**

- (25) De (26) De
- (21) 14720141.2 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/058669 29.04.2014
- (87) WO 2014/180705 2014/46 13.11.2014
- (30) 08.05.2013 DE 102013208460

- (54) • *PUMPENANORDNUNG MIT EINER GLEITLAGERANORDNUNG*
• *PUMP ARRANGEMENT COMPRISING A PLAIN BEARING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE POMPE POURVU D'UN ENSEMBLE PALIER LISSE*
- (73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) DRECHSEL, Patrick, 67227 Frankenthal, DE
- LAY, Markus, 91257 Pegnitz, DE

F04D 13/06 → (51) **F04D 13/02**

- (51) **F04D 13/10** (11) **2 143 955 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08012459.7 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.01.2010
- (54) • *Bohrlochpumpe*
• *Drill hole pump*
• *Pompe de trou de forage*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Frost Vedsted, Per, 8850 Bjerringbro, DK
- (74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **2 455 615 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11187213.1 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010044167
27.07.2011 DE 102011079897

- (54) • *Pumpe*
• *Pump*
• *Pompe*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (72) Baumann, Michael, 72119 Ammerbuch, DE
Beez, Günther, 98666 Masserberg, DE
Conrad, Holger, 98669 Veilsdorf, DE
Gebhardt, Oliver, 96515 Sonneberg, DE
Knauf, Rüdiger, 71394 Kernen i.R., DE
Richter, Christian, 98666 Biberschlach, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F04D 15/00 → (51) **F03B 3/06**

F04D 15/00 → (51) **G05D 7/06**

F04D 19/00 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **F04D 19/04** (11) **2 894 346 B1**
H05K 7/20 **F04D 29/58**
F04D 27/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13833701.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
(86) JP 2013/072823 27.08.2013
(87) WO 2014/034645 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187454
(54) • **MOLEKULARPUMPE**
• **MOLECULAR PUMP**
• **POMPE MOLECULAIRE**
- (73) Osaka Vacuum, Ltd., 3-13, Imabashi 3-
chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0042, JP
- (72) YAMATO, Yukio, Osaka-shi, Osaka 541-
0042, JP
OBAYASHI, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 541-
0042, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479
München, DE

F04D 25/06 → (51) **F04B 35/04**

F04D 25/08 → (51) **F04B 35/04**

F04D 27/00 → (51) **H02P 6/34**

F04D 27/02 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/00 → (51) **F01D 17/16**

F04D 29/041 → (51) **F04D 13/06**

F04D 29/047 → (51) **F04D 13/06**

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 101 063 B1**
F04D 29/60
- (25) De (26) De
(21) 09003361.4 (22) 09.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 DE 102008013473
(54) • **Pumpengehäuse mit verdrehbaren Befestigungsflanschen**
• **Pump housing with rotatable attachment flanges**
• **Boîtier de pompe doté de brides de fixation tournants**
- (73) WILLO SE, Norkirchenstrasse 100, 44263
Dortmund, DE
- (72) Marsollier, Jean-Francois, 53240 Saint Jean
sur Mayenne, FR
Costaouec, Laurent, 53260 Parmé sur Roc,
FR
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse
97-99, 40237 Düsseldorf, DE

- (51) **F04D 29/42** (11) **2 220 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 08848949.7 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) KR 2008/006768 17.11.2008
(87) WO 2009/064148 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 KR 20070117560
16.11.2007 KR 20070117561
- (54) • **VENTILATOR**
• **FAN**
• **VENTILATEUR**
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) CHOI, Sung-Ho, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
KIM, Kyu-Young, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
CHIN, Jae-Myung, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
LEE, Sang-Ryul, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
KIM, Dong-Han, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
CHOI, Si-Young, Gyoungsangnam-do 641-
711, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

- (51) **F04D 29/46** (11) **2 924 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158393.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
(30) 26.03.2014 JP 2014063570
(54) • **Radialverdichter**
• **Centrifugal compressor**
• **Compresseur centrifuge**
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI,
2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, JP
- (72) Fukuyama, Ryosuke, Aichi-ken, 448-8671,
JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

F04D 29/58 → (51) **F04B 35/04**

F04D 29/58 → (51) **F04D 19/04**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/42**

F04D 29/70 → (51) **A61L 9/03**

- (51) **F04F 13/00** (11) **2 672 123 B1**
B21C 37/22 **B21D 53/26**
F02B 33/42
- (25) De (26) De
(21) 12171157.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(54) • **Zellenrad, insbesondere für einen Druckwellenlader**
• **Cell wheel, in particular for a pressure wave charger**
• **Roue cellulaire, en particulier pour un système de suralimentation à ondes de pression**
- (73) MEC Lasertec AG, Hauptstrasse 150, 5733
Leimbach, CH
- (72) Merz, Karl, 5734 Reinach, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini
AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772,
8027 Zürich, CH

- (51) **F15B 1/26** (11) **2 532 899 B1**
F15B 21/04 **F16N 39/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11739745.5 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052042 01.02.2011
(87) WO 2011/096397 2011/32 11.08.2011
(30) 27.01.2011 JP 2011015034
03.02.2010 JP 2010021879
- (54) • **ÖLTANK**
• **OIL TANK**
• **RÉSERVOIR D'HUILE**
- (73) U-Tec Co., Ltd, 391-1 Oaza Taishi Taishi-
cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0995,
JP
- (72) UENISHI, Yukio, Minamikawachi-gun Osaka
583-0995, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158 rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F15B 7/08** (11) **2 875 241 B1**
F15B 15/18
- (25) En (26) En
(21) 13820680.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
(86) HU 2013/000072 19.07.2013
(87) WO 2014/013282 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 HU P1200429
(54) • **IMPULSGESTEUERTER LINEARANTRIEB**
• **PULSE CONTROLLED LINEAR ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR LINÉAIRE COMMANDÉ PAR IMPULSIONS**
- (73) Wamala, Dániel Alexander, Fehérvári út 54-
56/B., 1117 Budapest, HU
- (72) Wamala, Dániel Alexander, 1117 Budapest,
HU
- (74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law
Offices Andrássy út 113, 1062 Budapest, HU

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 918 852 B1**
E02F 9/22 **F15B 11/02**
F15B 11/042 **E02F 3/32**
- (25) Ja (26) En
(21) 13852607.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(86) JP 2013/079930 05.11.2013
(87) WO 2014/073541 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245746
(54) • **HYDRAULIKDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MASCHINEN**
• **HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE FOR MACHINERY**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE DESTINÉ À DES MACHINES**
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.,
16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku Tokyo
110-0015, JP
- (72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
NAKAYAMA Akira, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
YAMASHITA Ryohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0013, JP
IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-
0013, JP

- EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SATAKE Hidetoshi, deceased, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F15B 11/00 → (51) **F16K 31/122****F15B 11/02** → (51) **F15B 11/00**

- (51) **F15B 11/042** (11) **2 933 502 B1**
F15B 11/044
(25) De (26) De
(21) 15000306.9 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 01.03.2014 DE 102014003084
(54) • *Digitalhydraulisches Antriebssystem*
• *Digital hydraulic drive system*
• *Système d'entraînement hydraulique numérique*
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Stauch, Christian, 66773 Schwalbach, DE
Rudolph, Joachim, 66125 Saarbrücken, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

F15B 11/042 → (51) **F15B 11/00****F15B 11/044** → (51) **F15B 11/042**

- (51) **F15B 11/05** (11) **3 018 364 B1**
F15B 13/04
(25) De (26) De
(21) 14192441.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(54) • *Steuervorrichtung mit Schieberkolben*
• *Control device with sliding piston*
• *Dispositif de commande avec piston coulissant*
(73) HAWE Hydraulik SE, Streiffeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Wechsel, Thomas, 81371 München, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

F15B 13/04 → (51) **F15B 11/05****F15B 15/18** → (51) **F15B 7/08**

- (51) **F15B 15/28** (11) **2 476 916 B1**
(25) De (26) De
(21) 11010014.6 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 12.01.2011 DE 102011008381
(54) • *Kolben-Zylinder-Einheit mit Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
• *Piston-cylinder unit with device for position tracking*
• *Vérin avec dispositif de détermination de position*
(73) Liebherr-Elektronik GmbH, Peter-Dornier-Strasse 11, 88131 Lindau (Bodensee), DE
(72) De Maglie, Rodolphe, Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE
Engler, Alfred, Dr.-Ing., 88138 Sigmarszell, DE
Cremer, Ralf, Dr.-Ing., 88131 Lindau, DE

- Lavergne, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

F15B 21/04 → (51) **F15B 1/26**

- (51) **F15D 1/12** (11) **2 529 122 B1**
B64C 23/00 **H05H 1/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11705934.5 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) FR 2011/050154 26.01.2011
(87) WO 2011/092429 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 FR 1000298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION EINES MASSENFLUSSES EINES GASSTROMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MODULATING THE MASS FLOW OF A GAS FLOW*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION DU DEBIT MASSIQUE D'UN ECOULEMENT DE GAZ*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université De Poitiers, 15 Rue de l'Hôtel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
(72) BONNET, Jean-Paul, F-86000 Poitiers, FR
LEBEDEV, Anton, F-86440 Migné-Auxances, FR
MOREAU, Eric, F-86380 Vendeuvre, FR
BENARD, Nicolas, F-86180 Buxerolles, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F16B 2/18 → (51) **B64D 11/06**

- (51) **F16B 5/02** (11) **2 481 936 B1**
F16L 23/032 **F01D 25/24**
F02C 7/04 **B64D 29/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305082.5 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 FR 1150609
(54) • *Speziell angepasste Verbindungsvorrichtung zur Sicherstellung der Verbindung zwischen einem Lufteinlass und einer Motorisierung einer Luftfahrzeuggondel*
• *Linking device more specifically suited to providing the link between an air intake and an engine of an aircraft nacelle*
• *Dispositif de liaison plus particulièrement adapté pour assurer la liaison entre une entrée d'air et une motorisation d'une nacelle d'aéronef*
(73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Porte, Alain, 31770 COLOMIERS, FR
Dida, Stéphane, 31470 FONTENILLES, FR
Marro, Martial, 31830 PLAISANCE DU TOUCH, FR
Reed, Julian, DERBY, DE24 8BJ, GB
Wattam, David, DERBY, DE24 8BJ, GB
Woodward, Colin, DERBY, DE24 8BJ, GB
Halliday, Caroline, DERBY, DE65 5LB, GB
(74) Fantin, Laurent, et al, ALLICI Gare de Bordeaux Saint-Jean Pavillon Nord - Parvis

- Louis Armand CS 21912, 33082 Bordeaux Cedex, FR

F16B 5/02 → (51) **F01D 25/00**

- (51) **F16B 7/00** (11) **2 492 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000805.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011012610
12.03.2011 DE 102011013783
04.05.2011 DE 102011100334
24.06.2011 DE 102011105499
(54) • *Verbindungsanordnung für Bambusrohre*
• *Connection assembly for bamboo pipes*
• *Agencement de liaison pour tuyaux en bambou*
(73) Jansen, Sebastian, Im Hafer 10, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Jansen, Sebastian, 71636 Ludwigsburg, DE
(51) **F16B 13/06** (11) **3 066 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 14793124.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) EP 2014/073630 04.11.2014
(87) WO 2015/067578 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 EP 13191706
(54) • *SPREIZANKER MIT FURCHEN IM SPREIZKONUS*
• *EXPANSION ANCHOR WITH GROOVES IN THE EXPANDING CONE*
• *ANCORAGE EXPANSIBLE DOTÉ DE SILLONS DANS LE CÔNE D'EXPANSION*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) GSTACH, Peter, FL-9494 Schaan, LI
SPAMPATTI, Matteo, A-6800 Feldkirch, AT
WINKLER, Bernhard, A-6800 Feldkirch, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 37/00 (11) **2 463 530 B1**
F16B 39/02

- (25) En (26) En
(21) 11164371.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 TW 099143026
17.12.2010 TW 099144435
(54) • *Präzisionssicherungsmutter mit mehreren Verriegelungsmechanismusmodi*
• *Precision locking nut having multiple locking mechanism modes*
• *Écrou de verrouillage de précision doté de plusieurs modes de mécanisme de verrouillage*
(73) Yinsh Precision Ind. Co., Ltd., No. 26, Lane 31 Chung Te 6 Rd., Sec. 1, Taichung City, Chinese Taipei, TW
(72) Wu, Yu-Chung, Taichung City, TW
Wu, Yu-Chieh, Taichung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

F16B 39/02 → (51) **F16B 37/00**

- (51) **F16C 19/22** (11) **2 795 744 B1**
H01R 39/64
(25) It (26) En

- (21) 11819119.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IT 2011/000413 22.12.2011
(87) WO 2013/093946 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 IT VR20110227
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ÉLECTRIQUE*
(73) H.B.S. S.r.l., Via Mastropia 4/6, 46040 Monzambano (Mantova), IT
(72) BOMPIERI, Ezio, I-46040 Monzambano, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F16C 19/36 → (51) **F16C 41/00**

- (51) **F16C 19/38** (11) **2 784 339 B1**
F16C 33/60
(25) En (26) En
(21) 14161010.5 (22) 21.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352634
(54) • *WÄLZLAGER MIT MINDESTENS EINEM MEHRTEILIGEN RING, INSBESONDERE FÜR EINE WINDTURBINE*
• *ROLLING BEARING COMPRISING AT LEAST ONE MULTI-PART RING, NOTABLY FOR A WIND TURBINE*
• *PALIER À ROULEMENT COMPRENANT AU MOINS UN ANNEAU EN PLUSIEURS PARTIES, EN PARTICULIER POUR UNE ÉOLIENNE*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Magny, Jean-Baptiste, 89580 Mige, FR
Bouron, Cyril, 89200 Avallon, FR
Ovize, Pascal, 89530 Chitry Le Fort, FR
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F16C 19/52 → (51) **F16C 41/00****F16C 23/02** → (51) **F01D 21/00**

- (51) **F16C 23/08** (11) **2 638 302 B1**
F16C 33/76 **F16C 33/78**
(25) De (26) De
(21) 11776184.1 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) EP 2011/068993 28.10.2011
(87) WO 2012/062608 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 DE 102010051230
(54) • *ABGEDICHTETES WÄLZLAGER*
• *SEALED ANTI-FRICTION BEARING*
• *ROULEMENT ÉTANCHE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HOFBAUER, Felix, 97424 Schweinfurt, DE
SCHRÖDER, Rainer, 97440 Egenhausen, DE
GREHN, Martin, 97456 Dittelbrunn, DE

F16C 32/00 → (51) **H02K 7/02****F16C 32/04** → (51) **H02K 7/02****F16C 33/58** → (51) **F16C 41/00****F16C 33/60** → (51) **F16C 19/38****F16C 33/76** → (51) **F16C 23/08****F16C 33/78** → (51) **F16C 23/08****F16C 35/063** → (51) **H05B 6/02**

- (51) **F16C 41/00** (11) **2 690 299 B1**
F16C 19/36 **F16C 33/58**
F16C 19/52 **G06K 19/07**
G06K 19/02 F16C 43/04
(25) Ja (26) En
(21) 12761023.6 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/055781 07.03.2012
(87) WO 2012/128035 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062243
(54) • *MIT EINEM IC-ETIKETT AUSGESTATTETES WÄLZLAGER*
• *ROLLING BEARING EQUIPPED WITH IC TAG*
• *PALIER À ROULEMENT ÉQUIPÉ D'UNE ÉTIQUETTE À CI*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ITO Hiroyoshi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/00 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **F16D 3/20** (11) **2 491 264 B1**
F16D 3/22 **F16D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09850663.7 (22) 21.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2009/061467 21.10.2009
(87) WO 2011/049563 2011/17 28.04.2011
(54) • *GLEICHLAUFGELENK MIT GRÖßEREM HUB*
• *EXTENDED PLUNGE CONSTANT VELOCITY JOINT*
• *JOINT HOMOCINÉTIQUE À PLONGÉE ÉTENDUE*
(73) GKN Driveline North America, Inc., 2200 North Opdyke Road, Auburn Hills, MI 48326-2368, US
(72) CASSELL, Robert, L., Lake Orion MI 48360, US
SASSEEN, David, G., Lapeer MI 48446, US
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Mül-ler Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16D 3/22 → (51) **F16D 3/20**

- (51) **F16D 3/68** (11) **3 088 756 B1**
F16D 3/74 **F16D 3/78**
(25) De (26) De
(21) 15001279.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • *KLAUENKUPPLUNG*
• *CLAW COUPLING*
• *EMBRAYAGE À GRIFFES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
(72) Klenewegen, Stefan, 46395 Bocholt, DE

F16D 3/74 → (51) **F16D 3/68****F16D 3/78** → (51) **F16D 3/68****F16D 13/08** → (51) **F16D 13/50**

- (51) **F16D 13/50** (11) **3 052 826 B1**
F16D 28/00 **F16D 13/08**
(25) De (26) De
(21) 14789987.6 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) DE 2014/200480 18.09.2014
(87) WO 2015/048961 2015/14 09.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013219862
(54) • *BAUGRUPPE MIT REIBEINRICHTUNG*
• *ASSEMBLY WITH FRICTION ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN SYSTÈME DE FROTTEMENT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
MÁN, László, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE
(60) 17166199.4

F16D 13/52 → (51) **F16D 13/64**

- (51) **F16D 13/64** (11) **2 706 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 13182917.8 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012215927
(54) • *Reibkupplung*
• *Friction clutch*
• *Embrayage à friction*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Güllük, Toros, 77839 Lichtenau, DE
Maienschein, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE

(51) **F16D 13/64** (11) **2 998 601 B1**
F16D 13/52 **F16D 55/36**
F16D 65/12 **F16D 69/00**

- (25) De (26) De
(21) 15181762.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 22.08.2014 AT 505812014
(54) • *REIBBAUGRUPPE*
• *FRICTION GROUP*
• *COMPOSANT DE FRICTION*
(73) Miba Frictec GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) NICKEL, Falk, 4810 Gmunden, AT
PROMBERGER, Andreas, 4802 Ebnsee, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F16D 21/06** (11) **2 805 079 B1**
F16D 23/14

- (25) De (26) De
(21) 12821244.6 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) DE 2012/001191 12.12.2012

- (87) WO 2013/107435 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012200641
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DOPPELKUPPLUNG*
• *ACTIVATION DEVICE FOR A DOUBLE CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ORTMANN, Simon, 77866 Rheinau-Linx, DE

F16D 21/06 → (51) **B62M 11/06****F16D 23/14** → (51) **F16D 21/06**

- (51) **F16D 27/108** (11) **2 596 260 B1**
F16D 27/11 **F16D 27/112**
F16D 27/118 **F16D 41/04**
(25) De (26) De
(21) 11729936.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/059506 08.06.2011
(87) WO 2012/010372 2012/04 26.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010031498
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE SCHALTKUPPLUNG ZUM VERBINDEN VON EINEM DAMPFMOTOR MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *ELECTROMAGNETIC CLUTCH FOR CONNECTING A STEAM ENGINE TO A COMBUSTION ENGINE*
• *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR RELIER UN MOTEUR À VAPEUR À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE
BRENK, Achim, 75236 Kaempfelbach, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE
WENGERT, Andreas, 71549 Auenwald, DE

F16D 27/11 → (51) **F16D 27/108****F16D 27/112** → (51) **F16D 27/108****F16D 27/118** → (51) **F16D 27/108****F16D 28/00** → (51) **F16D 13/50****F16D 41/04** → (51) **F16D 27/108****F16D 41/12** → (51) **B66D 5/34**

- (51) **F16D 48/02** (11) **2 988 015 B1**
F02D 29/00 **F16H 37/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13882462.8 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/061249 16.04.2013
(87) WO 2014/170950 2014/43 23.10.2014
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGGETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ À UNE TRANSMISSION DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MATSUO, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- NAKADA, Hirofumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Michio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Daisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AYABE, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KIMURA, Motonori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ISHIKAWA, Shuhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HINO, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KONDO, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16D 48/02 → (51) **F16H 61/00**

- (51) **F16D 48/06** (11) **3 123 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 15717615.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2017
(86) IB 2015/000399 26.03.2015
(87) WO 2015/145246 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067786
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SHIBATA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIOIRI, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KOMADA, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KUROSAKI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 48/06 → (51) **B66D 5/34****F16D 55/36** → (51) **F16D 13/64****F16D 65/02** → (51) **F16D 65/12**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 821 664 B1**
F16D 65/02 **F16D 69/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13754580.2 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/051852 29.01.2013
(87) WO 2013/129005 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041019
(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *BRAKE DISK*
• *DISQUE DE FREIN*
(73) Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahimachi Takatsuki-shi, Osaka 569-1195, JP
(72) SHINAGAWA Yoshinori, Takatsuki-shi Osaka 569-1195, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F16D 65/12 → (51) **F16D 13/64****F16D 69/00** → (51) **F16D 13/64****F16D 69/00** → (51) **F16D 65/12****F16F 1/40** → (51) **F16F 15/04****F16F 1/44** → (51) **F16F 15/04****F16F 7/104** → (51) **B64C 1/40****F16F 9/32** → (51) **F16F 9/50****F16F 9/348** → (51) **F16F 9/50**

- (51) **F16F 9/50** (11) **2 791 543 B1**
F16F 9/32 **F16F 9/348**
(25) En (26) En
(21) 11877225.0 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) CN 2011/083892 13.12.2011
(87) WO 2013/086687 2013/25 20.06.2013
(54) • *HYDRAULISCHER AUFHÄNGUNGSDÄMPFER UND VERFAHREN ZU SEINER MONTAGE*
• *HYDRAULIC SUSPENSION DAMPER AND METHOD OF ASSEMBLING THEREOF*
• *AMORTISSEUR DE SUSPENSION HYDRAULIQUE ET SON PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*
(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District, Beijing, CN
(72) GRZESIK, Radoslaw Pawel, PL-32-432 Krakow, PL
WIDLA, Waldemar, PL-31-636 Krakow, PL
STELIGA, Marcin, PL-30-611 Krakow, PL
(74) Lukasz, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukasz ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F16F 13/10 (11) **2 435 269 B1**

(25) En (26) En

(21) 10781125.9 (22) 26.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036177 26.05.2010
(87) WO 2010/138570 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 US 181039 P
(54) • *KAUTSCHUK-HAUPTLEMENT FÜR HYDRAULIKMOTORHALTERUNGEN*
• *MAIN RUBBER ELEMENT FOR HYDRAULIC ENGINE MOUNTS*
• *ÉLÉMENT PRINCIPAL EN CAOUTCHOUC POUR SUPPORTS DE MOTEUR HYDRAULIQUE*
(73) Trelleborg Corporation, 400 Alyworth Avenue, South Haven, NH 49090, US
(72) GARETY, John, South Haven MI 49090, US
HUGHES, Eric, Kalamazoo MI 49009, US
MOLESWORTH, Troy, South Haven MI 49090, US
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F16F 13/14 → (51) **B62D 33/067****F16F 15/02** → (51) **G01C 19/26**

F16F 15/03 → (51) H02K 7/02	
(51) F16F 15/04 (11) 2 543 908 B1 F16F 1/40 F16F 1/44	
(25) Ja (26) En (21) 11750706.1 (22) 02.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.01.2013 (86) JP 2011/054780 02.03.2011	
(87) WO 2011/108597 2011/36 09.09.2011	
(30) 04.03.2010 JP 2010048381	
(54) • <i>SCHWINGUNGSISOLATIONSSTRUKTUR</i> • <i>VIBRATION ISOLATION STRUCTURE</i> • <i>STRUCTURE D'ISOLATION ANTIVIBRA-TOIRE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1- chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) KAWADA, Masayoshi, Tokyo 104-8340, JP	
(74) SATO, Nobuaki, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
F16F 15/04 → (51) F16J 3/02	
(51) F16F 15/14 (11) 2 912 340 B1	
(25) De (26) De (21) 13771126.3 (22) 30.09.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015 (86) EP 2013/070306 30.09.2013	
(87) WO 2014/067728 2014/19 08.05.2014	
(30) 29.10.2012 DE 102012219737	
(54) • <i>TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER</i> • <i>TORSIONAL VIBRATION DAMPER</i> • <i>AMORTISSEUR DE VIBRATIONS DE TORSION</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) KRAM, Matthias, 97332 Volkach, DE	
STAMPF, Volker, 97422 Schweinfurt, DE	
SUDAU, Jörg, 97464 Niederwerrn, DE	
SASSE, Christoph, 97422 Schweinfurt, DE	
STÜRMEYER, Armin, 97517 Rannungen, DE	
WIRACHOWSKI, Michael, 97078 Würzburg, DE	
DONG, Ying, 97493 Berggrheinfeld, DE	
KOKOTT, Friedrich, 97493 Berggrheinfeld, DE	
PITTMER, Daniel, 97218 Gerbrunn, DE	
ANDRES, Oliver, 96047 Bamberg, DE	
VIERNEUSEL, Simone, 97486 Königsberg- Holzhausen, DE	
EGLER, Dennis, 34314 Espenau, DE	
F16F 15/30 → (51) H02K 7/02	
F16F 15/315 → (51) H02K 7/02	
(51) F16G 13/16 (11) 2 986 869 B1 H02G 3/04 H02G 9/12 H02G 11/00	
(25) De (26) De (21) 14717452.8 (22) 14.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.02.2016 (86) EP 2014/057529 14.04.2014	
(87) WO 2014/170272 2014/43 23.10.2014	
(30) 16.04.2013 DE 202013101604 U	
(54) • <i>ENERGIEFÜHRUNGSEINRICHTUNG</i> • <i>ENERGY SUPPLY DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ÉNERGIE</i>	
(73) Igus GmbH, Spicher Str. 1a, 51147 Köln, DE	
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef, DE	

(74) BARTEN, Dominik, 53340 Meckenheim, DE	
(74) Lippert Stachow Patentanwälte Rechts- anwälte, Partnerschaft mbB Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE	
F16H 3/083 → (51) B62M 11/06	
F16H 3/72 → (51) B60W 20/00	
F16H 15/38 → (51) F02B 39/04	
F16H 19/04 → (51) B62D 3/12	
F16H 37/02 → (51) F16D 48/02	
F16H 57/02 → (51) B60K 7/00	
F16H 57/027 → (51) F16H 57/04	
(51) F16H 57/04 (11) 2 546 551 B1 F16H 57/027 F16H 59/38 F16H 57/02 F16H 57/035	
(25) En (26) En (21) 12175540.9 (22) 09.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013 (30) 13.07.2011 JP 2011154464	
(54) • <i>Leistungseinheit für ein Kleinfahrzeug</i> • <i>Power unit for a small vehicle</i> • <i>Unité de puissance pour un véhicule de petite taille</i>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Inomoto, Yutaka, Saitama, 351-0193, JP	
Tsuchiya, Ryuji, Saitama, 351-0193, JP	
Matsuura, Kohei, Saitama, 351-0193, JP	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
F16H 59/02 → (51) F16H 59/08	
(51) F16H 59/08 (11) 3 055 590 B1 B60R 25/25 F16H 59/02 F16H 61/18	
(25) De (26) De (21) 14766436.1 (22) 10.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016 (86) EP 2014/069241 10.09.2014	
(87) WO 2015/051960 2015/15 16.04.2015	
(30) 10.10.2013 DE 102013220404	
(54) • <i>SHIFT-BY-WIRE BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON FAHRSTUFEN</i> • <i>SHIFT-BY-WIRE ACTIVATION DEVICE AND METHOD FOR SELECTING DRIVING POSITIONS</i> • <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT À COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE RAPPORTS</i>	
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE	
(72) FRIBUS, Vitali, 49610 Quakenbrück, DE	
KIRILENKO, Alexander, 49356 Diepholz, DE	
F16H 61/00 (11) 3 056 770 B1 B60W 30/18 F16D 48/02	
(25) En (26) En (21) 16152852.6 (22) 27.01.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016 (30) 06.02.2015 JP 2015021692	
(54) • <i>FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG</i>	

• <i>VEHICLE DRIVING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE CONDUITE DE VÉHICULE</i>	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP	
(72) MORINO, Takuro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP	
ITO, Yoshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471- 8571, JP	
YANAGIDA, Tomoaki, TOYOTA-SHI, AICHI- KEN 471-8571, JP	
KIMURA, Kenta, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP	
NAGASATO, Yu, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP	
HIRATA, Takuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP	
OSADA, Tomoe, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
F16H 61/02 (11) 2 515 006 B1 E02F 3/43 E02F 9/20 E02F 9/22 E02F 9/26 F16H 59/08 F16H 59/50 F16H 61/16	
(25) Ja (26) En (21) 10837609.6 (22) 14.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.10.2012 (86) JP 2010/072498 14.12.2010	
(87) WO 2011/074583 2011/25 23.06.2011	
(30) 14.12.2009 JP 2009283139	
(54) • <i>GETRIEBESCHALT-STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BETRIEBSFAHRZEUG</i> • <i>GEAR SHIFTING CONTROL DEVICE FOR OPERATION VEHICLE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE INDUSTRIEL</i>	
(73) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP	
(72) HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300- 0013, JP	
SHIMAZU, Atsushi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
OUUCHI, Hirofumi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP	
AOKI, Tadayoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300- 0013, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
F16H 61/18 → (51) F16H 59/08	
F16H 61/664 → (51) F02B 39/04	
(51) F16H 63/20 (11) 3 001 074 B1 F16H 63/34 F16H 63/36 F16H 3/091 F16H 63/32	
(25) En (26) En (21) 15172831.8 (22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.03.2016 (30) 24.09.2014 JP 2014194222	
(54) • <i>VERRIEGELUNGSMECHANISMUS</i> • <i>INTERLOCK MECHANISM</i> • <i>MÉCANISME DE VERROUILLAGE</i>	
(73) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama Ojima-cho, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP	
(72) ICHIKAWA, Masaya, Nishio-shi., Aichi 445- 0006, JP	

OSAWA, Hideya, Nishio-shi., Aichi 445-0006, JP
TANAKA, Hirotochi, Nishio-shi., Aichi 445-0006, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16H 63/30 → (51) **B62M 11/06**

F16H 63/34 → (51) **F16H 63/20**

F16H 63/36 → (51) **F16H 63/20**

F16J 1/00 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F16J 3/02** (11) **2 905 513 B1**
F02M 37/00 **F02M 55/04**
F02M 59/44 **F16F 15/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13843327.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) JP 2013/076930 03.10.2013
(87) WO 2014/054727 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 JP 2012221811
20.06.2013 JP 2013129369
(54) • **MEMBRANDÄMPFER**
• **DIAPHRAGM DAMPER**
• **AMORTISSEUR À MEMBRANE**
(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-
Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) IWA Toshiaki, Tokyo 105-8587, JP
OGAWA Yoshihiro, Tokyo 105-8587, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16J 9/26** (11) **2 401 532 B1**
C22C 38/34 **C22C 38/22**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28

(25) De (26) De
(21) 09744325.3 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) EP 2009/007355 13.10.2009
(87) WO 2010/097105 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 DE 102009010727
(54) • **KOLBENRING**
• **PISTON RING**
• **SEGMENT DE PISTON**
(73) Federal-Mogul Burscheid GmbH, Bürger-
meister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burs-
scheid, DE
(72) PELSOECZY, Laszlo, 51399 Burscheid, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

F16J 9/26 → (51) **C22C 38/22**

F16J 15/00 → (51) **F16J 15/3232**

(51) **F16J 15/08** (11) **2 472 148 B1**
F16L 17/025 **F16L 23/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10811938.9 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/064465 26.08.2010
(87) WO 2011/024889 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009195838
(54) • **METALLDICHTRING UND LEITUNGSVOR-
RICHTUNG MIT DEM METALLDICHTRING**
• **METAL SEAL RING AND CONDUIT
DEVICE USING METAL SEAL RING**

• **BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE ET
DISPOSITIF DE CONDUITE UTILISANT LA
BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE**
(73) Toki Engineering Co., Ltd., 1-18, Hie-machi
Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0014,
JP
(72) KOYANAGI, Satoru, Fukuoka-shi Fukuoka
812-0014, JP
OTSU, Yumiko, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
0014, JP
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Ge-
würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F16J 15/3232** (11) **2 699 828 B1**
B60K 17/346 **F16J 15/00**
F16J 15/3252

(25) En (26) En
(21) 12774880.4 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/034001 18.04.2012
(87) WO 2012/145350 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 US 201161476693 P
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT**
• **POWER TRANSFER UNIT**
• **UNITÉ DE TRANSFERT D'ÉNERGIE**
(73) GKN Driveline Newton, LLC, 3300 University
Drive, Auburn Hills, MI 48326-2360, US
(72) GREISS, Bernd, Oakland Township, MI
48306, US
GERDING, Austin, R., Royal Oak, MI 48067,
US
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Mül-
ler Oberwalleney & Partner Patentanwälte
Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

F16J 15/3252 → (51) **F16J 15/3232**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 655 942 B1**
B62D 55/088

(25) En (26) En
(21) 11808071.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065427 16.12.2011
(87) WO 2012/087802 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 US 201061426570 P
07.12.2011 US 201113313170
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG**
• **SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ**
(73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) DIEKEVERS, Mark, S., Metamora IL 61548-
9454, US
KUPPER, David, G., Edelstein IL 61526-
9209, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte
Patentanwälte Steuerberater, Königstraße
28, 70173 Stuttgart, DE

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/18**

(51) **F16K 1/22** (11) **2 569 559 B1**
F16K 1/228 **F16K 1/226**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11721339.7 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) FR 2011/000225 15.04.2011
(87) WO 2011/141641 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 FR 1002007
(54) • **HAHN MIT METALLDICHTUNG**
• **FAUCET HAVING A METAL GASKET**

• **ROBINET A JOINT METALLIQUE**
(73) KSB S.A.S, 4, Allée des Barbanniers, 92635
Gennevilliers Cedex, FR
(72) VINZIO, Pascal, F-33320 Eysines, FR
DUBOY, Dominique, F-33170 Gradignan, FR
(74) Eidelberg, Victor Albert, et al, Cabinet
Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008
Paris, FR

F16K 1/226 → (51) **F16K 1/22**

F16K 1/228 → (51) **F16K 1/22**

F16K 1/44 → (51) **F01D 17/14**

F16K 1/52 → (51) **F01D 17/14**

F16K 3/24 → (51) **F16K 31/122**

F16K 3/26 → (51) **F01D 17/14**

F16K 3/26 → (51) **F16K 31/122**

F16K 5/06 → (51) **F16K 35/06**

(51) **F16K 7/06** (11) **2 531 752 B1**
F16K 37/00

(25) De (26) De
(21) 11701461.3 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000368 27.01.2011
(87) WO 2011/095299 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 DE 102010007018
(54) • **SCHLAUCHQUETSCHVENTIL**
• **CONSTRUCTION-HOSE VALVE**
• **ROBINET À MANCHON DÉFORMABLE**
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-
Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) MATTHIESEN, Rolf, 37083 Göttingen, DE

F16K 11/04 → (51) **F01N 3/20**

F16K 11/07 → (51) **F16K 31/122**

F16K 11/16 → (51) **F16K 31/08**

F16K 15/14 → (51) **B65D 47/20**

(51) **F16K 17/04** (11) **3 076 058 B1**
(25) De (26) De

(21) 15162390.7 (22) 02.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2016
(54) • **DRUCKREGELVENTIL**
• **PRESSURE CONTROL VALVE**
• **CLAPET DE RÉGLAGE DE PRESSION**
(73) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25,
81673 München, DE
(72) Aneder, Georg, 82275 Emmerring, DE
Zwinger, Engelbert, 85625 Antholing, DE
Haas, Alexander, 85469 Walpertskirchen, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-
burger Strasse 14, 80335 München, DE

F16K 27/02 → (51) **F16K 31/06**

F16K 27/10 → (51) **F16K 31/06**

(51) **F16K 31/04** (11) **3 062 004 B1**
F25B 41/04 **F25B 41/06**

(25) En (26) En
(21) 16162357.4 (22) 18.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2016
- (30) 22.01.2009 JP 2009011549
30.03.2009 JP 2009081255
- (54) • *MOTORGESTEUERTES VENTIL*
• *MOTOR-DRIVEN VALVE*
• *VANNE MOTORISÉE*
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) OHUCHI, Tomoari, Tokyo, 158-0082, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 09176275.7 / 2 211 077

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 220 413 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08849140.2 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/064937 04.11.2008
- (87) WO 2009/062864 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 DE 102007054652
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE STELLEINHEIT EINES MAGNETVENTILS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN STELLEINHEIT*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATING UNIT OF A SOLENOID VALVE, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUCH AN ACTUATING UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR UNE ÉLECTROVANNE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE UNITÉ DE COMMANDE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) ROSS, Christoph, 96047 Bamberg, DE
GROESCHEL, Josef, 91327 Gösswein, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 400 194 B1**
F16K 27/10
- (25) Zh (26) En
- (21) 10743412.8 (22) 09.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (86) CN 2010/070587 09.02.2010
- (87) WO 2010/094231 2010/34 26.08.2010
- (30) 20.02.2009 CN 200920136832 U
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES LINEARES VENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC LINEAR VALVE*
• *SOUPAPE LINÉAIRE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd., No.89 Houxiang South Road Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen, Fujian 361000, CN
- (72) ZHANG, Kunlin, Xiamen Fujian 361000, CN
- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 585 746 B1**
B60T 8/36
- (25) De (26) De
- (21) 11726129.7 (22) 14.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (86) EP 2011/059804 14.06.2011
- (87) WO 2011/160980 2011/52 29.12.2011

- (30) 24.06.2010 DE 102010024943
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILVORRICHTUNG MIT KOPFSEITIG ABGESTÜTZTEM UND BODENSEITIG ENLTASSTETEN ANKERFÜHRUNGSRÖHR*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE DEVICE WITH A SUPPORT WHICH AT THE HEAD PART SUPPORT AND AT THE BOTTOM PART RELEASE AN ARMATURE SUPPORT PIPE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC UN SUPPORT QUI À LA TÊTE SUPPORT ET À LA FOND DÉCHARGE UN CONDUIT DE SUPPORT D'ARMATURE*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) RÖTHER, Friedbert, 74389 Cleebronn, DE
MÄRKLE, Reiner, 74379 Ingersheim, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 713 085 B1**
F16K 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 13185063.8 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 26.09.2012 JP 2012212223
- (54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Vanne à solénoïde*
- (73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (72) Kibune, Hitoshi, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP
- (74) Schweiger, Martin, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

- (51) **F16K 31/06** (11) **2 998 626 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185569.2 (22) 19.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (54) • *Magnetventil*
• *Solenoid valve*
• *Vanne à solénoïde*
- (73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Birkelund, Michael, 5500 Middelfart, DK
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Reuterweg 51-53, 60323 Frankfurt am Main, DE

F16K 31/06 → (51) **F01N 3/20****F16K 31/06** → (51) **F16K 31/08**

- (51) **F16K 31/08** (11) **3 026 310 B1**
F16K 11/16 **F16K 31/06**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14195474.3 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (54) • *Elektromagnetisches Ventil für kryogenes Hochdruckgas*
• *Solenoid valve for cryogenic high-pressure gas*
• *Vanne électromagnétique pour gaz haute pression cryogénique*
- (73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
- (72) Delille, Antoine, 5380 Pontillas, BE

- Siméon, Bernard, 4031 Angleur, BE
- Frippiat, Cédric, 4910 Jehanster, BE
- Dellis, Olivier, 4000 Liège, BE
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

F16K 31/10 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F16K 31/122** (11) **2 687 765 B1**
F15B 11/00 **F16K 3/24**
F16K 3/26 **F16K 11/07**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12758307.8 (22) 27.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) JP 2012/051773 27.01.2012
- (87) WO 2012/124385 2012/38 20.09.2012
- (30) 16.03.2011 JP 2011057662
- (54) • *STEUERVENTIL*
• *CONTROL VALVE*
• *VANNE DE COMMANDE*
- (73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) FUJIWARA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
- KOSHIMIZU, Tsutomu, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16K 31/122 → (51) **F24D 17/00**

- (51) **F16K 31/16** (11) **2 347 153 B1**
F16K 31/165
- (25) En (26) En
- (21) 09792859.2 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) US 2009/057877 22.09.2009
- (87) WO 2010/051115 2010/18 06.05.2010
- (30) 31.10.2008 US 263001
- (54) • *DREHAKTUATORHEBELVORRICHTUNG MIT EINER RINGFÖRMIGEN AUSSPARUNG*
• *ROTARY ACTUATOR LEVER APPARATUS HAVING AN ANNULAR RECESS*
• *APPAREIL LEVIER D ACTIONNEUR ROTATIF PRÉSENTANT UN ÉVIDEMENT ANNULAIRE*
- (73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
- (72) HELFER, Wade, Jonathon, Ames IA 50014, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 31/165 → (51) **F16K 31/16****F16K 31/44** → (51) **F01D 17/14**

- (51) **F16K 35/06** (11) **2 696 121 B1**
F16K 5/06
- (25) En (26) En
- (21) 13173093.9 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (30) 08.08.2012 ES 201230872 U
- (54) • *Absperrventil mit Einfrierschutzsystem*
• *Shutoff valve with anti freeze system*
• *Soupape d'arrêt avec système antigel*
- (73) Genebre Group, S.L., Avda. Joan Carles I, 46-48, 08909 Barcelona, ES

- (72) Paris Terre, Miquel, 08908 Hospitalet de Llobregat, ES
(74) Oficina Ponti, SLP, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

F16K 37/00 → (51) **F16K 7/06**

F16L 3/13 → (51) **F24D 3/10**

F16L 3/22 → (51) **F24D 3/10**

F16L 9/06 → (51) **B21C 37/24**

F16L 9/12 → (51) **B32B 1/08**

F16L 9/12 → (51) **C08L 23/04**

F16L 9/18 → (51) **B21C 37/24**

F16L 9/19 → (51) **F25D 19/00**

F16L 11/08 → (51) **B32B 1/08**

F16L 11/08 → (51) **B32B 27/32**

F16L 13/02 → (51) **F16L 58/18**

- (51) **F16L 13/11** (11) **2 726 768 B1**
F16L 47/02 **E04G 7/20**
(25) No (26) En
(21) 12817007.3 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) NO 2012/050122 27.06.2012
(87) WO 2013/015693 2013/05 31.01.2013
(30) 01.07.2011 NO 20110956
(54) • VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES ROHRBASIERTE SYSTEMS UND INS-BESONDERE DAFÜR GEEIGNETES ROHR-BASIERTES SYSTEM
• METHOD FOR INSTALLATION OF A PIPE BASED SYSTEM, AND A PIPE BASED SYSTEM PARTICULARLY SUITABLE FOR THE METHOD
• PROCÉDÉ POUR L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME À BASE DE TUBES, ET SYSTÈME À BASE DE TUBES APPROPRIÉ EN PARTICULIER POUR CE PROCÉDÉ
(73) Mirador AS, 1626 Vika, 0119 Oslo, NO
(72) KJØLSETH, Trygve, 0852 Oslo, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

- (51) **F16L 13/14** (11) **1 851 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 06705169.8 (22) 13.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) CA 2006/000214 13.02.2006
(87) WO 2006/089396 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 US 65656
(54) • VERBESSERTE ARMATUR MIT SEQUENZIELLER DICHTWIRKUNG
• IMPROVED FITTING WITH SEQUENTIAL SEALING ACTI
• RACCORD AMELIORE A ETANCHEISATION SEQUENCEE
(73) Lokring Technology, LLC, 38376 Apollo Parkway, Willoughby OH 44094, US
(72) MCKAY, Albert, A., Stoney Creek, Ontario L8G 1X8, CA
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

F16L 17/025 → (51) **F16J 15/08**

F16L 21/08 → (51) **E21B 43/08**

F16L 23/032 → (51) **F16B 5/02**

F16L 23/20 → (51) **F16J 15/08**

- (51) **F16L 27/11** (11) **3 002 493 B1**
F16L 51/02 **F01N 13/18**
(25) It (26) En
(21) 15185673.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(30) 30.09.2014 IT T020140781
(54) • THERMISCH ISOLIERTE KUPPLUNGS-VORRICHTUNG FÜR AUSPUFFROHRE VON ENDOTHERMEN MOTOREN
• THERMALLY INSULATED COUPLING DEVICE FOR EXHAUST PIPES OF ENDOTHERMIC ENGINES
• DISPOSITIF DE COUPLAGE ISOLÉ THERMIQUEMENT POUR TUYAUX D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS ENDOTHERMIQUES
(73) Flexider Automotive Italy S.r.l., Corso Romania, 501/24, 10156 Torino, IT
(72) SANTARELLI, Mario, 10156 TORINO, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16L 33/03 → (51) **E21B 43/08**

F16L 47/02 → (51) **F16L 13/11**

F16L 51/02 → (51) **F16L 27/11**

- (51) **F16L 53/00** (11) **2 396 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705938.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/000405 12.02.2010
(87) WO 2010/093463 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 US 378435
11.02.2010 US 704269
(54) • ERWÄRMTE FLUIDLEITUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
• HEATED FLUID CONDUITS, SYSTEMS AND METHODS
• CONDUITES CHAUFFÉES PAR FLUIDE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS
(73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
(72) ELLIS, Micheal, H., Denver CO 80227, US
DEANS, Timothy, Parker CO 80134, US
TWAROG, Evan, Wolcott CT 06716, US
GILBREATH, Donald, R., Castle Rock CO 80109, US
BOLGER, Walker, Denver CO 80210, US
SAUPE, Tim, Parker CO 80134, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16L 53/00 → (51) **F01M 13/00**

F16L 55/132 → (51) **B23G 1/22**

F16L 57/00 → (51) **E21B 17/00**

- (51) **F16L 58/18** (11) **2 841 839 B1**
F16L 13/02 **B29C 45/14**
(25) En (26) En
(21) 12832738.4 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015
(86) IB 2012/002865 11.12.2012
(87) WO 2013/160722 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 GB 201207172
(54) • TECHNIKEN ZUM SCHUTZ VON ROHR-LEITUNGSSCHICHTEN
• TECHNIQUES FOR PROTECTING PIPE COATINGS
• TECHNIQUES POUR PROTÉGER LES REVÊTEMENTS DE TUBES
(73) Acergy France SAS, 1 Quai Marcel Dassault, 92150 Suresnes, FR
(72) HOFFMANN, Philippe, London SW13 9EY, GB
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

F16L 59/12 → (51) **F25D 19/00**

F16L 59/135 → (51) **F24D 3/10**

- (51) **F16M 5/00** (11) **1 832 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 06004777.6 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(54) • Werkstückträger
• Workpiece support
• dispositif porte-pièce
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Carl, Jörn-Thoralf, 07315 Saalfeld, DE
Halupka, Rolf, 07334 Kamsdorf, DE
Neubauer, Lars, 52066 Aachen, DE
Schneider, Frank, 90480 Nürnberg, DE

F16M 13/00 → (51) **H05K 5/02**

F16M 13/02 → (51) **B62D 57/024**

F16M 13/02 → (51) **H05K 5/02**

F16N 29/00 → (51) **G01N 33/28**

F16N 39/00 → (51) **F15B 1/26**

F16N 39/00 → (51) **G01N 33/28**

- (51) **F17D 3/18** (11) **2 918 894 B1**
(25) De (26) De
(21) 15158500.7 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.03.2014 DE 102014103238
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Sicherheitsabspernung von Flüssiggasanlagen
• DEVICE AND METHOD FOR SAFETY SHUT-OFF OF LIQUEFIED GAS INSTALLATIONS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE SÉCURITÉ D'INSTALLATIONS À GAZ LIQUÉFIÉ
(73) Nowtronic GmbH, Sonnenstrasse 12, 80331 München, DE
(72) Frare, Raif, 83560 Vinon sur Verdon, FR
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F21K 9/232 → (51) **F21V 29/00**

F21K 9/27 → (51) **F21S 4/28**

F21K 9/60 → (51) F21V 29/00	
(51) F21K 9/62 F21K 9/64	(11) 2 347 454 B1 F21Y 115/10
(25) En	(26) En
(21) 09752701.4	(22) 14.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) US 2009/064492	14.11.2009
(87) WO 2010/059533	2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 117060 P	
	12.11.2009 US 617668
(54) • LEUCHTDIODENMODUL MIT DREITEILIGER FARBANPASSUNG • LIGHT EMITTING DIODE MODULE WITH THREE PART COLOR MATCHING • MODULE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À ADAPTATION DE COULEUR EN TROIS PARTIES	
(73) Xicato, Inc., 101 Daggett Drive, San Jose, CA 95134, US	
(72) HARBERS, Gerard, Sunnyvale CA 94087, US TSENG, Peter, K., San Jose CA 95134, US REED, Christopher, R., Campbell CA 95008, US	
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB	
F21K 9/64 → (51) F21K 9/62	
F21K 99/00 → (51) F21V 19/00	
F21K 99/00 → (51) F21V 29/00	
(51) F21S 2/00 F21V 21/30 F21Y 105/00	(11) 2 757 311 B1 F21V 19/02 F21Y 115/15
(25) Ja	(26) En
(21) 12830978.8	(22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(86) JP 2012/072424	04.09.2012
(87) WO 2013/038947	2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201520	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP	
(72) WAKAHARA, Junya, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP MIKI, Nobuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP MASAZUMI, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP HONDA, Yasuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) F21S 4/00 F21V 21/002 G09F 9/33	(11) 1 965 123 B1 H01R 4/24
(25) En	(26) En
(21) 08151990.2	(22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 03.09.2008	
(30) 28.02.2007 JP 2007049912	
(54) • Beleuchtungsrichtungskabel und Beleuchtungsrichtung damit • Lighting apparatus cable and lighting apparatus using the same	

• Câble d'appareil d'éclairage et appareil d'éclairage l'utilisant	
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP	
(72) Tsuji, Ryuhei, Tokushima 774-8601, JP	
(74) Yasuoka, Tsuyoshi, Tokushima 774-8601, JP	
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	
(51) F21S 4/00 F21V 33/00	(11) 2 110 599 B1
(25) De	(26) De
(21) 09010065.2	(22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(30) 03.06.2005 DE 102005026024	
	29.03.2006 DE 102006014808
(54) • Metallgewebe, Anordnung eines Metallgewebes und Verfahren zum Illuminieren • Metallic mesh, disposition of such metallic mesh and method of illumination • Trellis métallique, ainsi que disposition et procédé d'illumination y afférant	
(73) GKD - Gebr. Kufferath AG, Metallweberstrasse 46, 52353 Düren, DE	
(72) Kufferath-Kassner, Ingo, 52315 Düren, DE	
(74) Kufferath-Kassner, Stephan, Dr., 52353 Düren, DE Kronhagel, Christoph, 53173 Bonn, DE Müller, Ralf, 53804 Much, DE	
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Am Rurur 2 52349 Düren, DE	
(62) 06753231.7 / 1 888 966	

F21S 4/00 → (51) F21V 21/02	
(51) F21S 4/28 F21V 23/02 H01R 25/14 F21V 11/06 F21Y 103/10	(11) 3 014 169 B1 F21V 23/06 F21K 9/27 F21Y 115/10
(25) De	(26) De
(21) 14730925.6	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(86) EP 2014/062823	18.06.2014
(87) WO 2014/202666	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 202013102670 U	
(54) • LEUCHTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM LICHTBANDSYSTEM SOWIE LICHTBAND-SYSTEM • LAMP FOR USE IN A TRACK LIGHTING SYSTEM AND A TRACK LIGHTING SYSTEM • LUMINAIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN SYSTÈME DE RAIL D'ÉCLAIRAGE AINSI QUE SYSTÈME DE RAIL D'ÉCLAIRAGE	
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT	
(72) HEHLE, Matthias, A-6922 Wolfurt, AT	
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE	
F21S 8/02 → (51) F21V 17/12	
F21S 8/04 → (51) F21V 21/02	
(51) F21S 8/10 F21V 8/00	(11) 2 584 249 B1 G02B 6/00
(25) De	(26) De
(21) 11185375.0	(22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(54) • Lichtleiter und Kraftfahrzeugleuchte • Light guide and motor vehicle light • Conducteur lumineux et lampe de véhicule automobile	
(73) odelo GmbH, Hedelfinger Strasse 137, 70329 Stuttgart, DE	
(72) Bisch, Valentin, 70186 Stuttgart, DE	
(74) Benninger, Johannes, et al, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE	
F21S 8/10 → (51) F21V 19/00	
F21S 8/10 → (51) F21V 29/00	
(51) F21S 8/12 F21V 11/00	(11) 2 573 456 B1 F21V 29/00
(25) En	(26) En
(21) 12185002.8	(22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.03.2013	
(30) 20.09.2011 JP 2011205149	
(54) • Fahrzeugbeleuchtungsvorrichtung • Vehicle lighting device • Dispositif d'éclairage de véhicule	
(73) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP	
(72) Sugie, Yoshihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, JP	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	

F21S 10/00 → (51) F21S 10/02	
(51) F21S 10/02 F21S 10/00 F21V 5/04 F21V 17/02	(11) 3 056 804 B1 F21V 5/02 F21V 13/12 F21W 131/406
(25) It	(26) En
(21) 16154264.2	(22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.08.2016	
(30) 16.02.2015 IT B020150073	
(54) • PROJEKTOR VON LICHTSTRAHLEN • PROJECTOR OF LIGHT BEAMS • PROJECTEUR DE FAISCEAUX LUMINEUX	
(73) D.T.S. Illuminazione S.r.l., Via Fagnano Selve, 12/14, Loc. LA CELLA, 47843 Misano Adriatico (Rimini), IT	
(72) LATTEO, Eliseo, 47832 SAN CLEMENTE (RIMINI), IT	
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT	
F21V 5/02 → (51) F21S 10/02	
(51) F21V 5/04 G02B 17/08	(11) 2 678 603 B1
(25) De	(26) De
(21) 12710126.9	(22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) EP 2012/000738	20.02.2012
(87) WO 2012/113532	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012130	
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG • LIGHTING DEVICE • DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE	
(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT	

- (72) BARTENBACH, Christian, A-6071 Aldrans, AT
- (74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

F21V 5/04 → (51) **F21S 10/02**

F21V 8/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 8/00 → (51) **G02B 23/02**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **F21V 9/02** (11) **3 004 731 B1**
F21V 11/06
- (25) En (26) En
(21) 14725163.1 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060271 20.05.2014
(87) WO 2014/191250 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 EP 13169890
- (54) • **OPTISCHES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG EINES HIMMELLICHTAUSSEHENS UND LEUCHTE**
• **AN OPTICAL ELEMENT FOR OBTAINING A SKYLIGHT APPEARANCE AND A LUMINAIRE**
• **ÉLÉMENT OPTIQUE PERMETTANT D'OBTENIR UNE APPARENCE DE LANTERNEAU ET LUMINAIRE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ONAC, Gabriel-Eugen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21V 9/10** (11) **2 759 763 B1**
F21V 9/16 F21V 7/22
F21Y 115/10

- (25) Ko (26) En
(21) 12833243.4 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007303 12.09.2012
(87) WO 2013/042896 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 KR 20110095128
21.09.2011 KR 20110095129
29.09.2011 KR 20110098660
04.10.2011 KR 20110100745
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
• **LIGHTING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE**
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
- (72) PARK, Jong Chan, Seoul 100-714, KR
KONG, Kyung Il, Seoul 100-714, KR
MIN, Byeong Guk, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 9/16 → (51) **F21V 9/10**

F21V 11/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 11/06 → (51) **F21V 9/02**

F21V 13/12 → (51) **F21S 10/02**

F21V 17/02 → (51) **F21S 10/02**

- (51) **F21V 17/12** (11) **2 904 313 B1**
F21V 19/02 **F21V 21/04**
F21V 23/00 **F21S 8/02**
F21Y 115/10 F21Y 29/77
- (25) En (26) En
(21) 13779510.0 (22) 04.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
(86) DK 2013/050315 04.10.2013
(87) WO 2014/053145 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 DK 201270610
09.10.2012 US 201261711411 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE EINSATZ- UND AUFNAHMELEMENT**
• **LIGHTING DEVICE, INSERTION AND RECEIVING ELEMENT**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ÉLÉMENT DE RÉCEPTION ET D'INSERTION**
- (73) Fischer Lighting ApS, Skjulhøj Allé 46, 2720 Vanløse, DK
- (72) ELMVANG, Stig, DK-2740 Skovlunde, DK
- (74) Høiberg P/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK
- (60) 17167545.7

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 339 231 B1**
F21K 99/00 **F21V 23/02**
F21V 29/00 **F21S 8/10**
H05B 33/08 **B60Q 1/00**
F21W 101/02

- (25) De (26) De
(21) 10193402.4 (22) 02.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
(30) 22.12.2009 DE 102009060790
- (54) • **Lichtmodul für eine Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs sowie Beleuchtungseinrichtung eines Kraftfahrzeugs mit einem solchen Lichtmodul**
• **Light module for a lighting device of a motor vehicle and lighting device of a motor vehicle with such a light module**
• **Module d'éclairage pour un dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile et dispositif d'éclairage d'un véhicule automobile doté d'un tel module d'éclairage**
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Schnerr, Michael, 70565 Stuttgart, DE
Blum, Dirk, 72076 Tübingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 766 657 B1**
F21Y 101/00 F21Y 115/10

- (25) De (26) De
(21) 12784467.8 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.08.2014
(86) EP 2012/069481 02.10.2012
(87) WO 2013/053626 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 DE 102011084365
- (54) • **LED-MODUL MIT EINEM KÜHLKÖRPER**
• **LED MODULE WITH A HEAT SINK**
• **MODULE LED POUR UN CORPS DE RÉFROIDISSEMENT**
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) SACHSENWEGER, Peter, 93197 Zeitlarn, DE

HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE
KRAUS, Robert, 93051 Regensburg, DE

F21V 19/00 → (51) **F21V 21/02**

F21V 19/02 → (51) **F21S 2/00**

F21V 19/02 → (51) **F21V 17/12**

F21V 21/002 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 21/02** (11) **2 827 053 B1**
F21V 19/00 **F21S 8/04**
F21S 4/00 F21Y 103/10
F21Y 115/10
- (25) De (26) De
(21) 14174642.0 (22) 27.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013213765
16.08.2013 DE 102013216275
- (54) • **Leuchte**
• **Lighting device**
• **Dispositif d'éclairage**
- (73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
- (72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 21/04 → (51) **F21V 17/12**

F21V 21/30 → (51) **F21S 2/00**

F21V 23/00 → (51) **F21V 17/12**

F21V 23/02 → (51) **F21S 4/28**

F21V 23/02 → (51) **F21V 19/00**

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/28**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 702 314 B1**
F21S 8/10 **F21Y 111/00**
F21V 29/71 **F21V 29/75**
F21V 29/76 **F21K 99/00**
F21Y 101/00 **F21V 29/74**
F21V 29/85 **F21K 9/232**
F21K 9/60 **F21Y 115/10**
F21Y 107/00

- (25) En (26) En
(21) 12720650.6 (22) 23.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) IB 2012/052032 23.04.2012
(87) WO 2012/147024 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 EP 11305511
- (54) • **LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT OBERER WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR**
• **LED LIGHTING DEVICE WITH UPPER HEAT DISSIPATING STRUCTURE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL PRÉSENTANT UNE STRUCTURE DE DISSIPATION DE CHALEUR SUPÉRIEURE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOOIJ, Silvia Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
COOIJMANS, Huib, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CALON, Georges Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstraße 8, 52068 Aachen, DE

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/12**

F21V 29/00 → (51) **F21V 19/00**

F21V 29/00 → (51) **G08G 1/095**

F21V 29/71 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/74 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/75 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/76 → (51) **F21V 29/00**

F21V 29/85 → (51) **F21V 29/00**

F21V 33/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/00 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 107/00 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 111/00 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 115/10 → (51) **F21K 9/62**

F21Y 115/10 → (51) **F21V 29/00**

F22B 1/02 → (51) **F24F 6/18**

F22B 1/28 → (51) **F22G 1/16**

(51) **F22G 1/16** (11) **3 093 559 B1**
F22B 1/28 **F22G 5/00**
H05B 6/10

(25) En (26) En
(21) 16160920.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015055133
(54) • HEISSDAMPFGENERATOR
• SUPERHEATED STEAM GENERATOR
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR SURCHAUFFÉE

(73) Tokuden Co., Ltd., 40, Rikyu-cho Nishino, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto 607-8345, JP

(72) TONOMURA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
KIMURA, Masayoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP
FUJIMOTO, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8345, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

F22G 5/00 → (51) **F22G 1/16**

F22G 5/02 → (51) **F01K 13/02**

F22G 5/04 → (51) **F01K 13/02**

F22G 5/12 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F23C 6/04** (11) **2 986 911 B1**
F23D 14/22 **F23D 14/24**
F23D 17/00

(25) De (26) De
(21) 13722694.0 (22) 19.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.02.2016
(86) EP 2013/058196 19.04.2013
(87) WO 2014/169963 2014/43 23.10.2014
(54) • ZENTRALBRENNER FÜR MEHRBRENNSTOFF-MEHRLANZEN-BRENNER-SYSTEM

• CENTRAL BURNER FOR MULTI-FUEL, MULTI-LANCE BURNER SYSTEM
• BRÛLEUR CENTRAL POUR SYSTÈME DE BRÛLEUR MULTI-LANCES MULTI-COMBUSTIBLES

(73) Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, DE

(72) BÄTZ, André, 40549 Düsseldorf, DE
BALGAR, Günther, 40549 Düsseldorf, DE
KELES, Ramazan, 40549 Düsseldorf, DE
WULFERT, Holger, 40549 Düsseldorf, DE

(74) Heim, Florian Andreas, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

F23C 7/00 → (51) **F23R 3/14**

F23D 11/36 → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23D 11/38** (11) **2 884 173 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/60**
F23R 3/28

(25) En (26) En
(21) 14192006.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(30) 02.12.2013 GB 201321193
(54) • Montageanordnung eines Brennstoff-Injektors in einer Brennkammer für eine Gasturbine

• Assembly of a fuel injector in a combustion chamber for a gas turbine
• Assemblage d'un injecteur de combustible dans une chambre de combustion pour une turbine à gaz

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Tentorio, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F23D 14/22 → (51) **F23C 6/04**

F23D 14/24 → (51) **F23C 6/04**

(51) **F23D 14/38** (11) **2 169 309 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09171318.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 FR 0856484

(54) • Warmluftgenerator
• Hot-air generator
• Générateur d'air chaud

(73) Guilbert Express, 33 Av. du Maréchal de Lattre de Tassigny, 94120 Fontenay sous Bois, FR

(72) Guillou, Yves, 77500 Chelles, FR

Le Drappier, Christophe, 93500 Pantin, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F23D 14/70 → (51) **F23R 3/14**

F23D 17/00 → (51) **F23C 6/04**

F23J 11/00 → (51) **E04H 12/28**

F23J 11/12 → (51) **E04H 12/28**

F23J 13/00 → (51) **E04H 12/28**

F23J 13/08 → (51) **E04H 12/28**

(51) **F23J 15/00** (11) **2 620 707 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11826355.7 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013

(86) CN 2011/076210 23.06.2011

(87) WO 2012/037828 2012/13 29.03.2012

(30) 21.09.2010 CN 201020539491 U

(54) • STROMSPARENDE STAUBSAMMLER
• ENERGY-SAVING DUST COLLECTOR
• COLLECTEUR DE POUSSIÈRE À ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

(73) Shanghai Fubo EP Equipment Co., Ltd., B Room Floor3 Building3 No.1151 Lianxi Road Pudong District, Shanghai 201204, CN

(72) QIAN, Xuelue, Shanghai 201204, CN
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

F23J 15/00 → (51) **E04H 12/28**

F23J 15/02 → (51) **B03C 3/12**

F23J 99/00 → (51) **E04H 12/28**

F23L 17/00 → (51) **B03C 3/12**

(51) **F23N 1/00** (11) **2 775 205 B1**

F23N 5/20 **F24C 3/12**

(25) En (26) En
(21) 13158352.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014

(54) • Verfahren zum Betreiben eines Gasbrenners eines Gaskochfelds mit Boost-Funktion, und entsprechender Gasbrenner und Gaskochfeld

• Method of operating a gas burner of a gas cooking appliance with a boost function, and corresponding gas burner and gas cooking appliance

• Procédé d'opération d'un brûleur à gaz d'un appareil de cuisson à gaz ayant un mode d'élévation, et brûleur à gaz et appareil de cuisson à gaz correspondant

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Spanò, Fabio, 47122 Forlì, IT

(74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

F23N 5/00 → (51) **F02C 7/224**

F23N 5/20 → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23Q 7/00** (11) **2 469 169 B1**

(25) En (26) En
(21) 10196609.1 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(54) • Glühkerze mit einer Hülse zur Aufnahme eines Heizstabs mit einem distal aufgebohrten Teil

- *Glow plug with a sleeve to receive the heating rod, equipped with a distal turned-up part*
 - *Bougie de préchauffage à manchon de réception du doigt chauffant doté d'un retroussement distal*
- (73) HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzgnih sistemov in elektronike d.o.o., Poljubini 89a, 5220 Tolmin, SI
- (72) Ratoso, Gverino, 6280, Ankar, SI
Golob, Jure, 5242, Grahovo ob Baci, SI
Janez, Urbas, 5220, Tolmin, SI
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, Rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

(51) **F23R 3/00** (11) **2 208 933 B1**
F23R 3/04 **F23R 3/28**
F23R 3/54

- (25) En (26) En
(21) 10150687.1 (22) 13.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.07.2010
(30) 16.01.2009 US 355047
- (54) • *Brennkammeranordnung und Begrenzungswand für einen Turbinenmotor*
• *Combustor assembly and cap for a turbine engine*
• *Ensemble de chambre de combustion et dôme pour moteur de turbine*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Johnson, Thomas Edward, Greer, SC 29650, US
Melton, Patrick Benedict, Horse Shoe, NC 28742, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/00 → (51) **F01D 25/00**

F23R 3/04 → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/14** (11) **1 987 286 B1**
F23C 7/00 **F23D 14/70**

- (25) En (26) En
(21) 07704595.3 (22) 15.02.2007
- (84) DE FR GB IT
(43) 05.11.2008
(86) EP 2007/051469 15.02.2007
(87) WO 2007/096294 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 GB 0603488
- (54) • *VERWIRBLER FÜR EINEN BRENNER IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *A SWIRLER FOR USE IN A BURNER OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *GÉNÉRATEUR DE TURBULENCE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN BRÛLEUR DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) NILSSON, Ulf, Leicestershire LE8 6HN, GB
WILBRAHAM, Nigel, West Midlands DY8 5QZ, GB
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/14 → (51) **F23D 11/38**

(51) **F23R 3/28** (11) **1 806 536 B1**
F23R 3/34 **F23D 11/36**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07100253.9 (22) 08.01.2007
- (84) DE FR GB IT SE
(43) 11.07.2007
(30) 09.01.2006 FR 0650069

- (54) • *Kühlung einer multimodalen Einspritzvorrichtung für eine Brennkammer, insbesondere für eine Gasturbine*
• *Cooling of a multimode injection device for a combustion chamber, particularly for a gas turbine*
• *Refroidissement d'un dispositif d'injection multimode pour chambre de combustion, notamment d'un turboréacteur*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Hernandez, Didier, 77720, Quiers, FR
Noel, Thomas, 75012 Paris, FR
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23R 3/28 → (51) **F23D 11/38**

F23R 3/28 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/34 → (51) **F23R 3/28**

F23R 3/54 → (51) **F23R 3/00**

F23R 3/60 → (51) **F23D 11/38**

F24C 3/12 → (51) **F23N 1/00**

- (51) **F24C 7/06** (11) **1 893 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 06768957.0 (22) 20.06.2006
- (84) DE ES FR GB
(43) 05.03.2008
(86) KR 2006/002371 20.06.2006
(87) WO 2006/137678 2006/52 28.12.2006
(30) 20.06.2005 KR 20050017748
- (54) • *HEIZANORDNUNG FÜR EINEN MIKROWELLENOFEN UND MIKROWELLENOFEN DAMIT*
• *A HEATER ASSEMBLY FOR MICROWAVE OVEN AND MICROWAVE OVEN HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE RADIATEUR POUR FOUR À MICRO-ONDES ET FOUR À MICRO-ONDES MUNI DUDIT RADIATEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BYUN, Jun-Bo, Changwon City, Gyeongnam, 641-751, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 711 746 B1**
H03K 17/975 **H05B 3/74**

- (25) De (26) De
(21) 05715207.6 (22) 25.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006
(86) EP 2005/000705 25.01.2005
(87) WO 2005/073633 2005/32 11.08.2005
(30) 02.02.2004 DE 102004005954
- (54) • *BEDIENEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROGERÄT MIT EINEM BEDIENFELD UND EINEM SENSORELEMENT DARUNTER*
• *OPERATING DEVICE FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE HAVING A CONTROL PANEL AND SUBJACENT SENSOR ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN APPAREIL ELECTRIQUE COMPRENANT UN TABLEAU ELECTRIQUE ET UN ELEMENT DE DETECTION*
- (73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) BAIER, Martin, 76275 Ettlingen, DE

- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 027 749 B1**
F25D 29/00 **H04R 7/04**
H04R 1/02

- (25) En (26) En
(21) 06806050.8 (22) 05.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
(86) EP 2006/009638 05.10.2006
(87) WO 2007/115588 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 RU 2006112158
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MENAGER*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) ARGUDYAEV, Sergey, St. Petersburg 197198, RU
LEONENKOV, Sergey, St. Petersburg 191180, RU
CENEDESE, Claudio, 33037 Pasian Di Prato (Pordenone), IT
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 137 461 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07793745.6 (22) 29.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009
(86) KR 2007/004163 29.08.2007
(87) WO 2008/117909 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 KR 20070030174
28.03.2007 KR 20070030173
- (54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT EINER WÄRMEDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *COOKING APPARATUS USING A HEAT DETECTING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON UTILISANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHALEUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (72) LEE, Young-Jun, Dongjak-gu, Seoul 156-731, KR
BAEK, Seung-Jo, Gyeonggi-do 423-746, KR
PARK, Byeong-Wook, Gyeonggi-do, 423-756, KR
ROH, Hee-Suk, Incheon, 405-736, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 902 711 B1**

- (25) En (26) En
(21) 15150015.4 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2015
- (54) • *Verfahren zur Zubereitung eines Gerichts in einem Backofen*
• *Method for preparing a dish in an oven*
• *Procédé pour la préparation d'un plat dans un four*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Käser, Erhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
Strauss, Anja, 91564 Neuendettelsau, DE
Trenkle, Bettina, 91628 Steinsfeld, DE
- (74) Electrolux Group Patents, AB Electrolux Group Patents, 105 45 Stockholm, SE

(62) 07006016.5 / 1 972 854

(51) **F24D 3/10** (11) **2 674 681 B1**
E03C 1/02 **F16L 3/13**
F16L 3/22 **F24H 9/06**
F16L 59/135

(25) De (26) De
(21) 13171831.4 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 18.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012105197

- (54) • *Wandhalterung für Installationselemente, insbesondere für Heizkreisverteiler, Installationselement zur Aufnahme in einer derartigen Wandhalterung, Installationselement-Montagesystem sowie Verfahren zur Montage eines Installationselements an einer Wand oder einer Tragstruktur*
• *Wall support for installation elements, in particular for heating circuit distributors, installation element for mounting in such a wall support, installation element mounting system and method for mounting an installation element to a wall or a support structure*
• *Support mural pour éléments d'installation, notamment pour répartiteurs de circuits de chauffage, élément d'installation destiné à être reçu dans un tel support mural, système de montage d'éléments d'installation et procédé de montage d'un élément d'installation sur un mur ou une structure porteuse*

(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,

95111 Rehau, DE

(72) Baur-Dürr, Stephan, 91085 Weisendorf, DE

Koch, Klaus Paul, 90513 Zirndorf, DE

F24D 3/12 → (51) **F24D 19/10**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 950 007 B1**
F24D 19/10 **F16K 31/122**

(25) De (26) De
(21) 15169457.7 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015

(30) 28.05.2014 AT 503772014

07.07.2014 AT 504732014

- (54) • *ANLAGE FÜR DAS ERWÄRMEN VON BRAUCHWASSER*
• *DEVICE FOR HEATING WATER*
• *DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE D'EAU*

(73) SOLARFOCUS Holding GmbH, Werkstraße 1,
4451 Garsten, AT

(72) Kalkgruber, Johann, 4421 Aschach an der
Steyr, AT

Großbauer, Johann, 4421 Aschach an der
Steyr, AT

Hinterplattner, Johann, 4423 Neuzeug, AT

(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse
12 Arkade, 4020 Linz, AT

F24D 17/02 → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24D 19/02** (11) **2 072 917 B1**

(25) Sv (26) En
(21) 08018956.6 (22) 30.10.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.06.2009

(30) 18.12.2007 SE 0702826

- (54) • *Heizungsklammer*
• *A radiator bracket*
• *Support de radiateur*

(73) Sigarth AB, Box 45, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Thorn, Hakan, 570 15 Holsbrybrunn, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704,
118 93 Stockholm, SE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 064 608 B1**
F24D 3/12 **G05D 23/02**

(25) De (26) De
(21) 07801770.4 (22) 20.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 03.06.2009

(86) EP 2007/007330 20.08.2007

(87) WO 2008/028559 2008/11 13.03.2008

(30) 04.09.2006 DE 102006041833

03.11.2006 DE 102006052296

- (54) • *THERMOSTATISCHES VENTIL ZUR REGELUNG EINES MASSENSTROMES*
• *THERMOSTATIC VALVE FOR REGULATING A MASS FLOW*
• *SOUPAPE THERMOSTATIQUE POUR LA RÉGULATION D'UN FLUX MASSIQUE*

(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter
Strasse 60, 70736 Fellbach, DE

(72) SOHN, Jürgen, 73732 Esslingen, DE

(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel &
Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen,
DE

F24D 19/10 → (51) **F24D 17/00****F24D 19/10** → (51) **F24H 1/18**

(51) **F24F 1/00** (11) **1 930 663 B1**
F24F 13/20 **F24F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 07023472.9 (22) 04.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(30) 08.12.2006 JP 2006332084

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8310, JP

(72) Saito, Tadashi, Tokyo 100-8310, JP

Hirakawa, Seiji, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **2 169 321 B1**
F24F 13/20

(25) En (26) En
(21) 09170920.4 (22) 22.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.03.2010

(30) 26.09.2008 JP 2008248558

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-
8215, JP

(72) Sato, Makoto, Kiyosu Aichi 452-8561, JP

Ito, Kenji, Kiyosu Aichi 452-8561, JP

(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT

(51) **F24F 1/00** (11) **2 292 984 B1**
F24F 13/15 **F24F 13/14**

(25) En (26) En
(21) 10003179.8 (22) 25.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(30) 23.07.2009 JP 2009172016

- (54) • *Windrichtungsanpassungsvorrichtung und Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Wind direction adjusting apparatus and indoor unit of air conditioner*
• *Appareil d'ajustement de direction du vent et unité intérieure de climatiser*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

(72) Ishikawa, Masato, Tokyo 102-0073, JP

Ooishi, Masayuki, Tokyo 102-0073, JP

Suzuki, Akimoto, Tokyo 102-0073, JP

Ikeda, Hisanori, Tokyo 102-0073, JP

Kinami, Masahide, Tokyo 102-0073, JP

Yokota, Shuuhei, Tokyo 102-0073, JP

Koyanagi, Youhei, Tokyo 102-0073, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **F24F 1/01** (11) **1 571 402 B1**

(25) De (26) De

(21) 05003232.5 (22) 16.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 07.09.2005

(30) 05.03.2004 DE 102004010738

- (54) • *Raumlufttechnische Einrichtung zum Heizen, Kühlen und/oder Belüften eines Raumes sowie entsprechendes Verfahren*
• *Room air treating device for heating, cooling and/or ventilating a room and corresponding method*
• *Appareil de traitement de l'air d'une pièce pour chauffer, refroidir et/ou ventiler une pièce et méthode correspondante*

(73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7,
70435 Stuttgart, DE

(72) Schaal, Gerd, Dr. Ing., 70567 Stuttgart, DE

Wagner, Ralf, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-
Echterdingen, DE

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 3/14 → (51) **F24F 6/18****F24F 3/153** → (51) **F24F 12/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **3 093 567 B1**
F24F 6/06 **F24F 6/16**

(25) De (26) De

(21) 15167255.7 (22) 12.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2016

- (54) • *FILTERKARTUSCHE, WALZE UND LUFT-BEFEUCHTER*
• *FILTER CARTRIDGE, ROLLER AND AIR HUMIDIFIER*
• *CARTOUCHE FILTRANTE, CYLINDRE ET HUMIDIFICATEUR D'AIR*

(73) VENTA-Luftwäscher GmbH, Weltestraße 5,
88250 Weingarten, DE

(72) Hitzler, Alfred, 88284 Wolpertswende, DE

Wegner, Guido, 88339 Bad Waldsee, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg
/ Ravensburg, DE

F24F 5/00 → (51) **A01N 25/34****F24F 5/00** → (51) **F28D 20/00**

F24F 6/06	→ (51) F24F 3/16
F24F 6/16	→ (51) F24F 3/16
(51) F24F 6/18 (11) 2 677 244 B1 F24F 3/14 F25B 39/04 F22B 1/02 F25B 7/00 F25B 30/02	
(25) De (26) De (21) 13169707.0 (22) 29.05.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.12.2013 (30) 22.06.2012 AT 502392012 (54) • <i>Luftbefeuchter</i> • <i>Humidifier</i> • <i>Humidificateur d'air</i> (73) Gschiel, Klaus, An der Schleuse 2/3, 2511 Pfaffstätten, AT Gautsch, Hermann, Eisenstrasse 6, 5340 St. Gilgen, AT (72) Gschiel, Klaus, 2511 Pfaffstätten, AT Gautsch, Hermann, 5340 St. Gilgen, AT (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	
(51) F24F 11/00 (11) 2 573 477 B1 H02K 11/02	
(25) En (26) En (21) 12183798.3 (22) 11.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 27.03.2013 (30) 20.09.2011 JP 2011204081 (54) • <i>Klimaanlage</i> • <i>Air conditioner</i> • <i>Climatiseur</i> (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP (72) Uejima, Hiroto, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP Hasegawa, Hiroki, Chuo-ku, Osaka, 540- 6207, JP Kida, Satoshi, Chuo-ku, OSAKA, 540-6207, JP (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts- anwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE	
F24F 11/00	→ (51) F24F 1/00
F24F 11/02	→ (51) F24F 13/14
(51) F24F 12/00 (11) 2 264 375 B1 F24F 3/153	
(25) En (26) En (21) 10251000.5 (22) 28.05.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 22.12.2010 (30) 29.05.2009 KR 20090047440 (54) • <i>Belüftungsvorrichtung und Steuerungs- verfahren dafür</i> • <i>Ventilation device and controlling method of the same</i> • <i>Dispositif de ventilation et son procédé de commande</i> (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong Young- dungpo-ku, Seoul, KR (72) Cho, Min Chul, Gyeongsangnam-do 641- 711, KR Song, Jae Sun, Gyeongsangnam-do 641- 711, KR Kim, Jeong Hun, Gyeongsangnam-do 641- 711, KR	

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) F24F 13/068 (11) 2 587 179 B1 F24F 13/08	
(25) De (26) De (21) 12187596.7 (22) 08.10.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.05.2013 (30) 26.10.2011 DE 102011054808 (54) • <i>Luftdurchlass</i> • <i>Air passage</i> • <i>Bouche d'aération</i> (73) Caverion Deutschland GmbH, Riesstrasse 25, 80992 München, DE (72) Göbel, Andre, 52223 Stolberg, DE (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Pa- tent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE	
F24F 13/08	→ (51) F24F 13/068
(51) F24F 13/14 (11) 2 759 780 B1 F24F 11/02 F24F 13/15 F24F 13/20	
(25) Ja (26) En (21) 12828041.9 (22) 21.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.07.2014 (86) JP 2012/062915 21.05.2012 (87) WO 2013/031306 2013/10 07.03.2013 (30) 31.08.2011 JP 2011189474 (54) • <i>KLIMAAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT</i> • <i>AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT</i> • <i>UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISATION</i> (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita- ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP (72) KUIDA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP TAKAGI, Satoshi, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP IKEHARA, Kazuo, Osaka-shi Osaka 530- 8323, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F24F 13/14	→ (51) B60K 11/08
F24F 13/14	→ (51) F24F 1/00
F24F 13/15	→ (51) F24F 1/00
F24F 13/15	→ (51) F24F 13/14
F24F 13/20	→ (51) F24F 1/00
F24F 13/20	→ (51) F24F 13/14
F24F 13/28	→ (51) A01N 25/34
F24H 1/00	→ (51) F24H 1/18
(51) F24H 1/18 (11) 2 009 366 B1 F24H 1/00 F24H 4/04 F24D 17/02 F24D 19/10 F24H 9/20	
(25) Ja (26) En (21) 07741772.3 (22) 17.04.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 31.12.2008 (86) JP 2007/058336 17.04.2007	

(87) WO 2007/123117 2007/44 01.11.2007 (30) 19.04.2006 JP 2006115125 (54) • <i>HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT FEHLFUNKTIONSERFAS- SUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>HOT WATER SUPPLIER HAVING A MALFUNCTION DETECTION DEVICE</i> • <i>SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'EAU CHAUDE AYANT UN MÉCANISME DE DETECTION DE DÉFAILLANCE</i> (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP (72) MATSUOKA, Shigehiko, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP CHIDA, Kouji, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP KUWAKI, Katsuya, Kusatsu-shi Shiga 525- 0044, JP (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer- strasse 22, 80336 München, DE	
F24H 1/28	→ (51) B03C 3/12
(51) F24H 3/00 (11) 2 063 197 B1	
(25) It (26) En (21) 08169576.9 (22) 20.11.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 27.05.2009 (30) 21.11.2007 IT MI20072211 (54) • <i>Modul für einen elektrischen Heizkörper für Raumbeheizung</i> • <i>Module for an electric radiator for heating rooms</i> • <i>Module pour un radiateur électrique pour chauffage de pièces</i> (73) FONDITAL S.p.A., Via Cerreto 40, Vobarno (BS), IT (72) Arici, Gianluigi, 25063 Gardone val Trompia, IT (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	
(51) F24H 4/04 (11) 2 863 144 B1 F25B 47/02 F25B 13/00	
(25) En (26) En (21) 14194233.4 (22) 02.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 22.04.2015 (30) 16.12.2008 JP 2008319184 (54) • <i>Wärmepumpendurchlauferhitzer und Be- triebsverfahren dafür</i> • <i>Heat pump water heater and operating method thereof</i> • <i>Chauffe-eau à pompe à chaleur et son procédé de fonctionnement</i> (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru- nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100- 8310, JP (72) Hamada, Mamoru, Tokyo, 100-8310, JP Unezaki, Fumitake, Tokyo, 100-8310, JP Tashiro, Yusuke, Tokyo, 100-8310, JP (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE (62) 09833138.2 / 2 360 442	
F24H 4/04	→ (51) F24H 1/18
F24H 9/00	→ (51) B03C 3/12
F24H 9/06	→ (51) F24D 3/10
F24H 9/20	→ (51) F24H 1/18

F24J 1/00 → (51) C06D 3/00	
(51) F24J 2/07 (11) 2 047 182 B1 F24J 2/38 F24J 2/54 G01S 3/786 G06K 9/20	
(25) De (26) De (21) 07822244.5 (22) 06.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) EP 2007/061920 06.11.2007	
(87) WO 2008/058866 2008/21 22.05.2008	
(30) 13.11.2006 DE 102006053758	
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER AUS- RICHTUNG EINES HELIOSTATEN AUF EIN- EN RECEIVER, HELIOSTATENVORRICHT- TUNG UND SOLARKRAFTWERK • METHOD FOR CONTROLLING THE ORIENTATION OF A HELIOSTAT ON A RECEIVER, HELIOSTAT APPARATUS AND SOLAR POWER PLANT • PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ORIE- NTATION D'UN HÉLIOSTAT SUR UN RÉCEPTEUR, DISPOSITIF D'HELIOSTAT ET CENTRALE SOLAIRE	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE	
(72) PFAHL, Andreas, 38855 Wernigerode, DE BUCK, Reiner, 70563 Stuttgart, DE REHSCHUH, Karsten, 89518 Heidenheim a.d. Brenz, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
F24J 2/07 → (51) F24J 2/14	
(51) F24J 2/14 (11) 2 338 009 B1 F24J 2/52 F24J 2/46 F24J 2/07 F24J 2/24 F24J 2/54 H01L 31/052 H01L 31/054	
(25) En (26) En (21) 09822280.5 (22) 21.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(86) SE 2009/051202 21.10.2009	
(87) WO 2010/047656 2010/17 29.04.2010	
(30) 22.10.2008 SE 0802260	
(54) • MONTAGE EINES EMPFÄNGERS IN EI- NEM SONNENENERGIERAHMEN • MOUNTING A RECEIVER IN A SOLAR ENERGY TROUGH • MONTAGE D'UN RÉCEPTEUR DANS UN SYSTÈME À ÉNERGIE SOLAIRE	
(73) Absolicon Solar Collector AB, Fiskaregatan 11, 871 33 Härnösand, SE	
(72) NILSSON, Johan, S-871 33 Härnösand, SE	
F24J 2/24 → (51) F24J 2/14	
F24J 2/38 → (51) F24J 2/07	
F24J 2/42 → (51) F28D 20/00	
(51) F24J 2/46 (11) 2 532 986 B1 A47L 1/02 B08B 1/00 B08B 1/04	
(25) De (26) De (21) 12169538.1 (22) 25.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(30) 07.06.2011 DE 102011103537	
(54) • Reinigungsvorrichtung	

• Cleaning device • Dispositif de nettoyage	
(73) Jäger, Anton, Hofackergasse 3, 89250 Sen- den, DE	
(72) Jäger, Anton, 89250 Senden, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
F24J 2/46 → (51) F24J 2/14	
F24J 2/52 → (51) F24J 2/14	
F24J 2/52 → (51) H02S 20/24	
F24J 2/54 → (51) F24J 2/07	
F24J 2/54 → (51) F24J 2/14	
(51) F25B 1/00 (11) 2 495 510 B1 F25B 6/04 F25B 7/00	
(25) Ja (26) En (21) 09850811.2 (22) 27.10.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.09.2012	
(86) JP 2009/068358 27.10.2009	
(87) WO 2011/052031 2011/18 05.05.2011	
(54) • WÄRMEPUMPE • HEAT PUMP • POMPE À CHALEUR	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru- nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100- 8310, JP	
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP WAKAMOTO, Shinichi, Tokyo 100-8310, JP YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP SHIMAZU, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
F25B 1/00 → (51) F25B 49/02	
F25B 5/02 → (51) F28D 20/00	
F25B 6/04 → (51) F25B 1/00	
F25B 7/00 → (51) F24F 6/18	
F25B 7/00 → (51) F25B 1/00	
F25B 9/00 → (51) F25B 9/06	
F25B 9/00 → (51) F25B 13/00	
(51) F25B 9/06 (11) 2 940 406 B1 F25B 9/00	
(25) Ja (26) En (21) 14804125.4 (22) 20.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.11.2015	
(86) JP 2014/057679 20.03.2014	
(87) WO 2014/192382 2014/49 04.12.2014	
(30) 31.05.2013 JP 2013116116	
(54) • BRAYTON-KREISLAUF-KÜHLVORRICHT- TUNG • BRAYTON CYCLE REFRIGERATION DEVICE • DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION À CYCLE BRAYTON	
(73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3- chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP	
(72) UEDA, Shota, Tokyo 135-8482, JP MACHIDA, Akito, Tokyo 135-8482, JP KUDO, Mizuo, Tokyo 135-8482, JP	

NAKAMURA, Naoko, Tokyo 135-8482, JP	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
(60) 16197194.0 / 3 153 795	
(51) F25B 13/00 (11) 2 068 096 B1 F25B 40/00 F25B 9/00	
(25) Ja (26) En (21) 07806911.9 (22) 07.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.06.2009	
(86) JP 2007/067470 07.09.2007	
(87) WO 2008/032645 2008/12 20.03.2008	
(30) 11.09.2006 JP 2006246155 02.03.2007 JP 2007053351	
(54) • KÜHLVORRICHTUNG • REFRIGERATION DEVICE • DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION	
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita- ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi, Osaka 591- 8511, JP KURIHARA, Toshiyuki, Sakai-shi, Osaka 591- 8511, JP FUJIMOTO, Shuuji, Sakai-shi, Osaka 591- 8511, JP YAMAGUCHI, Takahiro, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP YOSHIMI, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 591- 8511, JP UENO, Yoshio, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
F25B 13/00 → (51) F24H 4/04	
F25B 13/00 → (51) F25B 49/02	
F25B 13/00 → (51) F28D 20/00	
F25B 13/00 → (51) H01M 10/615	
(51) F25B 17/08 (11) 1 809 955 B1	
(25) Fr (26) Fr (21) 05814788.5 (22) 04.11.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.07.2007	
(86) FR 2005/002748 04.11.2005	
(87) WO 2006/048558 2006/19 11.05.2006	
(30) 04.11.2004 FR 0411766	
(54) • Erzeugung von Tiefkühlung in einer ther- mochemischen Vorrichtung. • Production of very low-temperature refrigeration in a thermochemical device. • Production de froid à très basse tempé- rature dans un dispositif thermochimique.	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) MAZET, Nathalie, F-66100 PERPIGNAN, FR STITOU, Driss, F-66570 ST NAZAIRE, FR	
(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
(51) F25B 17/08 (11) 1 831 616 B1 F25B 27/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 05848348.8 (22) 13.12.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 12.09.2007
(86) FR 2005/003119 13.12.2005
(87) WO 2006/067302 2006/26 29.06.2006
(30) 20.12.2004 FR 0413569
(54) • *KÄLTEERZEUGUNG DURCH EIN THERMOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR KLIMATISIERUNG EINES GEBÄUDES*
• *PRODUCING COLD BY A THERMO-CHEMICAL METHOD FOR AIR-CONDITIONING A BUILDING*
• *PRODUCTION DE FROID PAR UN PROCÉDÉ THERMOCHIMIQUE, POUR LA CLIMATISATION D'UN BÂTIMENT.*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Spinner Brossard, Caroline, 19 Lotissement Las Trados, 09000 Brassac, FR
Spinner Kohler, Anne Christel, Domaine d'Aussière, 11100 Narbonne, FR
Spinner, Camille, 228 Avenue A. Einstein, 66100 Perpignan, FR
Spinner, Martin, 228 Avenue A. Einstein, 66100 Perpignan, FR
- (72) SPINNER, Bernard, décédé, FR
STITOU, Driss, F-66570 St Nazaire, FR
COUDERT, Jean-Pierre, 66000 Perpignan, FR
- (74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F25B 27/00 → (51) **F25B 17/08****F25B 30/02** → (51) **F24F 6/18****F25B 31/00** → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 39/04** (11) **2 350 542 B1**
F25B 40/00 **F28D 9/00**
F28F 9/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09828654.5 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2011
(86) EP 2009/056720 02.06.2009
(87) WO 2010/060657 2010/22 03.06.2010
(30) 26.11.2008 PCT/EP2008/066192
(54) • *KONDENSATOR FÜR EINEN LUFTKLIMATISIERUNGSKREISLAUF MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER*
• *AIR-CONDITIONING CIRCUIT CONDENSER WITH INTERNAL HEAT EXCHANGER*
• *CONDENSEUR POUR CIRCUIT DE CLIMATISATION AVEC ÉCHANGEUR INTERNE INTÉGRÉ*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-cloud, FR
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
PONCHANT, Matthieu, F-69004 LYON, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

F25B 39/04 → (51) **F24F 6/18****F25B 40/00** → (51) **F25B 13/00****F25B 40/00** → (51) **F25B 39/04****F25B 41/04** → (51) **F16K 31/04****F25B 41/06** → (51) **F16K 31/04****F25B 45/00** → (51) **F25B 49/00****F25B 47/02** → (51) **F24H 4/04**

- (51) **F25B 49/00** (11) **2 688 757 B1**
G01M 15/04 **B60H 1/00**
F25B 45/00
- (25) De (26) De
(21) 12708264.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
(86) EP 2012/052555 15.02.2012
(87) WO 2012/126678 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011005928
07.04.2011 DE 102011006970
(54) • *VERFAHREN SOWIE DIAGNOSETESTER ZUM ERKENNEN EINES FEHLERS IN EINEM KÜHLKREISLAUF EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DIAGNOSTIC TESTER FOR DETECTING A FAULT IN A COOLING CIRCUIT OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET TESTEUR DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER UNE DÉFAILLANCE DANS UN CIRCUIT DE REFRIGÉRISSMENT D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HONIG, Benno, 75181 Pforzheim, DE

F25B 49/00 → (51) **F25B 49/02**

- (51) **F25B 49/02** (11) **1 965 159 B1**
F25B 1/00 **F25B 13/00**
F25B 49/00 **F25B 31/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 06834562.8 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.09.2008
(86) JP 2006/324807 13.12.2006
(87) WO 2007/069625 2007/25 21.06.2007
(30) 16.12.2005 JP 2005363740
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR*
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHIMURA, Tadafumi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
KASAHARA, Shinichi, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25C 5/00 → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 3/04** (11) **3 055 635 B1**
F28D 20/00 **F28D 20/02**
- (25) De (26) De
(21) 14789770.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(86) CH 2014/000145 07.10.2014
(87) WO 2015/051474 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 CH 17342013
(54) • *ISOLATIONSZEITBESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WÄRMEISOLATIONSBEHÄLTER*
• *INSULATION-TIME DETERMINING DEVICE FOR A THERMALLY INSULATED CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU TEMPS D'ISOLATION POUR UN RÉCIPENT À ISOLATION THERMIQUE*

- (73) REP IP AG, Leimatt A, 6317 Oberwil bei Zug, CH
(72) ROS, Nico, CH-4052 Basel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F25D 11/00 → (51) **F25D 23/06****F25D 16/00** → (51) **F25D 19/00****F25D 16/00** → (51) **F28D 20/00****F25D 17/04** → (51) **F25D 23/06****F25D 17/06** → (51) **F25D 23/06**

- (51) **F25D 19/00** (11) **2 066 991 B1**
F25D 16/00
- (25) De (26) De
(21) 07803233.1 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009
(86) EP 2007/059269 05.09.2007
(87) WO 2008/040609 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 DE 102006046688
(54) • *KÄLTEANLAGE MIT EINEM WARMEN UND EINEM KALTEN VERBINDUNGSELEMENT UND EINEM MIT DEN VERBINDUNGSELEMENTEN VERBUNDENEN WÄRMEROHR*
• *REFRIGERATING ARRANGEMENT COMPRISING A HOT CONNECTION ELEMENT AND A COLD CONNECTION ELEMENT AND A HEAT EXCHANGER TUBE CONNECTED TO THE CONNECTION ELEMENTS*
• *INSTALLATION FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT CHAUD ET UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT FROID, AINSI QU'UN TUBE ÉCHANGEUR DE CHALEUR RELIÉ À CES ÉLÉMENTS DE RACCORDEMENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OOMEN, Marijn Pieter, 91056 Erlangen, DE
VAN HASSELT, Peter, 91058 Erlangen, DE

(51) **F25D 19/00** (11) **3 074 702 B1**
F25D 21/00 **F28F 9/02**
F16L 59/12 **F16L 9/19**
F28F 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14799504.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) FR 2014/052464 30.09.2014
(87) WO 2015/079130 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 FR 1361622
(54) • *TRÄGERELEMENT, ENTSPRECHENDE KRYOGENE FLÜSSIGKEITSSCHALTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SUPPORT ELEMENT, CORRESPONDING CRYOGENIC FLUID CIRCUIT AND CORRESPONDING METHOD*
• *ÉLÉMENT DE SUPPORT, CIRCUIT DE FLUIDE CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANTS*
- (73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) FOURNEL, Jean-Luc, F-57530 Silly-sur-Nied, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25D 21/00 → (51) F25D 19/00	
(51) F25D 23/02 (11) 3 059 529 B1	
(25) En (26) En	
(21) 16155799.6 (22) 16.02.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.08.2016	
(30) 23.02.2015 KR 20150025057	
(54) • KÜHLSCHRANK • REFRIGERATOR • REFRIGÉRATEUR	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) Eom, Tae-In, Gyeonggi-do, KR	
Park, Nam Soo, Gyeonggi-do, KR	
Lee, Jea Won, Gyeonggi-do, KR	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
(51) F25D 23/06 (11) 2 519 792 B1	
F25D 17/06 F25D 29/00	
F25D 11/00 F25D 17/04	
F25C 5/00	
(25) En (26) En	
(21) 10841331.1 (22) 31.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) KR 2010/009626 31.12.2010	
(87) WO 2011/081499 2011/27 07.07.2011	
(30) 19.01.2010 KR 20100004724	
19.01.2010 KR 20100004721	
19.01.2010 KR 20100004726	
19.01.2010 KR 20100004725	
19.01.2010 KR 20100004723	
19.01.2010 KR 20100004722	
31.12.2009 KR 20090135516	
(54) • KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR • REFRIGERATOR AND CONTROL METHOD THEREOF • RÉFRIGÉRATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Dongseok, Seoul 153-802, KR	
CHOI, Bongjun, Seoul 153-802, KR	
KIM, Juhyun, Seoul 153-802, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
F25D 23/06 → (51) E04B 1/80	
F25D 29/00 → (51) F24C 7/08	
F25D 29/00 → (51) F25D 23/06	
F25D 31/00 → (51) E03B 11/02	
(51) F25J 3/02 (11) 2 137 474 B1	
C01B 3/50	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 08761919.3 (22) 10.01.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.12.2009	
(86) FR 2008/050046 10.01.2008	
(87) WO 2008/099106 2008/34 21.08.2008	
(30) 16.01.2007 FR 0752688	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID DURCH KRYOGENE DESTILLATION	

• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CARBON MONOXIDE BY CRYOGENIC DISTILLATION • PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE CARBONE PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE	
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR	
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR	
COURT, Philippe, F-75020 Paris, FR	
HAIK-BERAUD, Natacha, F-94500 Champigny-sur-marne, FR	
HERNANDEZ, Antoine, F-94420 Le Plessis Trevis, FR	
MONEREAU, Christian, F-75011 Paris, FR	
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
F25J 3/02 → (51) C01B 32/50	
F26B 11/12 → (51) B09B 3/00	
F26B 25/00 → (51) B09B 3/00	
F27B 1/00 → (51) C21B 5/00	
F27B 5/00 → (51) C21B 5/00	
(51) F27B 7/20 (11) 2 531 797 B1	
F27D 17/00	
(25) De (26) De	
(21) 11701264.1 (22) 27.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(86) EP 2011/051120 27.01.2011	
(87) WO 2011/095426 2011/32 11.08.2011	
(30) 06.02.2010 DE 102010007094	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REAKTIVITÄTSSTEIGERUNG VON FEUCHTEM BRENNSTOFF • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE REACTIVITY OF DAMP FUE • PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AUGMENTER LA RÉACTIVITÉ D'UN COMBUSTIBLE HUMIDE	
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE	
(72) SCHRÖDER, Ernst, B-4760 Büllingen, BE	
KNOCH, Alexander, 53797 Lohmar, DE	
F27B 7/20 → (51) C21B 5/00	
(51) F27B 7/24 (11) 2 677 259 B1	
B01J 6/00 B01J 23/28	
B01J 23/30 B01J 23/31	
B01J 23/34 B01J 37/08	
C07C 253/24 C07C 255/08	
F27D 7/06 C07B 61/00	
F27D 99/00 B01J 19/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 12746494.9 (22) 10.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.12.2013	
(86) JP 2012/053157 10.02.2012	
(87) WO 2012/111566 2012/34 23.08.2012	
(30) 18.02.2011 JP 2011033777	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXIDKATALYSATORS • PROCESS FOR PRODUCING OXIDE CATAL • PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OXYDE CATALYSEUR	

(73) ASahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) TATENO, Eri, Tokyo 101-8101, JP	
KANETA, Masatoshi, Tokyo 101-8101, JP	
FUKUZONO, Toshihiko, Tokyo 101-8101, JP	
WATANABE, Haruhiko, Tokyo 101-8101, JP	
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
F27B 9/28 → (51) C21D 9/573	
F27B 9/30 → (51) C21B 5/00	
F27B 14/08 → (51) C21B 5/00	
F27B 15/02 → (51) C21D 1/53	
F27B 15/08 → (51) C21D 1/53	
F27B 15/09 → (51) C21D 1/53	
F27B 15/10 → (51) C21D 1/53	
F27B 15/18 → (51) C21D 1/53	
F27D 3/00 → (51) C21B 5/00	
F27D 7/06 → (51) F27B 7/24	
F27D 9/00 → (51) C21D 9/573	
(51) F27D 11/10 (11) 2 381 200 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11156703.8 (22) 03.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.10.2011	
(30) 26.04.2010 DE 102010018372	
07.07.2010 DE 102010026408	
(54) • Elektrodenstragarm für Lichtbogenöfen und Verfahren zu seiner Herstellung • Electrode support arm for electric arc furnaces and method for its production • Bras de support d'électrodes pour fours à arc et son procédé de fabrication	
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) Fehlemann, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE	
Vossler, Jürgen, 47228 Duisburg, DE	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
F27D 13/00 → (51) C21B 5/00	
F27D 17/00 → (51) F27B 7/20	
F27D 99/00 → (51) C21D 1/53	
F27D 99/00 → (51) F27B 7/24	
(51) F28D 1/03 (11) 2 993 435 B1	
F28D 9/00 F28D 20/02	
H01M 10/625 H01M 10/653	
H01M 10/6571 H01M 10/658	
H01M 10/659 H01M 10/6556	
F28D 20/00 F28D 21/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15178156.4 (22) 23.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.03.2016	
(30) 11.08.2014 FR 1457755	

- (54) • *WÄRMETAUSCHERPLATTE ZUR THERMISCHEN STEUERUNG VON BATTERIEPAKETEN*
• *HEAT EXCHANGE PLATE FOR THERMAL MANAGEMENT OF A BATTERY PACK*
• *PLAQUE D'ÉCHANGE THERMIQUE POUR GESTION THERMIQUE DE PACK BATTERIES*
- (73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
- (72) AZZOUZ, Kamel, 75012 PARIS, FR
TISSOT, Julien, 92800 PUTEAUX, FR
MARCHADIER, Xavier, 78320 LEVIS SAINT NOM, FR
FERNAND, François, 78000 VERSAILLES, FR
TRAORE, Issiaka, 92400 COURBEVOIE, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- F28D 1/053** → (51) **A01N 25/34**
-
- F28D 7/00** → (51) **F28F 27/02**
-
- F28D 7/10** → (51) **F28D 20/00**
-
- (51) **F28D 7/16** (11) **2 513 585 B1**
F28F 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10785079.4 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/068768 02.12.2010
(87) WO 2011/073037 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 FR 0906151
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
- (72) GARRET, Paul, F-77250 Veneux Les Sablons, FR
PINIARSKI, Eric, F-51100 Bazancourt, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- (51) **F28D 9/00** (11) **2 715 264 B1**
F02B 29/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12705248.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/052388 13.02.2012
(87) WO 2012/159777 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 FR 1154577
(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, UND ENTSPRECHENDE LUFTEINLASSVORRICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE, AND CORRESPONDING AIR INTAKE DEVICE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR CORRESPONDANT*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) ODILLARD, Laurent, F-72390 Le Luart, FR
DEVEDEUX, Sébastien, F-78000 Versailles, FR

- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
-
- F28D 9/00** → (51) **F25B 39/04**
-
- F28D 9/00** → (51) **F28D 1/03**
-
- F28D 15/02** → (51) **H01L 35/30**
-
- (51) **F28D 20/00** (11) **1 872 077 B1**
F25B 13/00 **F25D 16/00**
F24F 5/00 **F28D 7/10**
F28F 1/24 **F25B 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 06757468.1 (22) 17.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) KR 2006/001411 17.04.2006
(87) WO 2006/112638 2006/43 26.10.2006
(30) 21.04.2005 KR 20050033067
12.08.2005 KR 20050074065
12.08.2005 KR 20050074066
(54) • *KLIMAANLAGE MIT WÄRMESPEICHER*
• *HEAT STORAGE AIR CONDITIONER*
• *CONDITIONNEUR D'AIR A STOCKAGE THERMIQUE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KOH, Jae Yoon, Gangnam-gu, Seoul 135-537, KR
KIM, In Kyu, Gyeongsangnam-do 645-750, KR
HWANG, Jin Ha, Chungcheongbuk-do 373-808, KR
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **F28D 20/00** (11) **2 217 875 B1**
F24J 2/42 **F28D 20/02**
F28F 27/00
- (25) De (26) De
(21) 08848611.3 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2008/009102 28.10.2008
(87) WO 2009/062597 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007054429
(54) • *BRAUVERFAHREN UND BRAUEREIANLAGE*
• *BREWING PROCESS AND BREWERY APPLIANCE*
• *PROCEDE DE BRASSAGE ET BRASSERIE*
- (73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Wasmuht, Klaus, 91792 Ellingen, DE
Folz, Cornelia, 13353 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- F28D 20/00** → (51) **F25D 3/04**
-
- F28D 20/02** → (51) **F25D 3/04**
-
- F28D 20/02** → (51) **F28D 1/03**
-
- F28D 20/02** → (51) **F28D 20/00**
-
- F28F 1/02** → (51) **F28F 1/40**
-
- F28F 1/24** → (51) **F28D 20/00**
-
- (51) **F28F 1/32** (11) **2 570 760 B1**
F28F 17/00
- (25) Ja (26) En

- (21) 10851349.0 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2010/003216 12.05.2010
(87) WO 2011/141962 2011/46 17.11.2011
(54) • *QUERRIPPENVERDAMPFER UND KÜHL-KREISLAUFVORRICHTUNG MIT DEM QUERRIPPENVERDAMPFER*
• *CROSS FIN-TYPE EVAPORATOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS USING CROSS FIN-TYPE EVAPORATOR*
• *ÉVAPORATEUR DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT UN ÉVAPORATEUR DU TYPE À AILETTES TRANSVERSALES*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, JP
TASHIRO, Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
FUKUMOTO, Hisatoshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
-
- (51) **F28F 1/40** (11) **3 040 669 B1**
F28F 3/02 **F28F 3/04**
F28F 3/06 **F28F 13/12**
F28F 1/02
- (25) En (26) En
(21) 15202900.5 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 30.12.2014 PL 41081614
(54) • *TURBULATORIPPE FÜR ROHRRIPPENANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND RIPPENFORMROLLE ZUM FORMEN DER TURBULATORIPPE*
• *TURBULATOR FIN FOR A TUBE-FIN ASSEMBLY ADAPTED FOR A HEAT EXCHANGER AND A FIN FORMING ROLL ADAPTED TO FORM SAID TURBULATOR FIN*
• *AILETTE DE TURBULATEUR POUR UN ENSEMBLE TUBES-AILETTES POUR UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET ROULEAU DE FORMATION D'AILETTE CONÇU POUR FORMER LADITE AILETTE DE TURBULATEUR*
- (73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., Przemysłowa 3, 32-050 Skawina, PL
Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) Szostek, Dawid, 31-352 Kraków, PL
Kurowski, Bolesław, 34-120 Andrychów, PL
Zurek, Jacek, 31-975 Kraków, PL
Bednarczyk, Maciej, 32-050 Skawina, PL
Farlay, Benjamin, 78720 Carnay La Ville, FR
-
- F28F 3/02** → (51) **F28F 1/40**
-
- F28F 3/04** → (51) **F28F 1/40**
-
- F28F 3/06** → (51) **F28F 1/40**
-
- (51) **F28F 9/00** (11) **2 734 804 B1**
F28F 9/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12738124.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064359 20.07.2012
(87) WO 2013/011144 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 FR 1156643
(54) • *ANSCHLUSSZWINGE SOWIE ZUGEHÖRIGER SAMMELKASTEN UND WÄRMETAUSCHER*
• *CONNECTION FLANGE AND ASSOCIATED COLLECTOR BOX AND HEAT EXCHANGER*
• *BRIDE DE CONNEXION, BOITE COLLECTRICE ET ECHANGEUR THERMIQUE ASSOCIES*
- (73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) MOREAU, Laurent, F-78000 Versailles, FR

F28F 9/00 → (51) **B60K 11/04**

F28F 9/00 → (51) **F25B 39/04**

F28F 9/02 → (51) **F25D 19/00**

F28F 9/02 → (51) **F28D 7/16**

F28F 9/02 → (51) **F28F 9/00**

F28F 13/12 → (51) **F28F 1/40**

F28F 17/00 → (51) **F28F 1/32**

F28F 19/04 → (51) **A01N 25/34**

F28F 21/08 → (51) **C22C 21/02**

F28F 27/00 → (51) **F28D 20/00**

- (51) **F28F 27/02** (11) **2 084 388 B1**
F28D 7/00 **F02M 26/65**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07858454.7 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) FR 2007/001693 16.10.2007
(87) WO 2008/053091 2008/19 08.05.2008
(30) 27.10.2006 FR 0609479
26.12.2006 FR 0611421
(54) • *AGR-BYPASSVENTIL UND WÄRMEAUSTAUSCHVORRICHTUNG MIT DIESEM VENTIL*
• *EGR/BY PASS VALVE UNIT AND HEAT EXCHANGER DEVICE PROVIDED WITH SUCH A VALVE UNIT*
• *ENSEMBLE DE VANNE EGR-BY PASS ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE THERMIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE DE VANNE*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines BP 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) ALBERT, Laurent, 60640 Verderie, FR
DELGARDE, Olivier, 78700 Conflans Saint Honorine, FR
(74) Neuviale, Bertrand, et al, Valeo Systèmes Thermiques ZA L'Agiot 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

- (51) **F41A 9/76** (11) **2 491 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825274.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) SE 2010/000249 19.10.2010
(87) WO 2011/049503 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 SE 0901360

- (54) • *AUTOMATISCH GELADENES MAGAZIN*
• *AUTOMATIC CHARGE MAGAZINE*
• *CHARGEUR À CHARGE AUTOMATIQUE*
- (73) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) LINDSKOG, Lars-Olov, S-691 31 Karlskoga, SE
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

(51) **F41H 3/00** (11) **2 992 292 B1**
F41H 3/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14729394.8 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) FR 2014/051049 02.05.2014
(87) WO 2014/177818 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 FR 1301053
(54) • *ADAPTIVES MASKIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ADAPTIVE CLOAKING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MASQUAGE ADAPTATIF*
- (73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) MULLER, Sylvain, F-18023 Bourges, FR
PETITPAS, Eric, F-18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F41H 3/02 → (51) **F41H 3/00**

F41H 7/00 → (51) **F41H 11/18**

F41H 11/16 → (51) **F41H 11/18**

- (51) **F41H 11/18** (11) **2 558 812 B1**
F41H 11/16 **B25J 5/00**
F41H 7/00
(25) En (26) En
(21) 11719072.8 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) IL 2011/000294 07.04.2011
(87) WO 2011/128891 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323614 P
(54) • *OPERATIONSPLATTFORM*
• *AN OPERATION PLATFORM*
• *PLATE-FORME D'OPÉRATION*
- (73) Agritech Engineering Ltd, P.O.Box 65205, 61652 Tel Aviv, IL
(72) OPPERMAN, Avner, 69121 Tel Aviv, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F42B 1/036** (11) **2 526 370 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11702277.2 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/000061 18.01.2011
(87) WO 2011/086363 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 GB 201000848
(54) • *HOHLADUNG UND ELEMENT*
• *SHAPED CHARGE AND ELEMENT*
• *CHARGE CREUSE ET ELEMENT*
- (73) JET Physics Limited, The Founds Croft Terrace Alston, Cumbria CA9 3JD, GB
(72) LUMLEY, Andrew, Cumbria CA9 3JD, GB

- (74) Blaseby, Matthew Peter, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **F42B 15/01** (11) **2 893 289 B1**
F42B 15/12 **F42B 15/36**

- (25) En (26) En
(21) 13840177.3 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) US 2013/058902 10.09.2013
(87) WO 2014/084948 2014/23 05.06.2014
(30) 10.09.2012 US 201213608824
(54) • *VERTEILTES MUNITIONSSYSTEM, MEHRSTUFIGES MUNITIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *DISTRIBUTED ORDNANCE SYSTEM, MULTIPLE STAGE ORDNANCE SYSTEM, AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME D'EXPLOSIFS RÉPARTI, SYSTÈME D'EXPLOSIFS À ÉTAGES MULTIPLES, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Orbital ATK, Inc., 4700 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
(72) DEVRIES, Derek R., Farr West, Utah 84404, US
MADSEN, Brent D., Providence, Utah 84332, US
PETERSON, Eldon C., North Logan, Utah 84341, US
JACKSON, Donald L., West Jordan, Utah 84081, US
THORUP, William W., West Jordan, Utah 84088, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

F42B 15/12 → (51) **F42B 15/01**

F42B 15/36 → (51) **F42B 15/01**

- (51) **F42C 9/14** (11) **2 758 746 B1**
F42C 11/02 **F42C 19/07**
(25) En (26) En
(21) 11879203.5 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) SE 2011/000161 16.09.2011
(87) WO 2014/081350 2014/22 30.05.2014
(54) • *MULTIMODALES ZÜNDERSYSTEM MIT DYNAMISCHER ZÜNDUNG UND ZÜND-VERZÖGERUNG*
• *DYNAMIC IGNITION AND IGNITION DELAY MULTI-MODE FUZE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FUSÉE À MODES MULTIPLES D'ALLUMAGE DYNAMIQUE ET DE RETARD D'ALLUMAGE*
- (73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) RADOJEVIC, Milan, S-633 53 Eskilstuna, SE
NYLÉN, Anders, S-633 55 Eskilstuna, SE
THOR, Olov, S-645 91 Strängnäs, SE
(74) Nobeli Business Support AB, Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

F42C 11/02 → (51) **F42C 9/14**

F42C 19/07 → (51) **F42C 9/14**

G01B 3/00 → (51) **G01B 3/18**

- (51) **G01B 3/18** (11) **2 565 577 B1**
G01D 7/06 **G01B 3/20**
G01B 7/02 **G01B 11/02**
G01B 3/22 **G01B 3/00**
(25) En (26) En

- (21) 12006264.1 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(30) 05.09.2011 JP 2011192931
23.08.2012 JP 2012184384
(54) • *Messinstrument mit flexibler Anzeigefolie, die innerhalb des Gehäuses des Instruments wickelbar und herausziehbar ist*
• *Measuring instrument with flexible display sheet woundable within and drawnable out of the body of the instrument*
• *Instrument de mesure avec feuille d'affichage flexible pouvant être enroulée à l'intérieur et étirée hors du corps de l'instrument*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Hayashi, Nobuyuki, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Shiraishi, Yoshiaki, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
Hayashida, Shuji, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
KIWADA, Takefumi, Gifu 509-9132, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13004587.5 / 2 693 162
16002212.5 / 3 144 631

G01B 3/20 → (51) **G01B 3/18**

G01B 3/22 → (51) **G01B 3/18**

- (51) **G01B 7/02** (11) **2 975 358 B1**
B65F 3/00 **G01B 7/28**
G01B 7/30 **B60R 3/00**
(25) De (26) De
(21) 15176770.4 (22) 15.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 16.07.2014 DE 202014103270 U
(54) • *TRITTBRETTVORRICHTUNG*
• *STEP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARCHEPIED*
(73) Zöller-Kipper GmbH, Hans-Zöller-Strasse 50-68, 55130 Mainz, DE
(72) SILVAN, Eckhard, 15834 Rangsdorf, DE
FEYERABEND, Lutz, 16562 Bergfelde, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

G01B 7/02 → (51) **G01B 3/18**

G01B 7/02 → (51) **H04R 1/34**

G01B 7/16 → (51) **G01L 1/18**

G01B 7/28 → (51) **G01B 7/02**

G01B 7/30 → (51) **G01B 7/02**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 431 706 B1**
G06T 1/00 **B60M 1/28**
B60L 5/26
(25) Ja (26) En
(21) 10774953.3 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058083 13.05.2010
(87) WO 2010/131696 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118285

- (54) • *VORRICHTUNG ZU MESSUNG VON STROMABNEHMERVERSCHIEBUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUHFÄRTUNGEN BEI OBERLEITUNGS-DRÄHTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING DISPLACEMENT OF PANTOGRAPH AND METHOD FOR DETECTING HARD SPOT OF TROLLEY WIRE*
• *DISPOSITIF POUR MESURER LE DEPLACEMENT DE PANTOGRAPHE ET PROCÉDE DE DETECTION DE POINT DUR DE CABLE CONDUCTEUR*
(73) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP
(72) FUJISAWA Takamasa, Tokyo 141-6029, JP
WATABE Yusuke, Tokyo 141-6029, JP
KATO Kenji, Tokyo 141-6029, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01B 11/00 → (51) **B62D 65/00**

G01B 11/02 → (51) **A01D 41/12**

G01B 11/02 → (51) **A22B 5/00**

G01B 11/02 → (51) **G01B 3/18**

- (51) **G01B 11/06** (11) **2 518 437 B1**
H01L 33/00 **G01N 21/00**
G01N 21/64 **G01N 21/66**
(25) En (26) En
(21) 12165664.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011102427
(54) • *Substratverarbeitungssystem und Substratverarbeitungsprogramm*
• *Substrate processing system and substrate processing program*
• *Système de traitement d'un substrat et programme de traitement d'un substrat*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Uekita, Masahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Koizumi, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
Naka, Tomomichi, Tokyo, 105-8001, JP
Sakurai, Naoki, Tokyo, 105-8001, JP
Koike, Eijiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01B 11/24** (11) **2 607 840 B1**
G06T 1/00 **G02B 7/32**
H04N 5/232

- (25) En (26) En
(21) 13160577.6 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.01.2011 JP 2011009513
27.01.2011 JP 2011014899
(54) • *Optische Messvorrichtung mit Autofokus*
• *Optical measuring device with autofocus*
• *Dispositif de mesure optique avec autofocus*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Shirai, Naoki, Hiroshima 737-0112, JP
Yoshida, Hiroyuki, Hiroshima 737-0112, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 12151395.6 / 2 479 536

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 875 314 B1**
G06T 7/73 **G06T 7/521**
(25) En (26) En
(21) 13819844.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) IB 2013/055258 26.06.2013
(87) WO 2014/013363 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 US 201261672858 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR 3D-ABTASTUNG DER OBERFLÄCHENGEO-METRIE EINES OBJEKTES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR 3D SCANNING OF THE SURFACE GEOMETRY OF AN OBJECT*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LE BALAYAGE 3D DE LA GÉOMÉTRIE DE SURFACE D'UN OBJET*
(73) Creaform Inc., 4700 de la Pascaline St, Lévis, QC G6W 0L9, CA
(72) HEBERT, Patrick, Québec, Québec G1W 1M8, CA
CARETTE, Alexandre, L'Ancienne-Lorette, QC G2E 1X8, CA
SAINT-PIERRE, Éric, Lévis, QC G6V 1J4, CA
(74) Samuels, Adrian James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 11/26 → (51) **A61F 2/72**

- (51) **G01C 3/08** (11) **1 977 190 B1**
G01S 17/36 **G01S 7/497**
(25) De (26) De
(21) 07703809.9 (22) 11.01.2007
(84) AT DE FR GB HU IT
(43) 08.10.2008
(86) EP 2007/050267 11.01.2007
(87) WO 2007/082834 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 DE 102006001964
(54) • *ENTFERNUNGSMESSGERÄT*
• *DISTANCE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SKULTETY-BETZ, Uwe, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
HAASE, Bjoern, 70182 Stuttgart, DE
STIERLE, Joerg, 71111 Waldenbuch, DE
WOLF, Peter, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RENN, Kai, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 789 972 B1**
G02B 3/14 **G02B 26/08**
(25) De (26) De
(21) 13163545.0 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(54) • *Vermessungsgerät mit verformbarem optischem Element*
• *Measuring device with deformable optical element*
• *Appareil de mesure avec élément optique déformable*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
Scheja, Jochen, CH-9435 Heerbrugg, CH
Dumoulin, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, CH
Iseli, Claudio, CH-9434 Au, CH

- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski
Harmann Patentanwälte AG Landstrasse
124, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) **G01C 25/00**

- (51) **G01C 19/26** (11) **2 839 243 B1**
G03B 15/00 **H04N 5/232**
F16F 15/02
- (25) En (26) En
(21) 13706845.8 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
(86) US 2013/025731 12.02.2013
(87) WO 2013/158202 2013/43 24.10.2013
(30) 19.04.2012 US 201213450631
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINEM
BÜGEL MIT EINER KLAMMER FÜR
DÄMPFERELEMENTE*
• *SNUBBER FOR GIMBAL WITH DOG FOR
SNUBBER ELEMENTS*
• *AMORTISSEUR POUR CARDAN AVEC
BRIDE POUR ÉLÉMENTS D'AMORTIS-
SEUR*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 0245-1449, US
(72) MILLER, Kirk A., Dallas, Texas 75205, US
(74) Dentons UKMEA LLP, One Fleet Place,
London EC4M 7WS, GB

- (51) **G01C 19/5677** (11) **2 572 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723999.6 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) GB 2011/000758 19.05.2011
(87) WO 2011/144899 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 GB 201008526
- (54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR
MIT VERBESSERTEN ALTERUNGSEIGEN-
SCHAFTEN*
• *ANGULAR RATE SENSOR WITH
IMPROVED AGEING PROPERTIES*
• *DÉTECTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
DOTÉ DE PROPRIÉTÉS DE VIEILLISSE-
MENT AMÉLIORÉES*
- (73) Silicon Sensing Systems Limited, Clifton Road,
Southway, Plymouth Devon, PL6 6DE, GB
(72) DURSTON, Michael, Plymouth PL6 6DE, GB
TOWNSEND, Kevin, Plymouth PL6 6DE, GB
FELL, Christopher, Paul, Plymouth PL6 6DE, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, et al, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **G01C 19/64** (11) **2 865 991 B1**
G02B 6/12 **B05C 3/02**
G02F 1/035 **G06F 17/50**
G02F 1/03 **C30B 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 14186270.6 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894625 P
02.04.2014 US 201414243455
- (54) • *Stabilisierendes Gas in einem optischen
Kreisel basierend auf einem anorgani-
schen Wellenleiter*
• *Stabilizing gas in an optical gyro based on
an inorganic waveguide*

- *Gaz de stabilisation dans un gyroscope
optique basé sur un guide d'ondes inor-
ganique*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Iwamoto, Nancy E., Morristown, NJ 07962-
2245, US
Sanders, Steven J., Morristown, NJ 07962-
2245, US
CALLAGHAN, Timothy J., Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Yates, Stephen, Morristown, NJ 07962-
2245, US
Taranta, Austin, Morristown, NJ 07962-
2245, US
Grooms, Jason C., Morristown, NJ 07962-
2245, US
Warrensford, Kara L., Morristown, NJ
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 19/72** (11) **1 936 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123308.4 (22) 14.12.2007
- (84) DE FR
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 US 643435
- (54) • *Spektralausgleichssystem und -verfahren
zur Rauschunterdrückung in Glasfasergy-
roskopen*
• *Spectral balancing system and method for
reducing noise in fiber optic gyroscopes*
• *Système d'équilibrage spectral et procédé
pour réduire le bruit dans des gyroscopes
à fibres optiques*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Strandjord, Lee K., Tonka Bay, MN 55331,
US
Anson, Scott A., Iowa City, IA 52246, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 944 922 B1**
G01C 21/20
- (25) En (26) En
(21) 14168292.2 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(54) • *Verfahren und System zur Bestimmung,
auf welchem Stockwerk eines Park-
bereichs ein Fahrzeug positioniert ist*
• *Method and system for determining on
which floor of a parking area a vehicle is
positioned*
• *Procédé et système permettant de déter-
miner sur quel étage d'une zone de
stationnement un véhicule est positionné*
- (73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Davidsson, Staffan, 42668 Västra Frölunda,
SE
Maresch, Johan, 41125 GÖTEBORG, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

G01C 21/00 → (51) **G01C 21/36****G01C 21/20** → (51) **G01C 21/00****G01C 21/20** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 995 907 B1**
G09B 29/00 **G09B 29/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 14794058.9 (22) 09.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.03.2016
(86) JP 2014/062446 09.05.2014
(87) WO 2014/181857 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 JP 2013100609
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON
KARTENDATEN, VERFAHREN ZUR AK-
TUALISIERUNG VON KARTENDATEN UND
COMPUTERPROGRAMM*
• *MAP DATA STORAGE DEVICE, MAP DATA
UPDATING METHOD, AND COMPUTER
PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNÉES
CARTOGRAPHIQUES, PROCÉDÉ DE MISE
À JOUR DE DONNÉES CARTOGRAPHI-
QUES ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-
shi, Aichi 444-1192, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-
shi, Aichi 448-8661, JP
(72) TAKAHATA, Seiji, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP
SAWAI, Kimiyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192,
JP
NAKAMURA, Motohiro, Toyota-shi Aichi
471-8571, JP
KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571,
JP
NOMURA, Toshio, Kariya-shi Aichi 448-
8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 179 252 B1**
G01C 21/00 **G01C 21/20**
G09B 29/00
- (25) En (26) En
(21) 08795194.3 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/009585 11.08.2008
(87) WO 2009/023165 2009/08 19.02.2009
(30) 11.08.2007 US 955343 P
06.08.2008 US 186524
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
NAVIGATION AUF NICHT-LINEAR SKA-
LIERTEN KARTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NAVI-
GATING ON NON-LINEARLY SCALED
MAPS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR
PARCOURIR DES CARTES À ÉCHELLE
NON LINÉAIRE*
- (73) InfoGation Corporation, 6440 Lusk Blvd,
D201, San Diego, CA 92121, US
(72) PU, Kent, Qing, San Diego, CA 92130, US
ANGELOV, Ivan, Del Mar, California 92014,
US
THIEME, David, San Diego, CA 92121, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre
Solent House Cannon Street, Lymington,
Hampshire SO41 9BR, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 543 966 B1**
G01C 21/34 **B60R 16/023**

- (25) En (26) En
(21) 12173213.5 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(30) 05.07.2011 JP 2011148878

05.08.2011 JP 2011171681	
05.08.2011 JP 2011171682	
28.09.2011 JP 2011213307	
02.11.2011 JP 2011241506	
(54) • <i>Navigationssystem, Navigationsverfahren und computerlesbares Speichermedium</i> • <i>Navigation system, navigation method, and computer-readable storage medium</i> • <i>Système de navigation, procédé de navigation et support de données lisible par ordinateur.</i>	
(73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(72) Miura, Naoki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
(62) 12173025.3	
(51) G01C 21/36 (11) 3 015 334 B1 B60W 50/14 B60R 16/023 B60K 35/00 B60K 37/00	
(25) En (26) En	
(21) 14190595.0 (22) 28.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige einer Darstellung eines Fahrprofils eines Fahrzeugs</i> • <i>A method and system for displaying a representation of a driving pattern of a vehicle</i> • <i>Procédé et système pour afficher une représentation d'un profil de conduite d'un véhicule</i>	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE	
(72) Edgren, Claes, 46154 Trollhättan, SE	
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE	
(51) G01C 23/00 (11) 2 507 591 B1 G09B 9/08	
(25) En (26) En	
(21) 10790394.0 (22) 06.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) EP 2010/068999 06.12.2010	
(87) WO 2011/067419 2011/23 09.06.2011	
(30) 04.12.2009 PCT/EP2009/066449	
(54) • <i>DIGITALES AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABESYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BORDINSTRUMENTEN EINES FLUGZEUGES</i> • <i>DIGITAL RECORDING AND REPLAY SYSTEM FOR AN AIRCRAFT AND METHOD FOR REPRODUCTION OF ONBOARD INSTRUMENTATION OF AN AIRCRAFT</i> • <i>SYSTÈME NUMÉRIQUE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE NUMÉRIQUE POUR REPRODUCTION DES INSTRUMENTS DE BORD D'UN AVION</i>	
(73) PILATUS FLUGZEUGWERKE AG, 6371 Stans, CH	
(72) O'CONNOR, Daniel, CH-6372 Ennetmoos, CH	
CERVIA, Bruno, CH-6374 Buochs, CH	
MILNS, Robert, CH-6374 Buochs, CH	
GIBSON, Paul, CH-6053 Alpnachstad, CH	
(74) Linhart, Friedrich Karl Eberhard, La Couronne, 1166 Perroy, CH	

G01C 23/00 → (51) G05D 1/06

G01C 23/00 → (51) G08G 5/00

(51) G01C 25/00 (11) 2 583 058 B1 G01C 15/00	
(25) En (26) En	
(21) 11724249.5 (22) 10.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013	
(86) EP 2011/059695 10.06.2011	
(87) WO 2011/157652 2011/51 22.12.2011	
(30) 18.06.2010 EP 10166558	
(54) • <i>Verfahren zur Überprüfung der externen Ausrichtung eines Landesvermessungsinstrumentes</i> • <i>METHOD FOR VERIFYING A SURVEYING INSTRUMENT'S EXTERNAL ORIENTATION</i> • <i>Procédé pour vérifier l'orientation externe d'un instrument d'arpentage</i>	
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH	
(72) METZLER, Bernhard, A-6850 Dornbirn, AT	
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI	
(51) G01D 1/00 (11) 2 382 445 B1 G01S 7/481 G01S 7/487 G01S 17/10	
(25) En (26) En	
(21) 10733777.6 (22) 15.01.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) US 2010/021213 15.01.2010	
(87) WO 2010/085431 2010/30 29.07.2010	
(30) 21.01.2009 US 357171	
(54) • <i>PULSDATENAUFZEICHNUNGSGERÄT</i> • <i>PULSE DATA RECORDER</i> • <i>ENREGISTREUR DE DONNÉES D'IMPULSION</i>	
(73) Ball Aerospace & Technologies Corp., 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80306, US	
(72) GRUND, Christian, J., Boulder, CO 80303, US	
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwältin mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE	
(51) G01D 5/241 (11) 3 104 128 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16171992.7 (22) 30.05.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2016	
(30) 12.06.2015 DE 102015109418	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ZUR ERMITTLUNG EINER WINKELÄNDERUNG ZWISCHEN ZWEI SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGENDEN GEGENSTÄNDEN</i> • <i>DEVICE FOR THE CONTACTLESS TRANSMISSION OF DATA AND FOR DETERMINING ONE CHANGE IN AN ANGLE BETWEEN TWO OBJECTS MOVING RELATIVE TO EACH OTHER</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION SANS CONTACT DE DONNÉES ET DESTINÉ À DÉTERMINER LA MODIFICATION ANGULAIRE ENTRE DEUX OBJETS SE DÉPLAÇANT L'UN PAR RAPPORT À L'AUTRE</i>	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE	
(72) Schmitz, Stephan, 79108 Freiburg, DE	
Kufner, Martin, 79215 Elzach, DE	

(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) G01D 5/245 (11) 3 035 001 B1 G01S 17/06 G01S 17/50 G01S 7/491 G01D 5/26	
(25) De (26) De	
(21) 14198235.5 (22) 16.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.06.2016	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur absoluten Positionsbestimmung eines sich bewegendes Objektes</i> • <i>Device and method for determining the absolute position of a moving object</i> • <i>Dispositif et procédé de détermination de la position absolue d'un objet se déplaçant</i>	
(73) SICK STEGMANN GmbH, Dürreheimer Strasse 36, 78166 Donaueschingen, DE	
(72) Basler, Stefan, 78086 Brigachtal, DE	
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE	

G01D 5/26 → (51) G01D 5/245

G01D 5/30 → (51) A61F 2/72

(51) G01D 5/347 (11) 2 570 778 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12170997.6 (22) 06.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.03.2013	
(30) 14.09.2011 DE 102011082663	
(54) • <i>ABTASTBAUGRUPPE EINES POSITIONSMESSSYSTEMS</i> • <i>SAMPLING MODULE OF A POSITION MEASURING SYSTEM</i> • <i>MODULE D'EXPLORATION D'UN SYSTÈME DE MESURE DE POSITIONNEMENT</i>	
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE	
(72) GRUBER, Alexander, 83368 St. Georgen, DE	
DORMANN, Jens, 83365 Nußdorf/Sondermünz, DE	
SCHINDLER, Mathias, 83101 Rohrdorf, DE	

(51) G01D 5/347 (11) 2 863 185 B1	
(25) De (26) De	
(21) 13188672.3 (22) 15.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.04.2015	
(54) • <i>Messwertgeber zum Erhalt einer Lageinformation</i> • <i>Measurement encoder for receiving position information</i> • <i>Capteur de valeurs de mesure pour obtenir une information de position</i>	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Finkler, Roland, 91058 Erlangen, DE	
Wetzel, Ulrich, 91058 Erlangen, DE	
Zettner, Jürgen, 90587 Veitsbronn, DE	

G01D 5/353 → (51) G01D 11/24

G01D 7/06 → (51) G01B 3/18

(51) G01D 11/24 (11) 2 108 108 B1 G01D 5/353 G01K 1/20 G01K 11/32	

(25) En (26) En
(21) 08701921.2 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.10.2009
(86) GB 2008/000248 24.01.2008
(87) WO 2008/090348 2008/31 31.07.2008
(30) 24.01.2007 EP 07250287

(54) • *TEMPERATURMESSUNG*
• *TEMPERATURE SENSING*
• *DÉTECTION DE LA TEMPÉRATURE*

(73) GKN Aerospace Services Limited, Ferry
Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA,
GB

(72) SAUNDERS, Paul, Vincent, Isle of Wight, GB
MARENGO, Giovanni, Antonio, Isle of Wight,
GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB

G01F 1/28 → (51) **H01L 21/677**

(51) **G01F 1/42** (11) **2 748 565 B1**
G01F 13/00

(25) De (26) De
(21) 12756672.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066227 21.08.2012
(87) WO 2013/030034 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 CH 13982011
03.11.2011 CH 17852011

(54) • *DURCHFUSSENSENSOR*
• *FLOW SENSOR*
• *DÉBITMÈTRE*

(73) Reseachem GmbH, Pestalozzistrasse 16,
3400 Burgdorf, CH

(72) BERGER, Stefan, CH-3400 Burgdorf, CH
ZUMBRUNNEN, Simon, CH-3018 Bern, CH
MARMET, Philip, CH-3048 Worblaufen, CH
HASLEBACHER, Philipp, CH-3400 Burgdorf,
CH

(74) SCHÄR, Manfred, CH-3400 Burgdorf, CH
Rentsch Partner AG, Fraumünsterstrasse 9
Postfach, 8022 Zürich, CH

G01F 1/56 → (51) **H01L 21/677**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 717 025 B1**
H04R 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 12793435.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/003424 25.05.2012
(87) WO 2012/164890 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 JP 2011119047

(54) • *ULTRASCHALLSENDER-EMPFÄNGER,*
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
UND ULTRASCHALLSTRÖMUNGSMES-
SER
• *ULTRASONIC TRANSMITTER/RECEIVER,*
METHOD FOR MANUFACTURING SAME,
AND ULTRASONIC FLOWMETER
• *ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR À ULTRASONS,*
PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER ET
DÉBITMÈTRE À ULTRASONS

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NAKANO, Makoto, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
MORIHANA, Hideaki, Chuo-ku, Osaka 540-
6207, JP
SATO, Masato, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP

ADACHI, Akihisa, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-
Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01F 9/00 → (51) **G01M 15/02**

G01F 11/02 → (51) **B05B 9/08**

G01F 11/46 → (51) **A47J 31/40**

G01F 13/00 → (51) **G01F 1/42**

(51) **G01F 23/24** (11) **2 051 049 B1**
G01N 27/06 F02M 37/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 08166661.2 (22) 15.10.2008
(84) DE FR IT
(43) 22.04.2009
(30) 15.10.2007 FR 0758332

(54) • *Flüssigkeitssensor zum Nachweis der*
Flüssigkeitsmenge in einem Behälter und
mit einem solchen Sensor ausgerüstete
Vorrichtung
• *Sensor for the presence of liquid in a*
container and device equipped with such a
sensor
• *Capteur de présence de liquide dans un*
conteneur et dispositif muni d'un tel
capteur

(73) G. Cartier Technologies, ZI Les Grands Prés
225 rue Louis Armand, 74302 Cluses, FR

(72) Nouridine, Amir, 74800, LA ROCHE SUR
FORON, FR

(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P.
317, 74008 Annecy Cedex, FR

(51) **G01F 23/36** (11) **2 059 774 B1**
H01C 10/30 **H01C 10/38**

(25) De (26) De
(21) 08735667.1 (22) 02.04.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.05.2009
(86) EP 2008/053900 02.04.2008
(87) WO 2008/135324 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 DE 102007021027

(54) • *SIGNALGEBER FÜR EINEN FÜLLSTANDS-*
SENSOR
• *SIGNAL TRANSMITTER FOR A FILLING*
LEVEL SENSOR
• *GÉNÉRATEUR DE SIGNAL POUR UN*
DÉTECTEUR DE NIVEAU

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BENNER, Hans-Guenter, 65830 Kriftel, DE
PAUER, Bernd, 65817 Eppstein, DE

(51) **G01G 19/414** (11) **2 884 246 B1**
B60N 2/00 **B60R 21/015**

(25) De (26) De
(21) 14004133.6 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 DE 202013010947 U
(54) • *Modul für die Sitzbelegungserkennung ei-*
nes Fahrzeugsitzes
• *Module for detecting the occupancy of a*
vehicle seat
• *Module pour la reconnaissance d'occupa-*
tion d'un siège de véhicule

(73) I.G. Bauerhin GmbH, Wiesenstrasse 29,
63584 Gründau, DE

(72) Yetim, Züher, D-63571 Gelnhausen, DE
Popp, Georg, D-63619 Bad Orb, DE

(74) Grimm, Ekkehard, Edith-Stein-Strasse 22,
63075 Offenbach/Main, DE

G01H 1/00 → (51) **G01M 13/04**

G01J 5/00 → (51) **G08B 17/12**

G01K 1/02 → (51) **A47J 19/00**

G01K 1/20 → (51) **G01D 11/24**

G01K 11/32 → (51) **G01D 11/24**

(51) **G01K 17/06** (11) **1 573 288 B1**

(25) Da (26) En
(21) 03779753.7 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI

AL LT LV MK

(43) 14.09.2005
(86) DK 2003/000896 18.12.2003
(87) WO 2004/057288 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DK 200201949

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
VERTEILUNG DER HEIZKOSTEN VON
RÄUMEN
• *A METHOD AND A PLANT FOR THE*
DISTRIBUTION OF COSTS OF HEATING
ROOMS
• *PROCEDE ET INSTALLATION DESTINES A*
REPARTIR LES COÛTS DE CHAUFFAGE
DE PIÉCES

(73) Brunata International A/S, Vesterlundvej 14,
2730 Herlev, DK

(72) HANSEN, Jens, Peter, Fischer, DK-2960
Rungsted Kyst, DK

(74) Rottenberg, Annabell Simone, et al, Tropa
ApS Aagade 97, 1st Floor, 8370 Hadsten, DK

G01L 1/04 → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 019 843 B1**
G01L 1/04

(25) De (26) De
(21) 14739693.1 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/061953 10.06.2014
(87) WO 2015/003861 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213672

(54) • *MECHANISCHES BAUTEIL UND VERFAH-*
REN ZUM BESTIMMEN EINER AUF EIN
MECHANISCHES BAUTEIL EINWIRKEN-
DEN BEANSPRUCHUNGSKRAFT
• *MECHANICAL COMPONENT AND*
METHOD FOR DETERMINING A STRESS
LOAD ACTING ON A MECHANICAL
COMPONENT
• *PIÈCE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE*
DÉTERMINATION D'UNE FORCE DE
SOLLICITATION AGISSANT SUR UNE
PIÈCE MÉCANIQUE

(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz
1, 88046 Friedrichshafen, DE

Lemförder Electronic GmbH, Von dem Bus-
sche-Münch-Str. 12, 32339 Espelkamp, DE

(72) NACHBAR, Frank, 49088 Osnabrück, DE
VORTMEYER, Jens, 32361 Preussisch Ol-
dendorf, DE

STRATMANN, Julian, 49324 Melle, DE
HOFMANN, Peter, 82131 Gauting, DE

SCHWIEBERT, Henner, 32139 Spenge, DE
SPIEKERMANN, Michael, 49835 Wietmar-
schen, DE

HAEVESCHER, Rainer, 32351 Stemwede, DE

(51) **G01L 1/18** (11) **3 025 133 B1**
G01B 7/16 **H01L 31/0384**

(25) En (26) En
(21) 14767125.9 (22) 24.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016
- (86) IB 2014/063381 24.07.2014
- (87) WO 2015/011670 2015/04 29.01.2015
- (30) 24.07.2013 EP 13306072
- (54) • *PIEZORESISTIVES MATERIAL MIT OPTIMALEM DEHNUNGSFAKTOR*
• *PIEZORESISTIVE MATERIAL EXHIBITING AN OPTIMAL GAUGE FACTOR*
• *MATÉRIAU PIÉZORÉSISTIF PRÉSENTANT UN FACTEUR DE JAUGE OPTIMAL*
- (73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) GACOIN, Thierry, F-91440 Bures sur Yvette, FR
ROWE, Alistair, F-91400 Orsay, FR
DAS GUPTA, Tapajyoti, F-91120 Palaiseau, FR
- (74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01L 3/10** (11) **2 420 810 B1**
B62D 5/04 **G01L 5/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10764540.0 (22) 16.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) JP 2010/056863 16.04.2010
- (87) WO 2010/119958 2010/42 21.10.2010
- (30) 16.04.2009 JP 2009100413
- (54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE*
- (73) Amiteq Co., Ltd., Hashikan LK Building 1-6 Azuma-cho Hachioji-shi, Tokyo 192-0082, JP
- (72) GOTO, Atsutoshi, Fuchu-shi Tokyo 183-0052, JP
YUASA, Yasuhiro, Fuchu-shi Tokyo 183-0014, JP
SAKAMOTO, Hiroshi, Kawagoe-shi Saitama 350-0822, JP
GOTO, Daisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0022, JP
- (74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

G01L 3/10 → (51) **G01P 3/488****G01L 5/22** → (51) **G01L 3/10**

- (51) **G01L 9/00** (11) **2 738 535 B1**
G01L 9/12
- (25) En (26) En
- (21) 13194390.4 (22) 26.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (30) 30.11.2012 US 201261731786 P
18.11.2013 US 201314082914
- (54) • *Analog-Frontend-Kompensation*
• *Analog front end compensation*
• *Compensation d'extrémité frontale analogique*
- (73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro, MA 02703, US
- (72) Visser, Eric, 7546 KW Enschede, NL
Kawate, Keith, Attleboro Falls, MA 02673, US
- (74) Abel & Imray, Westpoint Building James Street West, Bath BA1 2DA, GB

G01L 9/12 → (51) **G01L 9/00**

- (51) **G01L 19/06** (11) **3 012 609 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15197152.0 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.04.2016
- (30) 20.12.2006 IT T020060906
- (54) • *DRUCKSENSORVORRICHTUNG*
• *PRESSURE-SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTEUR DE PRESSION*
- (73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) BIGLIATI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
COLOMBO, Paolo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
MARTINENGO, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
MUELLER, Daniel Verner, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT
- (62) 07859223.5 / 2 095 083

- (51) **G01M 3/10** (11) **2 989 435 B1**
G01M 3/38
- (25) De (26) De
- (21) 14710191.9 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2016
- (86) EP 2014/000590 07.03.2014
- (87) WO 2014/173479 2014/44 30.10.2014
- (30) 23.04.2013 DE 102013006943
- (54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DICHTIGKEITSPRÜFUNG VON GROSSVOLUMIGEN BEHÄLTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE TIGHTNESS OF LARGE-VOLUME CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LE CONTRÔLE DE L'ÉTANCHÉITÉ DE CONTENANTS DE GRAND VOLUME*
- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) BERGER, Thomas, 61479 Glashütten, DE
FREIHERR VON FÜRSTENBERG, Benedikt, 77871 Renchen-Ulm, DE

G01M 3/20 → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G01M 3/26** (11) **1 295 132 B1**
G01N 35/10
- (25) En (26) En
- (21) 01935176.6 (22) 09.05.2001
- (84) DE ES FR IT
- (43) 26.03.2003
- (86) US 2001/014903 09.05.2001
- (87) WO 2001/088549 2001/47 22.11.2001
- (30) 15.05.2000 US 570639
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT EINES FLUIDTRANSFERS*
• *METHOD FOR VERIFYING THE INTEGRITY OF A FLUID TRANSFER*
• *TECHNIQUE DE VERIFICATION DE L'INTEGRITE D'UN TRANSFERT DE LIQUIDE*
- (73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015, US
- (72) DUNFEE, William, David, New Castle, DE 19720, US
MILLER, Kerry, Lynn, Elkton, MD 21921, US

- (74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

G01M 3/38 → (51) **G01M 3/10****G01M 7/08** → (51) **G01N 3/00****G01M 11/00** → (51) **H04B 10/071**

- (51) **G01M 13/00** (11) **2 479 549 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12151244.6 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012
- (30) 19.01.2011 JP 2011008503
- (54) • *Störungserkennungsprüfvorrichtung für eine Knotenpunkteinheit*
• *Flaw Detection Testing Device For Hub Unit*
• *Dispositif de test de détection de failles pour unité de moyeu*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuoh-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (72) Koumoto, Masashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Ueno, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01M 13/04** (11) **2 553 418 B1**
G01H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 11763129.1 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) SE 2011/000060 30.03.2011
- (87) WO 2011/123014 2011/40 06.10.2011
- (30) 30.03.2010 SE 1000313
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN EINES KUGELLAGERS AUF BASIS DER ERWEITERUNG EINER STATISTISCHEN ASYMMETRIE*

- *METHOD FOR ROLLING BEARING FAULT DETECTION BASED ON ENHANCING STATISTICAL ASYMMETRY*
 - *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DE PALIERS À ROULEMENT BASÉ SUR L'AMPLIFICATION DE L'ASYMÉTRIE STATISTIQUE*
- (73) Rubico AB, Aurorum 6, 977 75 Luleå, SE
(72) PÄÄJÄRVI, Patrik, 954 41 Södra Sunderbyn, SE
LEBLANC, James, P., S-976 34 Luleå, SE
(74) Groth, Wieland, Patentanwalt Zippelhaus 4, 20457 Hamburg, DE

- (51) **G01M 15/00** (11) **2 069 744 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07848245.2 (22) 17.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) FR 2007/001508 17.09.2007
(87) WO 2008/037868 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 FR 0608543
(54) • *VON DER ART DES MOTORENPRÜFSTANDES UNABHÄNGIGES SYSTEM ZUR MOTORENPRÜFSTANDEÜBERWACHUNG*
• *SYSTEM FOR SUPERVISING ENGINE TEST BEDS WHICH IS INDEPENDENT OF THE TYPE OF ENGINE TEST BED*
• *SYSTEME DE SUPERVISION DE BANCS D'ESSAIS MOTEUR INDEPENDANT DU TYPE DE BANCS D'ESSAIS MOTEUR*
(73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
(72) OULD ABDELLAHI, Mohamed, F-92400 Courbevoie, FR

- (51) **G01M 15/02** (11) **3 019 846 B1**
G01F 9/00 **F02M 37/00**
F02M 37/20 **F02D 33/00**
(25) De (26) De
(21) 14735883.2 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(86) EP 2014/063022 20.06.2014
(87) WO 2015/003887 2015/02 15.01.2015
(30) 12.07.2013 AT 504532013
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN MESSUNG DES DYNAMISCHEN KRAFTSTOFFVERBRAUCHS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTINUOUSLY MEASURING THE DYNAMIC FUEL CONSUMPTION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE EN CONTINU DE LA CONSOMMATION DYNAMIQUE DE CARBURANT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) ROSENKRANZ, Anton, A-8010 Graz, AT
HARMS, Klaus-Christoph, A-8051 Thal/Graz, AT
WIESINGER, Michael, A-8010 Graz, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01M 15/04 → (51) **F25B 49/00**

- (51) **G01M 17/007** (11) **1 506 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 03727873.6 (22) 14.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.02.2005
(86) IB 2003/002372 14.05.2003

- (87) WO 2003/095966 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 US 380401 P
(54) • *6-ACHSEN-TESTSYSTEM FÜR STRASSENSIMULATOR*
• *6-AXIS ROAD SIMULATOR TEST SYSTEM*
• *SYSTEME D'ESSAI SUR 6 AXES PAR SIMULATEUR DE ROUTE*
(73) BIA, Z.A. Les Bourriers 8 rue de l'Hautail, 78700 Conflans Ste Honorine, FR
(72) NAMOUN, Faycal, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 115 418 B1**
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 08709685.5 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) GR 2008/000010 14.02.2008
(87) WO 2008/099224 2008/34 21.08.2008
(30) 14.02.2007 GR 20070100103
(54) • *VERDÜNNER FÜR ABGASPROBENAHEME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DILUTER FOR EXHAUST GAS SAMPLING AND METHOD THEREFOR*
• *RÉGULATEUR DE DILUTION POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*
(73) Aristotle University of Thessaloniki, Research Committee KEDEA, 3rd Septemvriou str. Panepistimioupoli Thessalonikis, 54636 Thessaloniki, GR
Samaras, Zissis, Pythagora Str. 23, 55236 Thessaloniki, GR
Ntziachristos, Leonidas, Kosta Varnali str. 58-62, 54351 Thessaloniki, GR
(72) SAMARAS, Zissis, GR-552 36 Thessaloniki, GR
NTZIACHRISTOS, Leonidas, GR-543 51 Thessaloniki, GR
(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

G01N 1/00 → (51) **G01N 30/72****G01N 1/00** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 1/20** (11) **1 573 296 B1**
G01N 33/04 **A01J 5/04**
(25) En (26) En
(21) 03767484.3 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.09.2005
(86) DK 2003/000926 19.12.2003
(87) WO 2004/057305 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 DK 200201944
19.12.2002 US 434415 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON MILCH*
• *A MILK CONVEYER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT DE LAIT*
(73) Lattec I/S, Slangerupgade 69, P.O. Box 260, 3400 Hillerød, DK
(72) JOHANNESSON, Leij, Börje, SE-146 30 Tullinge, SE
SANDBERG, Ola, SE-646 91 Gnesta, SE
ANDERSSON, Lars, S-151 60 Södertälje, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
(60) 12152658.6 / 2 515 094

G01N 1/22 → (51) **B62J 7/00****G01N 1/22** → (51) **G01N 1/00****G01N 1/22** → (51) **G01N 30/12****G01N 1/30** → (51) **G01N 1/36**

- (51) **G01N 1/31** (11) **2 290 347 B1**
G02B 21/34 **G01N 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09735317.1 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/057907 21.04.2009
(87) WO 2009/131112 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111775
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES DECKGLÄSCHENS*
• *DEVICE FOR STICKING COVER GLASS*
• *DISPOSITIF DE PLACAGE DE COUVRE-OBJET*
(73) Sakura Seiki Co., Ltd., 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) NARITAKE, Kohji, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
IIJIMA, Kiyokazu, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
TAKIZAWA, Seiichi, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
NAGABAYASHI, Tetsu, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 1/36** (11) **2 627 984 B1**
G01N 1/30 **G01N 33/574**
G01N 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11833357.4 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056003 12.10.2011
(87) WO 2012/051332 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392389 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUALITÄTSKONTROLLMATERIALS FÜR FFPE*
• *METHOD OF PREPARING QUALITY CONTROL MATERIAL FOR FFPE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE QUALITÉ POUR FFPE*
(73) Life Technologies Corporation, 5823 Newton Drive, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BOONYARATANAKORNKIT, Jerry, Carlsbad, California 92008, US
SCHOENBRUNNER, Erhard, Carlsbad, California 92008, US
SHAHBAZIAN, Mona, Carlsbad, California 92008, US
(74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

G01N 1/38 → (51) **G01N 30/72****G01N 1/40** → (51) **C12N 1/02**

(51) **G01N 3/00** (11) **1 742 033 B1**
B23K 11/24 **G01M 7/08**
G01N 3/08 **G01N 3/24**
G06F 17/50 **B23K 11/11**

- (25) Ja (26) En
(21) 05730374.5 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/007100 12.04.2005
(87) WO 2005/100949 2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 JP 2004118201
08.04.2005 JP 2005112644
- (54) • *BRUCHVORHERSAGEVORRICHTUNG FÜR EIN PUNKTSCHWEISSTEIL, VERFAHREN DAZU, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTER-LESBARER DATENAUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *FRACTURE PREDICTING DEVICE FOR SPOT WELDING PART, METHOD THEREOF, COMPUTER PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE PRÉDICTION DE FRACTURE POUR SOUDAGE PAR POINTS ET SA MÉTHODE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE EN MACHINE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YOSHIDA, Hiroshi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
NOMURA, Naruhiko, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
UENISHI, Akihiro, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- G01N 3/08** → (51) **G01N 3/00**
-
- G01N 3/24** → (51) **G01N 3/00**
-
- G01N 13/00** → (51) **G01N 21/51**
-
- (51) **G01N 15/04** (11) **2 169 380 B1**
G01N 15/05
(25) En (26) En
(21) 09252176.4 (22) 14.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 US 241846
(54) • *Blutverarbeitungsvorrichtung mit Erkennung eines einsetzenden Überlaufs*
• *Blood processing apparatus with incipient spill-over detection*
• *Appareil de traitement du sang doté de détection de déversement initial*
- (73) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
(72) Sweat, William, Lakewood, CO 80228, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- G01N 15/05** → (51) **G01N 15/04**
-
- (51) **G01N 15/14** (11) **2 306 173 B1**
(25) En (26) En
(21) 10184868.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 28.03.2003 US 458607 P
28.03.2003 US 458731 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESCHLECHTS-SORTIERTEN TIERSPERMIEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING SEX-SORTED ANIMAL SPERM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR FOURNIR DU SPERME D'ANIMAUX TRIÉS SELON LE SEXE*
- (73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) DURACK, Gary, Mahomet, IL 61853, US
LUDWIG, Cindy L., St. Louis, MO 63146, US
GRAHAM, Jeffrey A., Chesterfield, MO 63017, US
CROWLEY, Kathleen S., Webster Groves, MO 63119, US
HATCHER, Jeremy, T., Urbana, IL 61801, US
WESTFALL, Lon A., Mahomet, IL 61853, US
HELBING, David R., Mahomet, IL 61853, US
WALLACE, Jeffrey D., Rantoul, IL 61866, US
VANDRE, Gary P., Mahomet, IL 61853, US
DIDION, Bradley, Mt. Horeb, WI 53572, US
NAYAK, Niraj V., Redondón Beach, CA 90277, US
ANZAR, Muhammad, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 09014407.2 / 2 194 379
04749513.0 / 1 608 963
-
- (51) **G01N 17/00** (11) **2 918 993 B1**
G01N 27/12 G01N 15/00
(25) De (26) De
(21) 15155605.7 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 01.03.2014 DE 102014003093
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON SCHIMMELPILZWACHSTUM IN EINER ZU ÜBERWACHENDEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING THE GROWTH OF MOULD IN A MONITORED ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'UNE CROISSANCE DE MOISSISSURES DANS UN ENVIRONNEMENT SOUS SURVEILLANCE*
- (73) Warscheid, Thomas, Schwarzer Weg 27, 26215 Wiefelstede, DE
(72) Warscheid, Thomas, 26215 Wiefelstede, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE
-
- G01N 17/02** → (51) **G01R 27/08**
-
- (51) **G01N 17/04** (11) **2 700 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 13180987.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 23.08.2012 DE 102012107792
(54) • *Korrosionssonde für einen Kessel oder eines Wärmetauscher*
• *Corrosion probe for a boiler or a heat exchanger*
• *Sonde de corrosion pour une chaudière ou un échangeur de chaleur*
- (73) Epple, Bernd, Birkenweg 32, 64395 Brensbach, DE
(72) Epple, Bernd, 64395 Brensbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- G01N 21/00** → (51) **G01B 11/06**
-
- G01N 21/00** → (51) **G01N 33/49**
-
- G01N 21/03** → (51) **G01N 21/85**
-
- G01N 21/27** → (51) **G01N 21/85**
-
- (51) **G01N 21/51** (11) **2 668 490 B1**
G01N 13/00 **G01N 35/00**
G01N 15/14
(25) De (26) De
(21) 12708722.9 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051087 25.01.2012
(87) WO 2012/101146 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011003140
(54) • *OPTISCHES ANALYSEVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEIT IN EINEM PROBENBEHÄLTER UND ANALYSEINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *OPTICAL ANALYSIS METHOD FOR LIQUID IN A SAMPLE CONTAINER AND ANALYSIS DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE OPTIQUE DE LIQUIDE DANS UNE ÉPROUVETTE ET DISPOSITIF D'ANALYSE POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDÉ*
- (73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) PISON, Daniela, CH-7000 Chur, CH
NEUHÄUSSER-WESPY, Friedrich, CH-8002 Zürich, CH
GLÜKLER, Stefan, CH-7000 Chur, CH
SEEBER, Johann, CH-7000 Chur, CH
GREDIG, Urs, CH-7440 Andeer, CH
SPÖRRI, Michael, CH-7402 Bonaduz, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
-
- (51) **G01N 21/53** (11) **1 579 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 03812850.0 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/038948 10.12.2003
(87) WO 2004/053429 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 US 315142
(54) • *TURBIDITÄTSSENSOR*
• *TURBIDITY SENSOR*
• *CAPTEUR DE TURBIDITE*
- (73) Apprise Technologies, Inc., 4802 Oneota Street, Duluth, MN 55807, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, Duluth, MN 55812, US
OWEN, Christopher, Duluth, MN 55806, US
SKIRDA, Anatoly, Duluth, MN 55811, US
SLOBODYAN, Viktor, Duluth, MN 55804, US
GOIN, Jose, Duluth, MN 55812, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- (51) **G01N 21/552** (11) **2 623 958 B1**
G01N 21/64
(25) Ja (26) En
(21) 11828371.2 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005362 26.09.2011
(87) WO 2012/042805 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 JP 2010221506

- (54) • *VORRICHTUNG FÜR OBERFLÄCHEN-PLASMONENRESONANZ-FLUOROMETRIE UND VERFAHREN FÜR OBERFLÄCHEN-PLASMONENRESONANZ-FLUOROMETRIE*
- *SURFACE PLASMON RESONANCE FLUOROMETRY DEVICE AND SURFACE PLASMON RESONANCE FLUOROMETRY METHOD*
 - *DISPOSITIF DE FLUORIMÉTRIE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE ET PROCÉDÉ DE FLUORIMÉTRIE PAR RÉSONANCE PLASMONIQUE DE SURFACE*

(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) WADA, Shigeru, Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/85****G01N 21/64** → (51) **C12N 15/09****G01N 21/64** → (51) **G01B 11/06****G01N 21/64** → (51) **G01N 21/552****G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16****G01N 21/66** → (51) **G01B 11/06****G01N 21/76** → (51) **C12N 15/09****G01N 21/78** → (51) **C12N 15/09**

(51) **G01N 21/85** (11) **2 706 349 B1**
G01N 21/03 **G01N 21/27**
G01N 21/59

(25) De (26) De

(21) 13183594.4 (22) 09.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014

(30) 10.09.2012 DE 102012216018

- (54) • *Messzelle sowie Opazimeter mit Messzelle*
• *Measurement cell and opacimeter with measuring cell*
• *Cellule de mesure et opacimètre doté d'une telle cellule de mesure*

(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoya 20, 87490 Haldenwang, DE

(72) Knox, Gunther, 87781 Ungerhausen, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 22/00** (11) **2 944 948 B1**
H01L 21/336 **H01L 29/786**
G01R 31/26 **H01L 29/66**
H01L 21/66 **H01L 27/12**
H01L 29/24 **G01R 31/265**
G01R 31/28 **G01R 31/308**

(25) Ja (26) En

(21) 14738131.3 (22) 09.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(86) JP 2014/050177 09.01.2014

(87) WO 2014/109343 2014/29 17.07.2014

(30) 11.01.2013 JP 2013004061

26.03.2013 JP 2013065193

03.12.2013 JP 2013250627

- (54) • *BEURTEILUNGSVERFAHREN FÜR OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER OXIDHALBLEITER-DÜNNSCHICHT UND IN DIESEM BEURTEILUNGSVERFAHREN*

VERWENDETES BEURTEILUNGSELEMENT SOWIE BEURTEILUNGSVORRICHTUNG

- *EVALUATION METHOD FOR OXIDE SEMI-CONDUCTOR THIN FILM, QUALITY CONTROL METHOD FOR OXIDE SEMI-CONDUCTOR THIN FILM, AND EVALUATION ELEMENT AND EVALUATION DEVICE USED IN SAID EVALUATION METHOD*

- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION POUR UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ POUR UN FILM MINCE SEMI-CONDUCTEUR D'OXYDE, ET ÉLÉMENT D'ÉVALUATION ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION UTILISÉS DANS LEDIT PROCÉDÉ D'ÉVALUATION*

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) KISHI, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

HAYASHI, Kazushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

KUGIMIYA, Toshihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 27/12** (11) **2 233 920 B1**
G01N 27/22 **G01N 33/553**

(25) En (26) En

(21) 09156546.5 (22) 27.03.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

- (54) • *Sensorvorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *A sensor device and a method of manufacturing the same*
• *Dispositif de capteur et son procédé de fabrication*

(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH

(72) Humbert, Aurelie, 5656 AE Eindhoven, NL

Lambert, Magali, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patent-anwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(60) 17179095.9

G01N 27/12 → (51) **G01N 27/26****G01N 27/20** → (51) **G01R 27/08**

(51) **G01N 27/22** (11) **1 808 691 B1**
G01N 33/00 **A61L 2/20**
A61L 2/28 **B01D 53/84**

(25) En (26) En

(21) 07105795.4 (22) 17.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.07.2007

(30) 06.06.2003 US 456380

- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Konzentrationen einer antimikrobiellen Substanz in einem Gasgemisch*
• *Method for determining the concentration of an antimicrobial in a gas mixture*
• *Procédé pour la détermination de la concentration d'une antimicrobienne dans un mélange gazeux*

(73) STERIS Corporation, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060, US

(72) Centanni, Michael, Parma, OH 44130, US

(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(62) 04752416.0 / 1 631 819

G01N 27/22 → (51) **G01N 27/12**

(51) **G01N 27/26** (11) **2 461 158 B1**
G01N 27/12 **G01N 27/409**
G01N 27/41 **G01N 27/416**
G01R 31/08

(25) Ja (26) En

(21) 10823176.2 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012

(86) JP 2010/005993 06.10.2010

(87) WO 2011/045908 2011/16 21.04.2011

(30) 13.10.2009 JP 2009236017

- (54) • *SENSORSTEUERVORRICHTUNG UND SENSORSTEUERVERFAHREN*
• *SENSOR CONTROL DEVICE AND SENSOR CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DÉTECTEUR*

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YAZAWA, Katsunori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KIMOTO, Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G01N 27/327** (11) **2 840 389 B1**
G01N 33/487 **G01N 33/49**

(25) Ja (26) En

(21) 13778180.3 (22) 17.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) JP 2013/002609 17.04.2013

(87) WO 2013/157263 2013/43 24.10.2013

(30) 19.04.2012 JP 2012095327

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN DAMIT*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT DEVICE, AND BIOLOGICAL INFORMATION MEASUREMENT METHOD USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INFORMATIONS BIOLOGIQUES UTILISANT CELUI-CI*

(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) SHINNO, Teppei, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

HIRONAKA, Shouko, Toon-shi, Ehime 791-0395, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **3 078 966 B1**

(25) Es (26) En

(21) 16382079.8 (22) 25.02.2016

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2016

(30) 07.04.2015 ES 201530455

- (54) • *DIESELABGASSENSOR*
• *DIESEL EXHAUST GAS SENSOR*

- **CAPTEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL**
- (73) Francisco Alberio S.A.U., Rafael Barradas 19, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- (72) RAMOS PÉREZ, Francisco, 08908 L' Hospitalet de Llobregat, ES
- GARCÍA CANTÓN, Jesús, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- GARCÍA VAN EST, Koen, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- SILVERA GRAU, Yesli, 08908 L'Hospitalet de Llobregat, ES
- (74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 5, 28046 Madrid, ES

G01N 27/409 → (51) **G01N 27/26****G01N 27/41** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/416** (11) **2 639 580 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13172931.1 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (54) • *Funktionsüberwachung eines elektrolytischen Gassensors mit drei Elektroden sowie Gefahrenmelder und Gasmessgerät*
- *Monitoring the function of an electrolytic gas sensor with three electrodes and a hazard warning device and gas measuring device*
- *Surveillance du fonctionnement d'un capteur de gaz électrolytique doté de trois électrodes ainsi qu'avertisseur de danger et appareil de mesure de gaz*
- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Duric, Aleksandar, 6300 Zug, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 137 933 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99965213.4 (22) 10.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.10.2001
- (86) US 1999/029352 10.12.1999
- (87) WO 2000/034763 2000/24 15.06.2000
- (30) 11.12.1998 US 111955 P
- 28.05.1999 US 321893
- (54) • *TRENNUNG VON ISOMEREN UND STEREISOMEREN PHOTOSENSIBILATOREN DURCH KAPILLARELEKTROFORESE MIT LASERINDUZIERTER FLUORESCENZ*
- *SEPARATION OF PHOTOSENSITIZER ISOMERS AND STEREISOMERS BY LASER-INDUCED FLUORESCENCE CAPILLARY ELECTROPHORESIS*
- *SEPARATION D'ISOMERES ET DE STEREO-ISOMERES DE PHOTOSENSIBILISANTS PAR ELECTROPHORESE CAPILLAIRE A FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER*
- (73) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
- (72) DOLPHIN, David, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
- PENG, Xuejun, Vancouver, British Columbia V6T 1N4, CA
- STERNBERG, Ethan, D., Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

G01N 27/447 → (51) **B01D 59/42****G01N 27/447** → (51) **B82B 3/00****G01N 27/447** → (51) **C07K 1/26****G01N 27/62** → (51) **B01D 59/42****G01N 27/82** → (51) **G01N 27/90**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 893 337 B1**
- G01N 27/82**
- (25) En (26) En
- (21) 13834885.9 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) JP 2013/074601 05.09.2013
- (87) WO 2014/038721 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 JP 2012196468
- (54) • *SONDE ZUR FEHLERERKENNUNG BEI WIRBELSTRÖMEN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERERKENNUNG BEI WIRBELSTRÖMEN*
- *EDDY CURRENT FLAW DETECTION PROBE AND EDDY CURRENT FLAW INSPECTION APPARATUS*
- *SONDE DE DÉTECTION DE DÉFAUT DE COURANT DE FOUCAULT ET APPAREIL D'INSPECTION DE DÉFAUT DE COURANT DE FOUCAULT*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SUETSUGU, Hidehiko, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- TADA, Toyokazu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- KOSAKA, Daigo, Kodaira-shi Tokyo 187-0035, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 29/02 → (51) **G01N 33/543****G01N 29/07** → (51) **A61B 5/103****G01N 29/24** → (51) **G01N 33/543****G01N 30/06** → (51) **C12P 13/04**

- (51) **G01N 30/12** (11) **3 088 887 B1**
- G01N 1/22**
- (25) De (26) De
- (21) 15001305.0 (22) 01.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2016
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION FLÜCHTIGER KOMPONENTEN*
- *DEVICE FOR EXTRACTING VOLATILE COMPONENTS*
- *DISPOSITIF D'EXTRACTION DE COMPOSANTS VOLATILES*
- (73) CTC Analytics AG, Industriestrasse 20, 4222 Zwingen, CH
- (72) Cretnik, Stefan Anton, 4203 Grellingen, CH
- Schüler, Kai Heinrich, 9114 Hoffeld, CH
- Zumbach, Melchior, 5600 Lenzburg, CH
- (74) Kessler, Stephan, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) **G01N 30/72** (11) **2 002 255 B1**

G01N 1/00 **G01N 33/00**

H01J 49/04 **G01N 1/38**

B01D 59/44
B01F 15/04**B01F 3/02**

- (25) De (26) De
- (21) 07723589.3 (22) 26.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) EP 2007/002642 26.03.2007
- (87) WO 2007/112876 2007/41 11.10.2007
- (30) 31.03.2006 DE 102006015535
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ISOTO-PENVERHÄLTNISSSEN*
- *METHOD FOR THE ANALYSIS OF ISOTOPE RATIOS*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE PROPORTIONS D'ISOTOPES*
- (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
- (72) HATSCHER, Deike, 28857 Syke, DE
- HILKERT, Andreas, 27753 Delmenhorst, DE
- SCHLÜTER, Hans-Jürgen, 28357 Bremen, DE
- DUHR, Alexander, 27777 Ganderkesee, DE
- KRUMMEN, Michael, 26129 Oldenburg, DE
- SCHWIETERS, Johannes, 27777 Ganderkesee, DE
- (74) Heiland, Karsten, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
- (60) 09001928.2 / 2 055 370
- 09001929.0 / 2 055 371
- 09007745.4 / 2 095 868

G01N 30/72 → (51) **C12P 13/04****G01N 33/00** → (51) **A61K 35/00****G01N 33/00** → (51) **G01N 27/22****G01N 33/00** → (51) **G01N 30/72****G01N 33/04** → (51) **G01N 1/20****G01N 33/15** → (51) **G01N 33/68****G01N 33/24** → (51) **E21B 49/00**

- (51) **G01N 33/28** (11) **3 044 585 B1**
- F16N 39/00** **F16N 29/00**
- (25) De (26) De
- (21) 14793007.7 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
- (86) DE 2014/100332 11.09.2014
- (87) WO 2015/035983 2015/11 19.03.2015
- (30) 12.09.2013 DE 102013110011
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ÖLEN UND TECHNISCHEN BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN UND ZUR QUALIFIZIERTEN BEWERTUNG DER BETRIEBSZUSTÄNDE VON AGGREGATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE ANALYSIS OF OILS AND TECHNICAL SERVICE FLUIDS AND FOR THE QUALIFIED EVALUATION OF THE OPERATING STATES OF MACHINES*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'HUILES ET DE FLUIDES TECHNIQUES ET D'ÉVALUATION QUALIFIÉE DES ÉTATS OPÉRATIONNELS DE MACHINES*
- (73) Horstmeyer, Gert, Völzberger Str. 20, 63633 Birstein, DE
- (72) Horstmeyer, Gert, 63633 Birstein, DE
- (74) Hofmann, Klaus, et al, Patentanwälte Pätzelt - Seltmann - Hofmann Ammonstrasse 72, 01067 Dresden, DE

G01N 33/483 → (51) H01L 29/86	
G01N 33/487 → (51) G01N 27/327	
(51) G01N 33/49 (11) 3 052 934 B1	
A61B 5/157	B01L 3/00
G01N 21/00	
(25) De (26) De	
(21) 14780834.9 (22) 01.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) EP 2014/071061 01.10.2014	
(87) WO 2015/049298 2015/14 09.04.2015	
(30) 01.10.2013 DE 102013219972	
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES ZUSTANDS EINER PROBE, VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON PROBEN UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM	
• METHOD FOR RECOGNISING A STATE OF A SAMPLE, DEVICE FOR ANALYSING SAMPLES AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM	
• PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'UN ÉTAT D'UN ÉCHANTILLON, DISPOSITIF D'ANALYSE DES ÉCHANTILLONS ET SYSTÈME DE LABORATOIRE AUTOMATIQUE	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) MÜLLER, Steffen, 74078 Heilbronn, DE	
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE	
G01N 33/49 → (51) G01N 27/327	
(51) G01N 33/50 (11) 2 619 577 B1	
G01N 33/68	
(25) En (26) En	
(21) 11827278.0 (22) 19.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 31.07.2013	
(86) US 2011/052082 19.09.2011	
(87) WO 2012/040073 2012/13 29.03.2012	
(30) 16.09.2011 US 201113235005	
24.09.2010 US 386230 P	
(54) • BIOMARKER FÜR NIERENLÄSIONEN	
• BIOMARKERS OF RENAL INJURY	
• BIOMARQUEURS DE LÉSION RÉNALE	
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US	
(72) SINGBARTL, Kai, Pittsburgh, PA 15206, US	
KELLUM, John, A., Pittsburgh, PA 15206, US	
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB	
G01N 33/50 → (51) A61K 31/145	
G01N 33/50 → (51) G01N 33/68	
(51) G01N 33/52 (11) 2 820 420 B1	
G01N 33/558	
(25) En (26) En	
(21) 13711996.2 (22) 01.03.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(86) US 2013/028743 01.03.2013	
(87) WO 2013/131052 2013/36 06.09.2013	
(30) 01.03.2012 US 201261605694 P	
20.04.2012 US 201261636105 P	
29.06.2012 US 201261666689 P	
25.01.2013 US 201361757023 P	
(54) • INTERAKTIVE BESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND GERÄT MIT ZEITSTEUERMECHANISMUS	
• INTERACTIVE TEST DEVICE AND APPARATUS WITH TIMING MECHANISM	
• DISPOSITIF D'ANALYSE INTERACTIF ET APPAREIL À MÉCANISME DE SYNCHRONISATION	
(73) Quidel Corporation, 10165 McKeller Court, San Diego, CA 92121, US	
(72) DE CALLIER, Rhys, San Marcos, California 92078, US	
EGAN, Richard, L., Oceanside, CA 92056, US	
FERENCZY, William, J., La Jolla, California 92037, US	
HALE, Michael, Jon, San Diego, CA 92110, US	
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB	
G01N 33/53 → (51) C07K 16/28	
G01N 33/53 → (51) C12N 15/09	
G01N 33/53 → (51) C12N 15/10	
G01N 33/531 → (51) C12N 15/09	
G01N 33/532 → (51) C12N 15/09	
G01N 33/542 → (51) C12Q 1/68	
(51) G01N 33/543 (11) 2 291 655 B1	
G01N 29/02	G01N 29/24
(25) En (26) En	
(21) 09750115.9 (22) 31.03.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.03.2011	
(86) GB 2009/050313 31.03.2009	
(87) WO 2009/141637 2009/48 26.11.2009	
(30) 21.05.2008 GB 0809237	
22.05.2008 US 55287 P	
(54) • SENSOR	
• A SENSOR	
• CAPTEUR	
(73) Vivacta Limited, 100 Guillat Avenue, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB	
(72) CARTER, Timothy, Joseph, Nicholas, Kent ME9 8GU, GB	
ROSS, Steven, Andrew, Kent ME9 8GU, GB	
DWYER, Timothy Stuart, Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB	
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
(51) G01N 33/543 (11) 2 715 358 B1	
G01N 33/558	
(25) En (26) En	
(21) 12789175.2 (22) 23.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.04.2014	
(86) US 2012/039059 23.05.2012	
(87) WO 2012/162346 2012/48 29.11.2012	

(30) 23.05.2011 US 201161489196 P	
24.05.2011 US 201161489617 P	
09.06.2011 US 201161495131 P	
(54) • SEITENSTROM-TESTSATZ ZUR ERKENNUNG EINER SUBSTANZ VON HOHEM MOLEKULARGEWICHT	
• LATERAL FLOW TEST KIT FOR DETECTING A HIGH MOLECULAR WEIGHT SUBSTANCE	
• KIT D'ANALYSE À FLUX LATÉRAL DE DÉTECTION D'UNE SUBSTANCE DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ	
(73) CHARM SCIENCES, INC., 659 Andover Street, Lawrence, MA 01843, US	
Saul, Steven, J., 11 Norfolk Road, Arlington, MA 02174, US	
(72) SAUL, Steven, J., Arlington, MA 02174, US	
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
G01N 33/543 → (51) C12N 1/02	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/558	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/58	
G01N 33/543 → (51) G01N 33/74	
G01N 33/553 → (51) G01N 27/12	
(51) G01N 33/558 (11) 2 437 058 B1	
G01N 33/543	
(25) Ko (26) En	
(21) 10780718.2 (22) 06.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 04.04.2012	
(86) KR 2010/002854 06.05.2010	
(87) WO 2010/137807 2010/48 02.12.2010	
(30) 28.05.2009 KR 20090047004	
(54) • VERFAHREN ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG WÄHREND DER SEITENFLUSSANALYSE	
• METHOD FOR SIGNAL AMPLIFICATION DURING LATERAL-FLOW ANALYSIS	
• PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DU SIGNAL LORS D'UNE ANALYSE SUR MEMBRANE	
(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD., 132, Anyangcheondong-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR	
(72) BAE, Byeong-Woo, Kyunggi 431-080, KR	
LEE, Sung-Dong, Kyunggi 431-080, KR	
KIM, Min-Gon, Daejeon 305-759, KR	
SHIN, Youn-Beom, Daejeon 302-772, KR	
JANG, Jin-Hee, Kyunggi 431-080, KR	
SHIN, Ji-Hun, Kyunggi 431-080, KR	
LEE, Seok-Ki, Kyunggi 431-080, KR	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
G01N 33/558 → (51) G01N 33/52	
G01N 33/558 → (51) G01N 33/543	
(51) G01N 33/569 (11) 2 836 835 B1	
C12M 1/34	C12M 1/28
C12M 1/26	C12M 1/00
(25) En (26) En	
(21) 13753216.4 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.02.2015	
(86) US 2013/032499 15.03.2013	
(87) WO 2013/165615 2013/45 07.11.2013	
(30) 12.04.2012 US 201261623522 P	
03.12.2012 US 201261732650 P	
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG UND IDENTI-	

- FIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN BEI MIKROBIOLOGISCHEN KULTURPROBEN*
- METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR DETECTING AND IDENTIFYING MICRO-ORGANISMS IN MICROBIOLOGICAL CULTURE SAMPLES*
 - PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET DISPOSITIFS POUR DÉTECTER ET IDENTIFIER DES MICRO-ORGANISMES DANS DES ÉCHANTILLONS DE CULTURE MICROBIOLOGIQUES*
- (73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) WEIDEMAIER, Kristin, Raleigh, North Carolina 27613, US
- CAMPBELL, Robert L., Bullock, North Carolina 27507, US
- CARRUTHERS, Erin Gooch, Cary, North Carolina 27518, US
- CURRY, Adam C., Raleigh, North Carolina 27612, US
- DOLAN, Kevin G., Holly Springs, North Carolina 27540, US
- LIEBMANN-VINSON, Andrea, Wake Forest, North Carolina 27587, US
- WOODLEY, Wendy Dale, Cary, North Carolina 27511, US
- KURODA, Melody M.H., Durham, North Carolina 27703, US
- LENTZ, Ammon David, York, Pennsylvania 17402, US
- LIVINGSTON, Dwight, Fallston, Maryland 21047, US
- LIZZI, Michael Justin, Stewartstown, Pennsylvania 17363, US
- LOCKHART, Artis R., Durham, North Carolina 27707, US
- RITCHEY, Ernie, Middle River, Maryland 21220, US
- FALLOWS, Eric A., Apex, North Carolina 27502, US
- GORELICK, Donald E., Nashua, New Hampshire 03064, US
- KESSLER, Jack, Southborough, Massachusetts 01772, US
- LOVETTE, Spencer, Mont Vernon, New Hampshire 03057, US
- OJALA, Jeffrey S., Candia, New Hampshire 03034, US
- TALMER, Mark A., Pepperell, Massachusetts 01463, US
- BARTKOWIAK, Mirosław, Raleigh, North Carolina 27616, US
- DANHOF, Scott N., Plain City, Ohio 43064, US
- KRAMER, Gregory S., Hilliard, Ohio 43026-7818, US
- HAUBERT, Thomas D., Columbus, Ohio 43214, US
- MARSHALL, Michael L., Lewis Center, Ohio 43035, US
- PRESCOTT, James A., Columbus, OH 43235-1956, US
- SOMERVILLE, Randy J., Columbus, Ohio 43220, US
- ULRICH, M. Scott, Columbus, Ohio 43204, US
- SEBBA, David S., Cary, North Carolina 27513, US
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/569** (11) **2 893 349 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13758886.9 (22) 06.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (43) 15.07.2015
- (86) EP 2013/068446 06.09.2013
- (87) WO 2014/037490 2014/11 13.03.2014
- (30) 06.09.2012 EP 12382342
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG HIV-NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER*
- METHODS FOR IDENTIFYING HIV NEUTRALIZING ANTIBODIES*
 - PROCÉDÉS D'IDENTIFICATION D'ANTI-CORPS NEUTRALISANT LE VIH*
- (73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
- Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES
- (72) BLANCO ARBUÉS, Julián Miguel, E-08500 Vic, ES
- CARRILLO MOLINA, Jorge, E-08915 Badalona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 33/573 → (51) **C12N 5/20**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/58**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 406 728 B1**
- G06F 19/20** **G06F 19/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10751101.6 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) SG 2010/000078 10.03.2010
- (87) WO 2010/104472 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 SG 200901682
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, VORHERSAGE UND PROGNOSE VON TUMORAGGRESSIVITÄT*
- A METHOD FOR IDENTIFICATION, PREDICTION AND PROGNOSIS OF CANCER AGGRESSIVENESS*
 - PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION, DE PRÉDICTION ET DE PRONOSTIC DE L'AGRESSIVITÉ D'UN CANCER*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) KUZNETSOV, Vladimir, A., Singapore 138671, SG
- MOTAKIS, Efthimios, Singapore 138671, SG
- (74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 780 714 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12850526.0 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) US 2012/065282 15.11.2012
- (87) WO 2013/074793 2013/21 23.05.2013
- (30) 15.11.2011 US 201161559974 P
- 01.06.2012 US 201261654595 P
- (54) • *METHODEN FÜR DEN NACHWEIS VON HUMANEM PAPILLOMAVIRUS UND ZUR PROGNOSE VON KOPF-HALS-PLATTEN-EPITHELKARZINOM*
- METHODS FOR DETECTING HUMAN PAPILLOMAVIRUS AND PROVIDING PROGNOSIS FOR HEAD AND NECK SQUAMOUS CELL CARCINOMA*
 - PROCÉDÉS POUR DÉTECTER DES PAPILLOMAVIRUS HUMAINS ET OBTENIR UN PRONOSTIC POUR UN*

- CARCINOME MALPIGHIEN DE LA TÊTE ET DU COU*
- (73) University Of Miami, Office of Technology Transfer Suite 1200 1400 N.W. 10th Avenue, Miami, Florida 33136, US
- (72) FRANZMANN, Elizabeth, Miami, Florida 33136, US
- PEREIRA, Lutecia, Miami, Florida 33136, US
- REIS, Isildinha, M., Miami, Florida 33136, US
- DUNCAN, Robert, C., Miami, Florida 33136, US
- (74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/574 → (51) **G01N 1/36**

G01N 33/574 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/576** (11) **2 088 431 B1**
- C07K 16/08** **C12N 5/10**
- G01N 33/577** **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07830884.8 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) JP 2007/071150 30.10.2007
- (87) WO 2008/053901 2008/19 08.05.2008
- (30) 30.10.2006 JP 2006294906
- 18.05.2007 JP 2007133539
- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DES HEPATITIS-B-VIRUS-s-ANTIGENS*
- METHOD FOR ANALYSIS OF HEPATITIS B VIRUS s ANTIGEN*
 - PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'ANTIGÈNE s DU VIRUS DE L'HÉPATITE B*
- (73) Advanced Life Science Institute, Inc., 51, Komiyamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-0031, JP
- (72) MATSUBARA, Naoko, Wako-shi Saitama 351-0112, JP
- SUGAMATA, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0112, JP
- KUSANO, Osamu, Wako-shi Saitama 351-0112, JP
- SHIRATA, Noriko, Wako-shi Saitama 351-0112, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G01N 33/577 → (51) **G01N 33/576**

- (51) **G01N 33/58** (11) **2 839 022 B1**
- C12Q 1/37** **G01N 33/543**
- G01N 33/573**
- (25) En (26) En
- (21) 13718061.8 (22) 22.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) GB 2013/051008 22.04.2013
- (87) WO 2013/156795 2013/43 24.10.2013
- (30) 20.04.2012 GB 201206976
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ENZYMNACHWEIS*
- AN ENZYME DETECTION DEVICE*
 - DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENZYME*
- (73) Mologic Limited, Bedford Technology Park, Thurlough, Bedfordshire MK44 2YP, GB
- (72) DAVIS, Paul, Sharnbrook Bedfordshire MK44 1PY, GB
- PAREKH, Gita, Milton Keynes MK10 9PE, GB

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/58 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 336 784 B1**
G01N 33/74
- (25) En (26) En
(21) 09179925.4 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(54) • *GDF-15 und/oder Troponin T zur Prognose von Nierenausfällen bei Herzinsuffizienzpatienten*
• *GDF-15 and/or Troponin T for predicting kidney failure in heart surgery patients*
• *GDF-15 et/ou troponine T pour prédire l'insuffisance rénale chez des patients opérés du c'ur*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (72) Hess, Georg, 55130 Mainz, DE
Zdunek, Dietmar, 82327 Tutzing, DE
Horsch, Andrea, 68259 Mannheim, DE
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE
- (60) 17179543.8

(51) **G01N 33/68** (11) **2 758 775 B1**
G01N 33/74 **G01N 33/15**
C12N 15/63 **C12N 15/113**
G01N 33/50

- (25) En (26) En
(21) 12833330.9 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
(86) KR 2012/007656 24.09.2012
(87) WO 2013/043012 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 KR 20110095893
(54) • *NEUE VERWENDUNG VON LEUCYL-
TRNA-SYNTHEASE*
• *NOVEL USE OF LEUCYL TRNA
SYNTHEASE*
• *NOUVELLE UTILISATION DE LA LEUCYLE
ARNT SYNTHETASE*
- (73) Medicinal Bioconvergence Research Center,
8th Fl. B-dong Advanced Institutes of
Convergence Technology 864-1 lui-dong
Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-
270, KR
- (72) KIM, Sunghoon, Seoul 135-859, KR
HAN, Jung Min, Seoul 151-774, KR
- (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 836 844 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13750374.4 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
(86) IB 2013/001407 12.04.2013
(87) WO 2013/153461 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 IN 1138DE2012
(54) • *IN SPEICHEL VORLIEGENDE BIOMARKER
SPEZIFISCH FÜR DIE RISIKOBEURTEI-
LUNG, FRÜHDIAGNOSE, PROGNOSE*

*UND DAS MONITORING VON MORBUS
ALZHEIMER UND MORBUS PARKINSON*
• *SPECIFIC SALIVARY BIOMARKERS FOR
RISK DETECTION, EARLY DIAGNOSIS,
PROGNOSIS AND MONITORING OF
ALZHEIMER'S AND PARKINSON'S
DISEASES*
• *BIOMARQUEURS SALIVAIRES SPÉCIFI-
QUES POUR LA DÉTECTION DE RISQUES,
LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE, LE
PRONOSTIC ET LA SURVEILLANCE DE LA
MALADIE D'ALZHEIMER ET DE LA
MALADIE DE PARKINSON*

- (73) Oasis Diagnostics Corporation, 15720 NE
31st Avenue, Vancouver, WA 98686, US
- (72) RAI, Balwant, Haryana 125077, IN
KAUR, Jasdeep, Kapurthala Punjab 144601,
IN
- (74) Spencer, Michael David, et al, Bromhead
Johnson Sovereign House 212-224 Shaf-
tesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (60) 17178876.3

(51) **G01N 33/68** (11) **2 916 134 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14157822.9 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(54) • *Verwendung von Seprase zur Differenzial-
diagnose von akuter Atemnot*
• *Use of Seprase for differential diagnosis of
acute dyspnea*
• *Utilisation de la séprase pour le diagnostic
différentiel de la dyspnée aiguë*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher
Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) Rollinger, Wolfgang, 86935 Rott, DE
Karl, Johann, 82380 Peissenberg, DE
Roeddiger, Ralf, D- 69517 Gorkheimertal, DE
Swiatek-De Lange, Magdalena, 82377 Penz-
berg, DE
Ehret, Christoph, 81477 München, DE
- (74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte
PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mann-
heim, DE

G01N 33/68 → (51) **C07K 7/08**

G01N 33/68 → (51) **C12P 13/04**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

(51) **G01N 33/74** (11) **2 980 586 B1**
G01N 33/543

- (25) Ja (26) En
(21) 14775665.4 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) JP 2014/059548 31.03.2014
(87) WO 2014/157723 2014/40 02.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013074793
(54) • *INSULINTESTVERFAHREN*
• *INSULIN ASSAY METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE L'INSULINE*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi
3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
- (72) KONDOU, Junichi, Tokyo 1030027, JP
NIYAMA, Kanami, Tokyo 1030027, JP
YAMAMOTO, Mitsuki, Tokyo 1030027, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/86** (11) **2 919 014 B1**
- (25) Es (26) En
(21) 15382091.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
(30) 13.03.2014 ES 201430343
(54) • *Zusammensetzung für die Verwendung
als abnormes Koagulationskontrollplasma
in in vitro Assays*
• *Composition for use as an abnormal
coagulation control plasma in in vitro
assays*
• *Composition pour l'utilisation comme un
plasma de contrôle de coagulation anor-
male dans des essais in vitro*
- (73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022
Barcelona, ES
- (72) SEGUI BORRELL, JOSE, 08004 BARCELO-
NA, ES
MARTORELL PENA, DANIEL, 08034 BAR-
CELONA, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **G01N 35/00** (11) **1 835 291 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07003784.1 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007
(30) 14.03.2006 JP 2006068481
(54) • *Qualitätskontrollsystem*
• *Quality control system*
• *Système de contrôle de qualité*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-
14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku,
Tokyo 105-8717, JP
- (72) Mimura, Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8504, JP
Kawase, Kazumitsu, Ichinomiya-shi, Aichi,
JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 780 721 B1**
G01N 1/00 **B01L 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 12849833.4 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
(86) AU 2012/001407 15.11.2012
(87) WO 2013/071352 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 US 201161560543 P
(54) • *ABDECKUNGSVERFAHREN UND BE-
HANDLUNGSMODUL ZUR BEHANDLUNG
EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF EI-
NEM SUBSTRAT*
• *COVER MEMBER, METHOD AND
TREATMENT MODULE FOR TREATING A
BIOLOGICAL SAMPLE ON A SUBSTRATE*
• *ÉLÉMENT DE COUVERTURE, PROCÉDÉ
ET MODULE DE TRAITEMENT POUR
TRAITER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE
SUR UN SUBSTRAT*
- (73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd, 495
Blackburn Road, Mt Waverley, VIC 3149, AU
- (72) DOCKRILL, Mark, Brian, Chadstone Victoria
3148, AU
FAVALORO, Anthony, Richmond Victoria
3121, AU

NG, Kenneth, Heng-Chong, Donvale Victoria 3111, AU
LIMON, Martin, 01250 Rignat, FR
TOOGOOD, Peter, Vermont Victoria 3133, AU
BAGNATO, Stephen, John, Mt. Waverley Victoria 3149, AU
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

G01N 35/00 → (51) **G01N 21/51**

(51) **G01N 35/04** (11) **3 070 480 B1**
B67B 3/26 B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16159233.2 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(30) 18.03.2015 JP 2015054872
(54) • *DECKELSCHLIESSVORRICHTUNG, DECKELSCHLIESSEINHEIT UND DECKELSCHLIESSVERFAHREN*
• *CAP-CLOSING APPARATUS, CAP-CLOSING UNIT AND CAP-CLOSING METHOD*
• *APPAREIL, UNITÉ ET PROCÉDÉ DE FERMETURE DE BOUCHON*
(73) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-0851, JP
(72) ITOH, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, 860-0851, JP
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 759 839 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12834325.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/062670 17.05.2012
(87) WO 2013/042404 2013/13 28.03.2013
(30) 22.09.2011 JP 2011207745
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATED ANALYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YASUI, Akihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
NAKAMURA, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
TOKIEDA, Hitoshi, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **G01N 35/10** (11) **2 761 305 B1**
B01L 3/00 **B01L 9/00**
(25) En (26) En
(21) 12775396.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058102 28.09.2012
(87) WO 2013/049706 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541991 P
(54) • *VEREINHEITLICHTER REAGENZIEN-STREIFEN*
• *UNITIZED REAGENT STRIP*

• *BANDELETTE RÉACTIVE UNITISÉE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) LENTZ, Ammon, David, York, PA 17402, US
LIVINGSTON, Dwight, Fallston, MD 21047, US
STEEL, Adam, Bruce, Fallston, MD 21047, US
ST. PIERRE, Richard, Quebec, QC G1P 4S5, CA
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01N 35/10 → (51) **G01M 3/26****G01P 1/02** → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01P 3/488** (11) **2 400 307 B1**
G01P 1/02 **G01L 3/10**
(25) En (26) En
(21) 11250592.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 22.06.2010 GB 201010497
(54) • *Geschwindigkeits- oder Drehmomentsonde für Gasturbinenmotoren*
• *Speed or torque probe for gas turbine engines*
• *Sonde de vitesse ou de couple pour moteurs à turbine à gaz*
(73) Weston Aerospace Limited, 124 Victoria Road Farnborough, Hampshire GU14 7PW, GB
(72) Bodin, Robert Michael George, Hampshire GU14 7PW, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

(51) **G01P 3/62** (11) **2 193 379 B1**
G01P 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 08859751.3 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) FR 2008/001333 25.09.2008
(87) WO 2009/074744 2009/25 18.06.2009
(30) 27.09.2007 FR 0706784
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERREICHEN DER PROGNOSTISCHEN STEIG- UND SINKGESCHWINDIGKEIT BEI EINEM DREHFLÜGLER*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING THE PREDICTIVE VERTICAL SPEED OF A ROTORCRAFT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'OBTENTION D'UNE VITESSE VERTICALE PREDICTIVE D'UN GIRAVION*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) CERTAIN, Bernard, F-13.90 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01P 5/14 → (51) **G01P 3/62****G01P 13/02** → (51) **B64D 43/02**

(51) **G01Q 40/02** (11) **2 368 152 B1**
G03F 1/72 **G03F 1/74**
G03F 1/84 G01Q 30/06
G01Q 80/00 B82Y 35/00
(25) De (26) De
(21) 09778702.2 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/006908 24.09.2009
(87) WO 2010/072279 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062928
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER REPARATURFORM EINES DEFEKTS AN ODER IN DER NÄHE EINER KANTE EINES MUSTERS EINER PHOTOMASKE*
• *METHOD FOR DETERMINING A REPAIR SHAPE OF A DEFECT ON OR IN THE VICINITY OF AN EDGE OF A FEATURE OF A PHOTOMASK*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À DÉTERMINER UNE FORME DE RÉPARATION D'UN DÉFAUT SUR OU À PROXIMITÉ D'UN BORD D'UN PATRON D'UN PHOTOMASQUE*
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) BUDACH, Michael, 63456 Hanau, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 646 839 B1**
H01R 4/48
(25) En (26) En
(21) 11845543.5 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) US 2011/062993 02.12.2011
(87) WO 2012/075356 2012/23 07.06.2012
(30) 14.12.2010 US 423064 P
07.01.2011 US 201161430612 P
03.12.2010 US 419414 P
(54) • *PASSENDER ELEKTRISCHER KONTAKT UND ANORDNUNG DAMIT*
• *COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT AND ASSEMBLY*
• *CONTACT ÉLECTRIQUE SOUPLE ET ENSEMBLE ASSOCIÉ*
(73) Ardent Concepts, Inc., 4 Merrill Industrial Drive Suite 102, Hampton Beach, NH 03842, US
(72) VINTHER, Gordon, A., Hampton NH 03843, US
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Intellectual Property Law Firm European Patent Attorneys Widenmayerstrasse 25, 80538 Munich, DE

G01R 1/067 → (51) **H01R 13/24**

(51) **G01R 13/02** (11) **2 336 791 B1**
H04L 27/233 **G01R 23/16**
H04L 27/38
(25) En (26) En
(21) 10195109.3 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 18.12.2009 JP 2009287567
(54) • *Trigger-Erzeugung für die digitale Modulationssignalanalyse*
• *Trigger generation for digital modulation signal analysis*
• *Génération de déclenchement pour l'analyse des signaux de modulation numérique*

- (73) Tektronix International Sales GmbH, Rhein-
goldstrasse 50, 8212 Neuhausen, CH
(72) Akira, Nara, Tokyo 187-0021, JP
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green,
Sheffield S1 2JA, GB

G01R 13/02 → (51) **G01R 23/18**

G01R 15/14 → (51) **G01R 19/04**

- (51) **G01R 19/04** (11) **2 508 900 B1**
G02B 26/02 **G01R 33/12**
B82Y 25/00 **G01R 33/038**
G01R 15/14 **H01F 17/06**
(25) En (26) En
(21) 12157841.3 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 07.04.2011 JP 2011085465
(54) • *Spitzenstromerkennungsgerät*
• *Surge current detection device*
• *Dispositif de détection de courant de choc*
(73) Sankosha Corporation, 3-8, Osaki 4-chome
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Okawa, Takayuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Saeki, Hideyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ouchi, Takuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

G01R 19/165 → (51) **H01M 8/04537**

G01R 19/25 → (51) **G06F 1/26**

G01R 19/25 → (51) **G06F 13/42**

G01R 23/16 → (51) **G01R 13/02**

- (51) **G01R 23/18** (11) **2 095 138 B1**
G01R 13/02
(25) De (26) De
(21) 07819330.7 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/009282 25.10.2007
(87) WO 2008/064752 2008/23 05.06.2008
(30) 28.11.2006 DE 102006056154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
ERMITTLUNG EINER STATISTISCHEN
MESSKLEINGRÖSSE
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETER-*
MINATION OF A STATISTICAL
MEASUREMENT VALUE
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMI-*
NATION D'UN PARAMÈTRE DE MESURE
STATISTIQUE
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-
dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) SCHMIDT, Kurt, 85567 Grafing, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09,
80066 München, DE

- (51) **G01R 27/08** (11) **1 629 228 B1**
G01N 27/20 **G01N 17/02**
(25) En (26) En
(21) 04751432.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 01.03.2006
(86) US 2004/014038 06.05.2004
(87) WO 2004/102056 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 468626 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN*
PRÜFUNG VON LEITFÄHIGEN ELEMEN-
TEN UNTER VERWENDUNG ELEKTRO-
MAGNETISCHER RÜCKSTREUUNG
• *METHOD FOR NON-DESTRUCTIVELY*
TESTING CONDUCTIVE MEMBERS
EMPLOYING ELECTROMAGNETIC BACK
SCATTERING
• *PROCEDE DE TEST NON DESTRUCTIF*
D'ELEMENTS CONDUCTEURS AU MOYEN
DE LA RETRODIFFUSION ELECTROMA-
GNETIQUE
(73) WaveTrue, Inc., 174 Hudson St., 4th Floor,
New York, NY 10013, US
(72) BURNETT, Gale, Ferndale, WA 98248, US
FROST, Charles A., Albuquerque, NM 87122,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G01R 27/20** (11) **2 653 859 B1**
G01R 31/00 **G01R 31/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13163332.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 FR 1253522
(54) • *Leistungskontrollverfahren von elektri-*
schen Übergängen in einem Stromrück-
leitungsnetz eines Luftfahrzeugs
• *Method for monitoring the performance of*
electrical junctions in a current return
network of an aircraft
• *Procédé de contrôle de la performance*
des jonctions électriques dans un réseau
de retour de courant d'un aéronef
(73) Airbus Operations (Société par actions
simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) Landes, Olivier, 31240 SAINT-JEAN, FR
(74) Augarde, Eric, Brevaux 56 Boulevard de
l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075
Toulouse Cedex 2, FR

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 202 528 B1**
G01R 35/00 **G01R 31/02**
(25) En (26) En
(21) 08172843.8 (22) 23.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2010
(54) • *Verfahren zum Eichen eines Systems zum*
Testen eines Übertragungsleitungstaks
• *Method for calibrating a transmission line*
pulse test system
• *Procédé d'étalonnage d'un système de*
test d'impulsion de ligne de transmission
(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Hanwa Electronics Ind. Co. Ltd., Oogaito
689-3, Wakayama-shi, Wakayama 649-6272,
JP
(72) Roussel, Philippe, 3001 Leuven, BE
Linten, Dimitri, 3001 Leuven, BE
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers
Intellectual Property House Holidaystraat 5,
1831 Diegem, BE

G01R 31/00 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/02 → (51) **G01R 31/00**

G01R 31/06 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/08 → (51) **G01N 27/26**

G01R 31/26 → (51) **G01N 22/00**

G01R 31/265 → (51) **G01N 22/00**

G01R 31/28 → (51) **G01N 22/00**

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/34**

G01R 31/308 → (51) **G01N 22/00**

G01R 31/327 → (51) **H02H 7/22**

- (51) **G01R 31/34** (11) **2 910 961 B1**
H05C 1/04 **G01R 31/06**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 15000524.7 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 DE 102014002388
(54) • *Verfahren und Messaufbau zur Ermittlung*
von Wicklungsfehlern in Elektrogeräten
• *Method and measurement setup for*
determining coil errors in electric
appliances
• *Procédé et unité de mesure destinés à*
déterminer des erreurs de bobine dans
des appareils électriques
(73) GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH, Südwest-
park 15, 90449 Nürnberg, DE
(72) Pekar, Heinrich Michael, 90552 Röthenbach/
Pegnitz, DE
Bernstein, Markus, 90574 Roßtal, DE
Styhler, Klaus, 90471 Nürnberg, DE
(74) Kohl, Fabian Hanno, et al, Hafner & Kohl
Schleiermacherstraße 25, 90491 Nürnberg,
DE

G01R 31/34 → (51) **H02P 6/12**

G01R 31/34 → (51) **H02P 29/02**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 499 506 B1**
H01M 10/48 **G01R 1/20**
G01R 15/20
(25) De (26) De
(21) 10775809.6 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/066908 05.11.2010
(87) WO 2011/057967 2011/20 19.05.2011
(30) 10.11.2009 DE 102009046564
(54) • *BATTERIE-STEUERGERÄT-ARCHITEKTUR*
• *ARCHITECTURE OF A BATTERY AND*
CONTROL DEVICE
• *ARCHITECTURE D'APPAREIL DE*
COMMANDE DE BATTERIE
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) TZIVANOPOULOS, Chrysanthos, 70806
Kornwestheim, DE
BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH
Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 31/36 → (51) **H01M 8/04537**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/44**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/48**

G01R 31/36 → (51) **H04Q 9/00**

G01R 33/038 → (51) G01R 19/04	
(51) G01R 33/07 (11) 2 871 488 B1 H01L 43/06	
(25) Ja (26) En (21) 13809803.3 (22) 31.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015 (86) JP 2013/003467 31.05.2013	
(87) WO 2014/002387 2014/01 03.01.2014	
(30) 29.06.2012 JP 2012147709	
(54) • VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH EINER ELEKTROMOTORISCHEN HALLKRAFT UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICH EI- NER ELEKTROMOTORISCHEN HALL- KRAFT • HALL ELECTROMOTIVE FORCE COMPEN- SATION DEVICE AND HALL ELECTRO- MOTIVE FORCE COMPENSATION METHOD • DISPOSITIF DE COMPENSATION DE FORCE ÉLECTROMOTRICE DE HALL ET MÉTHODE DE COMPENSATION DE FORCE ÉLECTROMOTRICE DE HALL	
(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1- 105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) FUJITA, Taisuke, Tokyo 101-8101, JP OKATAKE, Shigeki, Tokyo 101-8101, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
G01R 33/12 (11) 2 909 644 B1	
(25) En (26) En (21) 13780396.1 (22) 21.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.08.2015 (86) GB 2013/052736 21.10.2013	
(87) WO 2014/060781 2014/17 24.04.2014	
(30) 19.10.2012 JP 2012231849 27.11.2012 GB 201221279	
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN • ELECTRONIC DEVICES • DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES	
(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid- geshire CB2 1TN, GB Tohoku University, 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP	
(72) SIRRINGHAUS, Henning, Cambridge Cambridgeshire CB23 7PW, GB ANDO, Kazuya, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP SAITOH, Eiji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP MOOSER, Sebastian, Cambridge Cambrid- geshire CB2 1JN, GB WATANABE, Shun, Cambridge Cambrid- geshire CB5 8HW, GB	
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62- 68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB	
G01R 33/12 → (51) G01R 19/04	
G01R 33/48 → (51) A61K 49/10	
G01R 35/00 → (51) G01R 31/00	
(51) G01S 3/48 (11) 2 681 579 B1 G01S 13/90	
(25) Fr (26) Fr (21) 12708114.9 (22) 01.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 08.01.2014 (86) EP 2012/053580 01.03.2012 (87) WO 2012/117080 2012/36 07.09.2012 (30) 03.03.2011 FR 1100645	
(54) • VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES BEWEGLICHEN ELEMENTS AUF EINEM RADARBILD • METHOD FOR POSITIONING A MOVING ELEMENT ON A RADAR IMAGE • PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN MOBILE SUR UNE IMAGE RADAR	
(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR	
(72) BOSSER, Luc, FR Rambouillet, FR HOTTIER, Vincent, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR LE FOLL, Didier, F-95390 Saint Prix, FR SFEZ, Thierry, 75012 Paris, FR	
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
G01S 3/786 → (51) F24J 2/07	
G01S 5/00 → (51) H04L 29/06	
G01S 5/02 → (51) A61B 34/20	
G01S 5/02 → (51) A63B 29/02	
G01S 7/02 → (51) H01Q 13/08	
G01S 7/03 → (51) H01Q 13/08	
G01S 7/28 → (51) H01Q 3/26	
G01S 7/40 → (51) H01Q 3/26	
G01S 7/481 → (51) G01D 1/00	
G01S 7/486 → (51) H04N 5/3728	
G01S 7/487 → (51) G01D 1/00	
G01S 7/491 → (51) G01D 5/245	
(51) G01S 7/52 (11) 2 065 725 B1 G01S 15/89 A61B 8/08	
(25) En (26) En (21) 08019747.8 (22) 12.11.2008	
(84) DE FR IT NL (43) 03.06.2009 (30) 14.11.2007 KR 20070116212	
(54) • Ultraschallsystem und Verfahren zum Er- zeugen eines BC-Mode-Bildes • Ultrasound system and method for forming BC-mode image • Système et procédé à ultrasons pour former une image en mode BC	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo- ro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon- do 25108, KR	
(72) Ahn, Chi Young, Seoul 135-280, KR Lee, Woo Youl, Seoul 135-280, KR	
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa- tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE	
G01S 7/52 (11) 2 698 114 B1	
A61B 8/00 A61B 8/13 G06T 19/20 A61B 8/08 G06T 7/73 G06T 7/11 G06T 7/60 G06T 7/155	
(25) Ja (26) En (21) 12772003.5 (22) 05.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	

(86) JP 2012/059346 05.04.2012 (87) WO 2012/141068 2012/42 18.10.2012 (30) 14.04.2011 JP 2011089927	
(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG • ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE • DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ÉCHOGRAPHIQUE	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) NAGASE, Yuko, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP MATSUSHITA, Noriyoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP	
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE	
G01S 7/52 → (51) A61B 8/08	
G01S 13/02 → (51) B60W 30/06	
G01S 13/02 → (51) H01Q 3/26	
(51) G01S 13/90 (11) 2 394 184 B1	
(25) En (26) En (21) 09839776.3 (22) 06.02.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.12.2011 (86) SE 2009/050128 06.02.2009	
(87) WO 2010/090564 2010/32 12.08.2010	
(54) • RADARSYSTEM UND VERFAHREN FÜR RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR • RADAR SYSTEM AND METHOD FOR A SYNTHETIC APERTURE RADAR • SYSTÈME RADAR ET PROCÉDÉ POUR RADAR À OUVERTURE SYNTHÉTIQUE	
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE	
(72) HELLSTEN, Hans, S-585 97 Linköping, SE ANDERSSON, Lars-Gunnar, S-437 33 Lin- dome, SE	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
G01S 13/90 (11) 3 012 658 B1	
(25) En (26) En (21) 15188861.7 (22) 08.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016 (30) 21.10.2014 CN 201410563426	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SAR-BILD- GEBUNG • METHOD AND DEVICE FOR IMPL- EMENTING SAR IMAGING • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE UNE IMAGERIE SAR	
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN	
(72) Wang, Yu, 100190 Beijing, CN Guo, Lei, 100190 Beijing, CN Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN Wang, Wei, 100190 Beijing, CN Li, Ning, 100190 Beijing, CN Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN	
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts- anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
G01S 13/90 → (51) G01S 3/48	
G01S 13/93 → (51) B60W 30/06	
G01S 13/93 → (51) G05D 1/06	

G01S 13/93	→ (51) H01Q 13/08
G01S 15/89	→ (51) G01S 7/52
G01S 17/06	→ (51) G01D 5/245
G01S 17/10	→ (51) G01D 1/00
G01S 17/36	→ (51) G01C 3/08
G01S 17/50	→ (51) G01D 5/245
G01S 17/89	→ (51) H04N 5/232
G01S 17/89	→ (51) H04N 5/3728
(51) G01T 1/161 (11) 2 256 519 B1 G01T 1/164 G01T 7/00	
(25) Ja (26) En	
(21) 08722658.5 (22) 21.03.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.12.2010	
(86) JP 2008/055306 21.03.2008	
(87) WO 2009/116174 2009/39 24.09.2009	
(54) • VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER ZWEIDIMENSIONALEN POSITIONSKARTE • TWO-DIMENSIONAL POSITION MAP CORRECTION METHOD • PROCÉDÉ DE CORRECTION DE CARTE DE POSITION BIDIMENSIONNELLE	
(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-kuwa- baracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604- 8511, JP	
(72) SATO, Masanobu, Kyoto-shi Kyoto 604- 8511, JP YAMADA, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 604- 8511, JP HASHIZUME, Nobuya, Kyoto-shi Kyoto 604- 8511, JP KITAMURA, Keishi, Kyoto-shi Kyoto 604- 8511, JP	
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE	
G01T 1/164 → (51) G01T 1/161	
(51) G01T 1/18 (11) 2 083 285 B1 H01J 47/06	
(25) Ja (26) En	
(21) 07832035.5 (22) 16.11.2007	
(84) DE	
(43) 29.07.2009	
(86) JP 2007/072305 16.11.2007	
(87) WO 2008/059966 2008/21 22.05.2008	
(30) 17.11.2006 JP 2006311732	
(54) • PROPORTIONALER ZÄHLER • PROPORTIONAL COUNTER • COMPTEUR PROPORTIONNEL	
(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi- ken, JP	
(72) HIKIDA, Noriyuki, Tokyo, 105-8001, JP ISHIZAWA, Kazuya, Tokyo, 105-8001, JP SEKI, Eiji, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
G01T 1/20 → (51) C09K 11/80	
(51) G01T 1/30 (11) 2 845 031 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13784377.7 (22) 27.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) US 2013/034000 27.03.2013	

(87) WO 2013/165632 2013/45 07.11.2013	
(30) 04.05.2012 US 201261642787 P 20.06.2012 US 201261661863 P 12.07.2012 US 201261670960 P 15.10.2012 US 201261714059 P 13.03.2013 US 201313800115	
(54) • VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ALPHA-PARTIKELMISSIONSPOTENTI- ALS EINES METALLISCHEN MATERIALS • METHOD FOR ASSESSING AN ALPHA PARTICLE EMISSION POTENTIAL OF A METALLIC MATERIAL • PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU POTENTIEL D'ÉMISSION DE PARTICULES ALPHA D'UN MATÉRIAU MÉTALLIQUE	
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US	
(72) CLARK, Brett M., Morristown, New Jersey 07962-2245, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
G01T 7/00 → (51) G01T 1/161	
(51) G01V 8/20 (11) 3 076 207 B1	
(25) De (26) De	
(21) 16162921.7 (22) 30.03.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.10.2016	
(30) 02.04.2015 DE 102015105149	
(54) • OPTOELEKTRONISCHER SENSOR • OPTOELECTRONIC SENSOR • CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE	
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE	
(72) Hörsch, Ingolf, 79102 Freiburg, DE Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE Bergbach, Roland, 79367 Weisweil, DE	
(74) Manitz Finsterwald Patentanwälte PartmbB, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE	
G01V 11/00 → (51) E21B 47/00	
(51) G02B 1/04 (11) 2 851 386 B1 C08G 65/18 B29C 67/00 C08F 2/46 C03F 7/028 C09D 163/00 C08G 59/38 C08G 59/24 G03F 7/00 G03F 7/004 G03F 7/038	
(25) Ja (26) En	
(21) 13791488.3 (22) 16.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(86) JP 2013/063643 16.05.2013	
(87) WO 2013/172407 2013/47 21.11.2013	
(30) 18.05.2012 JP 2012114896	
(54) • HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTI- SCHE STEREO LITHOGRAPHE • RESIN COMPOSITION FOR OPTICAL STEREO LITHOGRAPHY • COMPOSITION DE RÉSINE POUR STÉRÉOLITHOGRAPHIE OPTIQUE	
(73) Cmet Inc., 5-5, Shinyokohama 2-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222- 0033, JP	
(72) OGANE Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP DAICHO Yuya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP NAKAMOTO Eiji, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP HOMMA Chiharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP	

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün- chen, DE	
(51) G02B 1/04 (11) 2 972 523 B1	
(25) En (26) En	
(21) 14713971.1 (22) 28.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.01.2016	
(86) US 2014/019467 28.02.2014	
(87) WO 2014/149546 2014/39 25.09.2014	
(30) 15.03.2013 US 201361786903 P 24.02.2014 US 201414187578	
(54) • SILIKONHALTIGE KONTAKTLINSE MIT DARAUF ANGEWENDETER TONBEHAND- LUNG • SILICONE-CONTAINING CONTACT LENS HAVING CLAY TREATMENT APPLIED THERE TO • LENTILLE DE CONTACT À TENEUR EN SILICONE AYANT UN TRAITEMENT PAR ARGILE APPLIQUÉ À CELLE-CI	
(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	
(72) VANDERLAAN, Douglas G., Jacksonville, Florida 32206, US PATTON, Jaquanda, Jacksonville, Florida 32218, US VENKATASUBBAN, Kunisi, Jacksonville, Florida 32224, US	
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South- ampton Row, London WC1B 5HA, GB	
G02B 1/04 → (51) G02B 3/00	
G02B 1/04 → (51) G02B 5/30	
G02B 1/08 → (51) G02B 5/30	
(51) G02B 3/00 (11) 2 698 652 B1 G02B 1/04 G02B 3/06 G02F 1/1335	
(25) Ja (26) En	
(21) 12771590.2 (22) 04.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.02.2014	
(86) JP 2012/002373 04.04.2012	
(87) WO 2012/140853 2012/42 18.10.2012	
(30) 12.04.2011 JP 2011087927	
(54) • LENSENARRAY-FOLIE • LENS ARRAY SHEET • FEUILLE DE MATRICE DE LENTILLES	
(73) Matsunami Glass Ind., Ltd., 2-1-10 Yasaka- cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0049, JP	
(72) ISHII, Kazuhisa, Kishiwada-shi, Osaka 596- 0049, JP NAKAMOTO, Kenjiro, Kishiwada-shi, Osaka 596-0049, JP NAKANO, Atsushi, Kishiwada-shi, Osaka 596-0049, JP	
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent- anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE	
G02B 3/06 → (51) G02B 3/00	
G02B 3/14 → (51) G01C 15/00	
G02B 5/04 → (51) C07D 307/91	
G02B 5/26 → (51) G02B 5/28	
(51) G02B 5/28 (11) 2 687 878 B1 G02B 5/26	
(25) Ja (26) En	

- (21) 12760882.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056322 12.03.2012
(87) WO 2012/128109 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060736
(54) • HITZESTRAHLENREFLEKTIERENDER FILM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HITZESTRAHLENREFLEKTIERENDER KÖRPER
• HEAT-RAY REFLECTING FILM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND HEAT-RAY REFLECTING BODY
• FILM RÉFLÉCHISSANT LES RAYONS THERMIQUES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET CORPS RÉFLÉCHISSANT LES RAYONS THERMIQUES
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) NAKAJIMA, Akihisa, Chiyoda-ku Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 808 711 B1**
G02B 1/04 **G02B 1/08**
G02C 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 13740875.3 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) JP 2013/051655 25.01.2013
(87) WO 2013/111878 2013/31 01.08.2013
(30) 27.01.2012 JP 2012015492
22.03.2012 JP 2012064912
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERENDEN LINSE
• METHOD OF MANUFACTURING POLARIZING LENS
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LENTILLE POLARISANTE
(73) Hoya Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) OHNISHI, Tomofumi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
YAMADA, Yasuko, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 896 977 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13836368.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/073415 30.08.2013
(87) WO 2014/042023 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 JP 2012199551
(54) • KUNSTSTOFFGLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• PLASTIC OPTICAL FIBER AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• FIBRE OPTIQUE PLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) TANAKA, Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP KASAHARA, Nobuyuki, Tokyo 100-8405, JP SATO, Masakuni, Tokyo 100-8405, JP YAMAMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8405, JP SAITO, Susumu, Tokyo 100-8405, JP SHIMOHARA, Tetsuji, Tokyo 100-8405, JP

- TAKANO, Yoshinobu, Tokyo 100-8405, JP
OTA, Naoto, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartGmbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02B 6/00 → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 896 979 B1**
H04B 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 13837205.7 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/005463 13.09.2013
(87) WO 2014/041821 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 JP 2012203265
(54) • OPTISCHER MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
• OPTICAL MULTIPLEXER/DEMUTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR/DÉMULTIPLEXEUR OPTIQUE
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008116, JP
(72) OGUMA, Manabu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OGAWA, Ikuo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
DOI, Yoshiyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ITO, Masayuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAHASHI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/12 → (51) **G01C 19/64****G02B 6/12** → (51) **G02F 2/00****G02B 6/122** → (51) **H04B 10/40**

- (51) **G02B 6/125** (11) **2 217 955 B1**
G02B 6/138
(25) En (26) En
(21) 08857066.8 (22) 21.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) US 2008/084310 21.11.2008
(87) WO 2009/073404 2009/24 11.06.2009
(30) 30.11.2007 US 991368 P
(54) • INTEGRIERTER PLANARER POLYMERWELLENLEITER ZUR SIGNALFÜHRUNG MIT NIEDRIGEN VERLUSTEN UND NIEDRIGEM ÜBERSPRECHEN
• AN INTEGRATED PLANAR POLYMER WAVEGUIDE FOR LOW-LOSS, LOW-CROSSTALK OPTICAL SIGNAL ROUTING
• GUIDE D'ONDES POLYMÈRE PLAN INTÉGRÉ POUR UN ROUTAGE DE SIGNAUX OPTIQUES À FAIBLE DIAPHONIE, À FAIBLE PERTE
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994, Midland, MI 48686-0994, US
Cambridge Enterprise Limited, University of Cambridge 10 Trumpington Street, Cambridge CB2 1QA, GB
(72) BEALS, Joseph, San Francisco, CA 94109, US
BAMIEDAKIS, Nikolaos, GR-712 01 Heraklion Crete, GR
CLAPP, Terry, Hertfordshire CN23 2TG, GB
DEGROOT, Jon, Midland MI 48642, US

- PENTY, Richard, Royston SG8 0QF, GB
WHITE, Ian, Cambridge CB3 8AH, GB
WONFOR, Adrian, Cambridge CB3 0EQ, GB
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G02B 6/138 → (51) **G02B 6/125****G02B 6/255** → (51) **G02B 6/38****G02B 6/293** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **G02B 6/30** (11) **2 141 525 B1**
(25) En (26) En
(21) 08166604.2 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 US 164580
(54) • CMOS-kompatibler, integrierter, dielektrischer, optischer Wellenleiterkoppler und Herstellung
• CMOS compatible integrated dielectric optical waveguide coupler and fabrication
• Coupleur de guide d'onde optique diélectrique intégré compatible CMOS et fabrication
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) Assefa, Solomon IBM United Kingdom Lim., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Jahnes, Christopher, V. IBM United Kingdom Lim., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
Vlasov, Yurii A. IBM United Kingdom Lim., Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **G02B 6/35** (11) **2 182 399 B1**
G02B 6/293 **H04J 14/02**
H04Q 3/52 **H04Q 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 07806619.8 (22) 03.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2007/067151 03.09.2007
(87) WO 2009/031196 2009/11 12.03.2009
(54) • OPTISCHER SIGNALPROZESSOR
• OPTICAL SIGNAL PROCESSOR
• PROCESSEUR DE SIGNAUX OPTIQUES
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OOI, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
MIURA, Akira, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAMOTO, Tsuyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HASHIMOTO, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 6/35 → (51) **G02B 6/42**

- (51) **G02B 6/38** (11) **2 249 189 B1**
G02B 6/255
(25) Ja (26) En
(21) 08872849.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 10.11.2010
(86) JP 2008/073019 17.12.2008
(87) WO 2009/107306 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 JP 2008050009
(54) • *OPTISCHER VERBINDER*
• *OPTICAL CONNECTOR*
• *CONNECTEUR OPTIQUE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33
Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 541-0041, JP
SEI Optifrontier Co., Ltd., 1 Taya-cho, Sakae-
ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-8589, JP
(72) TAMEKUNI, Yoshikyo, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8589, JP
SHIBATA, Masahiro, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8589, JP
YOKOMACHI, Yukihiro, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
HONMA, Toshihiko, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
WATANABE, Tsutomu, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 035 873 B1**
G02B 6/35 G02B 26/08
G02B 6/32
(25) En (26) En
(21) 07776444.7 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/010369 27.04.2007
(87) WO 2007/133433 2007/47 22.11.2007
(30) 09.05.2006 US 430352
(54) • *STEUERUNG DES OPTISCHEN STRAH-
LENGANGS DURCH EIN POLYMERELE-
MENT*
• *OPTICAL BEAM STEERING USING A
POLYMER ACTUATOR*
• *ORIENTATION D'UN FAISCEAU OPTIQUE
UTILISANT UN ACTUATEUR DE POLY-
MÈRE*
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain
Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) HUGHES, Patrick, Joseph, Lee Maltings,
Cork, IE
JORDAN, Grace, Dublin, IE
LYONS, Alan, Michael, Malahide, IE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Intellectual Property Business Group, 70430
Stuttgart, DE

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 772 779 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12844149.0 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) JP 2012/075621 03.10.2012
(87) WO 2013/061742 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 JP 2011234597
11.05.2012 JP 2012109888
(54) • *OPTISCHES MODUL*
• *OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
(72) ISHIKAWA, Yozo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8322, JP
NASU, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8322, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE

G02B 6/42 → (51) **H04B 10/40****G02B 6/44** → (51) **H02G 1/08**

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 270 569 B1**
G02B 26/12 **G02B 27/00**
H04N 1/19
(25) En (26) En
(21) 10166335.9 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155680
(54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Optical scanning apparatus*
• *Appareil de balayage optique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Otoguro, Yasuaki, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd
European Patent Department 3 Square,
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11
1ET, GB

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 399 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 10744402.8 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) US 2010/024819 19.02.2010
(87) WO 2010/096716 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 US 390334
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND BEANSPRU-
CHUNGSATHERMALISIERTE HARTKON-
TAKTFASSUNG*
• *OPTICAL ELEMENT AND STRESS
ATHERMALIZED HARD CONTACT MOUNT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET MONTURE À
CONTACT DUR INSENSIBLE AUX VARIA-
TIONS THERMIQUES DE CONTRAINTE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street,
Waltham, MA 02421, US
(72) MONTI, Christopher L., IL 60124, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB

G02B 7/04 → (51) **G02B 7/08**

- (51) **G02B 7/08** (11) **2 899 579 B1**
G02B 27/64 **G02B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 15152546.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010534
11.06.2014 KR 20140070523
(54) • *Linsenbewegungseinheit und Kameramo-
dul damit*
• *Lens moving unit and camera module
having the same*
• *Unité de déplacement de lentille et module
de caméra contenant celle-ci*
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu,
Seoul, 04637, KR
(72) Lee, Kap Jin, 100-714 Seoul, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
(60) 17180292.9

G02B 7/32 → (51) **G01B 11/24****G02B 13/14** → (51) **H01L 21/027****G02B 13/24** → (51) **H01L 21/027****G02B 17/00** → (51) **H01L 21/027****G02B 17/06** → (51) **H01S 5/04****G02B 17/08** → (51) **F21V 5/04**

- (51) **G02B 21/16** (11) **2 538 262 B1**
G02B 21/36 **G01N 21/64**
(25) De (26) De
(21) 12173155.8 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011051278
(54) • *Verfahren und lichtmikroskopische Ein-
richtung zur bildlichen Darstellung einer
Probe*
• *Method and light-microscopic device to
show a sample as an image*
• *Procédé et dispositif de microscopie
optique destinés à la représentation
imagée d'un échantillon*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-
Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Dr. Fölling, Jonas, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte
mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München,
DE

- (51) **G02B 21/34** (11) **2 898 363 B1**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 13839428.3 (22) 23.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058761 23.09.2013
(87) WO 2014/045250 2014/13 27.03.2014
(30) 23.09.2012 US 201261704506 P
(54) • *ABDECKUNGSSTREIFEN FÜR EIN OPTI-
SCHES MIKROSKOP UND ZUGEHÖRIGE
VERFAHREN*
• *COVER-SLIPS FOR AN OPTICAL
MICROSCOPE AND RELATED METHODS*
• *COUVRE-OBJETS POUR MICROSCOPE
OPTIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Zilberberg, Amir, 11 Aharon Becker Street,
6964319 Tel Aviv, IL
(72) ZILBERBERG, Alona, 6964319 Tel Aviv, IL
ZILBERBERG, Amir, 6964319 Tel Aviv, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G02B 21/34 → (51) **G01N 1/31****G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16**

- (51) **G02B 23/02** (11) **3 001 237 B1**
F21V 8/00 **H01S 5/04**
G02B 27/09
(25) En (26) En
(21) 15184919.7 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 29.09.2014 US 201414500902
(54) • *LICHTLEITERBASIERTES OPTISCHES
SYSTEM FÜR EINEN LASERLINIENER-
ZEUGER*
• *LIGHT GUIDE BASED OPTICAL SYSTEM
FOR LASER LINE GENERATOR*
• *Système optique à base de guide de
lumière pour générateur de fais-
ceau laser*

- (73) Palo Alto Research Center, Incorporated,
3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304,
US
(72) Maeda, Patrick Y., San Jose, California
95124, US
Stowe, Timothy David, Alameda, California
94501, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/06****G02B 26/02** → (51) **G01R 19/04****G02B 26/06** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 534 523 B1**
G02B 26/10 **H02P 25/02**
(25) En (26) En
(21) 10703065.2 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/051517 08.02.2010
(87) WO 2011/095231 2011/32 11.08.2011
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER MEMS-MIKROSPIE-
GELVORRICHTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR
CONTROLLING A MEMS MICRO-MIRROR
DEVICE
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE COMMANDER UN DISPOSITIF À
MICRO-MIROIR DE SYSTÈME MICRO-
ÉLECTROMÉCANIQUE (MEMS)
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KILCHER, Lucio, CH-1820 Montreux, CH
ABELÉ, Nicolas, CH-1005 Lausanne, CH
CHEVALLAZ, Eric, CH-1318 Pompaples, CH
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G02B 26/08 → (51) **B81B 3/00****G02B 26/08** → (51) **G01C 15/00****G02B 26/08** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 26/10** (11) **2 816 390 B1**
H04N 1/113 **G02B 26/08**
H04N 1/053 **B41J 2/44**
G03G 15/043 **B41J 2/47**
G06K 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 13751613.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/000997 21.02.2013
(87) WO 2013/125233 2013/35 29.08.2013
(30) 22.02.2012 JP 2012036027
22.02.2012 JP 2012036026
(54) • OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND
BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE
FORMING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET
DISPOSITIF FORMANT IMAGE
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28,
Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi
Osaka 540-8585, JP
(72) MIZUTANI, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-
8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

- (51) **G02B 26/10** (11) **3 017 333 B1**
G02B 27/01 **G02B 27/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14745208.0 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) FR 2014/051712 03.07.2014
(87) WO 2015/001265 2015/01 08.01.2015
(30) 04.07.2013 FR 1356555
(54) • HEAD-UP-ANZEIGE
• HEAD-UP DISPLAY
• VISEUR TÊTE-HAUTE
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coulevie, FR
GETIN, Stéphane, F-38100 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue
Champollion, 38000 Grenoble, FR

G02B 26/10 → (51) **G02B 26/08****G02B 26/12** → (51) **G02B 7/02****G02B 27/00** → (51) **A61B 5/18****G02B 27/00** → (51) **G02B 7/02****G02B 27/01** → (51) **A61B 5/18****G02B 27/01** → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G02B 27/02** (11) **2 751 609 B1**
G06K 9/46 **G06T 7/20**
(25) En (26) En
(21) 12827964.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/052839 29.08.2012
(87) WO 2013/033195 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201113221669
(54) • KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT IRIS-
SCANPROFILING
• HEAD MOUNTED DISPLAY WITH IRIS
SCAN PROFILING
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE MONTÉ SUR
LA TÊTE AVEC PROFILAGE PAR
BALAYAGE DE L'IRIS
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PEREZ, Kathryn Stone, Redmond,
Washington 98052-6399, US
CROCCO JR., Bob, Redmond, Washington
98052-6399, US
LEWIS, John R., Redmond, Washington
98052-6399, US
VAUGHT, Ben, Redmond, Washington
98052-6399, US
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond,
Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

G02B 27/09 → (51) **G02B 23/02****G02B 27/10** → (51) **G02B 26/10****G02B 27/30** → (51) **B23K 26/06****G02B 27/34** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/64** → (51) **G02B 7/08****G02C 1/04** → (51) **G02C 1/08**

- (51) **G02C 1/08** (11) **2 382 505 B1**
G02C 1/04 **G02C 5/22**
(25) It (26) En
(21) 09807579.9 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) IB 2009/055965 28.12.2009
(87) WO 2010/076758 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 IT MI20082355
(54) • ELASTISCHES BESCHRÄNKUNGSSYS-
TEM FÜR EIN BRILLENGESTELL UND
BRILLE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
• ELASTIC CONSTRAINT SYSTEM FOR
EYEGLASSES ASSEMBLY AND
EYEGLASSES CONTAINING SUCH A
SYSTEM
• SYSTÈME DE CONTRAINTE ÉLASTIQUE
POUR ENSEMBLE LUNETTES ET
LUNETTES COMPRENANT UN TEL
SYSTÈME
(73) Mondottica International, Ltd, 2608 Global
Gateway Tower 63 Wing Hong Street
Cheung Sha Wan, Kowloon, HK
(72) MEDANA, Guido, 71049 Valdobbiadene
(Trevise), IT
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

G02C 5/22 → (51) **G02C 1/08**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 926 192 B1**
G02C 7/08 **G02C 7/14**
(25) De (26) De
(21) 13798308.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074738 26.11.2013
(87) WO 2014/082998 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 DE 102012023478
(54) • SEHHILFE ZUM MANIPULIEREN DES
NETZHAUTBILDES FÜR AUGEN MIT MA-
KULADEGENERATION
• VISION AID FOR MANIPULATING THE
RETINAL IMAGE FOR EYES HAVING
MACULAR DEGENERATION
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE LA VUE
SERVANT À MANIPULER L'IMAGE RÉTI-
NIENNE D'YEUX ATTEINTS DE DÉGÉNÉ-
RESCENCE MACULAIRE
(73) Ilmenau Optics Solutions GmbH, Thomas-
Mann-Strasse 11, 98693 Ilmenau, DE
(72) HILLENBRAND, Matthias, 98693 Ilmenau,
DE
SINZINGER, Stefan, 98693 Ilmenau, DE
MITSCHUNAS, Beate, 98693 Ilmenau, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Part-
nerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187
Dresden, DE

G02C 7/08 → (51) **G02C 7/02****G02C 7/12** → (51) **G02B 5/30****G02C 7/14** → (51) **G02C 7/02****G02C 11/08** → (51) **A61F 9/02**

- (51) **G02F 1/01** (11) **2 919 061 B1**
G02F 1/13 **G02B 26/06**
G03H 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 13854154.5 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015

- (86) JP 2013/080130 07.11.2013
(87) WO 2014/073611 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 JP 2012248445
(54) • PHASENMODULATIONSVERFAHREN UND PHASENMODULATIONSVORRICHTUNG
• PHASE MODULATION METHOD AND PHASE MODULATING DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MODULATION DE PHASE
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) TAKIGUCHI, Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
INOUE, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 17175510.1

G02F 1/03 → (51) **G01C 19/64****G02F 1/035** → (51) **G01C 19/64****G02F 1/13** → (51) **B60R 1/08****G02F 1/13** → (51) **C09K 19/20****G02F 1/13** → (51) **G02F 1/01**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 381 298 B1**
G02F 1/13357 **F21V 8/00**
(25) En (26) En
(21) 11162889.7 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 20.04.2010 KR 20100036413
(54) • Anzeigevorrichtung
• Display apparatus
• Appareil d'affichage
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Chung, Seong Eun, Seoul, KR
Jung, Il Yong, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1333 → (51) **G02F 1/1347****G02F 1/1333** → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 098 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 16163010.8 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 27.05.2015 KR 20150073719
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) NA, Jeong Shan, Gyeonggi-do, KR
KWON, Yong-Hun, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Bin, Gyeonggi-do, KR
LEE, Hyung Jin, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1335 → (51) **G02B 3/00****G02F 1/1335** → (51) **H01L 33/50****G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 584 400 B1**
C08G 77/04
(25) En (26) En
(21) 12189329.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 KR 20110107357
(54) • Ausrichtungsfilm für Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür
• Liquid crystal display device, alignment film, and method for manufacturing the same
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides, film d'alignement et procédé de fabrication correspondant
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Taek-Joon, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Keun-Chan, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Hyup, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Gyun, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jang-Hyun, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Hoon, 446-711 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **2 840 442 B1**
G02F 1/1343 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 14181777.5 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 JP 2013172511
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
• Liquid crystal display apparatus
• Appareil d'affichage à cristaux liquides
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
(72) Iwamoto, Yoshihisa, Tokyo 153-8636, JP
Kobayashi, Makoto, Tokyo 153-8636, JP
(74) Wimmer, Hubert, et al, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/1337 → (51) **C09K 19/56****G02F 1/1339** → (51) **C08L 83/07****G02F 1/1343** → (51) **C09K 19/56****G02F 1/1343** → (51) **G02F 1/1337**

- (51) **G02F 1/1347** (11) **2 690 614 B1**
G02F 1/1333 **G06F 3/041**
G02F 1/1345 **G02B 27/22**
H04N 13/00 **G09F 9/00**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 12773983.7 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/060113 13.04.2012
(87) WO 2012/144434 2012/43 26.10.2012

- (30) 22.04.2011 JP 2011096230
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) YABUTA, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NOMA, Mikihiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TSUJIOKA, Tomotoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
HATA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
NAGATA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
INADA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TAKIZAWA, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
KIHARA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G02F 1/1362 (11) **1 729 169 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06252818.7 (22) 31.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(30) 03.06.2005 KR 20050047861
16.06.2005 KR 20050051910
(54) • Anzeigevorrichtung, Verfahren zu ihrer Herstellung und Maske zu ihrer Herstellung
• Display device, method of manufacturing the same and mask for manufacturing the same
• Dispositif d'affichage, son procédé de fabrication et masque de fabrication de celui-ci
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chai, Chong-Chul, Seoul, KR
Kim, Sang-Gab, Seoul, KR
Kim, Shi-Yul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Souk, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Whangbo, Sang-Woo, Seoul, KR
Chang, Won-Kie, Seoul, KR
Lee, Hi-Kuk, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Yoon, Soo-Wan, Seoul, KR
Kim, Soo-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Porth, Daniel, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/167 (11) **2 762 970 B1**
G09F 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12836480.9 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/074202 21.09.2012
(87) WO 2013/047360 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 JP 2011212535
(54) • ELEKTRONISCHES PAPIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTRONIC PAPER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• PAPIER ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) KOBASHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
KONNO, Kodai, Tokyo 110-0016, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02F 1/167 → (51) **G09G 3/34**

- (51) **G02F 1/17** (11) **2 103 990 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07851100.3 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) JP 2007/074748 21.12.2007
(87) WO 2008/075773 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 JP 2006344177
(54) • **LICHTSTEUERFILM UND LICHTSTEUER-GLAS**
• **LIGHT CONTROL FILM AND LIGHT CONTROL GLASS**
• **FILM ET VERRE ANTI-REFLET**
- (73) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) HIGASHIDA, Osamu, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
YAMAZAKI, Hitoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
OHNO, Shigeshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555, JP
- (74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G02F 1/33** (11) **2 472 313 B1**
G09G 3/36
(25) Zh (26) En
(21) 11771592.0 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) CN 2011/073134 21.04.2011
(87) WO 2011/131139 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 CN 201010156379

- (54) • **CHIP AUF EINER GLASARTIGEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE**
• **CHIP ON GLASS TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DU TYPE À PUCE SUR VERRE**
- (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) LENG, Changlin, Beijing 100176, CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, Des-touchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/35 → (51) **H04B 10/50****G02F 1/35** → (51) **H04B 10/508**

- (51) **G02F 2/00** (11) **2 431 805 B1**
H04B 10/66 **H04B 10/67**
H04B 10/11
(25) Zh (26) En
(21) 10832657.0 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/079100 25.11.2010
(87) WO 2011/063750 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 CN 200910189593
(54) • **OPTISCHER DEMODULATOR**
• **OPTICAL DEMODULATOR**
• **DÉMODULATEUR OPTIQUE**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FU, Zhenghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN

DAI, Xiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G02F 2/00** (11) **3 080 662 B1**
G02B 6/12 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 14838869.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2016
(86) IB 2014/066768 10.12.2014
(87) WO 2015/087261 2015/24 18.06.2015
(30) 13.12.2013 US 201314106359
(54) • **PARALLELE WDM-PHOTONIK-INTEGRATION IN INFORMATION- UND KOM-MUNIKATIONSTECHNOLOGIESYSTEMEN**
• **PARALLEL AND WDM SILICON PHOTONICS INTEGRATION IN INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY SYSTEMS**
• **INTÉGRATION DE LA PHOTONIQUE AU SILICIUM WDM ET EN PARALLÈLE À DES SYSTÈMES DE TECHNOLOGIE D'INFORMATIONS ET DE COMMUNICATIONS**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) XU, Qing, Saint-Laurent Quebec H4R 3J5, CA
BRUNNER, Robert, Montreal, Québec H3N 2C1, CA
LESSARD, Stephane, Mirabel, Québec J7N 1V2, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G03B 5/00 → (51) **H04N 5/228****G03B 5/06** → (51) **G05D 3/12****G03B 7/091** → (51) **A61B 1/06****G03B 15/00** → (51) **G01C 19/26****G03B 15/00** → (51) **G05D 3/12****G03B 15/03** → (51) **A61B 1/06****G03B 15/05** → (51) **A61B 1/06****G03F 1/72** → (51) **G01Q 40/02****G03F 1/74** → (51) **G01Q 40/02****G03F 7/00** → (51) **G02B 1/04****G03F 7/00** → (51) **G03F 7/32****G03F 7/004** → (51) **G02B 1/04****G03F 7/028** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G03F 7/038** (11) **2 360 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001083.2 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 16.02.2010 JP 2010031020
(54) • **Chemisch verstärkte negative Resist-zusammensetzung für Elektronenstrahl- oder EUV-Lithographie und Strukturierungsverfahren**

- **Chemically amplified negative resist composition for E beam or EUV lithography and patterning process**
- **Composition de réserve négative amplifiée chimiquement pour la lithographie d'un faisceau d'électrons ou d'EUV et procédé de formation de motifs**

- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Masunaga, Keiichi, Niigata-ken, JP
Watanabe, Satoshi, Niigata-ken, JP
Tanaka, Akinobu, Niigata-ken, JP
Domon, Daisuke, Niigata-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/038 → (51) **G02B 1/04**

- (51) **G03F 7/039** (11) **3 081 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 16161400.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(30) 07.04.2015 JP 2015078433
08.04.2015 JP 2015078904
(54) • **NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MUSTERFORMUNG**
• **NEGATIVE RESIST COMPOSITION AND PATTERN FORMING PROCESS**
• **COMPOSITION DE RÉSERVE NÉGATIVE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF**
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) DOMON, Daisuke, Joetsu-shi, Niigata, JP
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi, Niigata, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G03F 7/09 → (51) **C23C 18/08**

- (51) **G03F 7/20** (11) **2 810 428 B1**
H04N 1/401 **B41J 2/455**
B41J 2/465 **B41J 2/45**
B41J 29/377 **G03G 15/04**
G03G 21/16 **H04N 1/50**
(25) En (26) En
(21) 13710885.8 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) GB 2013/050236 01.02.2013
(87) WO 2013/114131 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 GB 201201763
(54) • **LICHTSTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUMBELICHTUNGSSYSTEM**
• **RADIATING DEVICE AND MEDIA EXPOSURE DEVICE**
• **APPAREIL DE RADIATION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION D'UN MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT**
- (73) LumeJet Print Technologies Limited, Unit 5c, Quinn Close Seven Stars Industrial Estate, Coventry, CV3 4LH, GB
- (72) ELWORTHY, Trevor Philip, CV3 4HL, Coventry, GB
- (74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03F 7/32** (11) **2 975 461 B1**
G03F 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 14762781.4 (22) 05.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.01.2016
(86) JP 2014/052705 05.02.2014
(87) WO 2014/141781 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052177

- (54) • *KONZENTRATIONSVERFAHREN FÜR FLUIDABFÄLLE AUS EINER DRUCK-FORMHERSTELLUNG UND RECYCLING-VERFAHREN*
• *CONCENTRATING METHOD FOR PLATE-MAKING WASTE FLUID AND RECYCLING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONCENTRATION POUR FLUIDE USAGÉ DE CLICHAGE ET PROCÉDÉ DE RECYCLAGE*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) WATANABE, Toshihiro, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 109 799 B1**
G03G 9/087

- (25) En (26) En
(21) 08724440.6 (22) 08.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.10.2009
(86) US 2008/000268 08.01.2008
(87) WO 2008/088700 2008/30 24.07.2008
(30) 18.01.2007 US 624252

- (54) • *PORÖSE TONERTEILCHEN MIT HYDRO-KOLLOIDEN*
• *TONER POROUS PARTICLES CONTAINING HYDROCOLLOIDS*
• *PARTICULES DE TONER POREUSES CONTENANT DES HYDROCOLLOÏDES*
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
- (72) NAIR, Mridula, Penfield, New York 14526, US
YANG, Xiqiang, Webster, New York 14580, US
JONES, Tamara K., Rochester, New York 14609, US
MORGAN, Jason, Appleton, WI 54915-5681, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/08 → (51) **B01F 5/06**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 325 700 B1**
G03G 9/08 **G03G 9/087**

- (25) En (26) En
(21) 10191748.2 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 US 263499 P
13.04.2010 US 323613 P
- (54) • *Elektrofotografischer Toner*
• *Electrophotographic toner*

- *Toner électrophotographique*
- (73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JP
- (72) Aoki, Takayasu, 141-8562 Tokyo, JP
Noda, Yasuhito, 141-8562 Tokyo, JP
Imamiya, Koji, 141-8562 Tokyo, JP
Itou, Tsuyoshi, 141-8562 Tokyo, JP
Furuyama, Noboru, 141-8562 Tokyo, JP
- (74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- (60) 16188449.9 / 3 151 066

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 093 993 B1**
H04N 1/024 **H04N 1/10**

- (25) En (26) En
(21) 09152886.9 (22) 16.02.2009
- (84) DE FR GB
- (43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 US 34017
- (54) • *Scanner*
• *Scanner*
• *Scanner*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Wilsher, Michael John, Letchworth, Hertfordshire SG6 2HJ, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 153 283 B1**
G03G 15/041 **G03G 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 07794427.0 (22) 30.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) US 2007/010427 30.04.2007
(87) WO 2008/133628 2008/45 06.11.2008
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERRINGERUNG GEISTERBILDER*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVE DECREASE OF GHOST APPEARANCE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE DIMINUTION ACTIVE DE L'ASPECT FANTÔME*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compag Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) SANDLER, Mark, 76101 Rehovot, IL
LIOR, Shai, 76101 Rehovot, IL
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G03G 15/00 → (51) **B65H 29/24**

G03G 15/04 → (51) **G03F 7/20**

G03G 15/041 → (51) **G03G 15/00**

G03G 15/043 → (51) **G02B 26/10**

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 566 706 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04105376.0 (22) 28.10.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 24.08.2005
(30) 27.11.2003 JP 2003397097
06.02.2004 JP 2004030875
- (54) • *Bilderzeugungsgerät mit begrenzter Tonernachfüllung*
• *Image forming apparatus with limited toner replenishment*
• *Appareil de formation d'image et remplissage limité de toner*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Ito, Junichi, Tokyo 108-8551, JP

- Koyama, Tetsu, Tokyo 108-8551, JP
Otani, Shinichi, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 660 658 B1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11853486.6 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) JP 2011/006608 28.11.2011
(87) WO 2012/090385 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 JP 2010292809
- (54) • *LADEWALZE, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *DEVELOPING ROLLER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ROULEAU DE DÉVELOPPEMENT, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROFOTOGRAFIQUE*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KURACHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP
ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 952 970 B1**
G03G 21/18

- (25) En (26) En
(21) 15172140.4 (22) 13.10.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.12.2015
(30) 15.10.1999 JP 29457399
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AN DIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ABNEHMBAR MONTIERBARE KARTUSCHE; VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DES VERBLEIBENDEN ENTWICKLERS*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CARTRIDGE DETACHABLY MOUNTABLE TO THE IMAGE FORMING APPARATUS, DEVELOPER REMAINDER DISPLAYING METHOD AND SYSTEM*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHE ASSEMBLABLE ET AMOVIBLE SUR L'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AFFICHAGE DU RESTE DU DÉVELOPEUR*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 146-8501, JP
OGATA, Hiroaki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 09159210.5 / 2 088 476
00309038.8 / 1 093 031

G03G 15/10 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G03G 21/16** (11) **2 725 428 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13173417.0 (22) 24.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 24.10.2012 KR 20120118672
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Leistung und Verfahren zur Montage einer Entwicklungseinheit darin*

- *Image forming apparatus, and method of transmitting power and method of mounting developing unit in the same*
 - *Appareil de formation d'image, procédé de transmission de puissance et procédé de montage d'unité de développement dans celui-ci*
- (73) S-Printing Solution Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Choi, Mun-hyub, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 21/16 → (51) **G03F 7/20****G03G 21/18** → (51) **G03G 15/08****G03H 1/08** → (51) **G02F 1/01****G03H 1/08** → (51) **G03H 1/22**

- (51) **G03H 1/22** (11) **3 067 754 B1**
G03H 1/08
- (25) En (26) En
(21) 16154546.2 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.09.2016
(30) 15.12.2003 GB 0329012
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINES VIDEOBILDS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A VIDEO IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE VIDÉO*
- (73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB
(72) CROSSLAND, William, Harlow, Essex CM20 2QD, GB
COLLINGS, Neil, Linton, Cambridgeshire CB1 6NB, GB
BUCKLEY, Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
CABLE, Adrian, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
LAWRENCE, Nicholas, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
MASH, Peter, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
WILKINSON, Timothy, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 04806071.9 / 1 702 243

- (51) **G04B 17/06** (11) **2 405 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11169540.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(30) 09.07.2010 EP 10169068
- (54) • *Spiralfeder mit unbeweglichem Massen-zentrum*
• *Spiral with immobile mass centre*
• *Spiral à centre de masse immobile*
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) Helfer, Jean-Luc, 2502 Bienne, CH
Trümpy, Kaspar, 4500 Soleure, CH
(74) Goulette, Ludvine, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 19/22** (11) **3 007 012 B1**
G04B 19/26

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14187982.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(54) • *Uhr, die den Sonnenauf- und -untergang an jedem Punkt der Erde anzeigen kann*
• *Timepiece capable of indicating the sunrise or sunset at any point on the globe*
• *Pièce d'horlogerie pouvant indiquer le lever ou le coucher du soleil en tout point du globe*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Gilomen, Beat, 2540 Grenchen, CH
Willemin, Michel, 2515 Prêles, CH
Lécho, Dominique, 2732 Reconviiler, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 19/26 → (51) **G04B 19/22****G04B 19/28** → (51) **G04B 37/00****G04B 21/00** → (51) **G04B 37/00****G04B 23/00** → (51) **G04B 37/00**

- (51) **G04B 37/00** (11) **2 915 011 B1**
G04B 19/28 **G04B 45/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12781303.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071505 30.10.2012
(87) WO 2014/067564 2014/19 08.05.2014
- (54) • *TIMEPIECE*
• *UHR*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Creations Horlogeres de Lully SA, Rue du Collège 6, 1132 Lully, CH
(72) DANTHE, Anouk, CH-1170 Aubonne, CH
LEU, Olivier, CH-1170 Aubonne, CH
(74) Gevers SA, Rue des Noyers 11, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G04B 37/00** (11) **3 049 872 B1**
G04B 21/00 **G04B 23/00**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14761330.1 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(86) EP 2014/068803 04.09.2014
(87) WO 2015/043905 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13186154
- (54) • *UHR MIT GERÄUSCHPEGEL VERBESSERT*
• *WATCH OF NOISE LEVEL ENHANCED*
• *PIÈCE D'HORLOGERIE À NIVEAU ACOUSTIQUE AMÉLIORÉ*
- (73) Montres Breguet SA, 1344 L'Abbaye, CH
(72) KARAPATIS, Polychronis (Nakis), CH-1324 Premier, CH
KADMIRI, Younes, F-25660 Morre, FR
SARCHI, Davide, CH-1020 Renens, CH
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 45/02 → (51) **G04B 37/00****G04F 1/06** → (51) **A61M 5/20****G04F 10/00** → (51) **G04G 9/00****G04F 13/06** → (51) **A61M 5/20**

- (51) **G04G 9/00** (11) **3 059 644 B1**
G04G 21/02 **A61B 5/16**
A61B 5/00 **G04F 10/00**
A61B 5/053 **A61B 5/11**
A61B 5/145 **A61B 5/0205**
A61B 5/0476
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16156214.5 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(30) 20.02.2015 CH 2312015
- (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND ANZEIGE EINER SUBJEKTIVEN DAUER*
• *PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING AND DISPLAYING A SUBJECTIVE DURATION*
• *DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION ET L'AFFICHAGE D'UNE DURÉE SUBJECTIVE*
- (73) ECDOT Sarl, Av. J.-J. Rousseau 15, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Aubort Jaccard, Chantal, 2072 St-Blaise, CH
(74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04G 21/02 → (51) **G04G 9/00**

- (51) **G04R 20/04** (11) **2 708 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 12184873.3 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(54) • *Integrierte Zeitgeberschaltung*
• *An integrated real time clock circuit*
• *Circuit intégré d'horloge à temps réel*
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto 615, JP
(72) Mladenova, Irina, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G05B 13/02** (11) **3 045 395 B1**
(25) En (26) En
(21) 15193545.9 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(30) 13.01.2015 US 201514595580
- (54) • *SATELLITENKONTROLLSYSTEM*
• *SATELLITE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE SATELLITE*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SMITH, Douglas Edward, Morris Plains, NJ 07950, US
CRIPPEN, Don, Morris Plains, NJ 07950, US
STILES, Joshua Matthew, Morris Plains, NJ 07950, US
SAYED, Mostafa, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G05B 15/02 → (51) **E05F 15/603**

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042****G05B 15/02** → (51) **H05B 37/02**(51) **G05B 19/042** (11) **2 710 436 B1**
G05B 19/418 **H04L 29/06**(25) De (26) De
(21) 11723903.8 (22) 20.05.2011(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2011/058278 20.05.2011

(87) WO 2012/159649 2012/48 29.11.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PARAMETRIERUNG EINES AS-I-SLAVES
• METHOD AND DEVICE FOR PARAME-
TERIZING AN AS-I SLAVE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PARAMÉ-
TRAGE D'UN ESCLAVE AS-I(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) MACHER, Andreas, 92318 Neumarkt, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 874 031 B1**
A47J 43/07 **G05B 15/02**(25) De (26) De
(21) 14189976.5 (22) 23.10.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(30) 08.11.2013 DE 102013112310

(54) • Anordnung mit einer Küchenmaschine
und einem Computersystem
• System comprising an automated food
processor and a computer system
• Système informatique avec un robot
ménager(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Haase, Corinna, 8038 Zürich, CH

Resende, Maria Jose, 8832 Wollerau, CH

Wehlig, Ramona, 8810 Horgen, CH

Ganns, Julius, 42119 Wuppertal, DE

Hilgers, Stefan, 45357 Essen, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB
Patentanwältinnen - Rechtsanwalt Postfach 11
04 51, 42304 Wuppertal, DE**G05B 19/042** → (51) **G06F 3/06**(51) **G05B 19/05** (11) **2 811 353 B1**(25) Ja (26) En
(21) 13743088.0 (22) 10.01.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(86) JP 2013/050285 10.01.2013

(87) WO 2013/114926 2013/32 08.08.2013

(30) 01.02.2012 JP 2012019785

(54) • HILFSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM MIT DARAUFGESCHRIEBENEM
HILFSPROGRAMM SOWIE VERFAH-
REN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSFÜHR-
BAREN PROGRAMMS
• SUPPORT DEVICE, RECORDING MEDIUM
HAVING SUPPORT PROGRAM
RECORDED THEREON, AND METHOD
FOR GENERATING EXECUTABLE
PROGRAM
• DISPOSITIF DE SUPPORT, SUPPORT
D'ENREGISTREMENT AYANT UN
PROGRAMME DE SUPPORT ENRE-
GISTRÉ SUR CELUI-CI, ET PROCÉDÉ
POUR GÉNÉRER UN PROGRAMME
EXÉCUTABLE(73) Omron Corporation, 801 Minamifudodocho
Horikawahigashiiru Shiohiji DouriShimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530,
JP(72) ONO, Akio, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UNO, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NISHIYAMA, Yoshihide, Kyoto-shi Kyoto
600-8530, JPMIURA, Satoru, Kyoto-shi Kyoto 600-8530,
JP(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE**G05B 19/402** → (51) **B25J 9/16****G05B 19/404** → (51) **B25J 9/10****G05B 19/408** → (51) **G05B 19/4093**(51) **G05B 19/409** (11) **2 475 501 B1**
B25J 9/16 **B25J 13/00**(25) Fi (26) En
(21) 09848907.3 (22) 07.09.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.07.2012

(86) FI 2009/050714 07.09.2009

(87) WO 2011/027020 2011/10 10.03.2011

(54) • DIENSTZELLE UND VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINER DIENSTZELLE
• SERVICE CELL AND METHOD FOR
CONTROLLING A SERVICE CELL
• CELLULE DE SERVICE ET PROCÉDÉ
POUR COMMANDER UNE CELLULE DE
SERVICE(73) Fastems Oy AB, Tuotekatu 4, 33840
Tampere, FI

(72) LYLYNOJA, Ari, FI-37560 Lempäälä, FI

NIEMINEN, Harri, FI-37470 Vesilähti, FI

KALLIOMÄKI, Jari, FI-33900 Tampere, FI

PELTOMAA, Harri, FI-33960 Pirkkala, FI

PIETILÄ, Jukka, FI-37120 Nokia, FI

(74) Berggren Oy, Tampere, et al, Visiokatu 1,
33720 Tampere, FI

(60) 14155858.5 / 2 749 972

(51) **G05B 19/4093** (11) **2 919 082 B1**
G05B 19/408(25) En (26) En
(21) 15158349.9 (22) 10.03.2015(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.09.2015

(30) 12.03.2014 JP 2014048537

(54) • CNC-Programm Erzeugungsvorrichtung
• NC program creating device
• Dispositif pour créer un programme CN(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP(72) Maseki, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JPInagaki, Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JPTsusaka, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JPTsujimura, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G05B 19/4093 → (51) **B25J 9/10**(51) **G05B 19/418** (11) **2 979 143 B1**
G01M 3/20(25) En (26) En
(21) 13712792.4 (22) 27.03.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) EP 2013/056609 27.03.2013

(87) WO 2014/154269 2014/40 02.10.2014

(54) • VERFAHREN ZUR INLINE-INSPEKTION
UND/ODER -PRÜFUNG VON VORRICHTUN-
GEN SOWIE EINRICHTUNG ZUR
DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF INLINE INSPECTING AND/
OR TESTING DEVICES AND APPARATUS
TO PERFORM SUCH METHOD
• PROCÉDÉ D'INSPECTION ET/OU DE TEST
EN LIGNE DE DISPOSITIFS ET APPAREIL
POUR EXÉCUTER LEDIT PROCÉDÉ(73) Wilco AG, Rigackerstrasse 11, 5610 Wohlen,
CH

(72) LEHMANN, Martin, CH-5610 Wohlen, CH

(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwän-
tenmos 14, 8126 Zumikon, CH**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042****G05B 19/418** → (51) **G06F 3/06****G05B 23/02** → (51) **F01D 21/00****G05B 23/02** → (51) **H02P 29/02**(51) **G05D 1/00** (11) **2 866 112 B1**
G05D 1/06 **G08G 5/02**
G08G 5/00 **G08G 5/06**(25) En (26) En
(21) 14186290.4 (22) 24.09.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015

(30) 23.10.2013 US 201314060768

(54) • System und Verfahren zur Modulation von
Warnungen für eine ausgewählte Lande-
bahn
• System and method for modulating alerts
for an intended runway
• Système et procédé permettant de
moduler des alertes pour une piste d'at-
terrissage élue(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US(72) Conner, Kevin J., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, USIshihara, Yasuo, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, USJohnson, Steve, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB**G05D 1/00** → (51) **B60T 7/12****G05D 1/00** → (51) **G05D 3/12****G05D 1/02** → (51) **B60T 7/12**(51) **G05D 1/06** (11) **2 811 357 B1**
G01C 23/00 **G01S 13/93**(25) Fr (26) Fr
(21) 14001498.6 (22) 28.04.2014(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014

(30) 05.06.2013 FR 1301272

(54) • Annäherungsverfahren einer Plattform
• Method for approaching a platform
• Procédé d'approche d'une plateforme(73) Airbus Helicopters, Aéroport International
Marseille Provence, 13725 Marignane
Cedex, FR

- (72) Canale, Nicolas, 13006 Marseille, FR
Iraudo, Lionel, 13760 Saint Cannat, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G05D 1/06 → (51) **G05D 1/00**

- (51) **G05D 3/12** (11) **2 959 352 B1**
B64D 47/00 **G05D 1/00**
G03B 5/06 **G03B 15/00**
H04N 5/232 **B64C 39/02**
B64D 47/08

- (25) En (26) En
(21) 14831287.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.12.2015
(86) CN 2014/071938 10.02.2014
(87) WO 2015/014116 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 CN 201310330321
02.08.2013 PCT/CN2013/080721

- (54) • **FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**
• **REMOTE CONTROL METHOD AND TERMINAL**
• **PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE À DISTANCE**

- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **G05D 7/06** (11) **2 774 009 B1**
F04B 49/00 **A61H 33/00**
F04D 15/00

- (25) En (26) En
(21) 12846402.1 (22) 01.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.09.2014
(86) US 2012/063096 01.11.2012
(87) WO 2013/067206 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201161554439 P

- (54) • **FLUSSSPERRSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **FLOW LOCKING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE DE DÉBIT**

- (73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Cary, NC 27518, US
Robol, Ronald, B., 1701 Lord Ashley Drive, Sanford, NC 27330, US

- Hruby, Daniel, J., 2312 Sutphin Drive, Sanford, NC 27330, US
McCall, Rodney, 220 McSwain Drive, Greenville, SC 29615, US

- (72) ROBOL, Ronald B., Sanford, NC 27330, US
HRUBY, Daniel J., Sanford, NC 27330, US
McCALL, Rodney, Greenville, SC 29615, US

- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G05D 23/02** (11) **1 667 003 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 05077671.5 (22) 29.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 07.06.2006
(30) 01.12.2004 SE 0402929
(54) • **Thermostatisches Reglersystem**
• **Thermostatic regulator system**
• **Système de régulateur thermostatique**
(73) AB Markaryds Metallarmatur, Järnvägsgratan 19, 285 32 Markaryd, SE
(72) Carlsson, Leif, 341 31 Ljungby, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G05D 23/02 → (51) **F24D 19/10**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 590 046 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12191315.6 (22) 05.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160019
(54) • **Klimaanlage**
• **Climate control apparatus**
• **Ensemble de régulation climatique**

- (73) Société Muller & Cie, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR

- (72) Lemaire, Philippe, 02000 AULNOIS SOUS LAON, FR
Morard, Jean-Louis, 75018 PARIS, FR
Pourrat, Francois, 75018 PARIS, FR

- (74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

G05G 1/04 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G05G 5/05** (11) **2 642 365 B1**
G05G 9/047 **G06F 3/033**
(25) Es (26) En
(21) 12382100.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.09.2013
(54) • **Steuerungsvorrichtung für industrielle Maschinen**
• **Control device for industrial machinery**
• **Dispositif de commande destiné à un équipement industriel**

- (73) Angel Iglesias, S.A., Pº Miramón, 170, 20009 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(72) Etxegarai Martinez, Germán, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
Alonso Rosco, Sergio, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

- Botanz Holke, Luis, Alberto, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceres 1, 28014 Madrid, ES

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/05**

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 881 834 B1**
A45C 13/00 **G06F 3/14**
H04M 1/02 **H04M 1/25**
A45C 11/00

- (25) En (26) En
(21) 14174776.6 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 US 201314094799
29.01.2014 US 201461932780 P
24.03.2014 US 201414224056

- (54) • **Zubehör und Verfahren zur Herstellung eines Zubehörs**
• **Accessory and method for forming an accessory.**

- **Accessoire et procédé de formation d'un accessoire**
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Lin, Yen-Hung, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Hsieh, Chien-Wei, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Huang, Chun-Ta, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Wen, Hung-Chuan, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
Massucco, Michael Ross, San Francisco, CA California 94110, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 1/16 → (51) **A47B 17/03****G06F 1/16** → (51) **G06F 3/033****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/02****G06F 1/16** → (51) **H04M 1/04****G06F 1/16** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **G06F 1/18** (11) **2 210 458 B1**
H05K 7/14

- (25) De (26) De
(21) 08849471.1 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.07.2010
(86) EP 2008/065345 12.11.2008
(87) WO 2009/062941 2009/21 22.05.2009
(30) 12.11.2007 DE 102007053837
19.11.2007 DE 102007055141

- (54) • **ANORDNUNG MIT EINER ELEKTRO-NISCHEN KOMPONENTE UND EINEM TRÄGER**
• **ARRANGEMENT HAVING AN ELECTRONIC COMPONENT AND A CARRIER**
• **ENSEMBLE AVEC UN COMPOSANT ELECTRONIQUE ET UN SUPPORT**

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) KRZOSKA, Andreas, 76149 Karlsruhe, DE

- (51) **G06F 1/20** (11) **2 270 624 B1**
H05K 7/20

- (25) En (26) En
(21) 10012135.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.01.2011
(30) 28.03.2002 GB 0207382

- (54) • **Verbesserte Kühlung einer Datenzentrale**
• **Improvements in cooling of a data centre**
• **Améliorations apportées au refroidissement d'un centre de données**

- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

- (72) Day, Tony, Middlesex, EN1 2JX, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (62) 10001509.8 / 2 189 875
08014497.5 / 1 986 076
03712430.2 / 1 488 305

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 513 744 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10800808.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/060094 13.12.2010

- (87) WO 2011/081885 2011/27 07.07.2011
(30) 16.02.2010 US 706519
18.12.2009 US 288078 P
14.12.2009 US 286281 P
(54) • AUTOMATISCHER UND STEUERBARER SYSTEMBETRIEB
• AUTOMATIC AND CONTROLLABLE SYSTEM OPERATION
• ACTIONNEMENT DE SYSTÈME AUTOMATIQUE ET COMMANDABLE
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) HAKOUN, Eyal, F., 22835 Galil Maaravi, IL
PINTO, Yosi, 25147 Kfar Vradim, IL
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 652 573 B1**
G06F 1/32 **H03K 17/22**
G01R 19/25
(25) En (26) En
(21) 11811605.2 (22) 18.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/065696 18.12.2011
(87) WO 2012/083288 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971527
(54) • VERFAHREN UND IMPLEMENTIERUNG VON EINSCHALT-STEUERSCHALTUNGEN MIT KLEINER LEISTUNG
• METHODS AND IMPLEMENTATION OF LOW-POWER POWER-ON CONTROL CIRCUITS
• PROCÉDÉS ET MISE EN OEUVRE DE CIRCUITS DE COMMANDE DE MISE SOUS TENSION À BASSE PUISSANCE
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KWON, Chang Ki, San Diego CA 92121, US
BORDEN, Craig E., San Diego CA 92121, US
HALTER, Steve, J., San Diego CA 92121, US
SOWLATI, Tirdad, San Diego CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 1/26** (11) **2 781 989 B1**
G06F 13/368 **H02J 7/00**
(25) Zh (26) En
(21) 13797799.7 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) CN 2013/076153 23.05.2013
(87) WO 2013/178033 2013/49 05.12.2013
(30) 28.05.2012 CN 201210168980
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR STROMSCHALTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
• CURRENT SWITCH CONTROL DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUTATION DE COURANT ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Shunhai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 9/50****G06F 1/26** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 031 884 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07846043.3 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) CN 2007/071197 06.12.2007
(87) WO 2008/071117 2008/25 19.06.2008
(30) 13.12.2006 CN 200610161721
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ERWEITERTE MEZZANIN-KARTE UND STROMVERSORGNUNGSVERFAHREN
• COMMUNICATION DEVICE, ADVANCED MEZZANINE CARD AND POWER SUPPLY METHOD THEREOF
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION, CARTE MEZZANINE AVANCÉE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN COURANT APPARENTE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Cheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HONG, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Shanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 372 962 B1**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 10290171.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(54) • Verfahren und System zur Reduzierung des Energieverbrauchs in paketverarbeitenden Linecards
• Method and system for reducing energy consumption in packet processing linecards
• Procédé et système de réduction de la consommation d'énergie dans des cartes de lignes traitant des paquets
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dorize, Christian, 91620 Nozay, FR
Post, Georg, 91620 Nozay, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 479 642 B1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 11151755.3 (22) 21.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • System und Verfahren zur Reduktion des Stromverbrauchs in einer elektronischen Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige
• System and method for reducing power consumption in an electronic device having a touch-sensitive display
• Système et procédé de réduction de la consommation d'énergie dans un dispositif électronique disposant d'un affichage tactile
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Theimer, Wolfgang, Michael, 44799, Bochum, DE

- Drader, Marc, 38250, Lans En Vercors, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 040 824 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**
G09G 3/36 **G02F 1/1333**
(25) En (26) En
(21) 15198202.2 (22) 07.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(30) 31.12.2014 KR 20140195728
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM BERÜHRUNGSSENSOR
• TOUCH SENSOR INTEGRATED TYPE DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE INTÉGRÉ À CAPTEUR TACTILE
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Yongchae, 704-973 Daegu, KR
SEO, Seungpyo, 704-766 Daegu, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/26****G06F 1/32** → (51) **G06F 9/50****G06F 1/32** → (51) **G09G 3/20****G06F 3/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 013 691 B1**
G06F 3/0481
(25) En (26) En
(21) 06765430.1 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(86) IB 2006/001288 30.03.2006
(87) WO 2007/113612 2007/41 11.10.2007
(54) • CURSOR-STEUERUNG
• CURSOR CONTROL
• COMMANDE DE CURSEUR
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YADAVALLI, Sriram, Burlington, MA 01803, US
ZHANG, Yongiun, Burlington, 01803, US
KOIVISTO, Antti, Burlington, 01803, US
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 550 578 B1**
G06F 3/03 **G06F 3/14**
G06K 7/10 **G06K 9/18**
(25) En (26) En
(21) 10848601.0 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2010/028804 26.03.2010
(87) WO 2011/119167 2011/39 29.09.2011
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Zugreifen auf eine Computerdatei, wenn ein Benutzer mit einem physikalischen Objekt interagiert, das mit der Datei verknüpft ist
• Method and apparatus for accessing a computer file when a user interacts with a physical object associated with the file
• Méthode et appareil pour accéder à un fichier informatique lorsqu'un utilisateur

interagit avec un objet physique associé au fichier

- (73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
(72) CAMPBELL, Robert, Cupertino, California 95014, US
SUGGS, Bradley, Cupertino, California 95014, US
MCCARTHY, John, Cupertino, California 95014, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 678 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 12704326.3 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) IB 2012/050523 06.02.2012
(87) WO 2012/114216 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 EP 11155199
(54) • *GESTENERKENNUNGSSYSTEM*
• *GESTURE RECOGNITION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECONNAISSANCE GESTUELLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 919 948 B1**
B25J 13/02 **G05G 1/04**
(25) En (26) En
(21) 12794669.7 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2012/072647 14.11.2012
(87) WO 2014/075720 2014/21 22.05.2014
(54) • *HANDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HAND CONTROLLER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE À MAIN*
(73) European Space Agency (ESA), Headquarters - Siegel 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) SCHIELE, André, 2311 CP Leiden, NL
VAN DER HULST, Frank, 2332 PG Leiden, NL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 037 915 B1**
G02B 27/34 **G06F 3/0484**
H04N 21/4728 **H04N 21/6587**
(25) En (26) En
(21) 14200212.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Steuerung von Inhalt der virtuellen Realität*
• *Virtual reality content control*
• *Commande de contenu de réalité virtuelle*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 3/01 → (51) **B60K 37/06**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 662 367 B1**
G06F 3/048 **G06F 1/16**
(25) En (26) En
(21) 05111158.1 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(30) 30.11.2004 US 999082
(54) • *Gerät und Verfahren zur Richtungseingabe und Steuerung der Ausrichtung der Anzeige*
• *Device and method for directional input and display orientation control.*
• *Dispositif et procédé pour entrée directionnelle et contrôle de l'orientation de l'affichage*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Keely, Leroy B., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 717 682 B1**
G06F 3/044 **G06F 3/041**
G06F 3/0488 **G06F 3/0481**
G06K 9/00 **G06K 9/68**
H03K 17/96 **G06F 3/023**
(25) En (26) En
(21) 06016856.4 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2006
(30) 26.01.1998 US 72509 P
25.01.1999 US 236513
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Integration von manuellen Eingaben*
• *Method and apparatus for integrating manual input*
• *Procédé et dispositif d'intégration d'entrée manuelle*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Westerman, Wayne, Wellington, MO 64097, US
Elias, John G., Townsend, DE 19734, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 99904228.6 / 1 058 924

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 805 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 05807234.9 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/036861 11.10.2005
(87) WO 2006/042309 2006/16 20.04.2006
(30) 08.10.2004 US 616648 P
(54) • *HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG FÜR EINE SCHALTFLÄCHE UND ROLLAKTIONS-SIMULATION BEI BERÜHRUNGSEINGABE-GERÄTEN*
• *HAPTIC FEEDBACK FOR BUTTON AND SCROLLING ACTION SIMULATION IN TOUCH INPUT DEVICES*
• *RETROACTION HAPTIQUE POUR UNE SIMULATION D'ACTION DE BOUTON ET DE DEROULEMENT DANS DES DISPOSITIFS D'ENTREE TACTILE*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US

- (72) GRANT, Danny, Montreal, Quebec H2S 2C8, CA
GREGORIO, Pedro, Verdun, Quebec H4H 2H6, CA
HEUBEL, Robert W., San Leonardo, CA 94577, US
RAMSTEIN, Christophe, San Francisco, CA 94019, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedener Brücke 21, 80639 München, DE

G06F 3/033 → (51) **G05G 5/05**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 397 934 B1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 11161415.2 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 KR 20100056443
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Han, Dongyoun, 153-801 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/041 → (51) **G02F 1/1347**

G06F 3/041 → (51) **G06F 1/32**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/044**

G06F 3/041 → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/042** (11) **2 318 905 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779863.1 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/057724 22.06.2009
(87) WO 2010/006883 2010/03 21.01.2010
(30) 23.06.2008 SE 0801467
23.06.2008 US 129372 P
05.02.2009 SE 0900138
05.02.2009 US 202208 P
(54) • *BESTIMMEN DER ORTE MEHRERER OBJEKTE AUF EINER BERÜHRUNGSOBERFLÄCHE*
• *DETERMINING THE LOCATION OF ONE OR MORE OBJECTS ON A TOUCH SURFACE*
• *DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN OU DE PLUSIEURS OBJETS SUR UNE SURFACE TACTILE*
(73) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, S-247 45 Torna-Hällestad, SE
WASSVIK, Ola, S-223 58 Lund, SE
BRYBORN, Mattias, S-222 70 Lund, SE
(74) Davies, Dominic Jack, et al, Event Horizon IP AB Barometergatan 16B, 211 17 Malmö, SE

(51) **G06F 3/044** (11) **2 513 764 B1**
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 10842432.6 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
(86) US 2010/058183 29.11.2010
(87) WO 2011/084261 2011/28 14.07.2011
(30) 16.12.2009 US 639363
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG MIT EINER MEHRSCICHTIGEN ELEKTRODE MIT VERBESSERTER OPTISCHER UND ELEKTRISCHER LEISTUNG*
• *TOUCH SENSITIVE DEVICE WITH MULTILAYER ELECTRODE HAVING IMPROVED OPTICAL AND ELECTRICAL PERFORMANCE*
• *DISPOSITIF TACTILE À ÉLECTRODE MULTICOUCHE AVEC FONCTIONNEMENT OPTIQUE ET ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NIRMAL, Manoj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAKI, Stephen, P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MCCLURE, Donald, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOODY, Joseph, W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 1/32****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/033****G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **1 970 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 08003122.2 (22) 20.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(30) 15.03.2007 KR 20070025577
15.03.2007 KR 20070025580
(54) • *Elektronische Vorrichtung und Verfahren für einen Steuermodus dafür sowie mobiles Kommunikationsgerät*
• *Electronic device and method of controlling mode thereof and mobile communication terminal*
• *Dispositif électronique et son procédé de contrôle de mode et terminal de communication mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Taehun, Kumchon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 068 236 B1**
G06F 3/0481 **G06F 3/0485**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 08169529.8 (22) 20.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 10.06.2009
(30) 29.11.2007 US 991013 P
30.09.2008 US 242279
(54) • *Computerimplementierte Anzeige, grafische Benutzerschnittstelle, Entwurf und Verfahren mit Scrollfunktionen*
• *Computer implemented display, graphical user interface, design and method including scrolling features*
• *Affichage mis en oeuvre dans un ordinateur, interface graphique utilisateur, conception et procédé incluant des propriétés de défilement*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8003, US
(72) Nakajima, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP
Nirei, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
Habara, Yasuhiro, Park Ridge, NJ 07656-8003, US
Imamura, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
Iriya, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
Ikeda, Takuo, Tokyo 108-0075, JP
Sato, Daisuke, Tokyo 108-0075, JP
Ryutaro, Sakai, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 656 192 B1**
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 11808779.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065859 19.12.2011
(87) WO 2012/087939 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425222 P
31.03.2011 US 201113077931
31.03.2011 US 201113077524
31.03.2011 US 201113077927
31.03.2011 US 201113077925
(54) • *EREIGNISERKENNUNG*
• *EVENT RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE D'ÉVÉNEMENTS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SHAFFER, Joshua, H., Cupertino CA 95014, US
KOCIENDA, Kenneth, L., Cupertino CA 95014, US
CHAUDHRI, Imran, Cupertino CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 17177247.8

(51) **G06F 3/048** (11) **2 972 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 14780061.9 (22) 06.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/021441 06.03.2014
(87) WO 2014/164235 2014/41 09.10.2014
(30) 13.03.2013 US 201313799960
(54) • *NICHT BLOCKIERTE ANZEIGE FÜR HOVER-INTERAKTIONEN*
• *NON-OCCLUDED DISPLAY FOR HOVER INTERACTIONS*
• *AFFICHAGE NON OCCULTÉ POUR INTERACTIONS PAR SURVOL*
(73) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US
(72) STRUTT, Guenael Thomas, Seattle, Washington 98109, US
ZHOU, Dong, Seattle, Washington 98109, US
POLANSKY, Stephen Michael, Seattle, Washington 98109, US
BELL, Matthew Paul, Seattle, Washington 98109, US
NOBLE, Isaac Scott, Seattle, Washington 98109, US
WEBER, Jason Robert, Seattle, Washington 98109, US
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/033****G06F 3/048** → (51) **G06T 1/00****G06F 3/048** → (51) **H04N 21/41****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/033****G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/048****G06F 3/0481** → (51) **H05B 37/02****G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0484** → (51) **H04B 1/16****G06F 3/0484** → (51) **H05B 37/02****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/048****G06F 3/0485** → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/0486** → (51) **H04N 21/41**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 618 248 B1**
G06F 3/023

- (25) En (26) En
(21) 12184574.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 US 201261588504 P
(54) • *Virtuelle Tastatur zum Bereitstellen einer Anzeige von empfangener Eingabe*
• *Virtual keyboard providing an indication of received input*
• *Clavier virtuel fournissant une indication d'entrée reçue*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Pasquero, Jerome, Montreal, Québec H2Y 2P5, CA
Mckenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 958 005 B1**
G06F 3/0482 **G06F 3/0485**

- (25) En (26) En
(21) 15001030.4 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 19.06.2014 KR 20140074705
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Joo, Jinuh, 137-893 Seoul, KR
Joo, Sanghun, 137-893 Seoul, KR
Kim, Eunshin, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488	→ (51)	B60K 37/06
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 1/32
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 3/033
G06F 3/0488	→ (51)	G06F 3/048
G06F 3/0488	→ (51)	H04Q 9/00
(51) G06F 3/06	(11) 2 738 664 B1	
G06F 17/30		
(25) Zh	(26) En	
(21) 11860449.5	(22) 30.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 04.06.2014		
(86) CN 2011/080451	30.09.2011	
(87) WO 2012/119449	2012/37 13.09.2012	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON SPEICHERVORRICHTUNGEN IN EINER HYBRIDEN SPEICHERUMGEBUNG		
• METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING STORAGE DEVICES UNDER HYBRID STORAGE ENVIRONMENT		
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS À MÉMOIRE DANS UN ENVIRONNEMENT À MÉMOIRE HYBRIDE		
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN		
(72) HUANG, Wenlong, Guangdong 518129 P.R., CN		
WEI, Haibin, Guangdong 518129 P.R., CN		
SHAN, Shishi, Guangdong 518129 P.R., CN		
DAI, Kun, Guangdong 518129 P.R., CN		
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE		
(51) G06F 3/06	(11) 2 798 417 B1	
G05B 19/042	G05B 19/418	
G06F 13/16		
(25) En	(26) En	
(21) 12818918.0	(22) 26.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.11.2014		
(86) IB 2012/002799	26.12.2012	
(87) WO 2013/098633	2013/27 04.07.2013	
(30) 26.12.2011 IN 4556CH2011		
(54) • RELAISCHNITTSTELLENMODUL FÜR EIN VERTEILTES STEUERSYSTEM		
• A RELAY INTERFACE MODULE FOR A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM		
• MODULE D'INTERFACE RELAIS DESTINÉ À UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI		
(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH		
(72) GHOSH, Sanjay, Bangalore 560 016, IN		
KANDE, Mallikarjun, Bangalore 485 001, IN		
WAHLER, Michael, 8055 Zurich, CH		
KOUL, Sanjeev, Bangalore 560 067, IN		
SUNDARAM, Senthil, Kumar, Bangalore 560 037, IN		
SANKARAN, Sunderam, Salem 636 007, IN		
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
G06F 3/06	→ (51)	G06F 11/00
G06F 3/06	→ (51)	G06F 12/0897
G06F 3/06	→ (51)	G06F 15/16

G06F 3/06	→ (51)	H04L 29/08
G06F 3/12	→ (51)	G06F 11/34
G06F 3/13	→ (51)	B43L 19/00
G06F 3/14	→ (51)	G06F 1/16
G06F 3/14	→ (51)	G06F 3/01
G06F 3/14	→ (51)	H04N 21/41
(51) G06F 3/16	(11) 3 047 479 B1	
G10H 1/00		
(25) En	(26) En	
(21) 14781746.4	(22) 17.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 27.07.2016		
(86) US 2014/055972	17.09.2014	
(87) WO 2015/042081	2015/12 26.03.2015	
(30) 19.09.2013 US 201314032150		
(54) • AUTOMATISCH ERWEITERBARE SÄTZE VON AUDIOMUSTERN		
• AUTOMATICALLY EXPANDING SETS OF AUDIO SAMPLES		
• EXPANSION AUTOMATIQUE DE SÉRIES D'ÉCHANTILLONS AUDIO		
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US		
(72) BALL, Steven J., Redmond, Washington 98052-6399, US		
GONZALEZ, Jorge Gabuardi, Redmond, Washington 98052-6399, US		
BREWER, Tyler, Redmond, Washington 98052-6399, US		
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE		
(51) G06F 7/00	(11) 1 725 930 B1	
G06F 17/30	H04B 5/00	
H04B 7/00	H04M 3/42	
(25) En	(26) En	
(21) 05722833.0	(22) 09.02.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO RS SI SK TR		
(43) 29.11.2006		
(86) US 2005/003990	09.02.2005	
(87) WO 2005/093964	2005/40 06.10.2005	
(30) 17.03.2004 US 801598		
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FERNDIENSTINFORMATIONEN		
• SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE SERVICE INFORMATION		
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INFORMATION DE SERVICES DISTANTS		
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US		
(72) KOTOLA, Sakari, FI-02700 Kauniainen, FI		
SAVINEN, Teppo, FI-03400 Vihti, FI		
KOLI, Ari, FI-00810 Helsinki, FI		
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		
G06F 7/00	→ (51)	B60T 7/12
(51) G06F 7/22	(11) 2 778 902 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 14159790.6	(22) 14.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.09.2014		
(30) 15.03.2013 US 201361798288 P		
(54) • Schneller Ansatz zum Finden von minimalen und maximalen Werten in einem gro-		

Ben Datensatz mit SIMD-Befehlssatzarchitektur

- Fast approach to finding minimum and maximum values in a large data set using simd instruction set architecture
- Approche rapide pour trouver les valeurs minimum et maximum dans un grand ensemble de données à l'aide d'une architecture à ensemble d'instructions SIMD

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Tang, Li-An, El Dorado Hills, CA California 95762, US
- Hsu, Shih-Hsuan, Campbell, CA California 95008, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

G06F 7/76 → (51) **G06F 9/30**

G06F 9/26 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 603 851 B1**
- G06F 7/76**
- (25) En (26) En
- (21) 11771268.7 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) GB 2011/051841 29.09.2011
- (87) WO 2012/069798 2012/22 31.05.2012
- (30) 23.11.2010 GB 201019798
- (54) • DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT BITFELDMANIPULATIONSBEFEHL UND VERFAHREN
- DATA PROCESSING APPARATUS HAVING BIT FIELD MANIPULATION INSTRUCTION AND METHOD
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES AYANT UNE INSTRUCTION DE MANIPULATION DE CHAMP BINAIRE ET PROCÉDÉ
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) SEAL, David James, Cambridge Cambridgeshire CB1 9HZ, GB
- GRISENTHWAITE, Richard Roy, Nr Royston Cambridgeshire SG8 0PT, GB
- STEPHENS, Nigel John, London E8 1DE, GB
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 13174736.2 / 2 648 091

G06F 9/30 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/30 → (51) **G06F 12/08**

G06F 9/30 → (51) **G06F 13/00**

G06F 9/32 → (51) **G06F 9/455**

G06F 9/32 → (51) **G06F 13/00**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 751 671 B1**
- G06F 15/80**
- (25) En (26) En
- (21) 12816376.3 (22) 28.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) SE 2012/051321 28.11.2012
- (87) WO 2013/095258 2013/26 27.06.2013
- (30) 20.12.2011 SE 1151231
- (54) • DIGITALER SIGNALPROZESSOR UND BASISBANDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG

- *DIGITAL SIGNAL PROCESSOR AND BASEBAND COMMUNICATION DEVICE*
 - *PROCESSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION EN BANDE DE BASE*
- (73) MediaTek Sweden AB, Teknikringen 10, 583 30 Linköping, SE
(72) NILSSON, Anders, S-58247 Linköping, SE
(74) Fenix Legal KB, Stureplan 4C, 4 tr, 114 35 Stockholm, SE

G06F 9/38 → (51) **G06F 13/00****G06F 9/44** → (51) **F03D 7/00****G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048****G06F 9/44** → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 012 229 B1**
(25) En (26) En
(21) 08018259.5 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(30) 07.10.2003 US 680593
(54) • *Tragbares Bereitstellungswerkzeugsystem*
• *Mobile provisioning tool system*
• *Système d'outil de fourniture mobile*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) Corneille, Kevin R., Woodinville Washington 98072, US
Climenson, Ernie, Seattle Washington 98104, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04256198.5 / 1 522 922

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 891 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150208.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461923837 P
(54) • *System und Verfahren zur Verteilung von Software-Aktualisierungen*
• *System and method for distributing software updates*
• *Système et procédé de distribution de mises à jour de logiciel*
(73) 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 15/00****G06F 9/445** → (51) **H04L 12/24**

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 577 464 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/32**
G06F 9/26
(25) En (26) En
(21) 11726254.3 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/037537 23.05.2011
(87) WO 2011/149828 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 785551

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES DATENWERTES ALS BEFEHL*
• *SYSTEM AND METHOD TO EVALUATE A DATA VALUE AS AN INSTRUCTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER UNE VALEUR DE DONNÉES EN TANT QU'INSTRUCTION*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CODRESCU, Lucian, San Diego California 92121, US
PLONDKE, Erich J., San Diego California 92121, US
VENKUMAHANTI, Suresh K., San Diego California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/455 (11) **2 980 699 B1**
G06F 9/48 **G06F 9/52**

- (25) Ja (26) En
(21) 13880068.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) JP 2013/059566 29.03.2013
(87) WO 2014/155684 2014/40 02.10.2014
(54) • *PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM-MIGRATIONSVORFAHREN*
• *PROGRAM, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND PROGRAM MIGRATION METHOD*
• *PROGRAMME, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE MIGRATION DE PROGRAMME*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) KONO, Taki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KURIHARA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HITSUDA, Kanami, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FURUKAWA, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 9/455 → (51) **G06F 11/07**

- (51) **G06F 9/48** (11) **2 254 047 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004697.8 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.11.2010
(30) 19.05.2009 KR 20090043677
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and control method therefor*
• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Mun-Seok, Seoul, KR
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 9/48 (11) **2 721 488 B1**
G06F 9/50

- (25) En (26) En

- (21) 12725205.4 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/038659 18.05.2012
(87) WO 2012/177343 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201113164615
(54) • *GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG BEI EINER GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEIT*
• *MEMORY SHARING IN GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *PARTAGE DE MÉMOIRE DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ARVO, Jukka-Pekka, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 9/48 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 519 886 B1**
G06F 1/26 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 10841476.4 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/059812 10.12.2010
(87) WO 2011/081839 2011/27 07.07.2011
(30) 15.03.2010 US 724084
31.12.2009 US 335153 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE HOCHEFFIZIENTE ECHTZEIT-PLATTFORMLEISTUNGS-VERWALTUNGSARCHITEKTUR*
• *APPARATUS FOR HIGH EFFICIENT REAL-TIME PLATFORM POWER MANAGEMENT ARCHITECTURE*
• *APPAREIL POUR UNE ARCHITECTURE DE GESTION DE PUISSANCE D'UNE PLATE-FORME EN TEMPS RÉEL EXTRÊMEMENT EFFICACE*
(73) INTEL Corporation, 2200 Mission College Blvd., Santa Clara, CA 95052, US
(72) ZOU, Peng, Tumwater Washington 98512, US
DIBENE II, Joseph, Olympia Washington 98501, US
THENUS, Fenardi, Portland Oregon 97229, US
(74) Rummel, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/50 (11) **2 921 955 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
H04L 12/26

- (25) En (26) En
(21) 14161495.8 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414218579
(54) • *Fähigkeitsüberwachung in einer dienstorientierten Architektur*
• *Capability monitoring in a service oriented architecture*
• *Capacité de surveillance dans une architecture orientée service*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE
Stahl, Joachim, 224 72 Lund, SE
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/48**

G06F 9/50 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/50 → (51) **H04L 12/24**

G06F 9/52 → (51) **G06F 9/455**

- (51) **G06F 9/54** (11) **1 909 170 B1**
G06F 9/44
- (25) En (26) En
(21) 07117641.6 (22) 01.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540806
- (54) • *Verfahren und System zur automatischen Erzeugung einer Kommunikationsschnittstelle*
• *Method and system for automatically generating a communication interface*
• *Procédé et système pour générer automatiquement une interface de communication*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Eigemann, Sven-Eric, Sandhausen 69207, DE
Geiger, Matthias, Mannheim 68199, DE
Zimmer, Patrick, Walldorf 69190, DE
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 347 333 B1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 09785684.3 (22) 23.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
(86) GB 2009/051236 23.09.2009
(87) WO 2010/035027 2010/13 01.04.2010
(30) 23.09.2008 US 99519 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM CACHE-SPEICHERN VON BETRIEBSMITTELDARSTELLUNGEN IN EINEM KONTEXTBEZOGENEN ADRESSENRAUM*
• *METHOD FOR CACHING RESOURCE REPRESENTATIONS IN A CONTEXTUAL ADDRESS SPACE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MÉMOIRE CACHE DE REPRÉSENTATIONS DE RESSOURCES DANS UN ESPACE D'ADRESSES CONTEXTUEL*
- (73) 1060 Research Limited, 23 Horse Street, Chipping Sodbury Bristol BS37 6DA, GB
- (72) RODGERS, Peter James, Gloucestershire GL12 7RE, GB
BUTTERFIELD, Antony Allan, Wiltshire SN15 4RX, GB
- (74) CSY St Albans, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **G06F 9/54** (11) **2 676 206 B1**
G06F 9/50
- (25) En (26) En
(21) 12747603.4 (22) 12.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) US 2012/024789 12.02.2012
(87) WO 2012/112404 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201161442701 P
14.02.2011 US 201161442713 P
14.02.2011 US 201161442735 P

- 14.02.2011 US 201161442740 P
14.02.2011 US 201161442753 P
20.06.2011 US 201113164678
- (54) • *HINTERGRUNDÜBERTRAGUNGSDIENST FÜR ANWENDUNGEN AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *BACKGROUND TRANSFER SERVICE FOR APPLICATIONS ON MOBILE DEVICES*
• *SERVICE DE TRANSFERT EN ARRIÈRE-PLAN POUR DES APPLICATIONS SUR DES DISPOSITIFS MOBILES*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MCCLURE, Marc David, Redmond, Washington 98052-6399, US
GBADEGESIN, Abolade, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUBBARAMAN, Chittur Padmanabhan, Redmond, Washington 98052-6399, US
YIN, Jianping, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAASTROEM, Jorge I., Redmond, Washington 98052-6399, US
SHAABAN, Yasser, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOONAN, Timothy Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIANG, Rachel, Redmond, Washington 98052-6399, US
TORR, Peter John, Redmond, Washington 98052-6399, US
GHOTGE, Vishal, Redmond, Washington 98052-6399, US
DE SOUZA, Gregory Arthur, Redmond, Washington 98052-6399, US
HULLUMANE, Pavan Rajamohan, Redmond, Washington 98052-6399, US
DRAGOMIR, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
MILLER, Darin, Redmond, Washington 98052-6399, US
DONAHUE, Megan Galbraith, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

- (51) **G06F 11/00** (11) **3 000 038 B1**
H04L 29/08 **G06F 3/06**
G06F 11/10 **G06F 11/07**
- (25) En (26) En
(21) 14800632.3 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2016
(86) US 2014/038145 15.05.2014
(87) WO 2014/189756 2014/48 27.11.2014
(30) 22.05.2013 US 201361826316 P
18.04.2014 US 201414256536
- (54) • *SPEICHERN VON DATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER LEISTUNGSSCHWELLE*
• *STORING DATA IN ACCORDANCE WITH A PERFORMANCE THRESHOLD*
• *STOCKAGE DE DONNÉES EN FONCTION D'UN SEUIL DE PERFORMANCE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
- (72) DHUSE, Greg, Chicago, IL 60647, US
RESCH, Jason, K., Chicago, IL 60616, US
SHIRLEY, Thomas, Franklin, Wauwatosa, WI 53213-2138, US
- (74) Fournier, Kevin, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **G06F 11/07** (11) **2 979 183 B1**
G06F 9/455

- (25) En (26) En
(21) 13722140.4 (22) 28.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.02.2016
(86) SE 2013/050352 28.03.2013
(87) WO 2014/158066 2014/40 02.10.2014
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FEHLERVERWALTUNG IN EINER INFRASTRUKTUR IN FORM VON SERVICE-CLOUDS*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR FAULT MANAGEMENT IN INFRASTRUCTURE AS A SERVICE CLOUDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DES DÉFAUTS DANS UNE INFRASTRUCTURE TELLE QUE DES NUAGES DE SERVICE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SOUZA, Victor, S-170 69 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06F 11/07 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/10 → (51) **G06F 11/00**

G06F 11/10 → (51) **G11C 29/00**

G06F 11/10 → (51) **H03M 13/11**

- (51) **G06F 11/14** (11) **2 951 694 B1**
G06F 12/16
- (25) En (26) En
(21) 13873873.7 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(86) US 2013/023726 30.01.2013
(87) WO 2014/120137 2014/32 07.08.2014
- (54) • *WIEDERHERSTELLUNG VON SEITEN EINER DATENBANK*
• *RECOVERING PAGES OF A DATABASE*
• *RESTAURATION DE PAGES D'UNE BASE DE DONNÉES*
- (73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) GRAEFE, Goetz, Madison, Wisconsin 53704, US
KUNO, Harumi, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Servicios Espana S.L. Legal Department - IP Section Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Las Rozas, 28232 Las Rozas, Madrid, ES

G06F 11/14 → (51) **G06F 15/16**

- (51) **G06F 11/20** (11) **2 120 146 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09010604.8 (22) 16.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 18.11.2009
(30) 15.12.2003 JP 2003416414
- (54) • *Datenspiegelungssystem unter Verwendung von Journaldaten*
• *Data mirroring system using journal data*
• *Système d'écriture miroir comprenant l'utilisation de données de journal*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kasako, Naohisa, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 04252271.4 / 1 548 594

- (51) **G06F 11/22** (11) **2 812 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710103.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025212 07.02.2013
(87) WO 2013/119862 2013/33 15.08.2013
(30) 07.02.2012 US 201261596144 P
(54) • **MOBILE ODER CLOUD-KOMMUNIKATIONSPLATTFORM FÜR TESTSYSTEMANWENDUNGEN, MOBILES ANWENDUNGSWERKZEUG UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE**
• **MOBILE OR CLOUD COMMUNICATION PLATFORM FOR TEST SYSTEM APPLICATIONS, MOBILE APPLICATION TOOL AND GRAPHICAL USER INTERFACE**
• **PLATE-FORME DE COMMUNICATION MOBILE OU EN NUAGE POUR DES APPLICATIONS EN RAPPORT AVEC UN SYSTÈME DE TEST, OUTIL POUR APPLICATIONS MOBILES ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE**
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) FRENZ, Andrew, Minneapolis, MN 55419, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **G06F 11/34** (11) **2 937 787 B1**
G06F 3/12
(25) Zh (26) En
(21) 13864221.0 (22) 01.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) CN 2013/086386 01.11.2013
(87) WO 2014/094507 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 CN 201210560704
(54) • **VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON DRUCKVERARBEITUNGSZEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRUCKFUNKTION**
• **METHOD FOR OBTAINING PRINT PROCESSING TIME AND ELECTRONIC DEVICE HAVING PRINT FUNCTION**
• **MÉTHODE D'OBTENTION DE DURÉE DE TRAITEMENT D'IMPRESSION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UNE FONCTION D'IMPRESSION**
(73) Peking University Founder Group Co., Ltd, 9 Floor, ZhongGuanCun Founder Building No. 298 ChengFu Road, Haidian District Beijing 100871, CN
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
Beijing Founder Electronics Co., Ltd., No. 9 5th Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) WANG, Shuai, Beijing 100085, CN
LI, Zhenhua, Beijing 100085, CN
LIU, Zhihong, Beijing 100085, CN
CHEN, Feng, Beijing 100085, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **G06F 11/36** (11) **1 811 381 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 06024518.0 (22) 27.11.2006
(84) DE GB
(43) 25.07.2007

- (30) 28.11.2005 JP 2005342717
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Modellierung und Überwachung eines Softwarevorgangs**
• **Software operation modeling and monitoring device and method**
• **Dispositif et procédé de modélisation et surveillance de fonctionnement logiciel**
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Kinno, Akira, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nakayama, Takehiro, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(51) **G06F 11/36** (11) **2 479 673 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150574.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010714
(54) • **Softwarearchitektur zur Validierung von C++ Programmen unter Verwendung von symbolischer Ausführung**
• **Software architecture for validating C++ programs using symbolic execution**
• **Architecture logicielle de validation de programmes C++ utilisant l'exécution symbolique**
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Li, Guodong, San Jose, CA 95125, US
Rajan, Sreeranga P., Sunnyvale, CA 94087, US
Ghosh, Indradeep, Cupertino, CA 95014, US
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G06F 12/02** (11) **1 286 267 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 01119923.9 (22) 17.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.02.2003
(54) • **Mobiles Kommunikationsgerät und Speicherverwaltungsverfahren**
• **Mobile communication device and memory management method**
• **Dispositif de communication mobile et procédé de gestion de mémoire**
(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Dinescu, Dan, c/o Sony International (Europe) GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **G06F 12/08** (11) **1 387 248 B1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 03291908.6 (22) 30.07.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 04.02.2004
(54) • **Prozessor mit einem geteilten Stapelspeicher**
• **A processor with a split stack**
• **Processeur muni d'une mémoire d'empilement partagée**
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 7839 Churchill Way, M/S 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR

- (84) FR
(72) Chauvel, Gerard, 06600 Antibes, FR
Lasserre, Serge, 83600 Frejus, FR
Kuusela, Maija, 06370 Mouans Sartoux, FR
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 12/02****G06F 12/08** → (51) **G06F 12/0897****G06F 12/0804** → (51) **G06F 12/0897**

- (51) **G06F 12/084** (11) **2 992 432 B1**
G06F 12/0842 **G06F 12/0855**
(25) En (26) En
(21) 14724283.8 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/034210 15.04.2014
(87) WO 2014/179059 2014/45 06.11.2014
(30) 01.05.2013 US 201361818358 P
26.06.2013 US 201313928169
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON CACHE-ANFRAGEN**
• **SYSTEM AND METHOD OF ARBITRATING CACHE REQUESTS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ARBITRAGE DE REQUÊTES DE MÉMOIRE CACHE**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Chunlin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

G06F 12/0842 → (51) **G06F 12/084****G06F 12/0846** → (51) **G06F 12/0897****G06F 12/0855** → (51) **G06F 12/084**

- (51) **G06F 12/0897** (11) **2 132 635 B1**
G06F 12/0804 **G06F 12/0846**
G06F 12/08 **G06F 13/16**
G11C 5/04 **G11C 29/00**
G11C 7/10 **G11C 29/12**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 08732464.6 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/057471 19.03.2008
(87) WO 2008/121559 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 909359 P
(54) • **SYSTEM MIT HIERARCHISCHEN SPEICHERMODULEN MIT VERSCHIEDENEN ARTEN VON INTEGRIERTEN SPEICHERSCHALTUNGEN**
• **SYSTEM INCLUDING HIERARCHICAL MEMORY MODULES HAVING DIFFERENT TYPES OF INTEGRATED CIRCUIT MEMORY DEVICES**
• **SYSTÈME COMPRENANT DES MODULES DE MÉMOIRE HIÉRARCHIQUES INTÉGRANT DIFFÉRENTS TYPES DE DISPOSITIFS DE MÉMOIRE SUR CIRCUITS INTÉGRÉS**
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HAMPEL, Craig, Los Altos, CA 94022, US
HOROWITZ, Mark, Los Altos, CA 94022, US

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G06F 12/12 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 12/14** (11) **1 609 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 04708978.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.12.2005
(86) US 2004/003387 06.02.2004
(87) WO 2004/095205 2004/45 04.11.2004
(30) 31.03.2003 US 404881
(54) • **CACHE-SPEICHER OHNE DMA**
• **NODMA CACHE**
• **CACHE NON DMA**
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SHARMA, Debendra Das, Santa Clara, CA 95050, US
SAFRANEK, Robert, Portland, OR 97229, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE
(60) 10012451.0 / 2 287 744

G06F 12/16 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 13/00** (11) **1 163 591 B1**
G06F 9/30 **G06F 9/32**
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 00919300.4 (22) 14.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) US 2000/003900 14.02.2000
(87) WO 2000/048080 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 249177
12.02.1999 US 249498
17.06.1999 US 336415
17.06.1999 US 335444
30.07.1999 US 364786
30.07.1999 US 364789
(54) • **PROZESSOR DER EINE VERGLEICH-ERWEITERUNG EINER BEFEHLSATZ-ARCHITEKTUR HAT**
• **PROCESSOR HAVING A COMPARE EXTENSION OF AN INSTRUCTION SET ARCHITECTURE**
• **PROCESSEUR POSSEDANT UNE EXTENSION DE COMPARAISON D'UNE ARCHITECTURE A SEGMENTS D'INSTRUCTIONS**
(73) ARM Finance Overseas Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) THEKKATH, Radhika, Palo Alto, CA 94303, US
UHLER, G., Michael, Redwood City, CA 94061, US
HO, Ying-wai, Los Altos, CA 94024, US
HARRELL, Chandlee, B., Cupertino, CA 95014, US
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/38****G06F 13/10** → (51) **G06F 13/42**

- (51) **G06F 13/12** (11) **2 998 871 B1**
G06F 13/42 **G06F 13/40**
(25) En (26) En
(21) 15183784.6 (22) 03.09.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 17.09.2014 US 201414488951
(54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PORTABLE DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF PORTABLE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT**
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) YEH, Hsi-Cheng, Taoyuan City 330, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 616 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 11758654.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051156 12.09.2011
(87) WO 2012/037002 2012/12 22.03.2012
(30) 14.09.2010 US 881663
(54) • **ZUWEISUNG VON SPEICHERPUFFERN IN EINEM RECHNERSYSTEM MIT MEHREREN SPEICHERKANÄLEN**
• **ALLOCATION OF MEMORY BUFFERS IN COMPUTING SYSTEM WITH MULTIPLE MEMORY CHANNELS**
• **ATTRIBUTION DE TAMPONS DE MÉMOIRE DANS SYSTÈME INFORMATIQUE À MULTIPLES CANAUX DE MÉMOIRE**
(73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) SADOWSKI, Greg, Cambridge, MA 02139, US
ROGERS, Philip, J., Pepperell, MA 01463, US
(74) Brookes IP, Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/06****G06F 13/16** → (51) **G06F 12/0897****G06F 13/16** → (51) **G11C 11/406****G06F 13/16** → (51) **G11C 11/409**

- (51) **G06F 13/36** (11) **2 746 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 12382510.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON WEBINHALTEN AUF EINER FESTPLATTE**
• **METHOD AND SYSTEM OF CACHING WEB CONTENT IN A HARD DISK**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE METTRE EN MÉMOIRE CACHE LE CONTENU WEB SUR UN DISQUE DUR**
(73) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
(72) Yang, Xiaoyuan, 08019 Barcelona, ES
Levi, Martin Iván, 08019 Barcelona, ES
Astiz Lezaun, Eguzki, 08019 Barcelona, ES
García Sanchez Mendoza, Armando Antonio, 08019 Barcelona, ES
Guijarro Guillen, David, 08019 Barcelona, ES
Pando Cao, Arcadio, 08019 Barcelona, ES
Burrell Diez, Maite, 08019 Barcelona, ES
Conejero Olesti, David, 08019 Barcelona, ES

- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Cedaceros 1, 28014 Madrid, ES

G06F 13/368 (11) **2 909 730 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13780471.2 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064075 09.10.2013
(87) WO 2014/062447 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 US 201213654653
(54) • **PROZESSORBASIERTE HYBRIDE RING-BUSVERBINDUNG**
• **PROCESSOR-BASED HYBRID RING BUS INTERCONNECT**
• **INTERCONNECTION DE BUS EN ANNEAU HYBRIDE À BASE DE PROCESSEURS**
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GANASAN, Jaya Prakash Subramaniam, San Diego, California 92121, US
SCHAFFER, Mark Michael, San Diego, California 92121, US
NOONEY, Prudhvi N., San Diego, California 92121, US
REMAKLUS, Perry, Willmann, Jr., San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 13/368 → (51) **G06F 1/26****G06F 13/38** (11) **2 463 782 B1**
G06F 13/10

- (25) En (26) En
(21) 11192684.6 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 09.12.2010 US 964642
(54) • **Eingekapselter Beschleuniger**
• **Encapsulated Accelerator**
• **Accélérateur encapsulé**
(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) Pope, Steve, Costa Mesa, CA California 92626, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 13/40 (11) **2 825 968 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13704380.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/051947 31.01.2013
(87) WO 2013/135424 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012102198
(54) • **MODULARES SERVERSYSTEM, I/O-MODUL UND SWITCHING-VERFAHREN**
• **MODULAR SERVER SYSTEM, I/O MODULE AND SWITCHING METHOD**
• **SYSTÈME DE SERVEURS MODULAIRE, MODULE I/O ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**
(73) Fujitsu Limited, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(72) SCHRÄDER, Bernhard, 33129 Delbrück, DE
KLEINEBERG, Michael, 33165 Lichtenau, DE
NGUYEN, Van Son, 48231 Warendorf, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **3 032 427 B1**
G06F 13/42

(25) En (26) En
(21) 15194175.4 (22) 11.11.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2016

(30) 12.12.2014 US 201414569041

(54) • *PERIPHERAL COMPONENT INTERCON-
NECT EXPRESS (PCIE)-KARTE MIT MEH-
REREN PCIE-VERBINDERN*
• *PERIPHERAL COMPONENT INTER-
CONNECT EXPRESS (PCIE) CARD*
HAVING MULTIPLE PCIE CONNECTORS
• *CARTE PERIPHERAL COMPONENT*
INTERCONNECT EXPRESS (PCIE) AYANT
DE MULTIPLES CONNECTEURS PCIE

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) TAMARKIN, Vladimir, Huntingdon Valley, PA
19006, US
GENETTI, Wayne, Sanatoga, PA 19464, US
SCHWEITZER, David, Collegeville, PA 19426,
US

(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/40** (11) **3 069 259 B1**

(25) En (26) En

(21) 14803322.8 (22) 14.11.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.09.2016

(86) US 2014/065601 14.11.2014

(87) WO 2015/073768 2015/20 21.05.2015

(30) 15.11.2013 US 201314080852

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UN-
TERSCHIEDUNG VON ABNEHMBAREN*
SPEICHERKARTE
• *REMOVABLE MEMORY CARD DISCRIMI-
NATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEME ET METHODE DE DISCRIMI-
NATION DE MEMOIRES AMOVIBLES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) SHACHAM, Assaf, San Diego, California
92121, US

GIL, Amit, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstraße 5, 80538 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/40 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 898 418 B1**
G01R 19/25

(25) En (26) En

(21) 13715393.8 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.07.2015

(86) GB 2013/050509 28.02.2013

(87) WO 2014/045005 2014/13 27.03.2014

(30) 20.09.2012 GB 201216823

(54) • *ÜBERWACHUNG EINER VERZWEI-
GUNGSSCHALTUNG*
• *BRANCH CIRCUIT MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE CIRCUITS DE DÉRI-
VATION*

(73) Tyrrell Products Limited, 53 Church Street,
Leigh, Lancashire WN7 1AY, GB

(72) TYRRELL, Gerard Anthony, Leigh Lancashire
WN7 4HW, GB

MURRAY, Gerrard James, Glasgow G67
4QH, GB

(74) Cozens, Paul Dennis, et al, Mathys & Squire
LLP, The Shard 32 London Bridge Street
London SE1 9SG, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **2 990 956 B1**
G06F 13/10

(25) Zh (26) En

(21) 13807275.6 (22) 23.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2016

(86) CN 2013/082227 23.08.2013

(87) WO 2013/189432 2013/52 27.12.2013

(30) 28.05.2013 CN 201310203849

(54) • *USB-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
*ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG EI-
NER MICROSOFT WINDOWS-BETRIEBS-
SYSTEMVERSION*
• *USB DEVICE AND METHOD THEREOF*
FOR AUTOMATICALLY RECOGNIZING
MICROSOFT WINDOWING OPERATING
SYSTEM VERSION
• *DISPOSITIF USB ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
POUR RECONNAÎTRE AUTOMATIQUE-
MENT UNE VERSION DE SYSTÈME D'EX-
PLOITATION À FENÊTRES MICROSOFT

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road
South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) TIAN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

MA, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/12**

G06F 13/42 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G06F 15/00** (11) **2 021 937 B1**
G06F 9/445

(25) En (26) En

(21) 07794562.4 (22) 04.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/010873 04.05.2007

(87) WO 2007/130594 2007/46 15.11.2007

(30) 05.05.2006 US 418747

(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG*
SCHRITTWEISER AKTUALISIERUNG
• *TECHNIQUES TO PERFORM GRADUAL*
UPGRADES
• *TECHNIQUES POUR EFFECTUER DES*
MISES À JOUR GRADUELLES

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) BANKSTON, John Keith, Redmond,
Washington 98052-6399, US
WANG, Ziyi, Redmond, Washington 98052-
6399, US

ROUSSEL, Corey M., Redmond, Washington
98052-6399, US

FILLMORE, Joel M., Redmond, Washington
98052-6399, US

JERATH, Kshamta, Redmond, Washington
98052-6399, US

TSINTERIS, Kimon, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 545 457 B1**

G06F 3/06

G06F 11/20

H04L 29/08

G06F 11/10

G06F 12/06

G06F 17/30

(25) En

(26) En

(21) 11753801.7

(22) 28.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013

(86) US 2011/026536 28.02.2011

(87) WO 2011/112385 2011/37 15.09.2011

(30) 13.05.2010 US 779675

12.03.2010 US 313582 P

(54) • *KONFIGURATION EINES VERTEILTEN*
SPEICHERNETZWERKS
• *DISPERSED STORAGE UNIT CONFIG-*
URATION
• *CONFIGURATION D'UNE UNITÉ DE*
STOCKAGE DISPERSÉ

(73) International Business Machines
Corporation, New Orchard Road, Armonk,
New York 10504, US

(72) MOTWANI, Manish, Chicago IL 60611, US
LEGGETTE, Wesley, Oak Park IL 60302, US

(74) Fournier, Kevin, et al, IBM United Kingdom
Limited Intellectual Property Law Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 955 637 B1**
G06F 11/14

(25) Zh (26) En

(21) 13897941.4 (22) 20.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.12.2015

(86) CN 2013/087527 20.11.2013

(87) WO 2015/074200 2015/21 28.05.2015

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHT-*
UNG ZUR ERZEUGUNG VON SPEICHER-
AUSZÜGEN
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
FOR GENERATING SNAPSHOT
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL*
PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE IMAGE
INSTANTANÉE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZOU, Fengshao, Shenzhen Guangdong
518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies
Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992
München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 979 196 B1**

(25) En (26) En

(21) 14775701.7 (22) 28.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2016

(86) US 2014/032200 28.03.2014

(87) WO 2014/160954 2014/40 02.10.2014

(30) 28.03.2013 US 201361806298 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZ-*
WERKBEREITSTELLUNG
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK*
PROVISIONING
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROVISION-*
NEMENT DE RÉSEAU

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US

(72) UZELAC, Adam Charles, Broomfield,
Colorado 80021, US

BEHMLANDER, Darren, Broomfield,
Colorado 80021, US

- CHAN, Michael Dana, Broomfield, Colorado 80021, US
DOYLE, Thomas, Broomfield, Colorado 80021, US
PENDERGAST, Gregory, Broomfield, Colorado 80021, US
ZALESKI, Kenneth, Broomfield, Colorado 80021, US
TERPSTRA, Richard Dean, Broomfield, Colorado 80021, US
MOORE, Richard D., Broomfield, Colorado 80021, US
MCFALLS, George, Broomfield, Colorado 80021, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 15/16 → (51) **G06F 21/30**

G06F 15/16 → (51) **H04L 29/06**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/38**

G06F 17/00 → (51) **B60T 7/12**

- (51) **G06F 17/27** (11) **2 713 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186873.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung mit automatischer Einheitenumrechnung*
• *Computing device with automated conversion of units*
• *Dispositif de calcul avec conversion automatique d'unités*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Rai Bhatti, Arjun Singh, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 808 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 06021328.7 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(30) 19.12.2005 US 314549
(54) • *Bündeldatenbank*
• *Bundling database*
• *Base de données de groupe*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Heinzmann, Andreas, 64673 Zwingenberg, DE
Hladik, Michael, 69190 Walldorf, DE
Linkersdoerfer, Stefan, 69168 Wiesloch, DE
Schonger, Stefan, 69231 Rauenberg, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 861 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 06710142.8 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) GB 2006/001080 23.03.2006
(87) WO 2006/100499 2006/39 28.09.2006
(30) 23.03.2005 EP 05251790

- (54) • *AUTOMATISCHE VERÖFFENTLICHUNG UND AUTOMATISCHER BEZUG VON INTRANET DIENSTEN*
• *AUTOMATIC INTRANET SERVICE PUBLISHING AND SERVICE ACCESS*
• *PUBLICATION ET ACCÈS AUTOMATIQUE AUX SERVICES INTRANET*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) BONSMA, Erwin Rein, NL-5612 DZ Eindhoven, NL
HOILE, Cefn Richard, Ipswich, Suffolk IP4 2XN, GB
(74) Nash, Roger William, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 251 802 B1**
(25) En (26) En
(21) 10162829.5 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 15.05.2009 NL 2002900
(54) • *Verfahren und Programm zum Erzeugen einer Datenuntergruppe einer Datenbank*
• *Method and program for generating a subset of data from a database*
• *Procédé et programme d'ordinateur de génération d'un sous-ensemble de données d'une base de données*
- (73) MindBox B.V., Friesestraatweg 211, 9743 AD Groningen, NL
(72) Kikkers, Harald, 9481 JN, Vries, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 569 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 11781050.7 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/035439 06.05.2011
(87) WO 2011/143050 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 US 779627
(54) • *IN EINEM SOZIALEN NETZWERK GE- MEINSAM VERWENDETE BEARBEITBARE LESEZEICHEN*
• *EDITABLE BOOKMARKS SHARED VIA A SOCIAL NETWORK*
• *SIGNETS ÉDITABLES PARTAGÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU SOCIAL*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) PETTIT, Bradley R., Redmond, Washington 98052-6399, US
SOLDAN, Eric R., Redmond, Washington 98052-6399, US
MINWALLA, Noshervan, Redmond, Washington 98052-6399, US
SURPATANU, Nicolae, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 7/00**

G06F 17/30 → (51) **G06T 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 17/50 → (51) **B21D 37/20**

G06F 17/50 → (51) **G01C 19/64**

G06F 17/50 → (51) **G01N 3/00**

G06F 17/50 → (51) **H01L 27/02**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/145**

G06F 19/00 → (51) **A61M 5/24**

G06F 19/00 → (51) **A61N 1/36**

G06F 19/20 → (51) **G01N 33/574**

G06F 19/24 → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 449 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 10794549.5 (22) 21.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/039288 21.06.2010
(87) WO 2011/002622 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 497438
(54) • *SICHERER ZUGRIFF AUF EIN MESS- GERÄT DURCH EIN MOBILES LESEGE- RÄT*
• *SECURE METER ACCESS FROM A MOBILE READER*
• *ACCÈS COMPTEUR SÉCURISÉ À PARTIR D'UN LECTEUR MOBILE*
- (73) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
(72) STUBER, Michael, T. Garrison, Newman Lake, Washington 99025, US
(74) Schlieff, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 684 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 12726036.2 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/059051 15.05.2012
(87) WO 2012/159940 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011076350
(54) • *VERFAHREN UND STEUERINHEIT ZUR ERKENNUNG VON MANIPULATIONEN AN EINEM FAHRZEUGNETZWERK*
• *METHOD AND CONTROL UNIT FOR DETECTING MANIPULATIONS OF A VEHICLE NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE COMMANDE POUR LA RECONNAISSANCE DE MANI- PULATIONS FRAUDULEUSES SUR UN RÉSEAU DE VÉHICULE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher- platz 2, 80333 München, DE
(72) BEYER, Ralf, 91096 Mörendorf, DE
FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

G06F 21/00 → (51) **G06F 11/36**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/10** (11) **1 985 057 B1**
H04L 9/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 07710108.7 (22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/060495 12.01.2007
(87) WO 2007/092658 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 346795

- (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFER VON DIGITALEN RECHTEN*
• *METHOD OF TRANSFERRING DIGITAL RIGHTS*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DROITS NUMÉRIQUES*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) PARK, Joon Young, Libertyville, Illinois 60048, US
- ABU-AMARA, Hosame, H., Round Lake, Illinois 60073, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 21/14** (11) **1 879 128 B1**
G06F 21/72
- (25) De (26) De
(21) 07012848.3 (22) 29.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008
(30) 10.07.2006 DE 102006031790
- (54) • *Abgesicherter Programmcode*
• *Secure program code*
• *Code de programme vérifié*
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (72) Baldischweiler, Michael, 81825 München, DE

- (51) **G06F 21/30** (11) **2 798 561 B1**
G06F 15/16 **G06K 9/20**
H04W 12/06 **G06F 21/32**
G06F 21/60 **H04L 29/06**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11878670.6 (22) 29.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
(86) US 2011/067833 29.12.2011
(87) WO 2013/101056 2013/27 04.07.2013
- (54) • *BIOMETRISCHE CLOUD-KOMMUNIKATION UND DATENBEWEGUNG*
• *BIOMETRIC CLOUD COMMUNICATION AND DATA MOVEMENT*
• *COMMUNICATION EN NUAGE BIOMÉTRIQUE ET MOUVEMENT DE DONNÉES*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) REYNOLDS, Derek J., El Dorado Hills, California 95762, US
- (74) Rummeler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 308 002 B1**
G06F 21/32 **G06F 21/34**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 09763627.8 (22) 11.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) US 2009/047049 11.06.2009
(87) WO 2009/152338 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 137129
- (54) • *EINKANAL-MEHRFAKTORAUTHENTIFIKATION*
• *SINGLE-CHANNEL MULTI-FACTOR AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION À FACTEURS MULTIPLES MONOVOIE*
- (73) IDEFEND Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL

- Headley, Paul, 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306, US
- Collins, Kevin, 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) HEADLEY, Paul, Palo Alto, CA 94306, US
- COLLINS, Kevin, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Partnerschaft von Patentanwälten mbB Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/32 → (51) **G06F 21/31**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 290 577 B1**
G06Q 20/34 **G07F 7/08**
E21B 41/00 **G06K 7/00**
G07F 7/10 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
(21) 10186185.4 (22) 20.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.03.2011
(30) 18.02.2000 US 183640 P
- (54) • *Token-Vorrichtung mit USB-Anschluss*
• *Token device having a USB connector*
• *Dispositif de jeton disposant d'un connecteur USB*
- (73) Vasco Data Security International GmbH, World-Wide Business Center Balz-Zimmermannstrasse 7, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) Hoornaert, Frank, 3061 Leefdaal, BE
- Houthoofd, Mario, 1780 Wemmel, BE
- (74) Beck, Michaël Andries T., et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE
- (62) 01910964.4 / 1 277 162

G06F 21/34 → (51) **G06F 21/31**

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 835 757 B1**
G06F 21/52 **G06F 21/57**
G06F 21/53 **G06F 21/56**
- (25) En (26) En
(21) 13195026.3 (22) 29.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
(30) 07.08.2013 RU 2013136976
11.11.2013 US 201314077104
- (54) • *System und Verfahren zum Schutz von Rechnern vor Softwareschwachstellen*
• *System and method protecting computers from software vulnerabilities*
• *Système et procédé de protection d'ordinateurs à partir de vulnérabilités logicielles*
- (73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
- (72) Pavlyushchik, Mikhail A., 125212 Moscow, RU
- (74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünner, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

G06F 21/52 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/77**

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/56 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **G06F 21/50**

G06F 21/57 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **G06F 21/30**

G06F 21/62 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/70 → (51) **G06K 19/073**

- (51) **G06F 21/72** (11) **2 673 732 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12708900.1 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
(86) FR 2012/050294 10.02.2012
(87) WO 2012/107698 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 FR 1100422
- (54) • *SICHERES TRANSAKTIONSVERFAHREN AUS EINEM UNSICHEREN ENDGERÄT*
• *SECURE TRANSACTION METHOD FROM A NON-SECURE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSACTION SECURISÉE À PARTIR D'UN TERMINAL NON SECURISÉ*
- (73) Skeyecode, 45 Rue Pierre Charron, 75008 Paris, FR
- (72) Leleu, Jean-Luc, 75005 Paris, FR
- (74) de Roquemaurel, Bruno, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix en Provence, FR

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/14**

- (51) **G06F 21/77** (11) **2 793 498 B1**
H04W 12/12 **H04L 29/06**
G06Q 20/32 **G06F 21/53**
G06Q 20/36
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14162864.4 (22) 31.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
(30) 17.04.2013 FR 1353491
- (54) • *Sicheres Element für Telekommunikationsendgerät*
• *Secure element for telecommunication terminal*
• *Élément sécurisé pour terminal de télécommunications*
- (73) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Bertin, Marc, 92700 Colombes, FR
- Bousquet, Nicolas, 92700 Colombes, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06F 21/85** (11) **1 412 834 B1**
H04L 29/06 **H04W 12/06**
- (25) En (26) En
(21) 02744332.4 (22) 12.06.2002
- (84) DE GB
- (43) 28.04.2004
(86) US 2002/018853 12.06.2002
(87) WO 2003/007632 2003/04 23.01.2003
(30) 09.07.2001 US 901212
- (54) • *SOFTWARE-MODEM MIT PRIVILEGIERTEM AUTHENTIFIZIERUNGSMODUS DES TREIBERS*
• *SOFTWARE MODEM WITH PRIVILEGED MODE DRIVER AUTHENTICATION*
• *MODEM DE LOGICIEL AVEC UN SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DU LOGICIEL DE COMMANDE EN MODE PRIVILÉGIÉ*
- (73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68, P.O. Box 3435, Sunnyvale CA 94088-3453, US
- (72) STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US

- SMITH, David, W., Cedar Park, TX 78613, US
BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
COLE, Terry, L., Austin, TX 78731, US
SCHMIDT, Rodney, Dripping Springs, TX 78620, US
BARCLAY, Michael, Swallowcliffe, Wiltshire SP3 5PE, GB
- (74) Hancox, Jonathan Christopher, et al, Brookes IP Windsor House 6-10 Mount Ephraim Road, Tunbridge Wells Kent TN1 1EE, GB

- (51) **G06K 1/12** (11) **2 738 710 B1**
B41J 2/32 **B41J 11/00**
- (25) En (26) En
(21) 13195107.1 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 JP 2012263048
17.10.2013 JP 2013215911
- (54) • *Bildaufzeichnungssystem, Bildwiederbeschreibungsverfahren und Bildaufzeichnungsverfahren*
• *Image recording system, image rewriting system, and image recording method*
• *Système d'enregistrement d'image, système de réécriture d'image et procédé d'enregistrement d'image*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishkake, Satoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Kazutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 7/00 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 070 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 16162672.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2016
(30) 30.12.2010 US 981793
- (54) • *ENDGERÄT MIT BELEUCHTUNGS- UND EXPOSITIONSSTEUERUNG*
• *TERMINAL HAVING ILLUMINATION AND EXPOSURE CONTROL*
• *TERMINAL DOTÉ D'UN CONTRÔLE DE L'ÉCLAIRAGE ET DE L'EXPOSITION*
- (73) Hand Held Products, Inc., 700 Visions Drive, Skaneateles Falls, New York 13153, US
(72) JOVANOVSKI, Brian, Morris Plains, NJ 07950, US
CHERNYAKOV, Alexey, Morris Plains, NJ 07950, US
VAN VOLKINBURG, Daniel, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 16183073.2 / 3 121 757
(62) 11195457.4 / 2 472 433

G06K 7/10 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 851 842 B1**
G06F 3/00
- (25) En (26) En
(21) 14185095.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
(30) 18.09.2013 US 201314030221

- (54) • *Struktur für eine Mehrfarben-biometrische Benutzerschnittstelle*
• *Structure for multicolor biometric scanning user interface*
• *structure pour une interface utilisateur multicolore biométrique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Mankowski, Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
Rang, Weimin, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06K 9/00 → (51) **A61B 5/18****G06K 9/00** → (51) **G06F 3/033****G06K 9/18** → (51) **G06F 3/01****G06K 9/20** → (51) **F24J 2/07****G06K 9/20** → (51) **G06F 21/30****G06K 9/46** → (51) **G02B 27/02****G06K 9/46** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 993 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 14461566.3 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2016
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung mehrerer Objekte auf einem Digitalbild*
• *Apparatus and method for multi-object detection in a digital image*
• *Appareil et procédé de détection d'objets multiples dans une image numérique*
- (73) Lingaro Sp. z o.o., Pulawska 99a, 02-595 Warszawa, PL
(72) Kurzejamski, Grzegorz, 02-595 Warszawa, PL
Zawistowski, Jacek, 02-595 Warszawa, PL
Sarwas, Grzegorz, 02-595 Warszawa, PL
(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Gora, PL

G06K 9/68 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06K 13/063** (11) **2 650 825 B1**
B65H 5/06 **H04N 1/00**
H04N 1/04 **H04N 1/193**
H04N 1/12 **H04N 1/203**
B65H 5/36 **B65H 9/16**
G07D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13171461.0 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.10.2013
(30) 31.05.2007 JP 2007144408
- (54) • *Bildlesevorrichtung und Mediumbehandlungsvorrichtung*
• *Image reader device and medium treating device*
• *Dispositif de lecture d'images et dispositif de traitement de support*
- (73) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(72) Nakayama, Noahito, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(62) 08763958.9 / 2 157 532

- (51) **G06K 15/22** (11) **2 533 174 B1**
B26D 5/02 **B26F 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 12170897.8 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130181
14.06.2011 JP 2011132642
- (54) • *Medienverarbeitungsvorrichtung*
• *Medium processing device*
• *Dispositif de traitement de média*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) Sekiguchi, Takahisa, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
Maruo, Takuya, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

G06K 15/22 → (51) **B26F 1/38**

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 693 368 B1**
H04B 1/59 **G06K 19/077**
- (25) Ja (26) En
(21) 12763178.6 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2012/002174 29.03.2012
(87) WO 2012/132446 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011077150
28.12.2011 JP 2011288459
28.12.2011 JP 2011289684
- (54) • *RFID-VORRICHTUNG, HOST, VORRICHTUNG MIT EINEM DARAUFGEMONTIERTEN RFID-GERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RFID-GERÄTES*
• *RFID DEVICE, HOST, APPARATUS WITH RFID DEVICE MOUNTED THEREON, AND METHOD OF CONTROLLING RFID DEVICE*
• *DISPOSITIF RFID, DISPOSITIF HÔTE, APPAREIL SUR LEQUEL EST MONTÉ UN DISPOSITIF RFID ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF RFID*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) RASHID, Mahbub, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Michihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KURIMOTO, Kazunori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
KUROYAMA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
SADAYUKI, Eiichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YOSHIMURA, Yasuo, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORIMOTO, Shigeru, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKATANI, Naofumi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

G06K 19/02 → (51) **F16C 41/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 771 844 B1**
(25) En (26) En

- (21) 12794796.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061773 25.10.2012
(87) WO 2013/063181 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201161550941 P
(54) • **RFID-BASED VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOPPELUNG MIT EINEM SENSOR**
• **RFID-BASED DEVICES AND METHODS FOR INTERFACING WITH A SENSOR**
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À BASE D'IDENTIFICATION À FRÉQUENCE RADIO POUR VENIR EN INTERFACE AVEC UN CAPTEUR**
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103, US
(72) FORSTER, Ian, J., Pasadena, CA 91103, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06K 19/07 → (51) F16C 41/00

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 876 581 B1**
H01L 23/00 **G06F 21/70**
H01L 23/64
(25) En (26) En
(21) 14191513.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086276
(54) • **Elektronische Manipulationsdetektion**
• **Electronic tamper detection**
• **Détection de fraude électronique**
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Tiemeijer, Lukas Frederik, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

G06K 19/077 → (51) G06K 17/00

- (51) **G06N 3/08** (11) **2 472 441 B1**
G06N 3/10
(25) En (26) En
(21) 12156393.6 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 26.06.2003 MY PI0302400
(54) • **NEURONALES NETZWERK MIT LERN- UND AUSDRUCKSFÄHIGKEIT**
• **NEURAL NETWORKS WITH LEARNING AND EXPRESSION CAPABILITY**
• **RÉSEAUX NEURONALS AVEC CAPACITÉ D'APPRENTISSAGE ET D'EXPRESSION**
(73) Neuramatrix SDN. BHD., 3rd Floor, Bangunan Fung Keong, 108 Jalan Tun H.S. Lee, Kuala Lumpur, 50000, MY
(72) Hercus, Robert George, 50480 Kuala Lumpur, MY
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 04737088.7 / 1 639 494

- (51) **G06N 3/08** (11) **2 472 445 B1**
G06N 3/10
(25) En (26) En
(21) 12156468.6 (22) 21.06.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 26.06.2003 MY PI0302400
(54) • **Neuronales Netzwerk mit Lern- und Ausdrucksfähigkeit**
• **Neural networks with learning and expression capability**
• **Réseaux neuronal avec capacité d'apprentissage et d'expression**
(73) Neuramatrix SDN. BHD., 3rd Floor, Bangunan Fung Keong, 108 Jalan Tun H.S. Lee, Kuala Lumpur, 50000, MY
(72) Hercus, Robert George, 50480 Kuala Lumpur, MY
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Marks & Clerk LLP Fletcher House The Oxford Science Park Heatley Road, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 04737088.7 / 1 639 494

G06N 7/00 (11) 2 180 436 B1
G06N 3/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 09172642.2 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 FR 0857194
(54) • **System eines halbüberwachten Lernverfahrens für die Klassifizierung von Daten mit Hilfe von diskriminierenden Parametern**
• **Semi-supervised learning method system for data classification according to discriminating parameters**
• **Système de procédé d'apprentissage semi-supervisé pour la classification de données à partir de paramètres discriminants**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Gaillard, Pierre, 75015 PARIS, FR
Aupetit, Michaël, 92800 PUTEAUX, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06N 99/00 → (51) H03M 13/11

- (51) **G06Q 20/20** (11) **2 380 308 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**
G06Q 20/32 **G06Q 20/38**
(25) En (26) En
(21) 10732054.1 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) US 2010/020935 13.01.2010
(87) WO 2010/083243 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 US 354242
(54) • **SICHERE FERNAUTHENTIFIZIERUNG ÜBER EIN UNSICHERES NETZWERK**
• **SECURE REMOTE AUTHENTICATION THROUGH AN UNTRUSTED NETWORK**
• **AUTHENTIFICATION SÛRE À DISTANCE SUR UN RÉSEAU NON SÉCURISÉ**
(73) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, CA 94128-8999, US
(72) SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, US
HURRY, Simon, Foster City, California 94404, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 17180335.6

G06Q 20/32 → (51) G06F 21/77**G06Q 20/32 → (51) G06Q 20/20**

- (51) **G06Q 20/34** (11) **2 912 640 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774689.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071363 11.10.2013
(87) WO 2014/063940 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260098
(54) • **VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON KENNUNGEN IN EINER SMART KARTE UND SMART KARTE**
• **METHOD FOR MANAGING IDENTIFIERS IN A SMART CARD AND SMART CARD**
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'IDENTIFIANTS DANS UNE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ ET CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ CORRESPONDANTE**
(73) Morpho, 11 Boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PEPIN, Cyrille, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
LECOQ, François, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
GESLAIN, Raphaël, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G06Q 20/34 → (51) G06F 21/34**G06Q 20/36 → (51) G06F 21/77****G06Q 20/38 → (51) G06Q 20/20**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 352 118 B1**
G06F 3/048 **G06F 17/30**
(25) Ja (26) En
(21) 09828911.9 (22) 30.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/061941 30.06.2009
(87) WO 2010/061661 2010/22 03.06.2010
(30) 25.11.2008 JP 2008299850
25.11.2008 JP 2008299851
25.11.2008 JP 2008299852
25.11.2008 JP 2008299853
(54) • **BILDANZEIGEVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM**
• **IMAGE DISPLAY DEVICE, METHOD FOR DISPLAYING IMAGE AND INFORMATION STORING MEDIUM**
• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION**
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUDA, Munetaka, Tokyo 1080075, JP
MATONO, Yoshinobu, Tokyo 1080075, JP
HIRABAYASHI, Masato, Tokyo 1080075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G06T 1/00 → (51) G01B 11/00

G06T 1/00	→ (51) G01B 11/24
(51) G06T 5/00 (11) 2 775 449 B1 G06T 7/20	
(25) En (26) En	
(21) 14155961.7 (22) 20.02.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(30) 06.03.2013 EP 13305251	
(54) • <i>Scharfstellung eines Bildes aus einer Sequenz von Bildern</i> • <i>Deblurring of an image from a sequence of images</i> • <i>Correction d'une image à partir d'une séquence d'images</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) Salvador Marcos, Jordi, 20257 Hamburg, DE Kochale, Axel, 31832 Springe, DE Schweidler, Siegfried, 30989 Gehrden, DE	
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(51) G06T 5/00 (11) 2 950 267 B1	
(25) En (26) En	
(21) 15168639.1 (22) 21.05.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.12.2015	
(30) 26.05.2014 CN 201410226763	
(54) • <i>BILDENTRAUSCHUNGSVERFAHREN UND BILDENTRAUSCHUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>IMAGE DENOISING METHOD AND IMAGE DENOISING APPARATUS</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉBRUITAGE D'IMAGE ET APPAREIL DE DÉBRUITAGE D'IMAGE</i>	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Wu, Jianrong, 100025 Beijing, CN Tan, Zhiming, 100025 Beijing, CN Higashi, Akihiro, 100025 Beijing, CN	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) G06T 7/00 (11) 1 588 328 B1	
(25) En (26) En	
(21) 03777072.4 (22) 04.12.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.10.2005	
(86) IB 2003/005898 04.12.2003	
(87) WO 2004/063990 2004/31 29.07.2004	
(30) 13.01.2003 EP 03075076	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BILDREGISTRIERUNG UND GERÄT ZUR MEDIZINISCHEN BILD-DATENVERARBEITUNG</i> • <i>A METHOD OF IMAGE REGISTRATION AND MEDICAL IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS</i> • <i>PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGES MEDICALES</i>	
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(72) QUIST, Marcel, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL	
(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(60) 17171917.2	

(51) G06T 7/00 (11) 2 146 319 B1	
(25) En (26) En	
(21) 09175312.9 (22) 02.06.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.01.2010	
(30) 07.06.2002 AU PS283602	
(54) • <i>Auffüllen von spärlich besetzten Tiefenkarten für eine Bildfolge</i> • <i>Filling of sparse depth maps of an image sequence</i> • <i>Remplissage de cartes de profondeur partielles pour une séquence d'images</i>	
(73) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd., Level 3, 33 Richardson Street, West Perth, WA 6005, AU	
(72) Fox, Simon Richard, Heathmont, Victoria 3135, AU Flack, Julien Charles, Swanbourne, Western Australia 6010, AU Harman, Philip Victor, Scarborough, Western Australia 6010, AU	
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB	
(62) 03724646.9 / 1 514 238	
(51) G06T 7/00 (11) 2 506 212 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12001516.9 (22) 06.03.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(30) 31.03.2011 JP 2011080911	
(54) • <i>Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm</i> • <i>Image processing apparatus, image processing method, and image processing program</i> • <i>Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques</i>	
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(72) Kanda, Yamato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Kitamura, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Kono, Takashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP Hirota, Masashi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP	
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
(51) G06T 7/00 (11) 2 747 026 B1 G06T 7/13 G06K 9/46	
(25) En (26) En	
(21) 12198363.9 (22) 20.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.06.2014	
(54) • <i>Verfahren zur Ermittlung der Sichtbarkeit von Objekten in einem Sichtfeld des Fahrers eines Fahrzeuges mit Berücksichtigung einer Kontrastempfindlichkeitsfunktion, Fahrerhilfssystem und Motorfahrzeug</i> • <i>Method for determining the visibility of objects in a field of view of a driver of a vehicle, taking into account a contrast sensitivity function, driver assistance system, and motor vehicle</i> • <i>Procédé pour déterminer la visibilité des objets dans le champ de vision du conducteur d'un véhicule, en tenant compte d'une fonction de sensibilité au</i>	

	<i>contraste, système d'assistance au conducteur et véhicule à moteur</i>
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) Joulan, Karine, 91730 Chamarande, FR Hautiere, Nicolas, 94170 Le Perreux sur Marne, FR Bremond, Roland, 75007 Paris, FR Robert-Landry, Caroline, 75018 Paris, FR	
G06T 7/00	→ (51) H04N 13/00
G06T 7/11	→ (51) G01S 7/52
G06T 7/13	→ (51) G06T 7/00
G06T 7/155	→ (51) G01S 7/52
(51) G06T 7/20 (11) 2 815 383 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13714339.2 (22) 13.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(86) IB 2013/051166 13.02.2013	
(87) WO 2013/121357 2013/34 22.08.2013	
(30) 15.02.2012 US 201261598916 P	
(54) • <i>ZEIT BIS ZU KOLLISION MIT EINER KAMERA</i> • <i>TIME TO COLLISION USING A CAMERA</i> • <i>MOMENT DE COLLISION PAR UTILISATION D'UNE CAMÉRA</i>	
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim, Jerusalem 9777513, IL	
(72) DAGAN, Erez, 6579504 Tel Aviv, IL KAHLON, Noam, 78330 Ashqelon, IL LATOWICKI, Micky, 4532568 Hod Hasharon, IL STEIN, Gideon, 9626326 Jerusalem, IL	
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB	
G06T 7/20	→ (51) G02B 27/02
G06T 7/20	→ (51) G06T 5/00
G06T 7/521	→ (51) G01B 11/25
(51) G06T 7/579 (11) 2 808 842 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13190218.1 (22) 25.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(30) 31.05.2013 EP 13170117	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Verfolgung und Rekonstruktion dreidimensionaler Objekte</i> • <i>An apparatus and method for tracking and reconstructing three-dimensional objects</i> • <i>Appareil et procédé permettant de suivre et de reconstruire des objets tridimensionnels</i>	
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE	
(72) Sturm, Jürgen, 80787 München, DE Cremers, Daniel, 80939 München, DE	
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE	
G06T 7/60	→ (51) G01S 7/52
G06T 7/73	→ (51) G01B 11/25
G06T 7/73	→ (51) G01S 7/52

G06T 19/20 → (51) G01S 7/52	
G07C 5/00 → (51) B60W 50/04	
G07C 5/08 → (51) B60W 50/04	
(51) G07C 9/00 (11) 3 016 078 B1 G08B 25/00	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15306710.3 (22) 26.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.05.2016	
(30) 29.10.2014 FR 1460378	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ERKENNUNG UND AUTOMATISCHEN ABSCHALTUNG EINER ALARMEINZENTRALE, UND ALARMSYSTEM, DAS SICH FÜR SEINE UMSETZUNG EIGNET</i> • <i>METHOD FOR DETECTING, IDENTIFYING AND AUTOMATICALLY DISARMING AN ALARM UNIT, AND ALARM SYSTEM SUITABLE FOR CARRYING OUT SAID METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉTECTION, DE RECONNAISSANCE, ET DE DÉSARMEMENT AUTOMATIQUE D'UNE CENTRALE D'ALARME, ET SYSTÈME D'ALARME CONVENANT À SA MISE EN ŒUVRE</i>	
(73) Radio Systèmes Ingénierie Vidéo Technologies Société par actions simplifiée, 25, rue Jacobi Netter, 67200 Strasbourg, FR	
(72) REIBEL, Jean-Michel, 67450 LAMPERTHEIM, FR	
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR	
(51) G07D 3/14 (11) 2 695 144 B1	
(25) De (26) De	
(21) 12717633.7 (22) 05.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.02.2014	
(86) EP 2012/056265 05.04.2012	
(87) WO 2012/136756 2012/41 11.10.2012	
(30) 07.04.2011 DE 102011001871	
04.10.2011 DE 102011054167	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON MÜNZEN</i> • <i>DEVICE FOR HANDLING COINS</i> • <i>DISPOSITIF DE MANIPULATION DE PIÈCES DE MONNAIE</i>	
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE	
(72) LINDBICHLER, Markus, A-4343 Mitterkirchen, AT HAJEK, Daniela, A-4020 Linz, AT HAMETNER, Christian, A-4210 Unterweitersdorf, AT STARKE, Christian, 33098 Paderborn, DE NEUMANN, Thorsten, 33106 Paderborn, DE	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
(51) G07D 7/04 (11) 2 580 745 B1	
(25) De (26) De	
(21) 11720398.4 (22) 18.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.04.2013	
(86) EP 2011/002488 18.05.2011	
(87) WO 2011/154088 2011/50 15.12.2011	
(30) 09.06.2010 DE 102010023097	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON WERTDOKUMENTEN</i>	

• <i>METHOD AND APPARATUS FOR CHECKING VALUE DOCUMENTS</i> • <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE DOCUMENTS DE VALEUR</i>	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE	
(72) SCHÜTZMANN, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE PAUL, Elisabeth, 83064 Raubling, DE	
G07D 7/04 → (51) B42D 25/369	
(51) G07D 11/00 (11) 2 757 535 B1 B65H 1/26	
(25) De (26) De	
(21) 13151453.1 (22) 16.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 23.07.2014	
(54) • <i>Vorrichtung zum Befüllen eines dünnwandigen Transportbehälters mit Wertscheinen</i> • <i>Device for filling a thin-walled transport container with vouchers</i> • <i>Dispositif de remplissage d'un récipient de transport à paroi mince avec des documents de valeur</i>	
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE	
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE	
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE	
G07D 11/00 → (51) B65H 31/22	
G07D 11/00 → (51) G06K 13/063	
G07F 7/06 → (51) A47F 7/00	
G07F 7/08 → (51) G06F 21/34	
G07F 7/10 → (51) G06F 21/34	
(51) G07F 13/00 (11) 2 545 533 B1 A47J 31/52 A47J 31/00	
(25) It (26) En	
(21) 11719623.8 (22) 14.03.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 16.01.2013	
(86) IB 2011/000536 14.03.2011	
(87) WO 2011/110944 2011/37 15.09.2011	
(30) 12.03.2010 IT MI20100409	
(54) • <i>GETRÄNKEAUTOMAT UND VERFAHREN FÜR ENERGIESPARENDEN BETRIEB</i> • <i>BEVERAGE DISPENSING MACHINE AND METHOD FOR ITS ENERGY-SAVING OPERATION</i> • <i>MACHINE DE DISTRIBUTION DE BOISSONS ET PROCÉDÉ POUR SON FONCTIONNEMENT À FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE</i>	
(73) Carimali S.P.A., Via Industriale, 1, 24040 Chignolo d'Isola (BG), IT	
(72) DOGLIONI MAJER, Andrea, I-24040 Chignolo d'Isola (BG), IT	
(74) Gislone, Gabriele, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT	
G08B 13/00 → (51) G10K 9/122	
G08B 13/196 → (51) G08B 13/24	
(51) G08B 13/24 (11) 2 751 794 B1 G08B 13/196	
(25) De (26) De	
(21) 11779355.4 (22) 30.09.2011	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 09.07.2014	
(86) EP 2011/067199 30.09.2011	
(87) WO 2013/029694 2013/10 07.03.2013	
(30) 01.09.2011 EP 11179781	
(54) • <i>BEWERTUNG DER SICHERHEITSLAGE VON AUFWARTUNGSBEREICHEN IN GEBÄUDEN MIT ZUGANGSBERECHTIGUNG MITTELS KAMERAS UND RFID-LESEGERÄTEN</i> • <i>EVALUATION OF THE SECURITY SITUATION OF LOCATION AREAS IN BUILDINGS WITH ACCESS AUTHORIZATION BY MEANS OF CAMERAS AND RFID READING DEVICES</i> • <i>ÉVALUATION DE LA SITUATION EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ DE ZONES DE SÉJOUR DANS DES BÂTIMENTS AVEC DROIT D'ACCÈS AU MOYEN DE CAMÉRAS ET DE LECTEURS RFID</i>	
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
(72) KONRAD, Hilmar, 6340 Baar, CH WIESER, Dieter, 8700 Küsnacht, CH	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
G08B 13/24 → (51) B65B 47/02	
(51) G08B 17/12 (11) 2 775 465 B1 G01J 5/00 G08B 29/18	
(25) De (26) De	
(21) 13158067.2 (22) 06.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(54) • <i>Gefahrenmelder mit einem kontaktlos arbeitenden Wärmestrahlungssensor zur Ermittlung einer Umgebungstemperatur</i> • <i>Hazard alarm comprising an infrared radiation sensor for detecting a flame as well as determining an ambient temperature</i> • <i>Alarme dotée d'un capteur de rayonnement infrarouge, destiné aussi bien à la détection du feu ouvert qu'à la détermination d'une température ambiante</i>	
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
(72) Fischer, Martin, 8180 Bülach, CH Stutz, Matthias, 8909 Zwillikon, CH	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
G08B 21/02 → (51) G08B 25/12	
G08B 21/18 → (51) H02H 7/22	
G08B 25/00 → (51) G07C 9/00	
G08B 25/00 → (51) H05K 5/02	
G08B 25/01 → (51) G08B 25/12	
G08B 25/04 → (51) G08B 25/12	
G08B 25/08 → (51) G08B 25/12	
(51) G08B 25/12 (11) 3 065 115 B1 G08B 25/04 G08B 25/08 G08B 21/02 G08B 25/01	
(25) Ja (26) En	
(21) 13896843.3 (22) 28.10.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.09.2016	
(86) JP 2013/079108 28.10.2013	

- (87) WO 2015/063829 2015/18 07.05.2015
(54) • *DIGITALES SICHERHEITSSYSTEM, -VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DIGITAL SECURITY SYSTEM, METHOD AND PROGRAM*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE SÉCURITÉ NUMÉRIQUE*
(73) Technomirai Co., Ltd, 1-33-13, Takadanobaba Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075, JP
(72) MIWA, Kazuo, Tokyo 169-0075, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G08B 29/18 → (51) G08B 17/12

- (51) **G08C 17/02** (11) **3 032 513 B1**
(25) De (26) De
(21) 15199337.5 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 12.12.2014 DE 102014118528
(54) • *MEDIZINTECHNISCHE FUSSSTEUERUNG*
• *MEDICAL FOOT CONTROLLER*
• *COMMANDE MEDICALE A PEDALE*
(73) AESCULAP AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Schönewerk, Erik, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08C 19/00 → (51) H04B 3/54**G08C 19/16 → (51) H02G 1/02****G08G 1/00 → (51) H04W 4/04****G08G 1/005 → (51) H04W 4/04**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 728 562 B1**
B60W 30/14 **B60W 40/105**
(25) De (26) De
(21) 13187467.9 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 DE 102012219850
(54) • *Datenverarbeitungseinrichtung und Verfahren für eine solche Datenverarbeitungseinrichtung*
• *Data processing device and method for such a data processing device*
• *Dispositif de traitement de données et procédé pour un tel dispositif de traitement de données*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Balkema, Jan Wietse, 31139 Hildesheim, DE
Poehmueller, Werner, 31139 Hildesheim, DE

G08G 1/017 → (51) E01F 13/06**G08G 1/07 → (51) H04W 4/04****G08G 1/087 → (51) H04W 4/04**

- (51) **G08G 1/09** (11) **2 782 082 B1**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
(25) Ja (26) En
(21) 11875897.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.09.2014
(86) JP 2011/076333 15.11.2011
(87) WO 2013/073014 2013/21 23.05.2013
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVE ASSISTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONDUITE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OTAKE, Hirotada, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) G08G 1/095 (11) 2 927 890 B1
F21V 29/00

- (25) De (26) De
(21) 15158840.7 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 24.03.2014 DE 102014205453
(54) • *SIGNALGEBER ZUR ABGABE EINES LICHTSIGNALS*
• *SIGNAL TRANSMITTER FOR DISPENSING A LIGHT SIGNAL*
• *ÉMETTEUR D'UN SIGNAL LUMINEUX*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fischer, Friedrich, 83737 Irschenberg, DE
Junker, Heiko, 85570 Markt Schwaben, DE
Langhammer, Birger, 83026 Rosenheim, DE

G08G 1/0965 → (51) H04W 4/04**G08G 1/0967 → (51) G08G 1/09****G08G 1/0967 → (51) H04W 4/04****G08G 1/123 → (51) H04W 84/00****G08G 1/133 → (51) B60L 3/00**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 388 757 B1**
B60T 7/02 **B60T 7/12**
B60T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10162945.9 (22) 17.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Frontalaufprallrisikoverringerung*
• *Forward collision risk reduction*
• *Réduction du risque de collision frontale*
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Bengtsson, Mattias, 42738, Billdal, SE
Eidehall, Andreas, 43138, Mölndal, SE
Gassilewski, Martin, 42470, Olofstorp, SE
Andreasson, Martin, 42349, Torslanda, SE
(74) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 742 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 12722302.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
(86) EP 2012/002128 18.05.2012
(87) WO 2013/023712 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011110409
(54) • *RÜCKRAUMÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER RÜCKRAUM-ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
• *REAR AREA MONITORING DEVICE FOR A VEHICLE, ELECTRONIC CONTROL UNIT*

AND VEHICLE HAVING A REAR AREA MONITORING DEVICE

- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ARRIÈRE D'UN VÉHICULE, SYSTÈME DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ARRIÈRE*
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) RISSE, Rainer, 30982 Pattensen-Reden, DE
RONNENBERG, Udo, 30900 Wedemark, DE
STENDER, Axel, 31787 Hameln, DE
VON DER BEEKE, Jan-Christoph, 38106 Braunschweig, DE
(74) Lauerwald, Jörg, et al, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

(51) G08G 1/16 (11) 2 869 283 B1

- (25) En (26) En
(21) 13306495.6 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Verfahren und System für Fahrhilfe zur Kollisionsvermeidung*
• *Method and system of driving assistance for collision avoidance*
• *Procédé et système d'assistance à la conduite pour l'évitement de collisions*
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Domaine de Voluceau Rocquencourt, 78150 Le Chesnay, FR
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Lefèvre, Stéphanie, 31270 Cugnaux, FR
Laugier, Christian, 38330 Montbonnot Saint Martin, FR
Bajcsy, Ruzena, Kensington, CA 94708, US
(74) Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) G08G 1/16 (11) 2 977 975 B1

- A61B 5/0245** **A61B 5/0476**
A61B 5/18 **B60W 40/08**
B60W 50/12 **B60K 28/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13879000.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) JP 2013/058364 22.03.2013
(87) WO 2014/147828 2014/39 25.09.2014
(54) • *FAHRHILFEVORRICHTUNG*
• *DRIVING ASSISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CONDUITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi, 471-8571, JP
(72) IIZUKA, Hisashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAJI, Hirotaka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIKUCHI, Hirokazu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G08G 1/16 → (51) A61B 5/18**G08G 1/16 → (51) G08G 1/09****G08G 1/16 → (51) H04W 4/04**

- (51) **G08G 5/00** (11) **2 492 890 B1**
G08G 5/02 **G01C 23/00**
(25) En (26) En

- (21) 12156601.2 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 US 201113033369
(54) • *Flugzeugsystem und Verfahren zur Anzeige visueller Segmentinformationen*
• *Aircraft systems and methods for displaying visual segment information*
• *Systèmes d'avion et procédés pour afficher des informations de segment visuel*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Pepitone, Dave, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Burgin, Roger W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) G05D 1/00

G08G 5/02 → (51) G05D 1/00

G08G 5/02 → (51) G08G 5/00

G08G 5/06 → (51) G05D 1/00

G09B 9/042 → (51) G09B 9/058

- (51) **G09B 9/058** (11) **2 780 901 B1**
G09B 9/042 **B62H 1/02**
B62H 1/12
(25) En (26) En
(21) 12849653.6 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) SE 2012/000185 13.11.2012
(87) WO 2013/074013 2013/21 23.05.2013
(30) 17.11.2011 SE 1100858
(54) • *ZWISCHENSTUFE FÜR EINE RUTSCH-PLATTE FÜR MOTORRÄDER UND VORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ZWISCHENSTUFE*
• *RAISER FOR SKIDPAN PRACTICE WITH MOTORCYCLE AND DEVICE COMPRISING SUCH A RAISER*
• *AGENCEMENT REHAUSSEUR POUR LA PRATIQUE DU DÉRAPAGE AVEC UN MOTOCYCLE ET DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN TEL AGENCEMENT REHAUSSEUR*
(73) Cedergrens Mek Verkstad AB, Verkstadsgatan 3, 623 77 Klintehamn, SE
(72) CEDERGREN, Curt, S-623 77 Klintehamn, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE

G09B 9/08 → (51) G01C 23/00

- (51) **G09B 9/12** (11) **2 541 531 B1**
B60N 2/00
(25) En (26) En
(21) 11184243.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113173620
(54) • *Bewegungssitz für Flugsimulatoren*
• *Motion seat for aircraft simulator*
• *Siège mobile pour simulateurs de vol*
(73) Industrial Smoke & Mirrors, Inc., 3024 Shader Road, Orlando, FL 32808, US
(72) Garvis, Andrew W., Sorrento, FL Florida 32776, US
Wilhelm, Dennis P., Orlando, FL Florida 32825, US

- Johnson, Richard E., Debary, FL Florida 32713, US
Lansrud, Steven G., Orlando, FL Florida 32808, US
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G09B 19/00 → (51) A61B 3/032

G09B 29/00 → (51) G01C 21/26

G09B 29/00 → (51) G01C 21/36

G09B 29/10 → (51) G01C 21/26

- (51) **G09F 3/00** (11) **2 372 675 B1**
G09F 3/02 **A61B 5/117**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 11160425.2 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 02.04.2010 JP 2010085868
(54) • *Druckmedium, Armband und Verfahren zur Herstellung eines Armbands*
• *Print medium, wristband, and method of creating a wristband*
• *Support d'impression, bracelet et procédé de création de bracelet*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Wanibuchi, Hiroshi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09F 3/02 → (51) G09F 3/00

G09F 9/00 → (51) G02F 1/167

G09F 9/33 → (51) F21S 4/00

- (51) **G09G 3/00** (11) **2 847 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716449.7 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) JP 2013/001999 25.03.2013
(87) WO 2013/168346 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 JP 2012106724
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT, PROJEKTIONSSTEUERVERFAHREN UND -PROGRAMM MIT PROJEKTION EINES VIRTUELLEN BILDES*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, PROJECTION CONTROL METHOD, AND PROGRAM WITH PROJECTION OF A VIRTUAL IMAGE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PROJECTION ET PROGRAMME AVEC PROJECTION D'UNE IMAGE VIRTUELLE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KAINO, Akihiko, Tokyo 108-0075, JP
OOI, Kenichirou, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 677 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 05027512.2 (22) 15.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(30) 30.12.2004 KR 2004116196
(54) • *Organische Elektrolumineszenzanzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Organic electroluminescent display device and driving method thereof*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et son procédé de commande*
(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Seong-Gyun, Seoul 151-011, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **2 884 483 B1**
G09G 5/00 **G06F 1/32**

- (25) En (26) En
(21) 14197455.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 KR 20130155897
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Bildschirmanzeige in einer elektronischen Vorrichtung*
• *Apparatus and method for controlling screen display in electronic device*
• *Appareil et procédé pour commander un écran d'affichage dans un dispositif électronique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Minwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G09G 3/32** (11) **2 884 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191844.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 13.12.2013 KR 20130155542
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung mit Kompensationspixelstruktur*
• *Organic light emitting display device having compensation pixel structure*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique ayant une structure de pixel de compensation*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Han, InHyo, 423-033 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
Yun, SangUk, 411-756 Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **2 403 223 B1**
H04M 1/22
(25) En (26) En
(21) 10167955.3 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(54) • *Anpassung der Bildschirmhelligkeit abhängig des Umgebungslichts*
• *Adaptation of display illumination depending on ambient light*

- *Adaptation d'éclairage d'un écran en fonction de la lumière ambiante*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Fletcher, Bergen Albert, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Broga, Antanas Matthew, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- Santo, William Donald, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 494 540 B1**
(25) En (26) En
(21) 10782566.3 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066412 28.10.2010
(87) WO 2011/051413 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 GB 0918959

- *ANSTEUERUNG EINER ELEKTROBENÄSUNG ANZEIGEEINRICHTUNG MIT REDUZIERUNG VON HYSTERESIS-EFFEKTEN*
 - *DRIVING AN ELECTROWETTING DISPLAY DEVICE WITH REDUCTION OF HYSTERESIS EFFECTS*
 - *COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ÉLECTROMOUILLAGES AVEC REDUCTION DES EFFETS D'HYSTÉRÈSE*
- (73) Amazon Europe Holding Technologies SCS, 2-8 Avenue Charles de Gaulle, 1653 Luxembourg, LU
- (72) AUBERT, Jo, NL-6042 WE Roermond, NL
DERCKX, Henricus Petronella Maria, NL-6005 NX Weert, NL
SLACK, Anthony John, F-83510 Lorgues, FR
Bokke Johannes, Feenstra, NL-5673 PL Neunen, NL
BERGERON, Nicholas, NL-6171 SB Stein, NL
- (74) Blaseby, Matthew Peter, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G09G 3/34** (11) **2 769 264 B1**
G02F 1/167 **B41J 3/407**
(25) En (26) En
(21) 11874298.0 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2011/057131 20.10.2011
(87) WO 2013/058757 2013/17 25.04.2013
(54) • *SCHREIBVORGÄNGE AUF EINEM ELEKTRONISCHEN ABBILDUNGSSUBSTRAT*
• *WRITING TO AN ELECTRONIC IMAGING SUBSTRATE*
• *ÉCRITURE SUR UN SUBSTRAT D'IMAGERIE ÉLECTRONIQUE*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LEONI, Napoleon, J., Palo Alto California 94304-1100, US
FOTLAND, Richard, Franklin Massachusetts 02038, US
GILA, Omer, Palo Alto California 94304-1100, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G09G 3/36** (11) **2 317 502 B1**
(25) En (26) En
(21) 10004298.5 (22) 22.04.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 30.10.2009 KR 20090104260
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Yoon, Hyun-Sik, Seoul, KR
Park, Heebum, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Baek, Seungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G09G 3/36 → (51) **G02F 1/33**

G09G 3/36 → (51) **G06F 1/32**

G09G 5/00 → (51) **G09G 3/20**

G09G 5/10 → (51) **H05B 37/02**

G09G 5/14 → (51) **H04N 21/41**

G10H 1/00 → (51) **G06F 3/16**

G10H 1/00 → (51) **H04R 3/00**

G10K 9/12 → (51) **G10K 9/122**

- (51) **G10K 9/122** (11) **2 866 224 B1**
G08B 13/00 **G10K 9/12**
(25) Ja (26) En
(21) 13808508.9 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/003809 19.06.2013
(87) WO 2014/002431 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 JP 2012142291
(54) • *ALARM TREIBERSCHALTUNG*
• *ALARM DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMANDE D'ALARME*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MUKAI, Taiki, Osaka-shi, Osaka 5406207, JP
ABE, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUOKA, Yukihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

G10K 11/00 → (51) **A61B 8/00**

- (51) **G10K 11/16** (11) **2 721 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 12801061.8 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042435 14.06.2012
(87) WO 2012/174226 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201113159988
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIPLEXIERUNG VON KOPFHÖRERSIGNALEN*
• *HEADSET SIGNAL MULTIPLEXING SYSTEM AND METHOD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MULTIPLEXAGE DE SIGNAUX DE CASQUE D'ÉCOUTE*

- (73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
- (72) BRAHO, Keith, Murrysburg, PA 15668, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G10K 11/168 → (51) **F02C 7/045**

- (51) **G10L 15/01** (11) **3 066 663 B1**
G10L 15/187 **G10L 15/06**
(25) En (26) En
(21) 14799316.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2016
(86) US 2014/064031 05.11.2014
(87) WO 2015/069701 2015/19 14.05.2015
(30) 06.11.2013 US 201314073631
(54) • *ERKENNUNG DES RISIKOS VON PHRASENVERWECHSELUNGEN BEI EINER SPRACHEINGABE*
• *DETECTING SPEECH INPUT PHRASE CONFUSION RISK*
• *DÉTECTION D'UN RISQUE DE CONFUSION D'EXPRESSION D'ENTRÉE DE PAROLE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) TJALVE, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARNAM, Pavan, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOONEY, Dennis, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

G10L 15/02 → (51) **A61N 1/36**

G10L 15/06 → (51) **G10L 15/01**

- (51) **G10L 15/187** (11) **1 055 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 99906851.3 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/002803 09.02.1999
(87) WO 1999/042991 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 26841
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON STILLE IN SPRACHERKENNUNG*
• *SYSTEM FOR USING SILENCE IN SPEECH RECOGNITION*
• *SYSTEME D'UTILISATION DU SILENCE DANS LA RECONNAISSANCE VOCALE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) JIANG, Li, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/187 → (51) **G10L 15/01**

G10L 15/22 → (51) **G10L 19/26**

G10L 15/24 → (51) **A61N 1/36**

G10L 19/00 → (51) **G10L 19/02**

G10L 19/00 → (51) **H04L 25/03**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 850 613 B1**
G10L 19/032 **H04S 3/00**
G10L 19/24

- (25) En (26) En
(21) 13726928.8 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) US 2013/040919 14.05.2013
(87) WO 2013/173314 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261647226 P
(54) • *EFFIZIENTE CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN TONSIGNALS MIT MEHREREN TEILSTRÖMEN*
• *EFFICIENT ENCODING AND DECODING OF MULTI-CHANNEL AUDIO SIGNAL WITH MULTIPLE SUBSTREAMS*
• *CODAGE ET DÉCODAGE EFFICACES D'UN SIGNAL AUDIO MULTICANAL COMPRENANT PLUSIEURS SOUS-FLUX*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, DE
RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, California 94103-4813, US
ROEDEN, Karl J., S-113 30 Stockholm, SE
WARD, Michael, San Francisco, California 94103-4813, US
WILLIAMS, Phillip, San Francisco, California 94103-4813, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

- (51) **G10L 19/008** (11) **3 005 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 14726358.6 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060734 23.05.2014
(87) WO 2014/187991 2014/48 27.11.2014
(30) 24.05.2013 US 201361827246 P
21.10.2013 US 201361893770 P
01.04.2014 US 201461973625 P
(54) • *EFFIZIENTE CODIERUNG VON MULTIMEDIASZENEN MIT AUDIOOBJEKTEN*
• *EFFICIENT CODING OF AUDIO SCENES COMPRISING AUDIO OBJECTS*
• *CODAGE EFFICACE DE SCÈNES AUDIO COMPRENANT DES OBJETS AUDIO*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
HIRVONEN, Toni, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
BREEBAART, Dirk Jeroen, McMahoons Point, NSW 2060, AU
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/008 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **G10L 19/02** (11) **2 492 911 B1**
G10L 19/26 G10L 25/90
(25) Ja (26) En
(21) 10824667.9 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/006234 21.10.2010

- (87) WO 2011/048815 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 JP 2009242302
(54) • *AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG, DEKODIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, SCHALTUNG UND PROGRAMM*
• *AUDIO ENCODING APPARATUS, DECODING APPARATUS, METHOD, CIRCUIT AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'ENCODAGE AUDIO, APPAREIL DE DÉCODAGE, PROCÉDÉ, CIRCUIT ET PROGRAMME*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NORIMATSU, Takeshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
CHONG, Kok Seng, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
ZHOU, Huan, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
ZHONG, Haishan, Tai Seng Industrial Estate Singapore 534415, SG
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex - Genève, CH

(51) **G10L 19/02** (11) **2 647 005 B1**
G10L 19/00 **H04R 1/32**
H04R 3/00 **G10L 19/20**
G10L 19/16 G10L 19/008

- (25) En (26) En
(21) 11801648.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071644 02.12.2011
(87) WO 2012/072804 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419623 P
06.12.2010 US 420099 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEOMETRIE-BASIERTE RÄUMLICHEN AUDIO-KODIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GEOMETRY-BASED SPATIAL AUDIO CODING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE AUDIO SPATIAL BASÉ SUR LA GÉOMÉTRIE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DEL GALDO, Giovanni, 90562 Heroldsberg, DE
THIERGART, Oliver, 91301 Forchheim, DE
HERRE, Jürgen, 91054 Buckenhof, DE
KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE
CRACIUN, Alexandra, 91052 Erlangen, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G10L 19/032 → (51) **G10L 19/008****G10L 19/16** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/20** → (51) **G10L 19/02****G10L 19/24** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 19/26** (11) **2 752 847 B1**
G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 14150056.1 (22) 02.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 KR 20130001839
(54) • *SERVER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SERVERS*
• *SERVER AND METHOD FOR CONTROLLING THE SERVER*
• *SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Shin, Yong-wook, Gyeonggi-do, KR
Shin, Seung-min, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-wook, Seoul, KR
Lee, Hye-jeong, Seoul, KR
Chung, Ji-hye, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 17179851.5

G10L 19/26 → (51) **G10L 19/02****G10L 21/02** → (51) **H04L 25/03****G10L 21/0208** → (51) **G10L 21/0272****G10L 21/0232** → (51) **G10L 21/0272**

- (51) **G10L 21/0272** (11) **2 500 902 B1**
G10L 21/0208 **G10L 21/0232**
(25) Ja (26) En
(21) 10828388.8 (22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/069870 02.11.2010
(87) WO 2011/055830 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 JP 2009256596
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSPROZESSOR UND SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSOR, AND SIGNAL PROCESSING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU SIGNAL, PROCESSEUR D'INFORMATIONS ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DU SIGNAL*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SUGIYAMA, Akihiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G11C 5/04 → (51) **G06F 12/0897****G11C 7/10** → (51) **G06F 12/0897**

- (51) **G11C 11/406** (11) **3 017 452 B1**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 14733440.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(86) US 2014/039385 23.05.2014
(87) WO 2015/002704 2015/01 08.01.2015
(30) 05.07.2013 US 201361843110 P
22.11.2013 US 201314088098
(54) • *AUFFRISCHUNG AUF DRAM-UNTER-ARRAY-EBENE*
• *DRAM SUB-ARRAY LEVEL REFRESH*
• *RAFFRAÎCHISSEMENT DE NIVEAU DE SOUS-RÉSEAU POUR UNE DRAM*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DONG, Xiangyu, San Diego, California 92121-1714, US
SUH, Jungwon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/407 → (51) **G11C 11/409****G11C 11/4076** → (51) **G11C 11/409**

- (51) **G11C 11/409** (11) **2 430 634 B1**
G11C 11/4076 **G11C 11/407**
G06F 13/16
(25) En (26) En
(21) 10775238.8 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/031727 20.04.2010
(87) WO 2010/132178 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 465028
(54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON STARTWERTEN ZUR SCHREIBVORGANGSNIVELLIERUNG IN EINEM SPEICHERSYSTEM
• METHOD TO CALIBRATE START VALUES FOR WRITE LEVELING IN A MEMORY SYSTEM
• PROCÉDÉ POUR ÉTALONNER DES VALEURS DE DÉPART POUR UN NIVELLEMENT D'ÉCRITURE DANS UN SYSTÈME DE MÉMOIRE
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US
(72) WELKER, James, A., Leander, Texas 78641, US
GEORGE, Michael, P., Cedar Park, Texas 78613, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G11C 17/16 → (51) **H01L 23/525**

- (51) **G11C 29/00** (11) **2 311 043 B1**
G06F 11/10
(25) En (26) En
(21) 09774013.8 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/046956 10.06.2009
(87) WO 2010/002561 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 166814
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN VON SPEICHERBAUELEMENTEN MIT HOHER KAPAZITÄT/HOHER BANDBREITE
• METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING HIGH CAPACITY/HIGH BANDWIDTH MEMORY DEVICES
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER DES DISPOSITIFS DE MÉMOIRE À CAPACITÉ ÉLEVÉE/BANDE PASSANTE ÉLEVÉE
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) LABERGE, Paul, A., Shoreview MN 55126, US
JEDDELOH, Joseph, M., Shoreview MN 55126, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G11C 29/00 → (51) **G06F 12/0897****G11C 29/12** → (51) **G06F 12/0897****G21B 3/00** → (51) **G21G 7/00**

- (51) **G21C 1/03** (11) **2 959 487 B1**
G21C 1/22 **G21C 3/24**
G21C 3/54
(25) En (26) En
(21) 14709360.3 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) GB 2014/050481 19.02.2014
(87) WO 2014/128457 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 GB 201303279
09.07.2013 GB 201312281
18.10.2013 GB 201318470
(54) • PRAKTISCHER SALZSCHMELZESPAL-TREAKTOR
• A PRACTICAL MOLTEN SALT FISSION REACTOR
• RÉACTEUR DE FISSION DE SELS FONDUS PRATIQUE
(73) Scott, Ian Richard, Lambourne House Lower Binton, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(72) Scott, Ian Richard, Stratford on Avon, Warwickshire CV37 9TQ, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G21C 1/22 → (51) **G21C 1/03****G21C 3/24** → (51) **G21C 1/03**

- (51) **G21C 3/356** (11) **2 126 927 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872385.5 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FR 2007/002098 18.12.2007
(87) WO 2008/090289 2008/31 31.07.2008
(30) 26.12.2006 FR 0611381
(54) • ABSTANDHALTERGITTER MIT SATTEL-FÖRMIGEN STÜTZELEMENTEN UND HIERMIT VERSEHENES KERBRENNSTAB-BÜNDEL
• SPACER GRILLE WITH SADDLE-SHAPED SUPPORT ELEMENTS AND CORRESPONDING NUCLEAR FUEL ASSEMBLY
• GRILLE-ENTRETOISE A ELEMENTS D'APPUI EN FORME DE SELLE DE CHEVAL ET ASSEMBLAGE DE COMBUSTIBLE NUCLEAIRE MUNI D'UNE TELLE GRILLE
(73) AREVA NP, Tour AREVA 1 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
(72) D'USTON DE VILLEREGLAN, Bérenger, Lynchburg, VA 24502, US
BOIS, Claude, 69100 Villeurbanne, FR
BONNAMOUR, Bruno, 69100 Villeurbanne, FR
BONNAMOUR, Michel, 69008 Lyon, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G21C 3/54 → (51) **G21C 1/03**

- (51) **G21F 5/005** (11) **3 042 378 B1**
G21F 5/08 **G21F 5/12**
B65D 81/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14759177.0 (22) 04.09.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2016
(86) EP 2014/068815 04.09.2014
(87) WO 2015/032848 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 FR 1358506
(54) • VERPACKUNG MIT VERBESSERTEN MITTELN ZUR STOSSDÄMPFUNG ZWISCHEN EINER ANORDNUNG MIT RADIOAKTIVEN MATERIALIEN UND DECKEL FÜR DIESE VERPACKUNG
• PACKAGE COMPRISING IMPROVED MEANS FOR SHOCK ABSORBANCE BETWEEN AN ASSEMBLY CONTAINING RADIOACTIVE MATERIALS AND THE COVER OF THE PACKAGING
• COLIS COMPRENANT DES MOYENS AMELIORES D'AMORTISSEMENT DE CHOC ENTRE UN ENSEMBLE RENFERMANT DES MATIERES RADIOACTIVES ET LE COUVERCLE DE L'EMBALLAGE
(73) TN International, 1, rue des Hérons, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) BABINET, Cyril, 75017 Paris, FR
PONTET, Pierre-Olivier, 69003 Lyon, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21F 5/08 → (51) **G21F 5/005****G21F 5/12** → (51) **G21F 5/005**

- (51) **G21G 7/00** (11) **2 816 566 B1**
G21B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13743465.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/051833 29.01.2013
(87) WO 2013/115155 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 JP 2012018759
13.09.2012 JP 2012201196
(54) • NUKLIDUMWANDLUNGSVERFAHREN UND NUKLIDUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
• NUCLIDE CONVERSION METHOD AND NUCLIDE CONVERSION DEVICE
• PROCÉDÉ DE CONVERSION DE NUCLÉIDES ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE NUCLÉIDES
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IWAMURA, Yasuhiro, Tokyo 108-8215, JP
ITOU, Takehiko, Tokyo 108-8215, JP
MUTA, Kenji, Tokyo 108-8215, JP
TSURUGA, Shigenori, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21K 1/10 (11) **2 885 807 B1**
H01J 35/08

- (25) De (26) De
(21) 12774978.6 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2012/068616 21.09.2012
(87) WO 2014/044316 2014/13 27.03.2014
(54) • VORRICHTUNG MIT ANODE ZUR ERZEUGUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG
• DEVICE HAVING AN ANODE FOR GENERATING X-RADIATION

- *DISPOSITIF DOTÉ D'UNE ANODE DESTINÉE À LA GÉNÉRATION DE RAYONS X*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE
- HUGHES, Timothy, Wantage, Oxfordshire OX12 7HA, GB
- KLUGE, Thomas, 96114 Hirschaid, DE
- GOSSMANN-LEVCHUK, Svetlana, 91052 Erlangen, DE

H01B 1/02 → (51) **B22F 1/02**

H01B 1/02 → (51) **B22F 9/24**

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 405 449 B1**
H01B 5/14 **H01L 21/28**
H01L 21/288 **H01L 21/3205**
H01L 23/52 **H05K 1/09**
H01L 23/532
- (25) Ja (26) En
(21) 10748492.5 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) JP 2010/001400 02.03.2010
(87) WO 2010/100893 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 JP 2009053811
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTRISCH LEITENDE PASTE UND DARAUS GEFORMTER ELEKTRISCH LEITENDER FILM*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE PASTE COMPOSITION AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE FILM FORMED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE PÂTE ÉLECTRIQUE-MENT CONDUCTRICE ET FILM ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEUR FORMÉ À L'AIDE DE CELLE-CI*
- (73) Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha, 6-8 Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
- (72) LAI, Gaochao, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
HASHIZUME, Yoshiki, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
KAWASHIMA, Katsura, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
KOIKE, Kazunori, Osaka-shi Osaka 541-0056, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 1/22 → (51) **B22F 1/02**

H01B 1/22 → (51) **B22F 9/24**

H01B 3/44 → (51) **C08L 23/04**

H01B 5/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 5/14 → (51) **B22F 9/24**

H01B 5/14 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01B 7/00** (11) **3 074 984 B1**
(25) De (26) De
(21) 15700086.0 (22) 09.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2016
(86) EP 2015/000030 09.01.2015
(87) WO 2015/113729 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 202014100412 U
21.07.2014 DE 102014010777
- (54) • *HOCHSPANNUNGSKABEL*

- *HIGH-VOLTAGE CABLE*
• *CÂBLE À HAUTE TENSION*
- (73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) POPPE, Siegfried, 71706 Markgröningen - Unterriexingen, DE
- KAMP, Heiko, 71691 Freiberg a. N., DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

H01B 9/00 → (51) **C08L 23/04**

H01B 12/10 → (51) **H01L 39/24**

H01B 13/00 → (51) **B22F 9/24**

H01B 13/004 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01B 13/012** (11) **3 051 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 16152884.9 (22) 27.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2016
(30) 28.01.2015 DE 102015201465
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CABLE HARNESS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE CABLES*
- (73) Hochschule Karlsruhe, Moltkestrasse 30, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Langer, Bernd, 74388 Talheim, DE
- Kipfmüller, Martin, 76131 Karlsruhe, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

H01B 13/016 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H01C 7/12** (11) **2 329 504 B1**
H02H 9/04
- (25) De (26) De
(21) 09783030.1 (22) 15.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) EP 2009/061947 15.09.2009
(87) WO 2010/037634 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 DE 102008050487
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM HALTEGERÜST*
• *ELECTRIC DEVICE WITH A SUPPORTING FRAME*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE AVEC UNE STRUCTURE DE MAINTIEN*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KÜBEL, Thomas, 91054 Erlangen, DE

H01C 10/30 → (51) **G01F 23/36**

H01C 10/38 → (51) **G01F 23/36**

- (51) **H01F 1/147** (11) **2 945 171 B1**
H01F 1/24 **H01F 3/08**
B22F 1/00 **B22F 1/02**
C22C 19/03 **C22C 38/00**
C22C 38/08 H01F 41/02
- (25) En (26) En
(21) 15167330.8 (22) 12.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 JP 2014100331

- 29.01.2015 JP 2015015581
- (54) • *WEICHMAGNETISCHES METALLPULVER UND WEICHMAGNETISCHER METALLPULVERKERN DAMIT*
• *SOFT MAGNETIC METAL POWDER AND SOFT MAGNETIC METAL POWDER CORE USING THE SAME*
• *POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE ET NOYAU À POUDRE DE MÉTAL MAGNÉTIQUE DOUCE UTILISANT CELLE-CI*
- (73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (72) Sakurai, Yu, TOKYO, 108-0023, JP
- Kuroda, Tomofumi, TOKYO, 108-0023, JP
- Itoh, Hideyuki, TOKYO, 108-0023, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01F 1/16 → (51) **C21D 9/46**

H01F 1/24 → (51) **H01F 1/147**

H01F 1/34 → (51) **C04B 35/38**

H01F 3/08 → (51) **H01F 1/147**

- (51) **H01F 6/06** (11) **1 328 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 01971356.9 (22) 26.09.2001
- (84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/030086 26.09.2001
(87) WO 2002/027736 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 US 235733 P
19.10.2000 US 241592 P
- (54) • *SUPRALEITENDE SPULEN MIT NIEDRIGEN WECHSELSTROM-(AC)-VERLUSTEN*
• *LOW ALTERNATING CURRENT (AC) LOSS SUPERCONDUCTING COILS*
• *BOBINES SUPRACONDUCTRICES A COURANT ALTERNATIF A FAIBLE DEPERDITION*
- (73) IGC-Superpower, LLC, 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
- (72) REIS, Chandra, T., Altamont, NY 12009, US
- WALKER, Michael, S., Albany, NY 12208, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

H01F 7/02 → (51) **H02K 15/03**

H01F 7/08 → (51) **F02M 63/00**

H01F 7/08 → (51) **H01F 7/13**

- (51) **H01F 7/124** (11) **2 605 254 B1**
H01F 7/127 **H01F 7/16**
- (25) En (26) En
(21) 11193079.8 (22) 12.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (54) • *Elektromagnetischer Aktuator*
• *Electromagnetic actuator*
• *Actionneur électromagnétique*
- (73) Tyco Electronics Belgium, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
- (72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
- Mertens, Guus, 9230 Massemen, BE
- De Boever, Geert, 8810 Lichtervelde, BE
- Devos, Peter, 9032 Wondelgem, BE
- Van Cauwenberge, Jan, 9880 Aalter, BE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01F 7/127 → (51) H01F 7/124	
(51) H01F 7/13 H01F 7/17 H01F 7/16	(11) 2 913 829 B1 H01F 7/08
(25) En (21) 15000272.3 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 02.09.2015 (30) 26.02.2014 JP 2014035778 (54) • GREIFMECHANISMUS UND BEWEGUNGSMECHANISMUS • GRIPPER MECHANISM AND MOVEMENT MECHANISM • MÉCANISME DE PRÉHENSION ET MÉCANISME DE MOUVEMENT	
(73) Higuchi, Toshiro, 2-2-13-1106, Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo-To, JP Hiroyuki, Nabae, 2-17-14, Casa Mia 102 Mukogaoka Bunkyo-ku, Tokyo-To, JP Tokyo Weld Co., Ltd., 28-1, Kita-magome 2-chome Ota-ku, Tokyo-To, JP	
(72) Higuchi, Toshiro, Tokyo-To, JP Nabae, Hiroyuki, Tokyo-To, JP Nakanishi, Noritoshi, Tokyo-To, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
H01F 7/16 → (51) H01F 7/124	
H01F 7/16 → (51) H01F 7/13	
H01F 7/17 → (51) H01F 7/13	
(51) H01F 17/00 H01F 27/28	(11) 2 109 120 B1
(25) Ja (21) 08703969.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 14.10.2009 (86) JP 2008/051160 28.01.2008 (87) WO 2008/091006 2008/31 31.07.2008 (30) 26.01.2007 JP 2007016737 (54) • LAMINIERTES ELEMENT • LAMINATED ELEMENT • ELEMENT STRATIFIE	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72) OKAWA, Masanao, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP KONISHI, Hirofumi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP	
(74) DTS Zürich, Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH	
H01F 17/06 → (51) G01R 19/04	
(51) H01F 27/02 H01F 27/32	(11) 2 984 661 B1 H01F 38/30
(25) De (21) 14708012.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 17.02.2016 (86) EP 2014/054154 04.03.2014 (87) WO 2014/202238 2014/52 24.12.2014 (30) 21.06.2013 DE 102013211811 (54) • WANDLEREINHEIT, INSBESONDERE KOMBINATIONSWANDLER • CONVERTER UNIT, PARTICULARLY A COMBINATION CONVERTER	

• UNITÉ TRANSDUCTEUR, EN PARTICULIER TRANSDUCTEUR COMBINÉ	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) GROSS, Markus, 92284 Poppenricht, DE FISCHER, Walter, 84453 Mühldorf am Inn, DE MUHRER, Volker, 90768 Fürth, DE	
H01F 27/28 → (51) H01F 17/00	
H01F 27/29 → (51) H01F 37/00	
H01F 27/32 → (51) H01F 27/02	
(51) H01F 27/34 H01F 27/38	(11) 2 156 448 B1
(25) De (21) 07730062.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 24.02.2010 (86) EP 2007/055728 12.06.2007 (87) WO 2008/151661 2008/51 18.12.2008 (54) • ELEKTRISCHER TRANSFORMATOR MIT GLEICHFLUSS-KOMPENSATION • ELECTRICAL TRANSFORMER WITH UNIDIRECTIONAL FLUX COMPENSATION • TRANSFORMATEUR ÉLECTRIQUE AVEC COMPENSATION DU FLUX CONTINU	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) HAMBERGER, Peter, A-4180 Zwettl/rod, AT LEIKERMOSER, Albert, A-5020 Salzburg, AT	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
H01F 27/38 → (51) H01F 27/34	
(51) H01F 29/04 (25) De (21) 14716255.6 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.02.2016 (86) EP 2014/055733 21.03.2014 (87) WO 2014/161729 2014/41 09.10.2014 (30) 04.04.2013 DE 102013103360 (54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UMSCHALTUNGSVORGANGS IN EINEM LASTSTUFENSCHALTER • METHOD FOR PERFORMING A SWITCHING PROCESS IN AN ON-LOAD TAP CHANGER • PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN PROCESSUS DE COMMUTATION DANS UN CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE	
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE	
(72) STROF, Thomas, 2352 Gumpoldskirchen, AT	
H01F 37/00 → (51) H01F 27/29	
(51) H01F 37/00 H01F 27/29	(11) 1 548 763 B1
(25) En (21) 04020568.4 (84) DE FR GB (43) 29.06.2005 (30) 22.12.2003 US 744416 24.06.2004 US 875903 (54) • Leistungsinduktor mit verringerter Gleichstromsättigung • Power inductor with reduced DC current saturation • Inductance de puissance à saturation réduite de courant continu	
(73) Marvell World Trade Ltd., Parker House Wildey Business Park Wildey Road, St. Michael, BB	

(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, California 94022, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01F 38/30 → (51) H01F 27/02	
H01F 41/02 → (51) C04B 35/38	
(51) H01F 41/06 B65H 59/38 H01F 41/071	(11) 2 485 227 B1 B65H 54/10 H01F 41/094
(25) De (21) 11152993.9 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 08.08.2012 (54) • Verfahren zur Steuerung eines Prozesses zum Wickeln eines azentrischen Spulenkörpers und nach dem Verfahren arbeitende Vorrichtung • Method for controlling a process for coiling an eccentric coil body and device functioning according to the method • Procédé de commande d'un processus pour l'enroulement d'un corps de bobines acentrique et dispositif travaillant selon ce procédé	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen, DE Schäfers, Elmar, 90763 Fürth, DE Schäufele, Stephan, 91052 Erlangen, DE	
H01F 41/071 → (51) H01F 41/06	
H01F 41/094 → (51) H01F 41/06	
H01G 11/62 → (51) C01B 25/455	
(51) H01H 1/00 H01H 9/54	(11) 2 045 823 B1
(25) En (21) 08164432.0 (84) DE FR GB IT (43) 08.04.2009 (30) 03.10.2007 US 866849 (54) • System mit Schaltkreis zum Unterdrücken der Lichtbogenbildung in einem auf einem mikroelektromechanischen System basierenden Schalter • System with circuitry for suppressing arc formation in micro-electromechanical system based switch • Système avec circuit pour supprimer une formation d'arc dans un commutateur à base de système micro-électro-mécanique	
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	
(72) Premerlani, William James, Scotia, NY 12302, US Subramanian, Kanakasabapathi, Clifton Park, NY 12065, US O'Brien, Kathleen Ann, Albany, NY 12210, US Park, John Norton, Rexford, NY 12148, US Schelenz, Owen Jannis, Schenectady, NY 12305, US Todorovic, Maja Harfman, College Station, TX 77840, US	
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
H01H 1/06 → (51) H01H 1/28	
H01H 1/14 → (51) H01H 1/28	
H01H 1/26 → (51) H01H 1/28	

- (51) **H01H 1/28** (11) **2 728 597 B1**
H01H 1/26 **H01H 13/36**
H01H 13/46 **H01H 1/14**
H01H 1/06
- (25) De (26) De
(21) 13191389.9 (22) 04.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 102012110569
- (54) • *Schaltgerät mit einer Kontaktanordnung*
• *Switchgear with a contact arrangement*
• *Appareil de commutation comprenant un agencement de contact*
- (73) CR Consulting & Marketing GmbH, Berg-
straße 11a, 65624 Altendiez, DE
- (72) Doster, Wilhelm, 75031 Eppingen, DE
- (74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechts-
anwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6,
60323 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01H 1/50** (11) **3 044 801 B1**
H01H 33/666
- (25) De (26) De
(21) 14780794.5 (22) 24.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2016
(86) EP 2014/070311 24.09.2014
(87) WO 2015/062786 2015/18 07.05.2015
(30) 29.10.2013 DE 102013221910
- (54) • *ELEKTRISCHER SCHALTER*
• *ELECTRICAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) BARTZ, Michael, 12627 Berlin, DE
REIHER, Ingolf, 12205 Berlin, DE
GOLUB, Alexander, 13349 Berlin, DE
EHRlich, Frank, 16562 Hohen Neuendorf,
DE
MATTHÄI, Andre, 16321 Bernau OT Schö-
now, DE
ORTH, Caroline, 10589 Berlin, DE
RADEMACHER, Rico, 14974 Ludwigsfelde,
DE

- (51) **H01H 9/34** (11) **3 048 625 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15152348.7 (22) 23.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2016
(54) • *Niederspannungsschaltpol*
• *Low voltage switch pole*
• *Pôle de commutation basse tension*
- (73) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124
Milano, IT
- (72) Arrighetti, Pierantonio, I-24060 Bossico
(BG), IT
- (74) Bresciani, Nicola, I-24129 Bergamo, IT
De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini
S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Mila-
no, IT

H01H 9/34 → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01H 9/44** (11) **2 551 882 B1**
H01H 50/38 **H01H 50/54**
H01H 51/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11758885.5 (22) 02.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013

- (86) IB 2011/000420 02.03.2011
(87) WO 2011/117696 2011/39 29.09.2011
(30) 25.03.2010 JP 2010070781
25.03.2010 JP 2010070780
- (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiomi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
- (72) ENOMOTO, Hideki, Osaka 540-6207, JP
YAMAMOTO, Ritu, Osaka 540-6207, JP
FUKUDA, Yoshihisa, Osaka 540-6207, JP
IKEDA, Yoji, Osaka 540-6207, JP
OZAKI, Ryosuke, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkofer-
strasse 22, 80336 München, DE
- (60) 13160280.7 / 2 608 235

(51) **H01H 9/44** (11) **2 871 660 B1**
H01H 9/34

- (25) Ja (26) En
(21) 13813654.4 (22) 28.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
(86) JP 2013/067909 28.06.2013
(87) WO 2014/007180 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 JP 2012150644
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi-
Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo
141-8630, JP
- (72) HIRAIWA, Nobuyoshi, Tokyo 141-8630, JP
SAITO, Yasushi, Tokyo 141-8630, JP
NAGAMINE, Kazutaka, Tokyo 141-8630, JP
KAKOIYAMA, Yuki, Tokyo 141-8630, JP
WU, Yanfeng, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate
Tower 20 Primrose Street, London EC2A
2ES, GB

H01H 9/54 → (51) **H01H 1/00**

H01H 13/06 → (51) **E05B 81/76**

H01H 13/36 → (51) **H01H 1/28**

H01H 13/46 → (51) **H01H 1/28**

H01H 19/02 → (51) **H04B 1/16**

H01H 23/00 → (51) **H01H 23/16**

- (51) **H01H 23/16** (11) **2 743 953 B1**
H01H 23/00 **H01H 23/30**
H01H 21/22
- (25) En (26) En
(21) 13190843.6 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
(30) 17.12.2012 JP 2012274502
- (54) • *Schaltvorrichtung*
• *Switch device*
• *Dispositif de commutation*
- (73) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Sendai Aza Higa-
shihara Kumagaya-shi, Saitama 360-0193,
JP
- (72) Ota, Hidetoshi, Tokyo, 143-8521, JP
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01H 23/30 → (51) **H01H 23/16**

- (51) **H01H 33/02** (11) **2 984 669 B1**
H01H 33/42
- (25) De (26) De
(21) 14721839.0 (22) 02.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2016
(86) EP 2014/058998 02.05.2014
(87) WO 2014/191154 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 DE 102013210136
- (54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTRIC SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) GRÜNLER, Robert, 16515 Oranienburg, DE
LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen,
DE
LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, DE
NOWAKOWSKI, Andrzej, 13407 Berlin, DE

(51) **H01H 33/22** (11) **2 715 759 B1**
H02B 13/055

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12723202.3 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059746 24.05.2012
(87) WO 2012/160155 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 FR 1154519
- (54) • *MISCHUNG AUS DECAFLUORO-2-ME-
THYLBUTAN-3-ONE UND EINEM VEK-
TORGAS ALS MEDIUM FÜR DIE ELEK-
TRISCHE ISOLATION UND/ODER LÖ-
SCHUNG VON
HOCHSPANNUNGLICHTBÖGEN*
• *MIXTURE OF DECAFLUORO-2-
METHYLBUTAN-3-ONE AND A VECTOR
GAS AS A MEDIUM FOR THE ELECTRIC
INSULATION AND/OR QUENCHING OF
HIGH-VOLTAGE ELECTRIC ARCS*
• *MÉLANGE DE DÉCAFLUORO-2-MÉTHYL-
BUTAN-3-ONE ET D'UN GAZ VECTEUR
COMME MILIEU D'ISOLATION ÉLEC-
TRIQUE ET/OU D'EXTINCTION DES ARCS
ÉLECTRIQUES EN HAUTE TENSION*
- (73) General Electric Technology GmbH, Brown
Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) KIEFFEL, Yannick, 38440 Saint-jean-de-
bournay, FR
- GIRODET, Alain, 69680 Chassieu, FR
PICCOZ, Daniel, 69480 Lucenay, FR
- (74) Cleary, Fidelma, et al, Global Patent
Operation - Europe GE International Inc. The
Ark 201 Talgarth Road Hammersmith,
London W6 8BJ, GB

H01H 33/42 → (51) **H01H 33/02**

H01H 33/59 → (51) **H01H 71/08**

H01H 33/666 → (51) **H01H 1/50**

H01H 36/00 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **H01H 50/04** (11) **2 370 984 B1**
H01R 9/26 **H02B 1/052**
H05K 7/14
- (25) De (26) De
(21) 09756491.8 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/065544 20.11.2009

- (87) WO 2010/063593 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 DE 202008016027 U
(54) • *ANREIHBARES GEHÄUSE*
• *ALIGNABLE HOUSING*
• *BOÎTIER POUVANT ÊTRE DISPOSÉ EN RANGÉE*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) BUSCH, Gerald, 32791 Lage, DE
WEDLER, Andreas, 32756 Detmold, DE
SCHARLIBBE, Heinz, 32457 Porta Westfalica, DE
VAN GIESEN, Bernd, 32756 Detmold, DE
POLLEY, Frank, 32791 Lage, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01H 50/16** (11) **3 028 289 B1**
H01H 51/06 **H01H 50/20**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790163.1 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) FR 2014/051994 31.07.2014
(87) WO 2015/015124 2015/05 05.02.2015
(30) 02.08.2013 FR 1357710
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR FÜR EINEN WÄRMEKRAFTMASCHINENANLASSER*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR FOR A HEAT ENGINE STARTER*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE DÉMARREUR POUR MOTEUR THERMIQUE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR
(74) Vauflleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR

H01H 50/20 → (51) **H01H 50/16****H01H 50/38** → (51) **H01H 9/44****H01H 50/54** → (51) **H01H 9/44****H01H 51/06** → (51) **H01H 50/16****H01H 71/04** → (51) **H01H 83/20**

- (51) **H01H 71/08** (11) **3 080 829 B1**
H01H 71/12 **H01H 33/59**
(25) En (26) En
(21) 14792976.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2016
(86) US 2014/061857 23.10.2014
(87) WO 2015/088654 2015/24 18.06.2015
(30) 09.12.2013 US 201314100214
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG MIT TRANSDUKTORSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHER WECHSELSTROM-AUSLÖSESCHALTUNG*
• *ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS INCLUDING TRANSDUCTOR CIRCUIT AND ALTERNATING CURRENT ELECTRONIC TRIP CIRCUIT*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CIRCUIT DE TRANSDUCTEUR ET UN CIRCUIT DE DÉCLENCHEMENT ÉLECTRONIQUE À COURANT ALTERNATIF*
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US

- (72) ZHOU, Xin, Franklin Park, Pennsylvania 15090, US
CARLINO, Harry J., Export, Pennsylvania 15632, US
CAFFRO, Brian S., Aliquippa, Pennsylvania 15001, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(51) **H01H 71/10** (11) **3 048 631 B1**
H01H 71/50 **H01H 71/52**
(25) En (26) En
(21) 15151783.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schutzschalters und Schutzschalter*
• *Method for operating a circuit breaker and circuit breaker*
• *Procédé pour faire fonctionner un disjoncteur et ledit disjoncteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Naiman, Pavel, 56151 Letohrad, CZ

H01H 71/12 → (51) **H01H 71/08**

- (51) **H01H 71/50** (11) **3 048 632 B1**
H01H 73/00 **H01H 73/38**
(25) En (26) En
(21) 15151787.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2016
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Schutzschalters und Schutzschalter*
• *Method for operating a circuit breaker and circuit breaker*
• *Procédé pour faire fonctionner un disjoncteur et ledit disjoncteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Petracek, Milos, 56151 Letohrad, CZ
Naiman, Pavel, 56151 Letohrad, CZ
Vavra, Daniel, 56134 Vyprachtice, CZ

H01H 71/50 → (51) **H01H 71/10****H01H 71/52** → (51) **H01H 71/10****H01H 73/00** → (51) **H01H 71/50****H01H 73/38** → (51) **H01H 71/50**

- (51) **H01H 83/04** (11) **2 804 198 B1**
H01H 83/14 **H02H 3/26**
H01R 13/713 **H01H 89/06**
H01H 71/12 **H01H 1/00**
(25) Fi (26) En
(21) 14168014.0 (22) 13.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 14.05.2013 FI 20135509
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung einer Blockierung eines elektromechanischen Schaltgerätes*
• *Arrangement and method for detecting the jamming of an electromechanical switch*
• *Agencement et procédé pour détecter un blocage d'un interrupteur électromécanique*
(73) Ensto Finland Oy, Ensio Miettisen katu 2, 06100 Porvoo, FI
(72) Mänttälä, Atte, 07510 Vakkola, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H01H 83/12 → (51) **H01H 83/20****H01H 83/14** → (51) **H01H 83/04**

- (51) **H01H 83/20** (11) **2 355 121 B1**
H01H 71/04 **H01H 83/12**
(25) En (26) En
(21) 11151510.2 (22) 20.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(30) 27.01.2010 KR 20100007586
(54) • *Schutzschalter mit Anzeigemechanismus der Auslösungsursache*
• *Circuit breaker having trip cause indicating mechanism*
• *Disjoncteur doté d'un mécanisme d'indication de cause de déclenchement*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(72) Sohn, Jong Mahn, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 89/06 → (51) **H01H 83/04**

- (51) **H01J 3/02** (11) **3 053 182 B1**
H01J 35/04 **H01J 35/06**
H01J 35/14
(25) De (26) De
(21) 14772094.0 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(86) EP 2014/069663 16.09.2014
(87) WO 2015/074781 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223517
(54) • *STRAHLUNGSSERZUGUNGSANLAGE*
• *RADIATION GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DU RAYONNEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEID, Oliver, 91052 Erlangen, DE

H01J 9/24 → (51) **H01J 35/18****H01J 35/04** → (51) **H01J 3/02****H01J 35/06** → (51) **H01J 3/02****H01J 35/08** → (51) **G21K 1/10****H01J 35/14** → (51) **H01J 3/02**

- (51) **H01J 35/18** (11) **2 881 969 B1**
H01J 9/24
(25) En (26) En
(21) 14194485.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 06.12.2013 JP 2013252966
(54) • *Röntgenröhre und Verfahren zur Herstellung*
• *X-ray tube and method of manufacturing the same*
• *Tube à rayon X et son procédé de fabrication*
(73) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi Tochigi-ken, JP
(72) Anno, Hideto, Tochigi-ken, JP
Takahashi, Naoki, Tochigi-ken, JP

- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- (51) **H01J 37/02** (11) **2 287 883 B1**
H01J 37/28
- (25) En (26) En
(21) 10011090.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (43) 23.02.2011
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Unter-
suchung oder Modifizierung einer Ober-
fläche mittels Ladungsträgerstrahls*
• *Apparatus and method for investigating or
modifying a surface with a beam of
charged particles*
• *Dispositif et méthode d'inspection ou de
modification d'une surface à l'aide d'un
faisceau de particules chargées*
- (73) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse
2, 73447 Oberkochen, DE
(72) Edinger, Klaus, 64653 Lorsch, DE
Sellmair, Josef, 85356 Freising, DE
Hofmann, Thorsten, 63110 Rodgau, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-
schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 04008972.4 / 1 587 128
-
- H01J 37/08** → (51) **H01L 21/265**
-
- H01J 37/28** → (51) **H01J 37/02**
-
- H01J 37/317** → (51) **H01L 21/265**
-
- H01J 47/06** → (51) **G01T 1/18**
-
- H01J 49/00** → (51) **C12P 13/04**
-
- H01J 49/04** → (51) **G01N 30/72**
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 629 319 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11831931.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
(86) CN 2011/001721 14.10.2011
(87) WO 2012/048534 2012/16 19.04.2012
(30) 15.10.2010 CN 201010513860
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON VER-
BINDUNGSHALBLEITER-WAFERN*
• *PROCESS FOR CLEANING COMPOUND
SEMICONDUCTOR WAFER*
• *TRAITEMENT DE NETTOYAGE DE
PLAQUETTE À SEMI-CONDUCTEURS
COMPOSÉE*
- (73) Beijing Tongmei Xtal Technology Co., Ltd.,
No. 4 East Second Road Tongzhou Industrial
Development Zone Tongzhou District,
Beijing 101113, CN
(72) REN, Diansheng, Beijing 101113, CN
LIU, Qinghui, Beijing 101113, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **3 007 205 B1**
H01L 21/033
- (25) En (26) En
(21) 15186427.9 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2016
(30) 07.10.2014 JP 2014206614
(54) • *WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVERFAHREN*
• *WORKPIECE PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES*

- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-1, Akasaka
5-chome, Minato-ku Tokyo 107-6325, JP
(72) KIHARA, Yoshihide, Miyagi, 981-3629, JP
HISAMATSU, Toru, Miyagi, 981-3629, JP
HONDA, Masanobu, Miyagi, 981-3629, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
-
- (51) **H01L 21/027** (11) **1 995 767 B1**
G02B 13/14 **G02B 13/24**
G02B 17/00 **G03F 7/20**
- (25) Ja (26) En
(21) 07714302.2 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008
(86) JP 2007/052772 15.02.2007
(87) WO 2007/105406 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 JP 2006066583
(54) • *OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM,
AUSRICHTVORRICHTUNG UND VERFAH-
REN ZUM HERSTELLEN VON HALBLEI-
TERBAUELEMENTEN*
• *PROJECTION OPTICAL SYSTEM,
ALIGNER AND METHOD FOR FABRI-
CATING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *SYSTEME OPTIQUE DE PROJECTION,
ALIGNEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN DISPOSITIF A SEMI-
CONDUCTEURS*
- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) MURAKAMI, Katsuhiko, Tokyo 100-8331, JP
KOMIYA, Takaharu, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold &
Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC
The Hague, NL
(60) 17180354.7
-
- H01L 21/027** → (51) **C23C 18/08**
-
- H01L 21/033** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 21/18** → (51) **C09J 7/00**
-
- H01L 21/18** → (51) **H01L 21/46**
-
- (51) **H01L 21/265** (11) **2 815 424 B1**
H01J 37/317 **H01J 37/08**
- (25) En (26) En
(21) 13748952.2 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) US 2013/025840 13.02.2013
(87) WO 2013/122986 2013/34 22.08.2013
(30) 14.02.2012 US 201261598817 P
17.04.2012 US 201261625571 P
(54) • *KOHLENSTOFFDOTIERUNGSGAS UND
CO-FLOW ZUR OPTIMIERUNG DER IM-
PLANTATSTRAHL- UND QUELLEN-
LEBENSDAUERLEISTUNG*
• *CARBON DOPANT GAS AND CO-FLOW
FOR IMPLANT BEAM AND SOURCE LIFE
PERFORMANCE IMPROVEMENT*
• *GAZ DE DOPAGE DE CARBONE ET CO-
ÉCOULEMENT POUR UN FAISCEAU D'IM-
PLANT ET AMÉLIORATION DES PERFOR-
MANCES DE VIE DE LA SOURCE*
- (73) ENTEGRIS INC., 129 Concord Road,
Billerica, MA 01821, US
(72) BYL, Oleg, Southbury, CT 06488, US
STURM, Edward, A., New Milford, CT 06776,
US
TANG, Ying, Brookfield, CT 06804, US
YEDAVE, Sharad, N., Danbury, CT 06811,
US

- SWEENEY, Joseph, D., Winsted, CT 06098,
US
SERGI, Steven, G., Woodbury, CT 06798, US
CHAMBERS, Barry, Lewis, Midlothian, VA
23112, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 17180899.1
-
- H01L 21/268** → (51) **B23K 26/40**
-
- H01L 21/28** → (51) **H01B 1/22**
-
- H01L 21/288** → (51) **H01B 1/22**
-
- H01L 21/302** → (51) **B23K 26/40**
-
- H01L 21/3205** → (51) **H01B 1/22**
-
- H01L 21/336** → (51) **G01N 22/00**
-
- (51) **H01L 21/46** (11) **1 568 077 B1**
H01L 27/12 **H01L 21/18**
- (25) De (26) De
(21) 03782305.1 (22) 04.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 31.08.2005
(86) EP 2003/013710 04.12.2003
(87) WO 2004/051729 2004/25 17.06.2004
(30) 04.12.2002 DE 10256693
14.07.2003 DE 10331815
14.08.2003 DE 10337514
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEHANDLUNG
DER OBERFLÄCHEN VON ZU BONDEN-
DEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR PRE-TREATING SURFACES
OF SUBSTRATES TO BE BONDED*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT DES
SURFACES DE SUBSTRATS À ASSEM-
BLER*
- (73) Suss MicroTec Lithography GmbH, Schleiß-
heimer Straße 90, 85748 Garching, DE
(72) GABRIEL, Markus, 85748 Garching, DE
OSSMANN, Christian, 81369 München, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,
DE
-
- H01L 21/48** → (51) **B23K 1/00**
-
- H01L 21/66** → (51) **G01N 22/00**
-
- (51) **H01L 21/67** (11) **2 779 222 B1**
H01L 21/677 **H01L 21/687**
- (25) En (26) En
(21) 14158323.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 KR 20130026254
15.03.2013 US 201313844149
(54) • *Systeme zur Behandlung von Substraten
mit superkritischen Flüssigkeiten*
• *Substrate treatment systems using super-
critical fluid*
• *Système de traitement de substrats utili-
sant des fluides supercritiques*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Yong-Jhin, 445-789 Hwaseong-si,
Gyeonggi-do, KR
Ko, Yongsun, 441-820 Suwon-si, Gyeonggi-
do, KR
Kim, Kyoungseob, 440-300 Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwangsu, 134-772 Seoul, KR

- Kim, SeokHoon, 461-162 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Jung-Min, 405-765 Incheon, KR
Lee, Kuntack, 442-070 Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Wonho, 446-904 Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Jun, Yongmyung, 445-774 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 17177554.7

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/677****H01L 21/673** → (51) **H01L 21/677**

- (51) **H01L 21/677** (11) **2 966 678 B1**
G01F 1/28 **H01L 21/673**
H01L 21/67 **G01F 1/56**
(25) Ja (26) En
(21) 14761109.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) JP 2014/052066 30.01.2014
(87) WO 2014/136506 2014/37 12.09.2014
(30) 05.03.2013 JP 2013043068
(54) • **MESSEINHEIT UND SPÜLGAS-STRÖMUNGSRATENMESSVERFAHREN**
• **MEASUREMENT UNIT AND PURGE GAS FLOW RATE MEASURING METHOD**
• **UNITÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT DE GAZ DE PURGE**
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP
(72) MURATA Masanao, Ise-shi Mie 516-0005, JP
YAMAJI Takashi, Ise-shi Mie 516-0005, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/67****H01L 21/683** → (51) **C09J 7/00****H01L 21/687** → (51) **H01L 21/67****H01L 21/762** → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H01L 21/78** (11) **2 194 575 B1**
B23K 26/40
(25) En (26) En
(21) 10157833.4 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(30) 12.03.2002 JP 2002067289
(54) • **Verfahren zum Vereinzelnen eines Substrates**
• **Substrate Dividing Method**
• **Methode de division d'un substrat**
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) FUJII, Yoshimaro, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUYO, Fumitsugu, Shizuoka 435-8558, JP
FUKUMITSU, Kenshi, Shizuoka 435-8558, JP
UCHIYAMA, Naoki, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 03744003.9 / 1 494 271

H01L 21/78 → (51) **B23K 26/40****H01L 21/8234** → (51) **B81B 7/00**

- (51) **H01L 23/00** (11) **3 003 672 B1**
H01L 51/00 **H01L 31/02**
H01L 33/56 **H01L 31/0203**
H01L 51/52 **H01L 51/56**
H01L 31/048 **H01L 31/05**
H01L 31/18 **H01L 33/62**
H05K 1/02 **H05K 1/14**
H05K 1/18 **H05K 3/46**
(25) De (26) De
(21) 14728951.6 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/061788 06.06.2014
(87) WO 2014/195444 2014/50 11.12.2014
(30) 07.06.2013 DE 102013210668
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MODULS**
• **METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL MODULE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE OPTIQUE**
(73) Würth Elektronik GmbH & Co. KG, Salzstrasse 21, 74676 Niedernhall, DE
(72) KOSTELNIK, Jan, 74592 Kirchberg, DE
WOLF, Jürgen, 74635 Kupferzell, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H01L 23/00 → (51) **G06K 19/073****H01L 23/00** → (51) **H01L 27/12****H01L 23/00** → (51) **H04B 1/44**

- (51) **H01L 23/055** (11) **2 491 587 B1**
H01L 23/08
(25) En (26) En
(21) 10825528.2 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053221 19.10.2010
(87) WO 2011/049963 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 581695
(54) • **VERFAHREN ZUR EINBETTUNG VON MATERIAL IN EIN GLASSUBSTRAT**
• **METHOD OF EMBEDDING MATERIAL IN A GLASS SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ D'ENCASTREMENT D'UN MATÉRIAU DANS UN SUBSTRAT DE VERRE**
(73) The Regents Of The University Of Michigan, 2071 Wolverine Tower 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109, US
(72) HAQUE, Razi-ul, Ann Arbor MI 48104, US
WISE, Kensall, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Neilson, Martin Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01L 23/055 → (51) **B81B 7/00****H01L 23/08** → (51) **H01L 23/055****H01L 23/14** → (51) **B81B 7/00****H01L 23/26** → (51) **B81B 7/00****H01L 23/36** → (51) **H01L 33/00****H01L 23/498** → (51) **B81B 7/00****H01L 23/498** → (51) **H01L 27/12****H01L 23/52** → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01L 23/525** (11) **2 894 668 B1**
H01L 27/12 **H01L 29/78**
H01L 29/66 **H01L 27/112**
G11C 17/16
(25) En (26) En
(21) 14004370.4 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927437 P
05.02.2014 US 201414173744
(54) • **Antisicherungsvorrichtung für finFET-Technologien auf Blind-Endgate-Basis**
• **Dummy end-gate based anti-fuse device for finFET technologies**
• **Dispositif anti-fusible à base de grille d'extrémité factice pour technologies finFET**
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Ponoht, Shom, Los Angeles, CA 90045, US
Ito, Akira, Irvine, CA 92618, US
Park, Changyok, Irvine, CA 92620, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 23/532 → (51) **H01B 1/22****H01L 23/552** → (51) **H01L 27/12****H01L 23/64** → (51) **G06K 19/073****H01L 23/66** → (51) **H01L 27/12****H01L 25/065** → (51) **H01L 27/12**

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 573 812 B1**
H01L 33/60 **F21K 99/00**
(25) En (26) En
(21) 12198143.5 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 12.10.2006 JP 2006279102
20.02.2007 JP 2007039855
(54) • **Lichtemittierende Vorrichtung**
• **Light-emitting apparatus**
• **Appareil Luminescent**
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nagai, Hideo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwalts GmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 07830040.7 / 2 074 655

H01L 25/075 → (51) **H01L 33/36**

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 011 593 B1**
G06F 17/50 **H01L 27/118**
H01L 29/66 **H01L 27/11521**
(25) En (26) En
(21) 14740018.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/042719 17.06.2014

- (87) WO 2014/204948 2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836309 P
23.08.2013 US 201313974135
26.08.2013 US 201313975781
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE DIFFUSIONSVERBRÜCKTE ZELL-BIBLIOTHEK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A DIFFUSION BRIDGED CELL LIBRARY**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE BIBLIOTHÈQUE DE CELLULES EN PONT DE DIFFUSION**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) BOWERS, Benjamin John, San Diego, California 92121, US
HAYWARD, James W., San Diego, California 92121, US
GOPAL, Charanya, San Diego, California 92121, US
BURDA, Gregory Christopher, San Diego, California 92121, US
BUCKI, Robert J., San Diego, California 92121, US
GAN, Chock H., San Diego, California 92121, US
NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California 92121, US
YOUNGBLOOD, Matthew D., San Diego, California 92121, US
FLEDERBACH, William R., San Diego, California 92121, US
- (74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H01L 27/112 → (51) **H01L 23/525****H01L 27/11521** → (51)
H01L 27/02**H01L 27/118** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H01L 27/12** (11) **3 057 133 B1**
H04B 3/32 **H01L 23/66**
H01L 23/498 **H01L 23/552**
H01L 23/00 **H01L 25/065**
H01L 23/528 H05K 1/02
H05K 3/46
- (25) En (26) En
(21) 16153541.4 (22) 31.01.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2016
(30) 10.02.2015 US 201562114266 P
15.01.2016 US 201614997048
- (54) • **INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **INTEGRATED CIRCUIT, ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA IN ELECTRONIC DEVICE**
• **CIRCUIT INTÉGRÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) MediaTek Inc., No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHANG, PoHao, New Taipei City 235, TW
CHANG, Chun-Wei, Taipei City 104, TW
LI, Ching-Chih, New Taipei City 231, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01L 27/12 → (51) **G01N 22/00****H01L 27/12** → (51) **H01L 21/46****H01L 27/12** → (51) **H01L 23/525****H01L 27/12** → (51) **H01L 29/786**

- (51) **H01L 27/146** (11) **2 065 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 08020771.5 (22) 28.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007311183
- (54) • **Festkörperabbildungsvorrichtung und Kamera**
• **Solid-state imaging device and camera**
• **Dispositif d'imagerie à l'état solide et caméra**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Kudoh, Yoshiharu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
- (60) 10008476.3 / 2 246 887
16200394.1 / 3 151 280
- (51) **H01L 27/146** (11) **2 983 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 15172592.6 (22) 17.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.02.2016
(30) 06.08.2014 US 201414452889
- (54) • **HERSTELLUNG VON SENSORCHIPANORDNUNGEN MIT MIKROOPTISCHEN ELEMENTEN**
• **FABRICATION OF SENSOR CHIP ASSEMBLIES WITH MICROOPTICS ELEMENTS**
• **FABRICATION D'ENSEMBLES DE PUCE DE CAPTEUR COMPORTANT DES ÉLÉMENTS MICRO-OPTIQUES**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BAI, Xiaogang, Chicago, IL 60606 -201, US
SUDHARSANAN, Rengarajan, Chicago, IL 60606 -201, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 17180338.0

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/3728****H01L 27/148** → (51) **H04N 5/3728****H01L 27/15** → (51) **H01L 33/36****H01L 29/24** → (51) **G01N 22/00****H01L 29/66** → (51) **G01N 22/00****H01L 29/66** → (51) **H01L 23/525****H01L 29/66** → (51) **H01L 27/02****H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786****H01L 29/78** → (51) **H01L 23/525**

- (51) **H01L 29/786** (11) **2 346 082 B1**
H01L 27/12 **H01L 29/66**
(25) En (26) En
(21) 10192961.0 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011
(30) 15.01.2010 KR 20100003927

- (54) • **Transistoren, Verfahren zur Herstellung von Transistoren und elektronische Vorrichtungen mit einem Transistor**
• **Transistors, Methods of Manufacturing a Transistor, and Electronic Devices Including a Transistor**
• **Transistors, procédés de fabrication d'un transistor et dispositifs électroniques incluant un transistor**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Sun-il, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chang-jung, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-do, KR
Park, Young-soo, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-wook, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chul, Yongin-si 449-712, Gyeonggi-do, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 29/786 → (51) **G01N 22/00**

- (51) **H01L 29/86** (11) **1 955 377 B1**
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 06846444.5 (22) 01.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(86) US 2006/061531 01.12.2006
(87) WO 2007/065163 2007/23 07.06.2007
(30) 03.12.2005 US 741838 P
- (54) • **SENSOR ZUR ERKENNUNG ORGANISCHER FLÜSSIGKEITEN**
• **SENSOR FOR DETECTING ORGANIC LIQUIDS**
• **CAPTEUR DE DETECTION DE LIQUIDES ORGANIQUES**
- (73) Pentair Thermal Management LLC, 899 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) MCCOY, Kenneth, Redwood City, California 94061, US
WASLEY, Robert, San Carlos, California 94070, US
WIJERATNE, Peter, San Carlos, California 94070, US
HAUPTLY, Paul, Alton, New Hampshire 03809, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H01L 31/02 (11) **1 295 345 B1**
H01L 31/11

- (25) En (26) En
(21) 01937107.9 (22) 01.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.03.2003
(86) SE 2001/001235 01.06.2001
(87) WO 2001/093340 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 SE 0002057
- (54) • **POSITIONSEMPFINDLICHER FOTODETEKTOR**
• **POSITION SENSITIVE PHOTO DETECTOR**
• **PHOTODETECTEUR SENSIBLE A LA POSITION**
- (73) SITEK ELECTRO OPTICS AB, Ögärdesvägen 13A, 433 30 Partille, SE
- (72) LINDHOLM, Lars, S-433 00 Partille, SE
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 31/02 → (51) H01L 23/00	
H01L 31/0203 → (51) H01L 23/00	
(51) H01L 31/0224 (11) 2 936 570 B1 H01L 31/068	
(25) En (26) En	
(21) 13865680.6 (22) 17.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.10.2015	
(86) US 2013/075808 17.12.2013	
(87) WO 2014/100004 2014/26 26.06.2014	
(30) 19.12.2012 US 201213720721	
(54) • SOLARZELLE MIT HYBRIDEMITTER- RÜCKSEITENKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SOLARZELLE • HYBRID EMITTER ALL BACK CONTACT SOLAR CELL AND METHOD OF MANU- FACTURING THE SAME • CELLULE SOLAIRE À CONTACT ARRIÈRE INTÉGRAL À ÉMETTEUR HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US	
(72) LOSCUTOFF, Paul, San Jose, CA 95134, US RIM, Seung, San Jose, CA 95134, US	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
H01L 31/0384 → (51) G01L 1/18	
H01L 31/042 → (51) C01B 19/00	
H01L 31/048 → (51) H01L 23/00	
H01L 31/05 → (51) H01L 23/00	
H01L 31/052 → (51) F24J 2/14	
H01L 31/054 → (51) F24J 2/14	
H01L 31/068 → (51) H01L 31/0224	
H01L 31/11 → (51) H01L 31/02	
(51) H01L 31/18 (11) 2 290 705 B1	
(25) En (26) En	
(21) 10008960.6 (22) 27.08.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.03.2011	
(30) 27.08.2009 KR 20090079934	
(54) • Herstellungsverfahren einer Solarzelle • Fabricating method of a solar cell • Procédé de fabrication d'une cellule solaire	
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) Lee, Seongeun, Seocho-gu Seoul 137-724, KR Jeong, Jiweon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR	
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa- tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
H01L 31/18 → (51) H01L 23/00	
(51) H01L 33/00 (11) 1 620 903 B1	
(25) En (26) En	
(21) 04750926.0 (22) 28.04.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.02.2006	
(86) US 2004/013256 28.04.2004	
(87) WO 2004/100279 2004/47 18.11.2004	

(30) 30.04.2003 US 467193 P	
(54) • FESTKÖRPER-HOCHLEISTUNGSLICHT- QUELLE • HIGH-POWER SOLID STATE LIGHT EMITTER PACKAGE • BLOCS DE PHOTOEMETTEURS HAUTE PUISSANCE A OPTIQUES COMPACTES	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US KELLER, Bernd, Santa Barbara, CA 93111, US BHARANTHAN, Jayesh, Cary, NC 27513, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 10185698.7 / 2 264 798 10185708.4 / 2 270 887	
(51) H01L 33/00 (11) 3 057 143 B1 H01L 33/40 H01L 23/36	
(25) En (26) En	
(21) 16163324.3 (22) 30.06.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.08.2016	
(30) 04.07.2005 KR 20050059910	
(54) • LED MIT VERTIKALER STRUKTUR UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN • VERTICAL STRUCTURE LED AND FABRI- CATING METHOD THEREOF • DEL DE STRUCTURE VERTICALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-875, KR LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR	
(72) KIM, Sunjung, 443-793 Gyeonggi-do, KR LEE, Hyunjae, 449-908 Gyeonggi-do, KR KIM, Geunho, 135-960 Seoul, KR	
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
(62) 14004029.6 / 2 849 235 06013616.5 / 1 742 278	
H01L 33/00 → (51) G01B 11/06	
H01L 33/02 → (51) H01L 33/32	
(51) H01L 33/04 (11) 2 075 855 B1 H01L 33/32 H01L 33/06	
(25) En (26) En	
(21) 09157557.1 (22) 23.05.2002	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 01.07.2009	
(30) 30.05.2001 US 294445 P 30.05.2001 US 294308 P 30.05.2001 US 294378 P 07.05.2002 US 140796	
(54) • Leuchtdiodenstruktur auf Basis einer Ni- tridverbindung der Gruppe III mit Über- gitter • Group III nitride based light emitting diode with a superlattice structure • Structure de diode électroluminescente à base de nitrure de groupe III avec un super réseau	
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US	
(72) Emerson, David Todd, Chapel Hill, NC 27516, US Bergmann, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, US Doverspike, Kathleen Marie, Durham, NC 27502, US O'Loughlin, Michael John, Chapel Hill, NC 27516, US	

Nordby, Howard Dean Jr., Pittsboro, NC 27312, US Salter, Amber Christine, Durham, NC 27703, US Ibbetson, James, Santa Barbara, CA 93111, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(60) 10169310.9 / 2 237 334 10180148.8 / 2 259 347	
(62) 03078515.8 / 1 401 027 02726917.4 / 1 390 990	
H01L 33/04 → (51) H01L 33/32	
H01L 33/14 → (51) H01L 33/22	
(51) H01L 33/20 (11) 2 618 389 B1 H01L 33/38 H01L 23/00 C09D 11/52 H01L 25/075 H01L 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 13164285.2 (22) 01.09.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.07.2013	
(30) 01.09.2010 US 379225 P 01.09.2010 US 379284 P 03.09.2010 US 379830 P 03.09.2010 US 379820 P 31.08.2011 US 201113223293 31.08.2011 US 201113223297 31.08.2011 US 201113223289 31.08.2011 US 201113223279 31.08.2011 US 201113223294 31.08.2011 US 201113223286 31.08.2011 US 201113223302	
(54) • Dioden für druckbare Strukturen mit einer Flüssigkeits- oder Gelsuspension aus Dio- den • Diodes for printable compositions of a liquid or gel suspension of diodes • Diodes pour compositions imprimables d'une suspension liquide ou en gel de diodes	
(73) Nthdegree Technologies Worldwide Inc., 1320 West Auto Drive, Tempe, AZ 85284, US	
(72) Lowenthal, Mark D, Gilbert, AZ 85297, US Ray, William Johnstone, Fountain Hills, AZ 85268, US Shotton, Neil O., Tempe, AZ 85284, US Blanchard, Richard A, Los Altos, CA 94024, US Oraw, Brad, Mesa, AZ 85201, US Lewandowski, Mark Allan, North Port, FL 34286, US Baldrige, Jeffrey, Chandler, AZ 85225, US Perozziello, Eric Anthony, Stanford, CA 94305, US	
(74) Williams, Ceili, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB	
(62) 11822650.5 / 2 612 067	
H01L 33/20 → (51) H01L 33/22	
(51) H01L 33/22 (11) 2 224 503 B1 H01L 33/14 H01L 33/20	
(25) En (26) En	
(21) 09178926.3 (22) 11.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 01.09.2010	
(30) 25.02.2009 KR 20090016021	
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung • Light emitting device • Dispositif électroluminescent	

- (73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Sung Min Hwang, Gyeonggi-do, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 101 362 B1**
H01L 33/02 **H01L 33/04**
(25) En (26) En
(21) 09003488.5 (22) 10.03.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 14.03.2008 JP 2008066595
(54) • GAN-BASIERTES LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT, LICHTEMITTIERENDE ELEMENTBAUGRUPPE, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
• GAN-BASED SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT, LIGHT-EMITTING ELEMENT ASSEMBLY, LIGHT-EMITTING APPARATUS, AND IMAGE DISPLAY APPARATUS
• ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE GAN, ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS ÉLECTROLUMINESCENTS, APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Naito, Hiroki, Tokyo 108-0075, JP
Okuyama, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
Biwa, Goshi, Tokyo 108-0075, JP
Nishinaka, Ippei, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/04**

- (51) **H01L 33/36** (11) **2 768 032 B1**
H01L 33/38 **H01L 25/075**
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 14152523.8 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 KR 20130016131
(54) • Lichtemittierende Vorrichtung
• Light emitting device
• Dispositif électroluminescent
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/20****H01L 33/38** → (51) **H01L 33/36****H01L 33/40** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 264 793 B1**
H01L 33/46 H01L 33/22
(25) Ko (26) En
(21) 09754967.9 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(86) KR 2009/001764 06.04.2009
(87) WO 2009/145502 2009/49 03.12.2009
(30) 05.04.2008 KR 20080031909
(54) • LEUCHTDIODE
• LIGHT EMITTING DIODE
• DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE

- (73) Song, June O., Seoul Square, 541 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Song, June O., Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01L 33/44** (11) **2 448 018 B1**
H01L 33/38
(25) En (26) En
(21) 11186442.7 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 KR 20100107139
(54) • Leuchtdiode
• Light emitting diode
• Dispositif électroluminescent
(73) LG Innotek Co., Ltd., 98, Huam-ro, Jung-gu, Seoul, 04637, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

- (51) **H01L 33/50** (11) **3 007 240 B1**
H01L 33/56 **G02F 1/1335**
(25) En (26) En
(21) 15001723.4 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 10.10.2014 KR 20140136889
05.02.2015 KR 20150018134
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• DISPLAY APPARATUS
• APPAREIL D'AFFICHAGE
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Munheon, 137-893 Seoul, KR
KIM, Sangcheon, 137-893 Seoul, KR
Park, Chilkeun, 137-893 Seoul, KR
Jung, Muntae, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérie, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/08****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/59****H01L 33/50** → (51) **C09K 11/61****H01L 33/56** → (51) **H01L 23/00****H01L 33/56** → (51) **H01L 33/50**

- (51) **H01L 33/62** (11) **2 641 278 B1**
H01L 33/48
(25) De (26) De
(21) 11781788.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/069672 08.11.2011
(87) WO 2012/065882 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051959
(54) • OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT
• OPTO-ELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOÉLECTRONIQUE
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HÖHN, Klaus, 91301 Forchheim, DE

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/62 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01L 35/30** (11) **2 727 157 B1**
H02N 11/00 **F28D 15/02**
(25) En (26) En
(21) 12804654.7 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/042003 12.06.2012
(87) WO 2013/003020 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201113135229
(54) • INTEGRIERTER THERMOELEKTRISCHER GENERATOR FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN
• INTEGRAL THERMOELECTRIC GENERATOR FOR WIRELESS DEVICES
• GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ DESTINÉ À DES DISPOSITIFS SANS FIL
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) STREI, David, Waconia, MN 55387, US
ORTH, Kelly Michael, Apple Valley, Minnesota 55124, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01L 39/24 (11) **3 062 359 B1**
H01B 12/10

- (25) De (26) De
(21) 16156885.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(30) 24.02.2015 DE 102015203305
(54) • HALBZEUGDRAHT FÜR EINEN NB3SN-SUPRALEITERDRAHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBZEUGDRAHTS
• PRECURSOR WIRE FOR A NB3SN SUPERCONDUCTING WIRE AND METHOD FOR PRODUCING THE PRECURSOR WIRE
• FIL PRECURSEUR POUR UN FIL SUPRA-CONDUCTEUR NB3SN ET PROCEDE DE FABRICATION DU FIL PRECURSEUR
(73) Bruker EAS GmbH, Ehrlichstrasse 10, 63450 Hanau, DE
(72) Thoener, Manfred, 63599 Biebergemünd, DE
Sailer, Bernd, 63755 Alzenau, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Gropiusplatz 10, 70563 Stuttgart, DE

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/187**

- (51) **H01L 41/187** (11) **2 941 787 B1**
C04B 35/495 **H01L 41/09**
H01L 41/43 **B41J 2/14**
H02N 2/10 **H02N 2/16**
(25) En (26) En
(21) 14705585.9 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) JP 2014/052185 24.01.2014
(87) WO 2014/119702 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 JP 2013014614

- (54) • **PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **PIEZOELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, AND ELECTRONIC EQUIPMENT**
• **MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
MURAKAMI, Shunsuke, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

H01L 41/193 → (51) **C08F 214/22****H01L 41/43** → (51) **H01L 41/187****H01L 43/06** → (51) **G01R 33/07****H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06****H01L 51/00** → (51) **H01L 23/00****H01L 51/30** → (51) **C08J 3/00****H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 297 801 B1**
H05B 33/04 **C03B 23/203**
- (25) En (26) En
(21) 09762888.7 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2011
(86) US 2009/003485 10.06.2009
(87) WO 2009/151592 2009/51 17.12.2009
(30) 11.06.2008 US 157515
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DICHTEN EINER GLASENVELOPE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR SEALING A GLASS ENVELOPE**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FERMETURE HERMÉTIQUE D'UNE ENVELOPPE DE VERRE**
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) PASTEL, Michelle, N, Horseheads NY 14845, US
STRINES, Brian, P., Painted Post NY 14870, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 913 860 B1**
- (25) En (26) En
(21) 15156843.3 (22) 27.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039286
- (54) • **LEUCHTTAFEL**
• **LIGHTING PANEL**
• **PANNEAU D'ÉCLAIRAGE**
- (73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) Ishii, Motoko, Tokyo, 151-0051, JP
Furihata, Masatoshi, Ehime, 792-0015, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 51/52 → (51) **H01L 23/00****H01L 51/56** → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 606 519 B1**
H01M 12/06 **H01M 12/08**
- (25) De (26) De
(21) 11757197.6 (22) 18.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
(86) EP 2011/064209 18.08.2011
(87) WO 2012/022778 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039557
- (54) • **METALL-LUFT-ZELLE MIT HOHER KAPAZITÄT**
• **METAL-AIR CELL HAVING HIGH CAPACITY**
• **PILE MÉTAL-AIR DE HAUTE CAPACITÉ**
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
- (72) GAUGLER, Winfried, 73479 Ellwangen-Eigenzell, DE
BARENTHIN, Wolf-U., 73479 Ellwangen, DE
BRENNER, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 899 771 B1**
H01M 2/06 **H01M 10/04**
- (25) Ko (26) En
(21) 13868004.6 (22) 24.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) KR 2013/012140 24.12.2013
(87) WO 2014/104728 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120151960
- (54) • **BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE MIT ABDICHTENDEM RAND FÜR VERBESSERTE HALTBARKEIT**
• **POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY HAVING SEALING MARGIN FOR IMPROVED DURABILITY**
• **BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHÉ AYANT UNE MARGE DE SCELLAGE POUR DURABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) PARK, Seung-Yeob, Daejeon 305-380, KR
SHIN, Young-joon, Daejeon 305-380, KR
PARK, Hyo-Seok, Daejeon 305-380, KR
KIM, Ji-Sun, Daejeon 305-380, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) **H01M 2/08****H01M 2/02** → (51) **H01M 2/12****H01M 2/02** → (51) **H01M 10/615**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 337 109 B1**
H01M 2/10 **H01M 10/42**
- (25) Ko (26) En
(21) 09820737.6 (22) 13.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
(86) KR 2009/005868 13.10.2009
(87) WO 2010/044587 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 KR 20080100647
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIEPACK**
• **SECONDARY BATTERY PACK**

- **BLOC-BATTERIE SECONDAIRE**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) YOON, Seogjin, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
MOON, Ki Eob, Seoul 121-012, KR
KIM, Jung-Hwan, Seoul 137-949, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 642 551 B1**
H01M 2/06
- (25) En (26) En
(21) 12191009.5 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 US 201261613670 P
30.07.2012 US 201213561130
- (54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary battery**
• **Batterie secondaire**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Kim, Yongsam, Yongin-si, KR
Song, Janghyun, Yongin-si, KR
You, Taisun, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 804 235 B1**
H01M 2/12 **H01M 2/26**
- (25) En (26) En
(21) 14152976.8 (22) 29.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 US 201361823646 P
16.10.2013 US 201314054930
- (54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary battery**
• **Batterie secondaire**
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Duk-Jung, Yongin-si, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/08****H01M 2/04** → (51) **H01M 2/12****H01M 2/06** → (51) **H01M 2/02****H01M 2/06** → (51) **H01M 2/04**

- (51) **H01M 2/08** (11) **2 874 200 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
- (25) Ja (26) En
(21) 13817401.6 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
(86) JP 2013/067454 26.06.2013
(87) WO 2014/010413 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 JP 2012158012
13.08.2012 JP 2012179536
- (54) • **FLACHE BATTERIE**
• **FLAT BATTERY**

- BATTERIE PLATE
- (73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88 Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (72) KOMATSU, Shinya, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- YAMAGUCHI, Koji, Ibaraki-shi Osaka 567-8567, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 945 203 B1**
B60K 1/04

- (25) Ja (26) En
(21) 13870534.8 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/050244 09.01.2013
(87) WO 2014/109024 2014/29 17.07.2014
(54) • ZELLENMONTAGESTRUKTUR FÜR FAHRZEUG
• CELL MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE
• STRUCTURE DE MONTAGE DE CELLULE POUR VÉHICULE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IKEDA, Koki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
HOKAZONO, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIYASHITA, Toshiya, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Kentaro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Färniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 959 522 B1**
H01M 2/12

- (25) En (26) En
(21) 14723146.8 (22) 01.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/019711 01.03.2014
(87) WO 2014/131063 2014/35 28.08.2014
(30) 24.02.2014 US 201414188685
(54) • GEHÄUSE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN
• ENCLOSURE FOR RECHARGEABLE BATTERIES
• ENCEINTE POUR BATTERIES RECHARGEABLES
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JONES, Kelly T., Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01M 2/10 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/615**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 654 103 B1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H01M 10/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11848387.4 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(86) JP 2011/078725 12.12.2011
(87) WO 2012/081558 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 JP 2010276798
(54) • BLEIAKKUMULATOR FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT DIESEM BLEIAKKUMULATOR
• LEAD STORAGE BATTERY FOR VEHICLE, AND VEHICLE PROVIDED WITH SAID LEAD STORAGE BATTERY
• ACCUMULATEUR AU PLOMB POUR VÉHICULE, ET VÉHICULE COMPORTANT LEDIT ACCUMULATEUR AU PLOMB
(73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAYAMA, Yasuhide, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
HOJO, Eiji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
OUCHI, Katsuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIBATA, Hidehiko, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/34**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 544 260 B1**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 12182787.7 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 07.12.2004 KR 20040102535
(54) • Oberflächenbehandelte mikroporöse Verbundstoffmembran und damit hergestellte elektrochemische Vorrichtung
• Surface-treated microporous membrane and electrochemical device prepared thereby
• Membrane microporeuse traitée en surface et dispositif électrochimique ainsi préparé
(73) LG Chemical Co. Ltd, LG Twin Towers, 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiohara-shi, Tochigi, 329-2763, JP
(72) Kim, Seok Koo, 305-308 DAEJEON, KR
Lee, Sang Young, 305-761 DAEJEON, KR
Ahn, Soon Ho, 305-720 DAEJEON, KR
Suk, Jung Don, 305-738 DAEJEON, KR
Yong, Hyun Hang, 152-102 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 05821422.2 / 1 834 367

(51) **H01M 2/20** (11) **2 659 532 B1**
H01M 2/30

- (25) De (26) De
(21) 11782612.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/070014 14.11.2011
(87) WO 2012/089394 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 DE 102010064303

- (54) • BATTERIEMODUL MIT VERRINGERTER GESAMTINDUKTIVITÄT
• BATTERY MODULE HAVING REDUCED TOTAL INDUCTANCE
• MODULE DE BATTERIE À INDUCTANCE GLOBALE RÉDUITE
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmünd, DE
FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H01M 2/34** (11) **2 149 169 B1**
H01M 2/12

- (25) En (26) En
(21) 08767582.3 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) US 2008/005789 06.05.2008
(87) WO 2008/140702 2008/47 20.11.2008
(30) 08.05.2007 US 924306 P
(54) • DRUCKREAKTIVE MEMBRAN
• PRESSURE RESPONSE MEMBRANE
• MEMBRANE SENSIBLE À LA PRESSION
(73) BS & B Safety Systems Limited, Bay G-1, Raheen Industrial Estate, County Raheen, Limerick, IE
(72) BRAZIER, Geof, Woodbury, MN 55125, US
MUNDT, Arnold, Tulsa, OK 74146, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/02 → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/04** (11) **2 816 657 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/44**

- H01M 4/505 H01M 4/525
H01M 4/587 H01M 10/0525
H01M 10/0585 H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 12868557.5 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2012/053707 16.02.2012
(87) WO 2013/121563 2013/34 22.08.2013
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRZELLE
• METHOD FOR MANUFACTURING SECONDARY CELL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PILE RECHARGEABLE
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUJIMAKI, Hisataka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAWADU, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMADA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOJIMA, Hisanao, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/06** (11) **2 249 420 B1**
H01M 4/50 **H01M 6/16**

- C01G 45/02** H01M 4/02
H01M 2/02 H01M 4/38
H01M 4/40

- (25) Ja (26) En
(21) 09738591.8 (22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) JP 2009/001229 19.03.2009
(87) WO 2009/133654 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 JP 2008117415
(54) • LITHIUMBATTERIE
• LITHIUM BATTERY
• BATTERIE AU LITHIUM
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORIGAKI, Kenichi, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/485****H01M 4/134** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/136** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58****H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/38****H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/58**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 936 587 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/485**
H01M 4/587 **H01M 4/62**
H01M 10/052 **H01M 4/02**
(25) En (26) En
(21) 13805902.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076851 17.12.2013
(87) WO 2014/095823 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198559
(54) • NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR A RECHARGEABLE BATTERY, AND METHOD FOR PRODUCING IT
• MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) PUT, Stijn, B-2491 Olmen, BE
BRIDEL, Jean-Sébastien, B-2440 Geel, BE
ZHAO, Hailei, Beijing Hebei 100084, CN
WANG, Jing, Tangshan Hebei 063000, CN
(74) Knockaert, Guy, Umicore RDI Patent Department Watertorenstraat 33, 2250 Olen, BE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/38**

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 998 392 B1**
(25) En (26) En
(21) 08009838.7 (22) 29.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007143059
(54) • Wasserstoffspeicherlegierung für eine Alkalibatterie und Herstellungsverfahren dafür, sowie für die Alkalibatterie

- Hydrogen storage alloy for alkaline battery and production method thereof, as well as alkaline battery
• Alliage de stockage d'hydrogène pour batterie alcaline et son procédé de fabrication, et batterie alcaline
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yoshida, Shuhei, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Tamura, Kazuaki, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Katayama, Yoshinobu, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Nagae, Teruhito, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
Takee, Masao, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) **H01M 4/38** (11) **2 608 294 B1**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/39 **H01M 4/134**
H01M 4/1395 **H01M 4/136**
H01M 10/05 **H01M 4/1397**
H01M 4/36 **H01M 4/02**
H01M 2/16

- (25) En (26) En
(21) 12196188.2 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201113331356
(54) • Verfahren zur Herstellung und Verwendung von Elektrodenzusammensetzungen und Artikeln
• Methods of making and using electrode compositions and articles
• Procédés de fabrication et d'utilisation des compositions et articles d'électrode
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bartling, Brandon Alan, Niskayuna, NY 12309, US
Hart, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, US
Vallance, Michael Alan, Niskayuna, NY 12309, US
Bogdan, David Charles, Jr., Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **H01M 4/38** (11) **2 816 644 B1**
H01M 4/60 **H01M 10/052**
C07C 255/31 **C07C 255/61**
H01M 10/0525

- (25) En (26) En
(21) 13173170.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • BATTERIE UMFASSEND EINE RADIALEN-VERBINDUNG ALS ELEKTROAKTIVES MATERIAL
• BATTERY COMPRISING A RADIALENE COMPOUND AS ELECTROACTIVE MATERIAL
• BATTERIE COMPRENANT UN COMPOSÉ RADIALÈNE COMME MATÉRIAU ÉLECTROACTIF
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Bouazza, Sofiane, 70771 Leinfelden, DE

- Bobbio, Carla, 81543 München, DE
Werner, Ansgar, 01277 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/485** (11) **2 811 569 B1**
H01M 4/505 **H01M 10/0525**
H01M 4/131 **H01M 4/525**
H01M 4/02 **H01M 10/42**
(25) Ko (26) En
(21) 13778595.2 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) KR 2013/003260 17.04.2013
(87) WO 2013/157854 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 KR 20120039449
(54) • LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT HERVORRAGENDER LEISTUNGSFÄHIGKEIT
• LITHIUM SECONDARY BATTERY EXHIBITING EXCELLENT PERFORMANCE
• BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE PERFORMANCE
(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Soo Hyun, Daejeon 305-301, KR
LEE, Jae Hyun, Daejeon 305-749, KR
KIM, Jihyun, Daejeon 305-741, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36****H01M 4/50** → (51) **H01M 4/06****H01M 4/505** → (51) **H01M 4/485****H01M 4/525** → (51) **H01M 4/485**

- (51) **H01M 4/58** (11) **1 739 783 B1**
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 05710409.3 (22) 18.02.2005
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2007
(86) JP 2005/002576 18.02.2005
(87) WO 2005/099021 2005/42 20.10.2005
(30) 30.03.2004 JP 2004099430
(54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) ABE, Koji, c/o UBE Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
MIYOSHI, Kazuhiro, c/o UBE Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
TAKAHASHI, Yasufumi, Kobe-city Hyogo 651-2273, JP
FUJIMOTO, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 6530014, JP
KINOSHITA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 6512116, JP
TODE, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 6520047, JP
NAKANE, Ikuro, Kobe-shi, Hyogo 6540102, JP
FUJITANI, Shin, Kobe-shi, Hyogo 6512109, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 951 874 B1**
H01M 10/054 **H01M 10/0566**
C01C 3/12 **H01M 4/1397**
H01M 4/136

(25) En (26) En
(21) 13874024.6 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015
(86) JP 2013/007323 12.12.2013
(87) WO 2014/118854 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201313752930

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALS FÜR EINE ÜBERGANGS-METALL-HEXACYANOFERRAT-BATTERIE
• METHOD FOR SYNTHESIZING A TRANSITION METAL HEXACYANOFERRATE BATTERY MATERIAL
• PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN MATÉRIEL DE BATTERIE D'HEXACYANO-FERRATE DE MÉTAL DE TRANSITION

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) LU, Yuhao, Camas, Washington 98607, US
KISDARJONO, Hidayat, Camas Washington 98607, US
LEE, Jong-Jan, Camas Washington 98607, US
EVANS, David, Camas Washington 98607, US

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 4/58 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/587 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/36**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/38**

H01M 4/86 → (51) **B01J 37/32**

H01M 4/86 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 278 649 B1**
H01M 8/1213 **H01M 8/124**
H01M 4/86

(25) Ja (26) En
(21) 09842148.0 (22) 26.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011
(86) JP 2009/001361 26.03.2009
(87) WO 2010/109530 2010/39 30.09.2010

(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES ELEKTROLYTFILMS, FILMELEKTRODEN-KONNEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMELEKTRODENKONNEKTORS
• METHOD FOR MOULDING ELECTROLYTIC FILM, A FILM ELECTRODE CONNECTOR AND A METHOD FOR MANUFACTURING A FILM ELECTRODE CONNECTOR
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE MOULER UNE COUCHE ÉLECTROLYTIQUE, CONNECTEUR D'ÉLECTRODE DE COUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONNECTEUR D'ÉLECTRODE DE COUCHE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ITO, Naoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01M 4/88** (11) **2 335 312 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/12**
H01M 8/0206 **H01M 8/0232**
H01M 8/0252

(25) De (26) De
(21) 09783562.3 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/062635 29.09.2009
(87) WO 2010/037755 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 DE 102008049608

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTERKONNEKTORS FÜR HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN, ZUGEHÖRIGE HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLE SOWIE DAMIT AUFGEBAUTE BRENNSTOFFZELLENANLAGE
• METHOD FOR PRODUCING AN INTERCONNECTOR FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS, ASSOCIATED HIGH TEMPERATURE FUEL CELL AND THUS BUILT FUEL CELL ASSEMBLY
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INTERCONNECTEUR POUR PILES À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE, PILE À COMBUSTIBLE À HAUTE TEMPÉRATURE CORRESPONDANTE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE CONSTITUÉ DE PILES À COMBUSTIBLE DE CE TYPE

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) GREINER, Horst, 91301 Forchheim, DE
ZAMPIERI, Alessandro, 91052 Erlangen, DE

H01M 4/90 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 6/16 → (51) **H01M 4/06**

(51) **H01M 8/00** (11) **3 010 076 B1**
H01M 8/2483 **H01M 8/0263**
H01M 8/0273 **H01M 8/2432**
H01M 8/1246

(25) En (26) En
(21) 15152175.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2016
(30) 17.10.2014 TW 103135990

(54) • FLACHPLATTENTYP-FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENSTAPEL UND FLACHPLATTENTYP-FESTOXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPELMODUL
• FLAT PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL STACK UNIT AND FLAT PLATE TYPE SOLID OXIDE FUEL CELL STACK MODULE
• UNITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE DE TYPE PLAQUE PLATE ET MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE D'OXYDE SOLIDE DE TYPE PLAQUE PLATE

(73) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan, 1000 Wenhua Road Jiaan Village Longtan District, Taoyuan City 32546, TW

(72) Lin, Hung-Hsiang, 32546 Taoyuan City, TW
Cheng, Shih-Wei, 22162 New Taipei City, TW
Chung, Wen-Hsiu, 32546 Taoyuan City, TW
Wu, Szu-Han, 330 Taoyuan County, TW
Cheng, Yung-Neng, 32546 Taoyuan City, TW

Lee, Ruey-Yi, 325 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 790 255 B1**
H01M 8/10 **H01M 8/24**

(25) Ja (26) En
(21) 11877048.6 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014
(86) JP 2011/006809 06.12.2011
(87) WO 2013/084256 2013/24 13.06.2013

(54) • BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL
• PILE À COMBUSTIBLE

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIRASAWA, Rira, Toyota-shi Aichi - ken 471-8571, JP
WATANABE, Yoshikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NAKANISHI, Junji, Toyota-shi Aichi - ken 471-8571, JP
OSUKA, Shigeki, Toyota-shi Aichi- ken 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi - ken 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/02 → (51) **B01J 37/32**

H01M 8/02 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0206 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0215 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/0232 → (51) **H01M 4/88**

H01M 8/0247 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/0252 → (51) **H01M 4/88**

(51) **H01M 8/0258** (11) **1 442 491 B1**
H01M 8/026 **H01M 8/0263**

(25) En (26) En
(21) 02765083.7 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 04.08.2004
(86) GB 2002/004483 03.10.2002
(87) WO 2003/041199 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 GB 0126688

(54) • BRENNSTOFFZELLE MIT FLÜSSIGKEITS-VERTEILUNGSPLETTEN
• FUEL CELL FLUID FLOW FIELD PLATES
• PLAQUES DE CHAMP D'ÉCOULEMENT DU FLUIDE POUR DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) HOOD, Peter David, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
MITCHELL, Philip John, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
ADCOCK, Paul Leonard, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB
FOSTER, Simon Edward, Intelligent Energy Limited, London EC4A 1NH, GB

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

H01M 8/0258 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/026 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/00**

H01M 8/0263 → (51) **H01M 8/0258**

H01M 8/0267 → (51) **H01M 8/04029**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/04858**

H01M 8/0271 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/0273 → (51) **H01M 8/00**

(51) **H01M 8/04** (11) **1 519 437 B1**
H01M 8/10

- (25) Ja (26) En
(21) 03730679.2 (22) 28.05.2003
(84) DE
(43) 30.03.2005
(86) JP 2003/006711 28.05.2003
(87) WO 2004/004044 2004/02 08.01.2004
(30) 31.05.2002 JP 2002159891
(54) • BEFEUCHTER ZUR VERWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLE
• FUEL CELL-USE HUMIDIFIER
• HUMIDIFICATEUR DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UNE PILE A COMBUSTIBLE
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TANIHARA, Nozomu, Ube Chemical Factory, Ube Ind.Ltd, Yamaguchi 755-863 3, JP
YOSHINAGA, Toshimune, Polymer Research Lab., Chiba 290-0045, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/04007 → (51) **H01M 8/1213**

(51) **H01M 8/04014** (11) **2 975 683 B1**
B63G 8/36 **F02G 1/043**
H01M 8/04007 **H01M 8/0432**
H01M 8/04701 **H01M 8/0612**
B63G 8/00 B63H 21/00
H01M 8/124

- (25) En (26) En
(21) 15174482.8 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 30.06.2014 US 201414319091
(54) • WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND TEMPERATURREGELUNG FÜR UNTERWASSERFAHRZEUGE MIT VERWENDUNG VON BRENNSTOFFZELLEN
• HEAT RECLAMATION AND TEMPERATURE CONTROL FOR SUBMERSIBLE VEHICLES THAT UTILIZE FUEL CELLS
• COMMANDE DE TEMPERATURE ET DE RECUPERATION DE CHALEUR POUR VEHICULES SUBMERSIBLES QUI UTILISENT DES PILES A COMBUSTIBLE
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MARICH, Michael J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

MERMELSTEIN, Joshua M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WEBBER, Michael, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidehouthseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **H01M 8/04029** (11) **2 692 006 B1**
H01M 8/0267 **B60L 11/18**
B60L 1/02 **H01M 8/0258**
B60L 3/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12717416.7 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/050671 29.03.2012
(87) WO 2012/131267 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 FR 1152643
(54) • BRENNSTOFFZELLENSTAPEL MIT EINEM STAPEL VON ZELLEN UND BIPOLAREN LEITERPLATTEN
• FUEL-CELL STACK COMPRISING A STACK OF CELLS AND BIPOLAR CONDUCTIVE PLATES
• PILE A COMBUSTIBLE COMPORTANT UN EMPILEMENT DE CELLULES ET DE PLAQUES CONDUCTRICES BIPOLAIRES
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GLIPA, Xavier, 78480 Verneuil Sur Seine, FR
RANJARD, Jean-François, 78280 Guyancourt, FR
PINTON, Eric, 38130 Echirolles, FR
POIROT CROUVEZIER, Jean-Philippe, 38450 Saint Georges De Commiers, FR
BEGOT, Sylvie, 90330 Chaux, FR
HAREL, Fabien, 90200 Giromagny, FR
LE CANUT, Jean-Marc, 90000 Belfort, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

H01M 8/04089 → (51) **H01M 8/1213**

H01M 8/04291 → (51) **H01M 8/04858**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04014**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/04537**

H01M 8/0432 → (51) **H01M 8/0662**

H01M 8/0438 → (51) **H01M 8/0662**

(51) **H01M 8/04537** (11) **2 806 489 B1**
H01M 8/0432 **H01M 8/04858**
G01R 31/36 **G01R 19/165**

- (25) Ja (26) En
(21) 12866214.5 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/050862 17.01.2012
(87) WO 2013/108369 2013/30 25.07.2013
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL SYSTEM
• SYSTÈME DE PILE A COMBUSTIBLE
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TOIDA, Masashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAGANUMA, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 8/04537 → (51) **H01M 8/04858**

H01M 8/04701 → (51) **H01M 8/04014**

(51) **H01M 8/04858** (11) **2 791 392 B1**
H01M 8/04537 **H01M 8/0271**
H01M 8/1018 **C25B 13/02**
C25B 13/04 **H01M 8/04291**
H02N 2/18 **C25B 1/12**

- (25) En (26) En
(21) 12799549.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/074648 06.12.2012
(87) WO 2013/087507 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 102011088613
(54) • INTERN STEUERBARE BRENNSTOFFZELLE
• INTERNALLY CONTROLLABLE FUEL CELL
• PILE A COMBUSTIBLE A COMMANDE INTERNE
(73) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) SCHULZ, Detlef, 22043 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 8/04858 → (51) **H01M 8/04537**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 220 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862212.1 (22) 07.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.08.2010
(86) US 2008/082779 07.11.2008
(87) WO 2009/079113 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 8080
21.10.2008 US 255063
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERLÄSSLICHE ROHSTOFFLIEFERUNGEN MIT VERÄNDERLICHEN LIEFERUNGSRATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR RELIABLE FEEDSTOCK DELIVERY AT VARIABLE DELIVERY RATES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE DISTRIBUTION DE CHARGE FIABLE À DES DÉBITS DE DISTRIBUTION VARIABLES
(73) DCNS, 40-42 rue du Docteur Finlay, 75015 Paris, FR
(72) POPHAM, Vernon, Wade, Bend OR 97701, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **2 987 196 B1**
H01M 8/04

- (25) En (26) En
(21) 14718468.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2014/057943 14.03.2014
(87) WO 2014/171263 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087803
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
• FUEL CELL MODULE

- *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 987 198 B1**
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 14718470.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.02.2016
(86) JP 2014/057946 14.03.2014
(87) WO 2014/171265 2014/43 23.10.2014
(30) 18.04.2013 JP 2013087806
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/0612 → (51) **H01M 8/04014**

- (51) **H01M 8/0662** (11) **2 963 721 B1**
H01M 8/0432 **H01M 8/0438**
H01M 8/04664 H01M 8/124
H01M 8/0612
- (25) En (26) En
(21) 15173537.0 (22) 24.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014133940
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE*
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- OSAKA GAS CO., LTD., 1-2, Hiranomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (72) OHKAWARA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- UENOYAMA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- HIGAKI, Katsuki, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02****H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04****H01M 8/1016** → (51) **B01J 37/32****H01M 8/1018** → (51) **H01M 8/04858****H01M 8/12** → (51) **H01M 4/88**

- (51) **H01M 8/1213** (11) **2 677 582 B1**
H01M 8/1226 **H01M 8/2435**
H01M 8/0215 **H01M 8/0247**
H01M 8/0271 **H01M 8/04089**
H01M 8/124 **H01M 8/1253**

- H01M 4/90** **H01M 8/00**
H01M 8/04007 **H01M 8/1231**
- (25) En (26) En
(21) 13183769.2 (22) 09.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.12.2013
(30) 07.03.2008 US 34797
06.03.2009 US 399732
- (54) • *Brennstoffzellenvorrichtung und System*
• *Fuel cell device and system*
• *Système et dispositif de pile à combustible*
- (73) Devoe, Alan, 5715 Waverly Avenue, La Jolla, CA 92037, US
- Devoe, Lambert, 3446 Stadium Place, San Diego, CA 92122, US
- (72) Devoe, Alan, La Jolla, CA 92037, US
- Devoe, Lambert, San Diego, CA 92122, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB
- (62) 09717897.4 / 2 250 696

H01M 8/1213 → (51) **H01M 4/88****H01M 8/1226** → (51) **H01M 8/1213****H01M 8/1231** → (51) **H01M 8/1213****H01M 8/124** → (51) **H01M 4/88****H01M 8/124** → (51) **H01M 8/1213****H01M 8/1246** → (51) **B01J 37/32****H01M 8/1246** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/1253** → (51) **H01M 8/1213****H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02****H01M 8/2432** → (51) **H01M 8/00****H01M 8/2435** → (51) **H01M 8/1213****H01M 8/2483** → (51) **H01M 8/00**

- (51) **H01M 10/04** (11) **2 816 649 B1**
B65H 16/08 **B65H 23/06**
B65H 26/08 **B65H 20/24**
B65H 19/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13748658.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014
(86) JP 2013/053372 13.02.2013
(87) WO 2013/122090 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 JP 2012028366
- (54) • *FÖRDERER UND FÖRDERVERFAHREN*
• *CONVEYOR AND CONVEYING METHOD*
• *TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP
- Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
- (72) ISHIMATSU, Shinji, Kanagawa 243-0123, JP
- NASU, Keiji, Kanagawa 243-0123, JP
- HIBINO, Koji, Kanagawa 243-0123, JP
- YAMAMOTO, Yoshirou, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/02****H01M 10/04** → (51) **H01M 4/04****H01M 10/05** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/052** → (51) **C01B 25/455****H01M 10/052** → (51) **H01M 2/04****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/36****H01M 10/052** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/052** → (51) **H02H 7/18****H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/16****H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/485****H01M 10/0525** → (51) **H02J 7/10****H01M 10/054** → (51) **H01M 4/58****H01M 10/0566** → (51) **H01M 4/58****H01M 10/0567** → (51) **C01B 25/455****H01M 10/0568** → (51) **C01B 25/455****H01M 10/06** → (51) **H01M 2/12****H01M 10/39** → (51) **H01M 4/38****H01M 10/39** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 945 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166730.0 (22) 07.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 102014106795
- (54) • *TRAKTIONSBATTERIE*
• *TRACTION BATTERY*
• *BATTERIE DE PROPULSION*
- (73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
- (72) Tödter, Joachim, 22391 Hamburg, DE
- (74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/04****H01M 10/42** → (51) **H01M 10/48****H01M 10/42** → (51) **H02J 3/32**

- (51) **H01M 10/44** (11) **3 058 615 B1**
G01R 31/36 **H02J 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 14780886.9 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) EP 2014/071361 06.10.2014
(87) WO 2015/055454 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 DE 102013221192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER MAXIMAL-ENTLADETIEFE EINES ENERGIESPEICHERS FÜR EINE ZEITPERIODE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SETTING A MAXIMUM DEPTH OF DISCHARGE OF AN ENERGY STORE FOR A TIME PERIOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'AJUSTER UNE PROFONDEUR DE*

- DÉCHARGE MAXIMALE D'UN ACCUMU-
LATEUR D'ÉNERGIE POUR UNE PÉRIODE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEGEL, Armin, Uwe, 22609 Hamburg,
DE

H01M 10/44 → (51) **H01M 4/04****H01M 10/44** → (51) **H02H 7/18****H01M 10/44** → (51) **H02J 3/32****H01M 10/44** → (51) **H02J 7/10****H01M 10/44** → (51) **H02K 7/18****H01M 10/46** → (51) **H02J 3/32****H01M 10/46** → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H01M 10/48** (11) **2 795 712 B1**
H01M 10/42 **G01R 31/36**
H01M 10/0525 H01M 10/633
(25) En (26) En
(21) 12814082.9 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070544 19.12.2012
(87) WO 2013/096409 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201161577385 P
18.12.2012 US 201213719025
(54) • *EINHEITLICHE ENERGIESPEICHERUNGS-
UND ERFASSUNGSBATTERIEN*
• *UNITARY ENERGY STORAGE AND
SENSING BATTERIES*
• *BATTERIES À STOCKAGE D'ÉNERGIE ET
À DÉTECTION UNITAIRES*
(73) Johnson Controls Technology Company,
915 East 32nd Street, Holland, MI 49423,
US
(72) SISK, Brian, C., Mequon, WI 53092, US
ROBERTS, Jason, L., Cedarburg, WI 53012,
US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patent-
anwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H01M 10/48 → (51) **G01R 31/36****H01M 10/48** → (51) **H02J 3/32****H01M 10/48** → (51) **H04Q 9/00****H01M 10/613** → (51) **H01M 10/615**

- (51) **H01M 10/615** (11) **2 571 096 B1**
H01M 2/10 **H01M 2/02**
H01M 10/6556 **F25B 13/00**
H01M 10/613 **H01M 10/6569**
H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 11780688.5 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060974 12.05.2011
(87) WO 2011/142431 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111871
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EI-
NER BATTERIETEMPERATUR*
• *BATTERY TEMPERATURE ADJUSTMENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA TEMPÉ-
RATURE D'UNE BATTERIE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) HIROTA, Yasuki, Aichi 4801192, JP
TOMURA, Shuji, Aichi 4801192, JP
UMENO, Takaji, Aichi 4801182, JP
SHIMAZU, Takashi, Aichi 4801182, JP
MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/615 → (51) **H02J 3/32****H01M 10/625** → (51) **F28D 1/03****H01M 10/653** → (51) **F28D 1/03****H01M 10/6556** → (51) **F28D 1/03****H01M 10/6556** → (51) **H01M 10/615****H01M 10/6569** → (51) **H01M 10/615****H01M 10/6571** → (51) **F28D 1/03****H01M 10/6571** → (51) **H02J 3/32****H01M 10/658** → (51) **F28D 1/03****H01M 10/659** → (51) **F28D 1/03****H01M 12/06** → (51) **H01M 2/02****H01M 12/08** → (51) **H01M 2/02****H01P 1/201** → (51) **H01P 1/203**

- (51) **H01P 1/203** (11) **2 479 837 B1**
H01P 3/08 **H01Q 1/24**
H01P 1/201 **H04B 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11151460.0 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(54) • *Funkkommunikationen mit Mehrband-
pass-Übertragungsleitung mit Slot-Ring-
Resonatoren auf Bodenebene*
• *Wireless communications using multi-
bandpass transmission line with slot ring
resonators on the ground plane*
• *Communications sans fil utilisant une
ligne de transmission à bandes passantes
multiples avec des résonateurs à anneau
d'encoche dans le plan de base*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Cheng, Dajun, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Shali, Nitin, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
Sharma, Raman, Kanata Ontario K2K 3K1,
CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H01P 1/203 → (51) **C08L 101/00****H01P 3/08** → (51) **H01P 1/203****H01P 5/12** → (51) **H03H 7/48****H01P 11/00** → (51) **C08L 101/00****H01Q 1/22** → (51) **B60Q 1/00****H01Q 1/24** → (51) **H01P 1/203****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00****H01Q 1/24** → (51) **H01Q 13/08****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 1/38** → (51) **H01Q 13/08****H01Q 1/48** → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 1/50** (11) **2 112 767 B1**
H01Q 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 07807014.1 (22) 10.09.2007
(84) DE
(43) 28.10.2009
(86) JP 2007/067604 10.09.2007
(87) WO 2008/032683 2008/12 20.03.2008
(30) 13.09.2006 JP 2006248553
(54) • *DRAHTLOSE MIKROFONANORDNUNG*
• *WIRELESS MICROPHONE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MICROPHONE SANS FIL*
(73) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi
7-chome Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-
0046, JP
(72) NAKASHIMA, Mitsuru, Kobe-shi Hyogo 650-
0046, JP
MORIGUCHI, Koji, Kobe-shi Hyogo 650-
0046, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 835 301 B1**
G01S 7/28 **G01S 7/40**
G01S 13/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 07104298.0 (22) 16.03.2007
(84) DE GB IT
(43) 19.09.2007
(30) 17.03.2006 FR 0602381
(54) • *Verfahren zur Kompensation von Fehlern
bei der Positionierung von strahlenden
Elementen einer Gruppenantenne*
• *Method of compensating for errors in
positioning radiating elements of a
network antenna*
• *Procédé de compensation des erreurs de
positionnement des éléments rayonnants
d'une antenne réseau*
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des
Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie,
FR
(72) ROUZEAUD, Benjamin, 80460, FRIAUI-
COURT, FR
CHEKROUN, Claude, 91190, GI F SUR
YVETTE, FR
LIENHART, Marc Yves, 75015, Paris, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk
France Conseils en Propriété Industrielle
Immeuble Visium 22, Avenue Aristide
Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01Q 5/371** (11) **3 054 528 B1**
H01Q 9/42 **H01Q 9/38**
H01Q 9/16 **H01Q 1/38**
H01Q 1/24 **H01Q 9/40**

- (25) En (26) En
(21) 15165622.0 (22) 29.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2016
(30) 06.02.2015 TW 104104118
(54) • *Zweibandige Dipolantenne*
• *DUAL-BAND DIPOLE ANTENNA*
• *Antenne dipôle à deux bandes*
(73) Arcadyan Technology Corporation, 4F., No.
9, Yuanqu 2nd Road Science-Based
Industrial Park, Hsinchu City 300, TW

- (72) Du, Jian-Jhih, 11582 Taipei City, TW
Huang, Chih-Yung, 423 Taichung County, TW
Lo, Kuo-Chang, 351 Miaoli County, TW
(74) Negendancck, Matthias, Dr.-Ing. Dipl.-Phys.
Univ. Matthias Negendancck Patentmanufaktur
Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE

H01Q 5/40 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **2 897 221 B1**
H01Q 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 14810308.8 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2014/064665 03.06.2014
(87) WO 2014/199861 2014/51 18.12.2014
(30) 14.06.2013 JP 2013125185
(54) • **ANTENNENVORRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSENDGERÄT**
• **ANTENNA DEVICE AND COMMUNI-
CATION-TERMINAL DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANTENNE ET DISPOSITIF
DE TERMINAL DE COMMUNICATION**
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higa-
shikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-8555, JP
(72) KATO, Noboru, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-
8555, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 702 634 B1**
H01Q 13/10 **H01Q 5/40**
(25) En (26) En
(21) 12721341.1 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/000768 18.04.2012
(87) WO 2012/146964 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161478632 P
17.04.2012 US 201213448450
(54) • **KOMPAKTE ZWEIBAND-PATCH-ANTENNE**
• **COMPACT DUAL-FREQUENCY PATCH
ANTENNA**
• **ANTENNE PLAQUÉE COMPACTE À
DOUBLE FRÉQUENCE**
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., 7400
National Drive, Livermore, CA 94551, US
(72) TATARNIKOV, Dmitry, Moscow 117449, RU
STEPANENKO, Anton, Dedovsk 143530, RU
ASTAKHOV, Andrey, Moscow 125362, RU
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE
(60) 17158883.3 / 3 203 582

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 13/08****H01Q 9/16** → (51) **H01Q 1/50****H01Q 9/16** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 9/38** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 5/371****H01Q 9/42** → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 13/08** (11) **2 533 362 B1**
G01S 7/03 **H01Q 1/24**
H01Q 15/14 **H01Q 21/06**

G01S 7/02
H01Q 1/38
H01Q 9/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11739729.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051988 01.02.2011
(87) WO 2011/096381 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 JP 2010024366
(54) • **MIKROSTREIFENANTENNE UND RADAR-
MODUL**
• **MICROSTRIP ANTENNA AND RADAR
MODULE**
• **ANTENNE MICRORUBAN ET MODULE
RADAR**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) TAJIMA, Minoru, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

H01Q 13/08 (11) **2 541 682 B1**
H01Q 9/42

- (25) Ja (26) En
(21) 11746992.4 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/000784 14.02.2011
(87) WO 2011/105019 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 JP 2010042977
(54) • **ANTENNE UND DRAHTLOSE KOMMUNI-
KATIONSVORRICHTUNG**
• **ANTENNA AND WIRELESS COMMUNI-
CATION DEVICE**
• **ANTENNE ET DISPOSITIF DE COMMUNI-
CATION SANS FIL**
(73) Panasonic Intellectual Property Management
Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61,
Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Naotake, Osaka-shi, Osaka
540-6207, JP
OGAWA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,
JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex -
Genève, CH

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 9/04****H01Q 13/24** → (51) **H01Q 19/08****H01Q 15/14** → (51) **H01Q 13/08****H01Q 17/00** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **H01Q 19/08** (11) **2 839 539 B1**
H01Q 19/19 **H01Q 19/13**
B29C 45/00 **H01Q 13/24**
(25) En (26) En
(21) 13778154.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) US 2013/028190 28.02.2013
(87) WO 2013/158222 2013/43 24.10.2013
(30) 17.04.2012 US 201213448995
(54) • **DIELEKTRISCHE LINSENKONUS-STRAH-
LER-SUBREFLEKTOR-ANORDNUNG**
• **DIELECTRIC LENS CONE RADIATOR SUB-
REFLECTOR ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE SOUS-RÉFLECTEUR ET
ÉLÉMENT RAYONNANT À CÔNE ET
LENTILLE DIÉLECTRIQUE**

- (73) CommScope Technologies LLC, 1100
CommScope Place SE, Hickory, NC 28602,
US
(72) SYED, Junaid ul Islam, Kirkcaldy Fife KY1
1GH, GB
WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30
9RU, GB
LAWSON, Brian, Leven Fife KY8 4QE, GB
TASKER, Alan, Kirkcaldy Fife KY25LU, GB
BRANDAU, Ronald, Homer Glen, Illinois
60491, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte
Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

H01Q 19/13 → (51) **H01Q 19/08****H01Q 19/19** → (51) **H01Q 19/08****H01Q 21/00** → (51) **H01Q 13/08****H01Q 21/06** → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01R 4/18** (11) **3 010 088 B1**
H01R 43/048 **H02G 15/04**
H01R 4/20 **H01R 4/70**
H01R 11/12 **H01R 43/28**
(25) En (26) En
(21) 15189169.4 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(30) 13.10.2014 US 201462062978 P
15.01.2015 US 201514597461
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINER LEITENDEN DRAHT-
ANORDNUNG**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING
A CONDUCTIVE WIRE ASSEMBLY**
• **SYSTEMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
DE FORMER UN ENSEMBLE DE FIL
CONDUCTEUR**
(73) TE Connectivity Corporation, 1050 Westlakes
Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) Fulponi, John Anthony, Harrisburg, PA
Pennsylvania 17112, US
Mulfinger, Robert Neil, York Haven, PA
Pennsylvania 17370, US
Showers, James Scott, Stewartstown, PA
Pennsylvania 17363, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern 1000 Great West Road, Brentford
TW8 9DW, GB

H01R 4/20 (11) **1 964 213 B1**
H01R 4/70 **H01R 13/52**
H01R 11/12

- (25) En (26) En
(21) 06847953.4 (22) 21.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/048871 21.12.2006
(87) WO 2007/075934 2007/27 05.07.2007
(30) 22.12.2005 US 315456
20.12.2006 US 613844
(54) • **INTEGRIERTE BINDUNGSBEFESTIGUNG**
• **INTEGRAL BONDING ATTACHMENT**
• **FIXATION INTEGRALE**
(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100
Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-
0590, US
(72) CECIL, David, Charles, St. Augustine, FL
32080, US
SUTHERLAND, Jack, Edgar, St. Augustine,
FL 32080, US

- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H01R 4/20 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/24 → (51) **E21B 47/12**

H01R 4/24 → (51) **F21S 4/00**

H01R 4/30 → (51) **H01R 9/24**

H01R 4/36 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 377 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 10704308.5 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
(86) EP 2010/000039 07.01.2010
(87) WO 2010/079130 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004513
(54) • **KLEMMFEDER FÜR EINE FEDERKRAFT-KLEMMME**
• **CLAMPING SPRING FOR A SPRING-LOADED CLAMP**
• **RESSORT DE SERRAGE POUR BORNE À RESSORT**

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 729 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 12731462.3 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.05.2014
(86) EP 2012/063022 04.07.2012
(87) WO 2013/004738 2013/02 10.01.2013
(30) 04.07.2011 DE 102011051536
(54) • **KLEMMHEIT EINER ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKLEMMME**
• **CLAMPING UNIT OF AN ELECTRICAL CONNECTION TERMINAL**
• **ENSEMBLE DE SERRAGE D'UNE BORNE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE**

- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) SCHRADER, Andreas, 33129 Delbrück, DE
(74) Bringemeier, Ulrich Heinz, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 946 442 B1**
H01R 9/26
(25) De (26) De
(21) 14700605.0 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050493 13.01.2014
(87) WO 2014/111346 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 DE 102013000713
(54) • **ANSCHLUSSKLEMMME**
• **TERMINAL**
• **BORNE DE CONNECTEUR**
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HOPPMANN, Ralph, 32549 Bad Oeynhausen, DE

- GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, DE
TÖBERICH, Detlef, 32676 Lügde, DE
STEINHAGE, Holger, 32839 Steinheim, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

H01R 4/48 → (51) **G01R 1/067**

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/18**

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/20**

- (51) **H01R 9/05** (11) **1 929 846 B1**
H01R 12/00 **H01R 24/50**
H05K 9/00 H01R 103/00
H05K 1/02 H05K 3/32
H05K 3/34

- (25) En (26) En
(21) 06790120.7 (22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 11.06.2008
(86) US 2006/034022 31.08.2006
(87) WO 2007/027884 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 US 713698 P
30.08.2006 US 512970

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGESCHIRMTE KABEL-ANBRINGUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SHIELDED COAXIAL CABLE ATTACHMENT**
• **SYSTÈME ET MÉTHODE POUR UNE FIXATION DE CÂBLE COAXIAL PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT DE PROTECTION**

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PRICE, Russell, Anaheim Hills, CA 92808, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 725 660 B1**
H01R 4/36 **H01R 4/30**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13174844.4 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.04.2014
(30) 23.10.2012 FR 1260074
(54) • **Elastisches Gehäuse für Anschlussklemme**
• **Flexible tunnel for a connection terminal**
• **Cage élastique pour borne de raccordement**

- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Vanzetto, Daniel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle World Trade Center - E1 5 Place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

H01R 9/26 → (51) **H01H 50/04**

H01R 9/26 → (51) **H01R 4/48**

H01R 11/09 → (51) **H01R 11/12**

- (51) **H01R 11/12** (11) **2 911 247 B1**
H01R 11/09 H01R 4/34
(25) Ja (26) En
(21) 13847234.5 (22) 18.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078364 18.10.2013

- (87) WO 2014/061798 2014/17 24.04.2014

- (30) 19.10.2012 JP 2012232027

- (54) • **ANSCHLUSSKLEMMME**
• **CONNECTION TERMINAL**
• **BORNE DE CONNEXION**

- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

- (72) YOSHIDA, Haruki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
TSUSHIMA, Yoshitaka, Fujieda-shi Shizuoka 426-0034, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/18**

H01R 11/12 → (51) **H01R 4/20**

H01R 12/00 → (51) **H01R 9/05**

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 747 209 B1**
G01R 1/067

- (25) Ja (26) En
(21) 12839423.6 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/056657 15.03.2012
(87) WO 2013/054557 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011227172

- (54) • **KONTAKTOR**
• **CONTACTOR**
• **CONTACTEUR**

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **2 747 210 B1**
H01R 33/76 **G01R 1/067**

- (25) Ja (26) En
(21) 12839653.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(86) JP 2012/056654 15.03.2012
(87) WO 2013/054554 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011227170

- (54) • **KONTAKTOR**
• **CONTACTOR**
• **CONTACTEUR**

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

- (72) SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HEMMI, Yoshinobu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01R 13/24 → (51) **H01R 24/40**

- (51) **H01R 13/436** (11) **2 806 504 B1**
H01R 24/60

- (25) Ja (26) En
(21) 13739127.2 (22) 17.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014

(86) JP 2013/050828 17.01.2013

(87) WO 2013/108846 2013/30 25.07.2013

(30) 19.01.2012 JP 2012008833

- (54) • *VERBINDER*
- *CONNECTOR*
- *CONNECTEUR*

(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) MATSUMURA, Kaoru, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP

FUKAYA, Tomoyoshi, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP

KAJIKAWA, Kenji, Fujieda-shi Shizuoka 426-
0034, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01R 13/447 → (51) **H01R 13/502**

(51) **H01R 13/502** (11) **2 976 813 B1**
H01R 13/512 **H01R 13/52**
H01R 13/447

(25) De (26) De

(21) 14709948.5 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.01.2016

(86) EP 2014/054915 13.03.2014

(87) WO 2014/146960 2014/39 25.09.2014

(30) 18.03.2013 DE 102013004551

- (54) • *STECKVERBINDER*
- *PLUG CONNECTOR*
- *CONNECTEUR ENFICHABLE*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstraße 8 - 28, 32825 Blomberg, DE

(72) DIEBEL, Thorsten, 32120 Hiddenhausen, DE
SPRENGER, Dennis, 32805 Horn- Bad
Meinberg, DE

(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH &
Co. KG Intellectual Property, Licenses &
Standards Flachsmarktstraße 8, 32825
Blomberg, DE

(51) **H01R 13/504** (11) **2 760 084 B1**
H01R 43/26 **H01R 13/516**
H01R 13/56 H01R 13/585

(25) En (26) En

(21) 14153000.6 (22) 29.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(30) 29.01.2013 US 201313753233

- (54) • *Kabelverbinder*
- *Cable connector*
- *Connecteur de câble*

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US

(72) Eminovic, Sal, Milwaukee, Wisconsin 53204,
US
Filtz, Darell S., Cedarburg, Wisconsin 53012,
US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/512 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/516 → (51) **H01R 13/504**

H01R 13/52 → (51) **H01R 4/20**

H01R 13/52 → (51) **H01R 13/502**

H01R 13/523 → (51) **E21B 47/12**

H01R 13/533 → (51) **E21B 47/12**

H01R 13/58 → (51) **B60R 16/02**

H01R 13/6474 → (51) **H01R 24/40**

H01R 13/658 → (51) **H01R 24/40**

H01R 13/71 → (51) **F01M 13/00**

H01R 13/713 → (51) **H01H 83/04**

(51) **H01R 24/40** (11) **2 385 590 B1**
H01R 13/6474 **H01R 13/24**
H01R 13/658 **H01R 24/44**

(25) En (26) En

(21) 11161407.9 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011

(30) 07.05.2010 US 800059

- (54) • *Koaxiales Kontaktsystem mit Doppelfe-
dersonde*
- *Dual spring probe coaxial contact system*
- *Système de contact coaxial à double
sonde à ressort*

(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC, 1105
North Market Street, Suite 1300,
Wilmington, DE 19801, US

(72) Hyzin, Peter Joseph, Coto de Casa CA
92679, US

Finona, Michael Santos, Lake Forest CA
92630, US

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach
10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01R 24/44 → (51) **H01R 24/40**

H01R 24/50 → (51) **H01R 9/05**

H01R 25/00 → (51) **A47B 17/03**

H01R 25/14 → (51) **F21S 4/28**

H01R 33/76 → (51) **H01R 13/24**

H01R 39/64 → (51) **F16C 19/22**

(51) **H01R 41/02** (11) **2 780 988 B1**
B64C 9/22 **B64D 15/12**

(25) En (26) En

(21) 11875609.7 (22) 18.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014

(86) SE 2011/051393 18.11.2011

(87) WO 2013/074009 2013/21 23.05.2013

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
ÜBERTRAGUNG VON ELEKTRISCHEM
STROM UND/ODER INFORMATIONSSIG-
NALEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR
TRANSFERRING ELECTRICAL POWER
AND/OR INFORMATION SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANS-
FÉRER DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET/
OU DES SIGNAUX DE DONNÉES*

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE

(72) HÅDÉN, Bertil, S-583 33 Linköping, SE
FIGUEROA-KARLSTRÖM, Eduardo, S-127
61 Skärholmen, SE

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85
Stockholm, SE

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/26 → (51) **H01R 13/504**

H01S 3/00 → (51) **B23K 26/06**

(51) **H01S 3/067** (11) **1 927 167 B1**
C03B 37/00 **C03B 19/02**

(25) En (26) En

(21) 06799672.8 (22) 08.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008

(86) RU 2006/000475 08.09.2006

(87) WO 2007/035131 2007/13 29.03.2007

(30) 22.09.2005 RU 2005129648

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE
VERSTÄRKENDE OPTISCHE FASER, DIE
BEI EINER WELLENLÄNGE IM BEREICH
VON 1000-1700 NM ARBEITET*
- *METHOD OF FABRICATION AN
AMPLIFYING OPTICAL FIBER OPERATING
AT A WAVELENGTH IN THE RANGE OF
1000-1700 NM*
- *PROCEDES DE FABRICATION D'UNE
FIBRE OPTIQUE AMPLIFICATEUR FONC-
TIONNANT SUR UNE LONGUEUR D'ONDE
COMPRISE ENTRE 1000 ET 1700 NM*

(73) Fiber Optics Research Center of the Russian
Academy of Sciences, Ul. Vavilova, 38,
Moscow 119333, RU

(72) DIANOV, Evgeny Mikhailovich, Moscow,
117071, RU

DVOIRIN, Vladislav Vladimirovich, Moscow,
105077, RU

MASHINSKY, Valery Mikhailovich, Moscow,
119333, RU

GURYANOV, Alexei Nikolaevich, Nizhny
Novgorod, 603107, RU

UMNIKOV, Andrei Alexandrovich, Nizhny
Novgorod, 603011, RU

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihse
Grosse Klüppel Kross Bürogemeinschaft von
Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072
Siegen, DE

(51) **H01S 3/067** (11) **2 528 172 B1**
H01S 3/131 H01S 3/10
H01S 3/13 H01S 3/091
H01S 3/0941 B23K 26/06
H01S 3/23 H01S 3/16
H01S 3/094

(25) Ja (26) En

(21) 12168487.2 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(30) 26.05.2011 JP 2011118041

- (54) • *Lichtverstärkungs- und Laserverarbei-
tungsvorrichtung*
- *Light amplifier and laser processing
device*
- *Amplificateur de lumière et dispositif de
traitement laser*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiuru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ogaki, Tatsuo, Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte
PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339
München, DE

H01S 3/131 → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 610 978 B1**
H01S 5/42

(25) En (26) En

(21) 12198546.9 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 24.12.2011 US 201113337098
05.07.2012 US 201213541906
- (54) • *Oberflächenmontageverpackung für Hochgeschwindigkeits-Oberflächenemissionslaser mit vertikalem Resonator*
• *Surface mount packaging for high-speed vertical cavity surface emitting lasers*
• *Emballage pour montage en surface pour des lasers à émission par la surface à cavité verticale à grande vitesse*
- (73) Princeton Optronics, Inc., 1 Electronics Drive, Mercerville, NJ 08619, US
- (72) Seurin, Jean F., Princeton Junction, NJ 08550, US
Ghosh, Chuni, Princeton Junction, NJ 08550, US
Wang, Qing, Plainsboro, NJ 08536, US
Watkins, Laurence, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 17179558.6

H01S 5/026 → (51) **H01S 5/06**

- (51) **H01S 5/04** (11) **2 842 202 B1**
H01S 5/14 **H01S 5/42**
G02B 17/06 H01S 3/08
H01S 5/00 H01S 5/022
H01S 5/024 H01S 5/026
H01S 5/183
- (25) En (26) En
(21) 13724886.0 (22) 11.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
(86) IB 2013/052879 11.04.2013
(87) WO 2013/160789 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 US 201261638540 P
- (54) • *OPTISCH GEPUMPTER OBERFLÄCHEN-MITTIERENDE LASERVORRICHTUNG MIT VERTIKALEM EXTERNEN RESONATOR*
• *OPTICALLY PUMPED VERTICAL EXTERNAL-CAVITY SURFACE-EMITTING LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER À CAVITÉ EXTERNE VERTICALE ET À ÉMISSION PAR LA SURFACE À POMPAGE OPTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) GRONENBORN, Stephan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MILLER, Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01S 5/06 (11) **1 978 612 B1**

- H01S 5/0625** H01S 5/026
H01S 5/028 H01S 5/042
H01S 5/10 H01S 5/12
H01S 5/125
- (25) En (26) En
(21) 08154093.2 (22) 04.04.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 08.10.2008
(30) 05.04.2007 JP 2007099921

- 29.02.2008 JP 2008050923
- (54) • *Optisches Halbleiterbauelement und Steuerverfahren dafür*
• *Optical semiconductor device and method of controlling the same*
• *Dispositif à semi-conducteur optique et son procédé de commande*
- (73) Sumitomo Electric Device Innovations, Inc., 1, Kanai-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0845, JP
- (72) Fujii, Takuya, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01S 5/06 (11) **2 575 220 B1**
H01S 5/026

- (25) En (26) En
(21) 12006832.5 (22) 01.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113249753
- (54) • *Abstimmbarer Laser mit integrierter Wellenlängenreferenz*
• *Tunable laser with integrated wavelength reference*
• *Laser accordable avec référence de longueur d'onde intégrée*
- (73) Aurion, Inc., 130 Robin Hill Road, 300, Goleta, CA 93117, US
- (72) Fang, Alexander W., Fremont, CA 94539, US
Fish, Gregory A., Santa Barbara, CA 93111, US
Hutchinson, John, Santa Barbara, CA 93110, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (60) 17180806.6

H01S 5/0625 (11) **2 031 715 B1**
H01S 5/0687 H01S 5/06
H01S 5/12

- (25) En (26) En
(21) 07115212.8 (22) 29.08.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009
- (54) • *Verkürzung der Zeitdauer der Wellenlängenänderung von Laserdioden*
• *Reduction of wavelength tuning time of laser diodes*
• *Réduction du temps de réglage de la longueur d'onde de diodes laser*
- (73) Intune Networks Limited, 9C Beckett Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE
- (72) Farrell, Thomas, Dublin 12, IE
- (74) Purduley Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

H01S 5/0625 → (51) **H01S 5/06****H01S 5/0687** → (51) **H01S 5/0625****H01S 5/14** → (51) **H01S 5/04**

- (51) **H01S 5/16** (11) **2 187 488 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 07806686.7 (22) 04.09.2007
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
(86) JP 2007/067231 04.09.2007
(87) WO 2009/031206 2009/11 12.03.2009

- (54) • *HALBLEITERLASERELEMENT UND HALBLEITERLASERELEMENT-HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT, AND SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT MANUFACTURING METHOD*
• *ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT LASER À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) TANIGUCHI, Hidehiro, Tokyo 100-8322, JP
ISHII, Hirotatsu, Tokyo 100-8322, JP
NAMEGAYA, Takeshi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01S 5/16 → (51) **H01S 5/22**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 131 458 B1**
B82Y 20/00 H01S 5/343
H01S 5/42 H01S 5/34
H01S 5/32
- (25) En (26) En
(21) 09251433.0 (22) 29.05.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008146000
24.06.2008 JP 2008165106
14.04.2009 JP 2009098363
14.04.2009 JP 2009098364
- (54) • *Vertikalresonator-Oberflächenemissionslaser (VCSEL), VCSEL-Arrayvorrichtung, optisches Abtastgerät und Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Vertical cavity surface emitting laser (VCSEL), VCSEL array device, optical scanning apparatus, and image forming apparatus*
• *Laser à émission de surface à cavité verticale (VCSEL), réseau de VCSELs, dispositif de balayage optique et appareil de formation d'images*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hara, Kei, Miyagi, JP
Kaminishi, Morimasa, Miyagi, JP
- (74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01S 5/22 (11) **2 224 558 B1**

- H01S 5/16** H01S 5/32
H01S 5/028 H01S 5/20
H01S 5/042 H01S 5/343
H01S 5/00
- (25) Ja (26) En
(21) 08847356.6 (22) 31.10.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) JP 2008/069914 31.10.2008
(87) WO 2009/060802 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 JP 2007290590
06.08.2008 JP 2008203019
- (54) • *HALBLEITERLASERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LASER SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Nichia Corporation, 491-100 Oka, Kaminakacho Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
- (72) SONOBE, Shinya, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
MASUI, Shingo, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H01S 5/40 → (51) **G02B 23/02**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/022**

H01S 5/42 → (51) **H01S 5/04**

H01T 13/16 → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 741 384 B1**
F02P 13/00 **H01T 13/16**
H01T 13/39

(25) Ja (26) En
(21) 12819333.1 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/003755 08.06.2012
(87) WO 2013/018264 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011170905

(54) • ZÜNDKERZE
• SPARK PLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525,
JP

(72) IGARASHI, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
OHNO, Ryuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525,
JP
YAMADA, Tatsunori, Nagoya-shi Aichi 467-
8525, JP
NAKAYAMA, Katsutoshi, Nagoya-shi Aichi
467-8525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01T 13/39 → (51) **H01T 13/20**

H01T 13/50 → (51) **H01T 19/04**

H01T 13/52 → (51) **H01T 19/04**

(51) **H01T 19/04** (11) **2 377 214 B1**
H05F 3/04 **F02P 23/04**
F02P 3/02 **H01T 13/50**
H01T 13/52

(25) En (26) En
(21) 10729670.9 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) US 2010/020775 12.01.2010
(87) WO 2010/081153 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 US 143916 P

(54) • ZÜNDSYSTEM ZUM ZÜNDEN EINES
KRAFTSTOFFS
• IGNITER SYSTEM FOR IGNITING FUEL
• SYSTÈME D'ALLUMAGE POUR L'ALLU-
MAGE DE CARBURANT

(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555
Northwestern Highway, Southfield, MI
48033, US

(72) LYKOWSKI, James, D., Temperance MI
48182, US
HOFFMAN, John, W., Perrysburg OH 43551,
US
WALKER, William, J., Jr., Toledo OH 43606,
US

(74) Marchitelli, Mauro, Via Maria Vittoria 18,
10123 Torino, IT

(51) **H01T 21/02** (11) **3 109 955 B1**

H01T 13/32
(25) En (26) En

(21) 16175787.7 (22) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2016
(30) 25.06.2015 JP 2015127779

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE
• METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING A SPARK PLUG
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FABRI-
CATION D'UNE BOUGIE D'ALLUMAGE

(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-
cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525,
JP

(72) UCHIYAMA, Daishi, Aichi, 4678525, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H02B 1/052 → (51) **H01H 50/04**

H02B 1/30 → (51) **H02B 1/46**

(51) **H02B 1/46** (11) **2 151 901 B1**
H02B 1/30

(25) De (26) De
(21) 09009359.2 (22) 18.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.02.2010
(30) 05.08.2008 DE 102008036373

(54) • Verteilerkasten
• Distribution box
• Boîtier de distribution

(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Im Hofgar-
ten, 66131 Saarbrücken, DE

(72) Theuer, Markus, 66131 Saarbrücken, DE

Prat, Julio Milà, 08402 Granollers, ES
Núñez, Sergi Tornos, 08520 Les Franqueses
del Vallès, ES

(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02B 13/025** (11) **1 459 419 B1**

(25) En (26) En
(21) 02792480.2 (22) 20.12.2002

(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.2004
(86) US 2002/040766 20.12.2002

(87) WO 2003/061358 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27439

(54) • LICHTBOGENWIDERSTANDSFÄHIGE
KAPSELUNG
• ARC-RESISTANT ENCLOSURE
• REGULATEUR DE MOTEUR MOYENNE
TENSION INTEGRE

(73) Schneider Electric USA, Inc., 1415 South
Roselle Road, Palatine, IL 60067, US

(72) MOTLEY, Greg, Murfreesboro, TN 37129, US
BYRON, Eldridge, R., Murfreesboro, TN
37129, US

GROFF, Mary B., Winchester, TN 37398, US

(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

H02B 13/055 → (51) **H01H 33/22**

(51) **H02G 1/02** (11) **2 789 066 B1**
H02G 1/04 **G08C 19/16**

(25) En (26) En
(21) 12856096.8 (22) 10.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068729 10.12.2012

(87) WO 2013/086488 2013/24 13.06.2013

(30) 09.12.2011 US 201113374057

(54) • AUF EINEM AUSLEGER MONTIERBARER
ROBOTERARM
• BOOM MOUNTABLE ROBOTIC ARM
• BRAS DE ROBOT POUVANT ÊTRE MONTÉ
SUR UNE FLÈCHE

(73) Quanta Associates, L.P., 2800 Post Oak
Blvd. Suite 2600, Houston, TX 77056-6175,
US

(72) DEVINE, Clifford, W., Osoyoos, British
Columbia V0H 1V2, CA
O'CONNELL, Daniel, N., Oliver, British
Columbia V0H 1T2, CA

(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(60) 17180094.9

H02G 1/04 → (51) **H02G 1/02**

(51) **H02G 1/08** (11) **1 497 899 B1**
G02B 6/44

(25) En (26) En
(21) 03715152.9 (22) 15.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 19.01.2005
(86) GB 2003/001629 15.04.2003

(87) WO 2003/092134 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 EP 02252828

25.03.2003 GB 0306848

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INNEN-
ROHRINSTALLATION UND KABEL-
INSTALLATION
• METHOD AND SYSTEM OF SUBDUCT &
CABLE INSTALLATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'INSTALLATION
DE SOUS-CONDUIT ET DE CABLE

(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public
limited company, 81 Newgate Street,
London EC1A 7AJ, GB

(72) BARKER, Philip Alfred, Ipswich, Suffolk IP10
OPP, GB

FISK, Christopher, Ipswich, Suffolk IP1 4LN,
GB

MAYHEW, Andrew, John, Ipswich, Suffolk
IP3 8LN, GB

FISHER, Simon Ivan, Ipswich, Suffolk IP4
5QU, GB

(74) Nash, Roger William, et al, BT Intellectual
Property Department, Ground Floor BT
Faraday Building, 1 Knightrider Street
London EC4V 5BT, GB

H02G 3/02 → (51) **A47B 17/03**

(51) **H02G 3/04** (11) **2 639 904 B1**
H02G 3/10

(25) De (26) De
(21) 13158514.3 (22) 11.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(30) 12.03.2012 DE 102012102062

(54) • Geräteeinbaukanal und Verfahren zur
Wandmontage eines Geräteeinbaukanals
• Equipment installation channel and
method for the wall mounting of an
equipment mounting channel
• Canal pour appareillages et procédé de
montage mural d'un canal pour appareil-
lages

(73) REHAU AG & Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE

(72) Seidel, Bernd, 08209 Auerbach, DE
Künzel, Werner, 95111 Rehau, DE
Christ, Michael, 95028 Hof, DE
Friedrich, Jochen, 95119 Naila, DE

Salzhuber, Frank, 90419 Nürnberg, DE
Engelbrecht, Bernd Jürgen, 90763 Fürth, DE

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 709 221 B1**
(25) De (26) De
(21) 12184586.1 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *KABELBAHN*
• *CABLE TRACK*
• *BANDE DE CÂBLE*
(73) Zurecon AG, Birmensdorferstrasse 111,
8003 Zürich, CH
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH
(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach
7627, 6304 Zug, CH

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 894 739 B1**
B60R 16/02 **H01B 13/004**
H01B 13/016
(25) Ja (26) En
(21) 13834267.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073432 30.08.2013
(87) WO 2014/034896 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012192837
(54) • *KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *WIRE HARNESS AND METHOD FOR
MANUFACTURING SAME*
• *FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi, Shizuoka 431-
0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/04 → (51) **F16G 13/16**

H02G 3/38 → (51) **A47B 17/03**

- (51) **H02G 5/00** (11) **2 507 881 B1**
(25) It (26) En
(21) 10809032.5 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) IB 2010/002987 23.11.2010
(87) WO 2011/067647 2011/23 09.06.2011
(30) 02.12.2009 IT MI20092135
(54) • *STROMSCHINIENVERBINDUNG*
• *BUSBAR JOINT*
• *CONNECTEUR POUR BARRES OMNIBUS*
(73) BTICINO S.P.A., Viale Luigi Borri 231, 21100
Varese, IT
(72) PASSERA, Costantino, I-25136 Brescia (BS),
IT
(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners
Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano
(MI), IT

- (51) **H02G 5/08** (11) **3 035 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 15200799.3 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(30) 18.12.2014 US 201414574965
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON*

*EINSTECKEINHEITEN AN EINE STROM-
SCHIENE*

- *INTERFACE APPARATUS AND METHOD
FOR CONNECTING PLUG-IN UNITS TO A
BUSWAY*
 - *APPAREIL D'INTERFACE ET PROCÉDÉ DE
CONNEXION D'UNITÉS ENFICHABLES À
UNE CANALISATION PRÉFABRIQUÉE*
- (73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) ROHR, Daniel J, Wildwood, MO Missouri
63011, US
RATHJEN, Jonathan H, High Ridge, MO
Missouri 63049, US
ALWAY, Malee, Wentzville, MO Missouri
63385, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H02G 9/12 → (51) **F16G 13/16**

H02G 11/00 → (51) **F16G 13/16**

H02G 13/00 → (51) **F03D 80/30**

H02G 15/04 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 556 574 B1**
H02H 3/027
(25) En (26) En
(21) 11715359.3 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031563 07.04.2011
(87) WO 2011/127270 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2011 US 201113081146
08.04.2010 US 321932 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON
STÖRLICHTBÖGEN IN SCHALTKREISEN,
SYSTEME UND VORRICHTUNG MIT VER-
ZÖGERUNG*
• *ARC FAULT CIRCUIT DETECTION
METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS
INCLUDING DELAY*
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE CIRCUIT
DE DÉFAUT D'ARC ÉLECTRIQUE,
SYSTÈMES ET APPAREIL INCLUANT UN
RETARD*
(73) Siemens Industry, Inc., 100 Technology
Drive, Alpharetta, GA 30005, US
(72) NAYAK, Amit, Atlanta Georgia 30339, US
KINSEL, Hugh T., Sugar Hill Georgia 30518,
US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Post-
fach 22 16 34, 80506 München, DE

H02H 3/027 → (51) **H02H 1/00**

H02H 3/20 → (51) **H02H 3/24**

- (51) **H02H 3/24** (11) **2 867 968 B1**
H02H 3/20 **B60L 11/18**
(25) En (26) En
(21) 13809940.3 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) KR 2013/005723 27.06.2013
(87) WO 2014/003466 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201213537510
(54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRI-
SCHES FAHRZEUG UND DIAGNOS-
TISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG,
WANN EIN ERSTER SPANNUNGSTREI-
BER AUF NIEDERSpannung UND EIN
ZWEITER SPANNUNGSTREIBER AUF
HOCHSPANNUNG KURZGESCHLOSSEN
WIRD*

- *DRIVER CIRCUIT FOR AN ELECTRIC
VEHICLE AND A DIAGNOSTIC METHOD
FOR DETERMINING WHEN A FIRST
VOLTAGE DRIVER IS SHORTED TO A
LOW VOLTAGE AND A SECOND VOLTAGE
DRIVER IS SHORTED TO A HIGH
VOLTAGE*
 - *CIRCUIT D'ATTAQUE POUR VÉHICULE
ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE DIAG-
NOSTIC POUR DÉTERMINER LORSQU'UN
PREMIER PILOTE DE TENSION EST
COURT-CIRCUITÉ À UNE TENSION
FAIBLE ET QU'UN SECOND PILOTE DE
TENSION EST COURT-CIRCUITÉ À UNE
TENSION ÉLEVÉE*
- (73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) GRUPIDO, Craig William, Brighton, Michigan
48114, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02H 3/26 → (51) **H01H 83/04**

H02H 6/00 → (51) **H02H 7/22**

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 701 258 B1**
H02H 9/02 **B60L 3/04**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
B60L 15/20 **H02J 7/00**
B60L 11/12 **H01M 10/44**
H01M 10/052
(25) Ko (26) En
(21) 12819300.0 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) KR 2012/002483 03.04.2012
(87) WO 2013/018972 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 KR 20110077766
(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG EI-
NER SEKUNDÄRBATTERIE, SCHUTZVER-
FAHREN DAFÜR UND BATTERIEPACK
DAFÜR*
• *OVER-CURRENT PROTECTION DEVICE
OF SECONDARY BATTERY, PROTECTION
METHOD THEREOF, AND BATTERY PACK
THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE
LES SURINTENSITÉS D'UNE BATTERIE
SECONDAIRE, PROCÉDÉ DE PROTEC-
TION ET BLOC-BATTERIE ASSOCIÉS*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAEK, Seongmun, 305-380 Daejeon, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H02H 7/22** (11) **2 926 428 B1**
H02H 6/00 **G08B 21/18**
G01R 31/327

- (25) En (26) En
(21) 13811668.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071814 26.11.2013
(87) WO 2014/085370 2014/23 05.06.2014
(30) 28.11.2012 US 201213687514
(54) • *ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS-
ZUSTANDS EINER ELEKTRISCHEN KOM-
PONENTE*
• *MONITORING OPERATING CONDITION
OF ELECTRICAL COMPONENT*
• *SURVEILLANCE DE CONDITION DE
FONCTIONNEMENT D'UN COMPOSANT
ÉLECTRIQUE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

- (72) HUANG, Wei, Oviedo, FL 32766, US
NGUYEN, Khoi, Sanford, FL 32771, US
VODA, Douglas, A., Sanford, FL 32771, US
LAWRENCE, David, C., Charlotte, NC 28209-1520, US
KARANDIKAR, Harshavardhan, M., Longwood, FL 32779, US

- (74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via L. Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

H02H 9/02 → (51) **H02H 7/18**

H02H 9/04 → (51) **H01C 7/12**

H02J 3/00 → (51) **H02J 13/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 800 224 B1**
H02J 3/38 F03D 7/02
F03D 7/04 F03D 9/00
H02J 3/16 G05F 1/14

- (25) En (26) En
(21) 14161899.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(30) 03.05.2013 US 201313886438

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung elektrischer Eigenschaften an einem Regulierungspunkt*
• *Method and arrangement for determining an electrical characteristics at a regulation point*
• *Procédé et dispositif pour déterminer une caractéristique électrique au niveau d'un point de régulation*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Nielsen, Kaj Skov, Issaquah, 98027, US

H02J 3/18 → (51) **H02M 7/757**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 515 408 B1**
H02J 7/00 **H01M 10/44**
H01M 10/46 **H01M 10/48**
H01M 10/615 **H01M 10/6571**
H01M 10/42 **H01M 10/39**

- (25) Ja (26) En
(21) 10837360.6 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.10.2012

(86) JP 2010/068919 26.10.2010

(87) WO 2011/074330 2011/25 23.06.2011

(30) 15.12.2009 JP 2009284091

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CONTROL DEVICE FOR SECONDARY BATTERY, AND CONTROL METHOD FOR SECONDARY BATTERY*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR BATTERIE SECONDAIRE*

- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

- (72) ABE Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- HATTA Tetsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/38 → (51) **F03D 7/02**

H02J 3/38 → (51) **H02J 3/18**

H02J 3/46 → (51) **H02J 13/00**

H02J 5/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 5/00 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 997 205 B1**
(25) De (26) De
(21) 06723390.8 (22) 14.03.2006

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 03.12.2008

(86) EP 2006/002291 14.03.2006

(87) WO 2007/104325 2007/38 20.09.2007

- (54) • *ENERGIESPEICHER-DIAGNOSESCHALTUNG*
• *DIAGNOSTIC CIRCUIT FOR AN ENERGY STORAGE ELEMENT*
• *MONTAGE DIAGNOSTIQUE POUR ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE*

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

- (72) FROESCHL, Joachim, 82211 Herrsching, DE

LUTZ, Steffen, 85757 Karlsfeld, DE

WAGNER, Robert, 85551 Kirchheim, DE

HOEFFER VON LOEWENFELD, Maximilian, 81825 München, DE

- (74) Bullwein, Fritz, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 548 281 B1**
H02J 7/34

(25) De (26) De

(21) 11709371.6 (22) 10.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) EP 2011/053577 10.03.2011

(87) WO 2011/113735 2011/38 22.09.2011

(30) 13.03.2010 DE 102010011279

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADUNGS-AUSGLEICH IN EINEM BATTERIESYSTEM UND BATTERIESYSTEM MIT EINER LADUNGS-AUSGLEICHSSCHALTUNG*
• *METHOD FOR CHARGE EQUALIZATION IN A BATTERY SYSTEM AND BATTERY SYSTEM HAVING A CHARGE EQUALIZATION CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE CHARGES DANS UN SYSTÈME DE BATTERIES ET SYSTÈME DE BATTERIES MUNI D'UN CIRCUIT DE COMPENSATION DE CHARGE*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) KARRER, Volker, 93055 Regensburg, DE

- REICH, Alexander, 93098 Mintraching, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 001 534 B1**
B60L 11/18

(25) Fr (26) Fr

(21) 15186254.7 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.03.2016

(30) 23.09.2014 FR 1458975

- (54) • *WIEDERAUFLADEVORRICHTUNG, WIEDERAUFLADESTATION UND ENTSPRECHENDES SICHERHEITSMODUL SOWIE ENTSPRECHENDER STEUERMODUS*
• *CHARGING DEVICE, CHARGING STATION, ASSOCIATED SECURITY MODULE AND CONTROL MODE*
• *DISPOSITIF DE RECHARGE, STATION DE RECHARGE, MODULE DE SÉCURITÉ ET MODE DE COMMANDE ASSOCIÉS*

- (73) DRIVECO, Village, 20251 Pancheraccia, FR

- (72) BELKHODJA, Sofiane, 95570 Bouffemont, FR

COUDYSER, Cyrille, 75014 Paris, FR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H02J 7/00 → (51) **G06F 1/26**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02H 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H02J 3/32**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/10**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/14**

H02J 7/00 → (51) **H02K 7/18**

H02J 7/00 → (51) **H02P 27/08**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02J 7/10**

H02J 7/02 → (51) **H02J 50/12**

- (51) **H02J 7/10** (11) **2 768 114 B1**
H01M 10/44 **H02M 3/00**
H02J 7/02 **H01M 10/0525**
H02J 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 12839708.0 (22) 01.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014

(86) JP 2012/075372 01.10.2012

(87) WO 2013/054681 2013/16 18.04.2013

(30) 11.10.2011 JP 2011224330

- (54) • *LADEVORRICHTUNG*
• *CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT*

- (73) Nichicon Corporation, 551 Nijoden-cho Karasumadori Oike-agaru Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0845, JP

- (72) SUGISHITA, Haruto, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

OHKUMA, Shigeo, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

MITSUYA, Takamasa, Kyoto-shi Kyoto 604-0845, JP

- (74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **1 526 627 B1**
H02J 7/00 **B60K 6/20**
B60L 11/18

(25) En (26) En

(21) 04024853.6 (22) 19.10.2004

(84) DE FR

(43) 27.04.2005

(30) 20.10.2003 JP 2003359126

- (54) • *Steuergerät für Elektrizitätsladungsmechanismus*
• *Control apparatus of electricity accumulation mechanism*
• *Dispositif de commande pour mécanisme d'accumulation d'électricité*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) Suzuki, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02J 7/14	→ (51) H02P 27/08
H02J 7/32	→ (51) H02K 7/18
H02J 7/34	→ (51) H02J 7/00
(51) H02J 9/00 (11) 2 209 198 B1 (25) De (26) De (21) 10150569.1 (22) 12.01.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.07.2010 (30) 15.01.2009 DE 102009004723 (54) • <i>Netzteil</i> • <i>Power supply</i> • <i>Partie de réseau</i> (73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE (72) Böttner, Helmut, 86399, Bobingen, DE Pötsch, Edmund, 86343, Königsbrunn, DE (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE	
(51) H02J 9/06 (11) 3 096 434 B1 (25) De (26) De (21) 15168264.8 (22) 19.05.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 23.11.2016 (54) • <i>BETRIEB EINES LOKALEN WECHSEL-STROMNETZES MIT EINEM GENSET UND EINER USV</i> • <i>OPERATION OF A LOCAL ALTERNATING CURRENT NETWORK WITH A GENSET AND A UPS</i> • <i>FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU À COURANT ALTERNATIF LOCAL À L'AIDE D'UN GROUPE ÉLECTROGÈNE ET D'UNE ALIMENTATION SANS COUPURE</i> (73) Piller Group GmbH, Abgunst 24, 37520 Osterode am Harz, DE (72) Herbener, Frank, 37539 Bad Grund, DE (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patent-anwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE	
H02J 9/06	→ (51) H04R 3/12
(51) H02J 13/00 (11) 2 882 071 B1 H02J 3/00 H02J 3/46 (25) Ja (26) En (21) 13826414.8 (22) 16.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 10.06.2015 (86) JP 2013/061322 16.04.2013 (87) WO 2014/020951 2014/06 06.02.2014 (30) 30.07.2012 JP 2012168250 (54) • <i>NETZINTEGRIERTEVORRICHTUNG, NETZSTEUERUNGSSYSTEM, NETZSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAM UND STEURVERFAHREN</i> • <i>GRID INTEGRATED CONTROL DEVICE, GRID CONTROL SYSTEM, GRID CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND CONTROL METHOD</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE INTÉGRÉ AU RÉSEAU, SYSTÈME DE COMMANDE DE RÉSEAU, DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE</i> (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP (72) ICHINO, Kiyohisa, Tokyo 108-8001, JP	

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-chen, DE	
H02J 13/00	→ (51) H04B 3/46
(51) H02J 15/00 (11) 3 021 456 B1 B65G 17/12 (25) Ja (26) En (21) 13893325.4 (22) 12.09.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.05.2016 (86) JP 2013/074617 12.09.2013 (87) WO 2015/037096 2015/11 19.03.2015 (54) • <i>STROMERZEUGUNGSVERFAHREN</i> • <i>POWER GENERATION METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE</i> (73) Nakasone, Kazuo, Tetsuwan Bldg. 1F 2-12-8 Baika Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0013, JP (72) Nakasone, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 554-0013, JP (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE	
H02J 50/00	→ (51) H04B 3/54
(51) H02J 50/12 (11) 3 134 293 B1 H02J 50/60 B60L 11/18 H02J 5/00 H02J 7/02 (25) En (26) En (21) 15707188.7 (22) 29.01.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 01.03.2017 (86) JP 2015/000390 29.01.2015 (87) WO 2015/162832 2015/43 29.10.2015 (30) 25.04.2014 JP 2014091470 (54) • <i>LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSEMPFANGSVORRICHTUNG</i> • <i>POWER TRANSMITTING DEVICE AND POWER RECEIVING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COURANT ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE COURANT</i> (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP (72) NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP MISAWA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP YAMADA, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
H02J 50/60	→ (51) H02J 50/12
H02K 1/04	→ (51) E06B 9/72
H02K 1/12	→ (51) H02K 1/18
(51) H02K 1/18 (11) 2 020 731 B1 H02K 1/12 H02K 15/00 (25) Ja (26) En (21) 06746851.2 (22) 25.05.2006 (84) CZ DE FR (43) 04.02.2009 (86) JP 2006/310472 25.05.2006 (87) WO 2007/138647 2007/49 06.12.2007 (54) • <i>STATOR EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE</i>	

• <i>STATOR OF DYNAMO-ELECTRIC MACHINE</i> • <i>STATOR DE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE</i> (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP (72) OKAMOTO, Shogo, Tokyo 100-8310, JP TAMURA, Shuichi, Tokyo 100-8310, JP TASHIMA, Masatoshi, Tokyo 100-8310, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
H02K 1/27	→ (51) H02K 15/03
(51) H02K 3/50 (11) 2 837 085 B1 H02K 3/52 H02K 11/25 (25) En (26) En (21) 13716714.4 (22) 05.04.2013 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 18.02.2015 (86) US 2013/035473 05.04.2013 (87) WO 2013/154941 2013/42 17.10.2013 (30) 13.04.2012 US 201213446099 (54) • <i>VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER SENSORS IN EINER MOTORANORDNUNG</i> • <i>METHOD OF POSITIONING A SENSOR WITHIN A MOTOR ASSEMBLY</i> • <i>PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN CAPTEUR À L'INTÉRIEUR D'UN ENSEMBLE MOTEUR</i> (73) Globe Motors, Inc., 2275 Stanley Avenue, Dayton, OH 45404, US (72) DORNER, Stephen T., Springboro, OH 45066, US MARKS, Robert J., Huber Heights, OH 45424, US (74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB	
H02K 3/52	→ (51) H02K 3/50
H02K 5/04	→ (51) E06B 9/72
(51) H02K 5/08 (11) 2 763 289 B1 H02K 11/40 H02K 5/15 (25) Ja (26) En (21) 12834916.4 (22) 19.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.08.2014 (86) JP 2012/073941 19.09.2012 (87) WO 2013/047295 2013/14 04.04.2013 (30) 30.09.2011 JP 2011218632 (54) • <i>GEFORMTER MOTOR</i> • <i>MOLDED MOTOR</i> • <i>MOTEUR MOULÉ</i> (73) Fujitsu General Limited, 1116 Suenaga Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP (72) YAMADA, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP MURAKAMI, Masanori, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP ONO, Tsugiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8502, JP (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-nisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE	
H02K 5/20	→ (51) F04B 35/04

- (51) **H02K 7/02** (11) **2 880 743 B1**
F16F 15/30 **F16C 32/00**
H02K 21/02 **H02K 7/08**
F16F 15/03 **F16F 15/315**
F16C 32/04 **H02K 7/09**

- (25) En (26) En
(21) 13825526.0 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IL 2013/050630 24.07.2013
(87) WO 2014/020593 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 US 201261677056 P
04.11.2012 US 201261722174 P
06.03.2013 US 201361773158 P
(54) • **MAGNETISCH GEKOPPELTES SCHWUNGRAD**
• **MAGNETICALLY COUPLED FLYWHEEL**
• **VOLANT D'INERTIE À COUPLAGE MAGNÉTIQUE**
(73) Chakratec Ltd., Hamelacha 13A, 7152026, Lod, IL
(72) BEN DAVID, Ilan, 4861643 Rosh Ha'ayin, IL
ZOHAR, Nir, 7520632 Rishon Lezion, IL
PINCU, David, 5826123 Holon, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

- (51) **H02K 7/06** (11) **2 394 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 10702443.2 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000598 02.02.2010
(87) WO 2010/089073 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007958
(54) • **SPINDELMOTOR**
• **SPINDLE MOTOR**
• **MOTEUR DE BROCHE**
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) GABRIEL, Markus, 76694 Forst, DE
DITTES, Gerhard, 75053 Gondelsheim, DE

H02K 7/08 → (51) **H02K 7/02**

H02K 7/09 → (51) **H02K 7/02**

H02K 7/102 → (51) **H02K 49/04**

H02K 7/116 → (51) **B60K 11/08**

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/18**

- (51) **H02K 7/18** (11) **2 712 067 B1**
H01M 10/44 **H02J 7/00**
H02K 7/116 **H04M 1/02**
H01M 10/46 **H02J 7/32**
H04M 19/08

- (25) Ja (26) En
(21) 12785758.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/053873 17.02.2012
(87) WO 2012/157305 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111443
(54) • **KLEINE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **SMALL POWER GENERATING DEVICE AND MOBILE ELECTRONIC DEVICE**

- **PETIT DISPOSITIF DE PRODUCTION DE COURANT ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE**
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(72) SUZUKI, Makoto, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
IWASAKI, Fumiharu, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
SHINOHARA, Jun, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
KINOSHITA, Shinji, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
OZAKI, Toru, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
YANASE, Norimasa, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H02K 7/18 → (51) **E02B 17/02**

H02K 9/06 → (51) **F04B 35/04**

- (51) **H02K 9/20** (11) **1 891 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 06763572.2 (22) 08.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) EP 2006/062989 08.06.2006
(87) WO 2006/134057 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 DE 102005027953
(54) • **PERMANENTMAGNETERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE MIT ROTORKÜHLUNG**
• **ELECTRIC MOTOR WITH PERMANENT MAGNET EXCITATION AND ROTOR COOLING**
• **MOTEUR ELECTRIQUE A EXCITATION PAR AIMANTS PERMANENTS, A REFROIDISSEMENT DU ROTOR**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÖCKEL, Andreas, 90408 Nürnberg, DE

H02K 11/01 → (51) **E06B 9/72**

H02K 11/02 → (51) **F24F 11/00**

H02K 11/25 → (51) **H02K 3/50**

H02K 11/40 → (51) **H02K 5/08**

H02K 15/00 → (51) **H02K 1/18**

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 494 682 B1**
H02K 1/27 **H01F 7/02**
(25) En (26) En
(21) 11700641.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2011/050262 11.01.2011
(87) WO 2011/089040 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 EP 10000542
(54) • **MAGNETBAUGRUPPE**
• **MAGNET ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE AIMANT**
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOOTH, James, Kenneth, 7330 Brande, DK

- (51) **H02K 15/04** (11) **3 021 467 B1**
(25) It (26) En
(21) 15194634.0 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016

- (30) 14.11.2014 IT B020140643
(54) • **VERFAHREN UND STATION ZUR HERSTELLUNG EINER STATORWICKLUNG MIT STARREN STÄBEN FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **METHOD AND STATION FOR THE CONSTRUCTION OF A STATOR WINDING WITH RIGID BARS FOR A ROTARY ELECTRICAL MACHINE**
• **PROCÉDÉ ET STATION POUR LA CONSTRUCTION D'UN ENROULEMENT DE STATOR AVEC BARRES RIGIDES POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE**
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, 20011 Corbetta (MI), IT
(72) MAGRI, Marco, 40100 BOLOGNA, IT
CIAMPOLINI, Franco, 40134 BOLOGNA, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H02K 16/02 → (51) **E06B 9/72**

H02K 19/10 → (51) **B81B 3/00**

H02K 21/02 → (51) **H02K 7/02**

- (51) **H02K 41/06** (11) **3 032 725 B1**
H02K 7/14 **H02K 16/02**
B64C 13/50 **B64C 9/00**
H02K 7/10
(25) En (26) En
(21) 15197495.3 (22) 02.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 02.12.2014 US 201414558012
(54) • **ROTIERENDER MEHRSCICHTIGER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR**
• **MULTI-SLICE ROTARY ELECTROMECHANICAL ACTUATOR**
• **ACTIONNEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ROTATIF MULTICOUPE**
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US
VAN DE VEIRE, Nicholas R., Tempe, AZ Arizona 85283, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 49/04** (11) **2 495 852 B1**
H02K 7/102
(25) Ja (26) En
(21) 10826304.7 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/006252 22.10.2010
(87) WO 2011/052167 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247732
(54) • **WIRBELSTROMBREMSE**
• **EDDY-CURRENT BRAKE**
• **FREIN À COURANTS DE FOUCAULT**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAITO, Akira, Tokyo 100-8071, JP
TASAKA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, JP
IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/15**

H02M 1/00	→ (51) H02M 3/00
H02M 1/00	→ (51) H02M 3/28
H02M 1/00	→ (51) H02M 3/335
H02M 1/08	→ (51) H02M 3/335
H02M 1/10	→ (51) H02M 3/28
H02M 1/12	→ (51) H02M 1/42
H02M 1/12	→ (51) H02M 7/23
(51) H02M 1/15 H02M 7/217 H02M 1/42	(11) 1 919 064 B1 H02M 1/00
(25) En	(26) En
(21) 07021217.0	(22) 30.10.2007
(84) DE FR GB	
(43) 07.05.2008	
(30) 31.10.2006 JP 2006295535	
(54) • <i>Stromversorgungsschaltung und Steuerung dafür</i> • <i>Power supply circuit and control circuit for use in the same</i> • <i>Circuit d'alimentation électrique et circuit de contrôle</i>	
(73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak St Kowloon Bay KLN 999077, Hong Kong, CN	
(72) Notohara, Yasuo, Tokyo 100-8220, JP Tamura, Kenji, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4493, JP Funayama, Yuuji, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4493, JP Okuyama, Atsushi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-4493, JP Umeda, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP	
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 10 12 31, 80086 München, DE	
H02M 1/32	→ (51) H02M 5/458
H02M 1/32	→ (51) H02M 7/757
H02M 1/32	→ (51) H05K 7/20
H02M 1/34	→ (51) H02M 3/335
(51) H02M 1/38	(11) 1 619 782 B1
(25) En	(26) En
(21) 05004079.9	(22) 24.02.2005
(84) DE GB	
(43) 25.01.2006	
(30) 22.07.2004 JP 2004213727	
(54) • <i>Leistungs-Umrichter mit Kurzschluss-Schutz</i> • <i>Power converter with short circuit protection</i> • <i>Convertisseur de puissance avec protection contre les courts-circuits</i>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP	
(72) Kohnno, Yasuhiko, Tokyo 100-8220, JP Toyota, Eiichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034, JP Nohara, Mikiya, Tokyo 100-8220, JP Konishide, Masaomi, Tokyo 100-8220, JP Nagasu, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) H02M 1/40 H02M 3/337	(11) 3 012 954 B1
(25) En	(26) En
(21) 15191295.3	(22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.04.2016	
(30) 24.10.2014 US 201414523745	
(54) • <i>MAGNETISIERUNGS-AUSGLEICHVERFAHREN</i> • <i>MAGNETIZATION BALANCING METHOD</i> • <i>PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE MAGNÉTISATION</i>	
(73) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US	
(72) GOEKE, Wayne, Hudson, OH 44236, US	
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
(51) H02M 1/42 H02M 1/12	(11) 2 882 083 B1
(25) En	(26) En
(21) 13195824.1	(22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.06.2015	
(54) • <i>Brückenlose Leistungsfaktorkorrekturschaltung</i> • <i>Bridgeless power factor correction circuit</i> • <i>Circuit de correction du facteur de puissance sans pont</i>	
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH	
(72) Ho, Ngai-Man, 5442 Fislisbach, CH Li, Tin-Ho, 10015 Beijing, CN	
(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180 Helsinki, FI	
H02M 1/42	→ (51) H02M 1/15
(51) H02M 3/00 H02M 1/00	(11) 3 053 257 B1
(25) De	(26) De
(21) 14758882.6	(22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2016	
(86) EP 2014/068615 02.09.2014	
(87) WO 2015/043892 2015/13 02.04.2015	
(30) 30.09.2013 DE 102013219679	
(54) • <i>GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES GLEICHSPANNUNGSWANDLERS</i> • <i>DC-DC CONVERTER AND METHOD FOR CONTROLLING A DC-DC CONVERTER</i> • <i>CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU</i>	
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	
(72) TASTEKIN, David, 70178 Stuttgart, DE BUTZMANN, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE	
H02M 3/00	→ (51) H02J 7/10
(51) H02M 3/158 H02M 7/493	(11) 2 339 729 B1 G06F 1/26
(25) Zh	(26) En
(21) 09180265.2	(22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(54) • <i>SCHALTSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>CIRCUIT SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF</i> • <i>SYSTÈME DE CIRCUIT ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE</i>	

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW	
(72) Lin, Hou-Yuan, New Taipei City 231, TW Chen, Chen-Shun, New Taipei City 231, TW Liao, Tse-Hsine, New Taipei City 231, TW	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(51) H02M 3/28 H02M 1/10	(11) 1 826 895 B1
(25) En	(26) En
(21) 07004195.9	(22) 28.02.2007
(84) DE	
(43) 29.08.2007	
(30) 28.02.2006 JP 2006053649 28.02.2006 JP 2006053650	
(54) • <i>Schaltnetzteil</i> • <i>Switching power supply unit</i> • <i>Unité de commutation d'alimentation électrique</i>	
(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP	
(72) Nakahori, Wataru, Tokyo 103-8272, JP	
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE	
(51) H02M 3/28 H02M 3/335	(11) 2 485 380 B1 H02M 1/00
(25) Ja	(26) En
(21) 10820706.9	(22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) JP 2010/067190 30.09.2010	
(87) WO 2011/040591 2011/14 07.04.2011	
(30) 30.09.2009 JP 2009229146	
(54) • <i>STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-WANDLER</i> • <i>DC/DC CONVERTER CONTROL DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR CC/CC</i>	
(73) Nagasaki University, National University Corporation, 1-14 Bunkyo-machi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) KUROKAWA, Fujio, Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP OSUGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE	
(51) H02M 3/335 H02M 1/34	(11) 2 258 039 B1
(25) En	(26) En
(21) 08719359.5	(22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.12.2010	
(86) IB 2008/000693 25.03.2008	
(87) WO 2009/118576 2009/40 01.10.2009	
(54) • <i>SNUBBER-KONDENSATOR, DER EINE HILFSSTROMVERSORGUNGSSPANNUNG ERZEUGT</i> • <i>A SNUBBER CAPACITOR GENERATING AN AUXILIARY POWER SUPPLY VOLTAGE</i> • <i>CONDENSATEUR D'AMORTISSEMENT GÉNÉRANT UNE TENSION AUXILIAIRE D'ALIMENTATION</i>	
(73) Thomson Licensing DTV, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) KELLER, Anton, Werner, CH-8905 Arni, CH	

(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles
Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **H02M 3/335** (11) **2 685 620 B1**
H02M 3/337 **H02M 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 12754309.8 (22) 22.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014

(86) JP 2012/054326 22.02.2012

(87) WO 2012/121016 2012/37 13.09.2012

(30) 07.03.2011 JP 2011049347

(54) • **BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGS-
WANDLER UND STROMQUELLENSYS-
TEM**

• **BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTER,
AND POWER SOURCE SYSTEM**

• **CONVERTISSEUR CC/CC BIDIREC-
TIONNEL ET SYSTÈME SOURCE**

D'ÉNERGIE

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.,
2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-0004, JP

(72) ANDO Seichi, Hanno-shi Saitama 357-8585,
JP

IWAOK Ken-ichi, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP

TANABE Tomohiro, Hanno-shi Saitama 357-
8585, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse
22, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **2 779 401 B1**
H02M 1/08

(25) En (26) En

(21) 14152806.7 (22) 28.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 JP 2013052608

(54) • **Gleichstromversorgung**

• **DC Power Supply**

• **Alimentation électrique CC**

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., 1070,
Ichige, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP

(72) Kojima, Tetsuo, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

Shinomiya, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

Kawamoto, Takehiro, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8280, JP

Muraoka, Kazufumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

Sugiura, Tetsu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8280, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H02M 3/335 → (51) **H02M 3/28**

H02M 3/335 → (51) **H02M 5/458**

H02M 3/335 → (51) **H05K 7/20**

H02M 3/337 → (51) **H02M 1/40**

H02M 3/337 → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 945 271 B1**
H02M 1/32 **H02M 3/335**

(25) En (26) En

(21) 15167815.8 (22) 15.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.11.2015

(30) 16.05.2014 KR 20140059269

28.11.2014 KR 20140168789

(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES
SYNCHRONGLEICHRICHTERS UND
STROMVERSORGUNG**

• **CONTROL DEVICE OF SYNCHRONOUS
RECTIFIER AND POWER SUPPLY**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE
REDRESSEUR SYNCHRONE ET ALIMEN-
TATION ÉLECTRIQUE**

(73) SOLUM CO., LTD., B3-4F, 150 Maeyeong-ro
(Maetan-dong), Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do 16674, KR

(72) Gong, Jung Chul, 443-743 Gyeonggi-Do, KR
Cho, Hwan, 443-743 Gyeonggi-Do, KR

Jang, Ho Joon, 443-743 Gyeonggi-Do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/23**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 104 511 B1**
(25) En (26) En

(21) 15171192.6 (22) 09.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2016

(54) • **ELEKTRISCHE BAUGRUPPE**

• **ELECTRICAL ASSEMBLY**

• **ENSEMBLE ÉLECTRIQUE**

(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH

(72) Myller, Mikko, 00380 Helsinki, FI

Kohvakka, Kimmo, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Salmisaarenaukio 1, 00180
Helsinki, FI

H02M 7/217 → (51) **H02M 1/15**

(51) **H02M 7/23** (11) **2 814 164 B1**
H02M 1/12 **H02M 5/458**

(25) En (26) En

(21) 14171958.3 (22) 11.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(30) 12.06.2013 CH 11092013

(54) • **Mehrphasiger Wechselstromleistungs-
wandler und Verfahren zur Steuerung ei-
nes mehrphasigen Wechselstromleis-
tungswandlers**

• **A multiphase ac power converter and
method for controlling a multiphase ac
power converter**

• **Convertisseur de courant alternatif multi-
phase et procédé de commande d'un
convertisseur de courant alternatif multi-
phase**

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH,
Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT

(72) Kolar, Johann W., 8044 Zürich, CH

Cortes Estay, Patricio, 8047 Zürich, CH

Boillat, David O., 3013 Bern, CH

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **H02M 7/48** (11) **2 871 763 B1**
H03K 17/689 **H03K 17/687**

(25) De (26) De

(21) 14186234.2 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 07.11.2013 DE 102013112264

(54) • **Ansteuersystem zur Ansteuerung von
Brückenschaltungen mit symmetrisch ge-
erdetem Zwischenkreis**

• **Control system for driving bridge circuits
with a symmetrically grounded inter-
mediate circuit**

• **Système de commande de circuits en
pont doté de circuit intermédiaire mis à la
terre symétriquement**

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-
mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE

(72) Herzer, Reinhard, 98693 Ilmenau, DE

Vogler, Bastian, 90763 Fürth, DE

H02M 7/48 (11) **2 913 905 B1**

H02J 3/36

(25) En (26) En

(21) 15155915.0 (22) 20.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015

(30) 28.02.2014 US 201414193525

(54) • **Gleichstromübertragungssysteme und
Montageverfahren dafür**

• **DC power transmission systems and
method of assembling the same**

• **Systèmes de transmission de courant
continu et procédé d'assemblage de ceux-
ci**

(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Wijekoon, Piniwan Thiwanka Bandara,
Niskayuna, New York 12309-1027, US

Sihler, Christof Martin, Niskayuna, New York
12309-1027, US

Schroeder, Stefan, Niskayuna, New York
12309-1027, US

Shen, Jie, Niskayuna, New York 12309-
1027, US

Tenca, Pierluigi, Niskayuna, New York
12309-1027, US

(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive,
Leicester, LE4 5NU, GB

H02M 7/483 (11) **2 784 925 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12851310.8 (22) 22.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(86) JP 2012/080359 22.11.2012

(87) WO 2013/077421 2013/22 30.05.2013

(30) 24.11.2011 JP 2011256825

(54) • **STROMWANDLER**

• **POWER CONVERSION DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE**

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) NAKAZAWA, Yosuke, Tokyo 105-8001, JP

MURAO, Takeru, Tokyo 105-8001, JP

TSUMENAGA, Masahiro, Tokyo 105-8001,
JP

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28
Göteborg, SE

(51) **H02M 7/487** (11) **2 871 766 B1**
H03K 17/689 **H03K 17/687**

(25) De (26) De

(21) 14186232.6 (22) 24.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015

(30) 07.11.2013 DE 102013112262

(54) • **Ansteuerschaltung für Drei-Level-Inverter**

• **Control circuit for three level inverter**

- *Commutateur de commande pour onduleur à trois niveaux*
- (73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE
- (72) Herzer, Reinhard, 98693 Ilmenau, DE
- Vogler, Bastian, 90763 Fürth, DE

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/757****H02M 7/49** → (51) **H05K 7/20****H02M 7/493** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 7/757** (11) **2 580 859 B1**
H02M 7/487 **H02M 1/32**
H02J 3/18
- (25) De (26) De
- (21) 10723132.6 (22) 11.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) EP 2010/058234 11.06.2010
- (87) WO 2011/154049 2011/50 15.12.2011
- (54) • *DOPPELMODUL FÜR EINEN MODULAREN MEHRSTUFENUMRICHTER*
• *DOUBLE MODULE FOR A MODULAR MULTI-STAGE CONVERTER*
• *DOUBLE MODULE POUR UN REDRESSEUR MODULAIRE À PLUSIEURS ÉTAGES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE
- GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE

H02N 2/06 → (51) **F02D 41/20****H02N 2/10** → (51) **H01L 41/187****H02N 2/16** → (51) **H01L 41/187****H02N 2/18** → (51) **H01M 8/04858****H02N 11/00** → (51) **H01L 35/30**

- (51) **H02P 6/12** (11) **2 998 753 B1**
H02P 23/02 **G01R 31/34**
H02P 29/024
- (25) De (26) De
- (21) 15182550.2 (22) 26.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.03.2016
- (30) 16.09.2014 DE 102014218583
- (54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROMASCHINE, STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MONITORING DEVICE FOR AN ELECTRIC MACHINE, CONTROL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDE*
- (73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, Ohmstraße 2a, 97076 Würzburg, DE
- (72) KRONWALD, Maxim, 97204 Höchberg, DE
- JOACHIMSMEYER, Dirk, 97262 Hausen, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02P 6/16 → (51) **H02P 6/18**

- (51) **H02P 6/18** (11) **2 994 991 B1**
H02P 6/16
- (25) En (26) En

- (21) 14721854.9 (22) 06.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.03.2016
- (86) EP 2014/059153 06.05.2014
- (87) WO 2014/180804 2014/46 13.11.2014
- (30) 07.05.2013 EP 13166900
- (54) • *GERÄT AUFWEISEND EINE SPULENINDUKTIVITÄTSMITTLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES GERÄTES*
• *APPARATUS EMPLOYING COIL INDUCTANCE DETERMINATION AND METHOD FOR OPERATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL EMPLOYANT LA DÉTERMINATION D'INDUCTANCE DE BOBINE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL*
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) NESSEL, Christian, 65926 Frankfurt am Main, DE
- AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02P 6/34 (11) **1 830 462 B1**
F04D 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 07250857.5 (22) 01.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (30) 01.03.2006 US 365062
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Emulierung eines Induktionsmotors über einen elektronisch kommutierten Motor*
• *Methods and systems for emulating an induction motor utilising an electronically commuted motor*
• *Procédés et systèmes d'émulation d'un moteur à induction utilisant un moteur à commutation électronique*
- (73) Regal-Beloit Corporation, 200 State Street, Beloit WI 53511, US
- (72) Beifus, Brian L, Fort Wayne, IN 46814, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02P 23/02 → (51) **H02P 6/12****H02P 25/02** → (51) **G02B 26/08****H02P 25/02** → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02P 27/08** (11) **2 673 876 B1**
H02J 7/00 **H02J 7/14**
H02P 29/00 **H02P 25/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11793435.6 (22) 07.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) EP 2011/072049 07.12.2011
- (87) WO 2012/107127 2012/33 16.08.2012
- (30) 08.02.2011 DE 102011003759
- (54) • *ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG FÜR EINE FREMDERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ENERGY STORAGE DEVICE FOR A SEPARATELY EXCITED ELECTRICAL MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE DESTINÉ À UN MOTEUR ÉLECTRIQUE À EXCITATION SÉPARÉE*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, DE
- WEISSENBORN, Erik, 70374 Stuttgart, DE
- KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

H02P 29/00 → (51) **B60K 7/00****H02P 29/00** → (51) **H02P 27/08**

- (51) **H02P 29/02** (11) **2 963 808 B1**
G01R 31/34 **G05B 23/02**
- (25) De (26) De
- (21) 15170119.0 (22) 01.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 02.07.2014 DE 102014109279
- (54) • *VERFAHREN UND SCHUTZGERÄT ZUM SCHUTZ EINES ELEKTROMOTORS UND/ODER EINER DAMIT GEKOPPELTEN ARBEITSMASCHINE VOR FEHLANSTEUERUNGEN*
• *METHOD AND SAFETY DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC MOTOR AND/OR A WORK DEVICE COUPLED TO IT AGAINST MALFUNCTION*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE PROTECTION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET/OU D'UNE MACHINE DE TRAVAIL Y ÉTANT COUPLÉE AVANT DYSFONCTIONNEMENT*
- (73) KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH, Allmand 11, 74670 Forchtenberg, DE
- (72) Ellwein, Christian, Dr., 74523 Schwäbisch Hall, DE
- (74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

H02P 29/02 → (51) **A61F 2/72****H02P 29/024** → (51) **H02P 6/12**

- (51) **H02S 20/24** (11) **2 116 794 B1**
F24J 2/52
- (25) De (26) De
- (21) 09005193.9 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (30) 09.05.2008 DE 102008023063
- (54) • *Vorrichtung zum Umwandeln von Sonnenlicht*
• *Device for converting sunlight*
• *Dispositif de transformation de la lumière solaire*
- (73) TRAtec-Solar GmbH, Allmendstrasse 8, 79336 Herbolzheim, DE
- (72) Enderlin, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
- Wicklein, Ralf, 79356 Eichstetten, DE
- (74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

- (51) **H02S 40/34** (11) **2 608 277 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12193564.7 (22) 21.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 19.12.2011 JP 2011277337
- (54) • *Verteilerkasten*
• *Terminal box*
• *Boîte à bornes*

- (73) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Kawanishi, Takahide, Osaka, Osaka 5810071, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Siegfried-Kühn-Straße 4, 76135 Karlsruhe, DE

- (51) **H02S 40/34** (11) **2 854 492 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12877490.8 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) JP 2012/074444 24.09.2012
(87) WO 2013/175651 2013/48 28.11.2013
(82) 22.05.2012 JP 2012116938
(54) • *STRUKTUR ZUR VERBESSERUNG DER FESTIGKEIT EINES PLATTENFÖRMIGEN UND IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *STRUCTURE FOR IMPROVING STRENGTH OF PLATE-LIKE SECTION AND SUBSTANTIALLY CUBOID MEMBER*
• *STRUCTURE POUR AMÉLIORER LA RÉSISTANCE D'UNE PARTIE EN FORME DE PLAQUE ET D'UN ÉLÉMENT SENSIBLEMENT PARALLÉLÉPIPÉDIQUE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) INABA, Hideyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 1018101, JP
VU MANH, Cuong, Chiyoda-ku, Tokyo 1018101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03D 3/04 → (51) **H04L 27/233**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 274 828 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/30**
H03F 3/72
(25) En (26) En
(21) 08714264.2 (22) 14.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2008/057146 14.03.2008
(87) WO 2009/114021 2009/38 17.09.2009
(30) 10.03.2008 US 45595
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN, DIE ES EINER SIGNALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG ERMÖGLICHEN, AUF RELATIV SCHNELLE WEISE EIN SIGNAL MIT NIEDRIGEM TASTVERHÄLTNIS ZU VERARBEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ENABLING A SIGNAL PROCESSING DEVICE IN A RELATIVELY FAST MANNER TO PROCESS A LOW DUTY CYCLE SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU SIGNAL D'UNE MANIÈRE RELATIVEMENT RAPIDE POUR TRAITER UN SIGNAL À FAIBLE RAPPORT CYCLIQUE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) FAGG, Russell John, San Diego California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(60) 13191350.1 / 2 701 279 17179383.9

H03F 1/30 → (51) **H03F 1/02****H03F 1/30** → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 131 490 B1**
H03F 3/19
(25) Ja (26) En
(21) 07740102.4 (22) 28.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) JP 2007/056664 28.03.2007
(87) WO 2008/120318 2008/41 09.10.2008
(54) • *VERZERRUNGSKORREKTUR-STEUER-VORRICHTUNG UND VERZERRUNGSKORREKTUR-STEUERVERFAHREN*
• *DISTORTION CORRECTION CONTROL APPARATUS AND DISTORTION CORRECTION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CORRECTION DE DISTORSION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CORRECTION DE DISTORSION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ISHIKAWA, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
NAGATANI, Kazuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HAMADA, Hajime, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
FUDABA, Nobukazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
UTSUNOMIYA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OISHI, Yasuyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03F 3/19 → (51) **H03F 1/32****H03F 3/30** → (51) **H03F 1/02****H03F 3/38** → (51) **H03F 3/45**

- (51) **H03F 3/45** (11) **2 809 004 B1**
H03F 1/30 **H03F 3/38**
(25) En (26) En
(21) 14170592.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 US 201313906051
(54) • *Nanovoltverstärkerschaltung*
• *Nanovolt amplifier design*
• *Conception d'amplificateur nanovolt*
(73) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US
(72) Goeke, Wayne, Cleveland, OH Ohio 44139, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H03F 3/68 → (51) **H04R 3/12****H03F 3/72** → (51) **H03F 1/02****H03G 3/00** → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H03G 3/30** (11) **2 553 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713616.8 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030805 31.03.2011
(87) WO 2011/123694 2011/40 06.10.2011
(30) 22.03.2011 US 201113069296

- 02.04.2010 US 320525 P
(54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSSTEUERUNGSERFASSUNG IN ZEITDUPLXSYSTEMEN*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL ACQUISITION IN TIME DIVISION DUPLEX SYSTEMS*
• *ACQUISITION DE LA COMMANDE AUTOMATIQUE DU GAIN DANS DES SYSTÈMES EN DUPLEX PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHALLA, Raghu, N., San Diego, California 92121-1714, US
BANISTER, Brian, Clarke, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03G 11/00 → (51) **H04L 25/03****H03G 11/04** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H03H 7/48** (11) **1 962 423 B1**
H01P 5/12 **H04B 1/00**
(25) De (26) De
(21) 07003815.3 (22) 23.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(54) • *Anordnung zur Kopplung hochfrequenter Ausgangssignale*
• *Device for coupling high frequency output signals*
• *Agencement destiné à l'accouplement de signaux de sortie haute fréquence*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Heinz, Helmut, 86842 Türkheim, DE
Jelonnek, Björn, Dr., 89079 Ulm, DE
Splett, Armin, Dr., 89079 Ulm, DE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H03H 17/02 → (51) **H04B 1/711**

- (51) **H03H 17/06** (11) **1 766 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 05787260.8 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) EP 2005/006931 28.06.2005
(87) WO 2006/002863 2006/02 12.01.2006
(30) 06.07.2004 US 883671
(54) • *DIGITALE SIGNALDEZIMIERUNG MITTELS UNTERRAUMPROJEKTION*
• *DIGITAL SIGNAL DECIMATION BY SUBSPACE PROJECTION*
• *DECIMATION DE SIGNAL NUMÉRIQUE PAR PROJECTION DE SOUS-ESPACE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HE, Shousheng, S-247 35 Södra Sandby, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H03K 17/22 → (51) **G06F 1/26****H03K 17/687** → (51) **H02M 7/48****H03K 17/687** → (51) **H02M 7/487**

H03K 17/689	→ (51)	H02M 7/48
H03K 17/689	→ (51)	H02M 7/487
H03K 17/96	→ (51)	G06F 3/033
H03K 17/975	→ (51)	F24C 7/08
(51) H03M 3/00	(11) 2 074 696 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 06807261.0	(22) 13.10.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 01.07.2009		
(86) EP 2006/067398	13.10.2006	
(87) WO 2008/043397	2008/16 17.04.2008	
(54) • ANALOG-DIGITAL-UMSETZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG EINER ANALOG-DIGITAL-UMSETZERSCHALTUNG		
• ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER APPARATUS AND METHOD OF REUSING AN ANALOGUE-TO-DIGITAL CONVERTER CIRCUIT		
• APPAREIL CONVERTISSEUR ANALOGIQUE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉUTILISATION D'UN CIRCUIT CONVERTISSEUR ANALOGIQUE À NUMÉRIQUE		
(73) NXP USA, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin TX 78735, US		
(72) BANNON, Alan, Cork, IE		
DUNNE, Anthony, Carrigaline, Cork, IE		
MILLER, Matthew R, Arlington Heights, Illinois 6004, US		
O'HARE, Daniel, Cork, IE		
OLIAEI, Omid, AZ 85284, US		
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR		
(51) H03M 3/02	(11) 2 430 760 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 10720327.5	(22) 12.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 21.03.2012		
(86) US 2010/034622	12.05.2010	
(87) WO 2010/132619	2010/46 18.11.2010	
(30) 12.05.2009 US 464491		
(54) • SIGMA-DELTA-UMSETZER UND VERFAHREN ZUR ANALOG/DIGITAL-UMSETZUNG		
• SIGMA-DELTA CONVERTERS AND METHODS FOR ANALOG-TO-DIGITAL CONVERSION		
• CONVERTISSEURS SIGMA-DELTA ET PROCÉDÉS POUR LA CONVERSION ANALOGIQUE-NUMÉRIQUE		
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US		
(72) GROENEWOLD, Gerrit, San Diego California 92121, US		
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE		
H03M 13/00	→ (51)	H03M 13/15
H03M 13/00	→ (51)	H04L 1/00
H03M 13/00	→ (51)	H04L 25/03
H03M 13/01	→ (51)	H04L 25/03
H03M 13/09	→ (51)	H04L 25/03

(51) H03M 13/11	(11) 3 005 572 B1	
G06N 99/00	G06F 11/10	
(25) En	(26) En	
(21) 14736531.6	(22) 06.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 13.04.2016		
(86) US 2014/041216	06.06.2014	
(87) WO 2014/197757	2014/50 11.12.2014	
(30) 07.06.2013 US 201313912654		
(54) • FEHLERKORREKTUR FÜR VERSCHRÄNKTE QUANTENZUSTÄNDE		
• ERROR CORRECTION FOR ENTANGLED QUANTUM STATES		
• CORRECTION D'ERREURS POUR ÉTATS QUANTIQUES INTRIKUÉS		
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR		
(72) ASHIKHMINE, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US		
(74) Wetzels, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE		
(51) H03M 13/11	(11) 3 082 266 B1	
H03M 13/29	H03M 13/35	
H03M 13/15	H03M 13/27	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 16164904.1	(22) 12.04.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.10.2016		
(30) 17.04.2015 FR 1500806		
(54) • KODIER- UND DEKODIERVERFAHREN ZUM DIFFERENZIIERTEN SCHUTZ		
• ENCODING AND DECODING METHODS WITH DIFFERENTIATED PROTECTION		
• PROCEDES DE CODAGE ET DECODAGE A PROTECTION DIFFERENCIEE		
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR		
(72) RAIMONDI, Mathieu, 31100 TOULOUSE, FR		
GADAT, Benjamin, 31100 TOULOUSE, FR		
AL BITAR, Hanaa, 31100 TOULOUSE, FR		
(74) HAMMES, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR		
H03M 13/13	→ (51)	H04L 1/00
(51) H03M 13/15	(11) 3 107 215 B1	
H03M 13/00		
(25) En	(26) En	
(21) 16173812.5	(22) 09.06.2016	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 21.12.2016		
(30) 18.06.2015 US 201562181470 P		
04.01.2016 US 201614986788		
(54) • KONFIGURIERBARE REED-SOLOMON ODER BCH DECODIERUNG FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS- ODER MEHRAUSGANG- NIEDERGESCHWINDIGKEITS-DECODIERUNG		
• REED-SOLOMON OR BCH DECODING CONFIGURABLE FOR HIGH RATE DECODING OR MULTI-OUTPUT LOW RATE DECODING		
• DÉCODEUR REED-SOLOMON OU BCH AVEC CONFIGURATION HAUTE VITESSE ET CONFIGURATION FAIBLE VITESSE À SORTIES MULTIPLES		
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US		

(72) Langhammer, Martin, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4XF, GB		
(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE		
H03M 13/15	→ (51)	H03M 13/11
H03M 13/27	→ (51)	H03M 13/11
H03M 13/29	→ (51)	H03M 13/11
H03M 13/29	→ (51)	H04L 25/03
H03M 13/35	→ (51)	H03M 13/11
H03M 13/37	→ (51)	H04L 25/03
(51) H04B 1/00	(11) 3 076 557 B1	
(25) De	(26) De	
(21) 16000773.8	(22) 26.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 05.10.2016		
(30) 21.07.2012 DE 102012014548		
(54) • MOBILFUNKVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER MOBILFUNKVORRICHTUNG		
• MOBILE RADIO DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, AND METHOD FOR OPERATING THE MOBILE RADIO DEVICE		
• DISPOSITIF DE RADIO MOBILE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RADIO MOBILE		
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE		
(72) Ehrentauf, Herbert, DE-92339 Beilngries, DE		
(74) Bauer, Dominik Michael, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE		
(62) 13736481.6 / 2 875 584		
H04B 1/00	→ (51)	H01P 1/203
H04B 1/00	→ (51)	H03H 7/48
H04B 1/00	→ (51)	H04B 1/44
(51) H04B 1/04	(11) 1 796 273 B1	
B60R 11/02	E05B 49/00	
H04Q 9/00		
(25) Ja	(26) En	
(21) 05788276.3	(22) 28.09.2005	
(84) DE FR GB		
(43) 13.06.2007		
(86) JP 2005/017811	28.09.2005	
(87) WO 2006/035799	2006/14 06.04.2006	
(30) 28.09.2004 JP 2004282502		
(54) • ANTENNENANSTEUERUNG		
• ANTENNA DRIVE		
• COMMANDE D'ANTENNE		
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP		
(72) INABA, Hisashi, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP		
HATANAO, Rikuo, SHINTEC HOZUMI CO., LTD., Toyota-shi, Aichi 470-1203, JP		
MUSHIAKE, Eiji, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP		
HAGIMOTO, Masahiro, AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) H04B 1/04	(11) 2 675 070 B1	
(25) En	(26) En	
(21) 13169216.2	(22) 24.05.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (30) 11.06.2012 US 201261657934 P
- (54) • *Mitziehen der Frequenz verringerender Sender*
• *Transmitter reducing frequency pulling*
• *Transmetteur réduisant l'accrochage en fréquence*
- (73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
- (72) Van der Heijden, Mark, 5656 AG Eindhoven, NL
- Ahmadi Mehr, Seyed Amir Reza, 2628CD Delft, NL
- Staszewski, Robert Bogdan, 2628CD Delft, NL
- (74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuindenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04B 1/08 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04B 1/10** (11) **2 378 670 B1**
H04B 1/26 **H04B 1/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11157237.6 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 05.03.2010 US 718231
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für Störungsresistenz in Breitbandempfängern*
• *Device and method for interference resistance in broadband receivers*
• *Dispositif et procédé de résistance de brouillage dans des récepteurs à bande passante*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Rechberger, Andreas, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Winter, Christian, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Schmidt, Reinhold, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 328 057 B1**
H01H 19/02 **H04B 1/08**
G06F 3/0484
- (25) De (26) De
- (21) 10014045.8 (22) 27.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (30) 26.11.2009 DE 102009055892
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung zur drahtlosen Kommunikation sowie Verfahren zur Einstellung von deren Parametern*
• *Communication device for wireless communication and method for setting parameters for same*
• *Dispositif de communication pour la communication sans fil et procédé de réglage des paramètres de celui-ci*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühlendorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Storn, Rainer, 85551 Kirchheim, DE
- Keles, Mustafa, 81671 München, DE
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04B 1/26 → (51) **H04B 1/10****H04B 1/30** → (51) **H04B 1/10**

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 086 117 B1**
H04M 1/23
- (25) En (26) En
- (21) 08445026.1 (22) 22.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (30) 04.02.2008 CN 200820092250 U
- (54) • *Radio mit Tasten- und Knopfkombination*
• *Radio with a key and knob combination*
• *Radio dotée d'une combinaison de touches et de boutons*
- (73) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) Gong, Gaochao, Nanshan District, Shenzhen, CN
- Li, Weilin, Nanshan District, Shenzhen, CN
- Wu, Yuzhong, Nanshan District, Shenzhen, CN
- Liao, Haibo, Nanshan District, Shenzhen, CN
- (74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Drottninggatan 33, plan 4, 111 51 Stockholm, SE

H04B 1/40 → (51) **H04R 1/20**

- (51) **H04B 1/44** (11) **1 976 133 B1**
H04B 1/713 **H04B 7/04**
H04B 1/48 **H04B 7/08**
H04B 1/00 **H01L 23/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07706914.4 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) JP 2007/050607 17.01.2007
- (87) WO 2007/083668 2007/30 26.07.2007
- (30) 17.01.2006 JP 2006008343
- 25.07.2006 JP 2006202392
- (54) • *HOCHFREQUENZ-SCHALTUNGSKOMPONENTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN HOCHFREQUENZ-SCHALTUNGSKOMPONENTE*
• *HIGH FREQUENCY CIRCUIT COMPONENT AND COMMUNICATION APPARATUS USING SUCH HIGH FREQUENCY CIRCUIT COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CIRCUIT À HAUTE FRÉQUENCE ET APPAREIL DE COMMUNICATION UTILISANT UN TEL COMPOSANT DE CIRCUIT À HAUTE FRÉQUENCE*
- (73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) HAGIWARA, Kazuhiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
- FUKAMACHI, Keisuke, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
- KEMMOCHI, Shigeru, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04B 1/48 → (51) **H04B 1/44****H04B 1/59** → (51) **G06K 17/00**

- (51) **H04B 1/711** (11) **2 619 916 B1**
H03H 17/02 **H04B 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11761451.1 (22) 15.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013
- (86) US 2011/051753 15.09.2011

- (87) WO 2012/040029 2012/13 29.03.2012
- (30) 21.09.2010 US 385086 P
- (54) • *MEHRWEG-INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MITTELS CEPSTRUM-ANALYSE*
• *MULTIPATH INTERFERENCE CANCELLATION THROUGH CEPSTRUM ANALYSIS*
• *ANNULATION DES INTERFÉRENCES SUR DES TRAJETS MULTIPLES AU MOYEN D'UNE ANALYSE DE CEPSTRE*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) MACA, Gregory, Allen, Lynchburg, VA 24502, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04B 1/713 → (51) **H04B 1/44**

- (51) **H04B 3/32** (11) **2 845 325 B1**
H04L 25/08 **H04M 3/34**
H04J 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 13724938.9 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2013/039207 02.05.2013
- (87) WO 2013/166245 2013/45 07.11.2013
- (30) 02.05.2012 US 201261641424 P
- 04.03.2013 US 201361772312 P
- (54) • *AUSRICHTUNG DER UPLINK-DMT-SYMBOLS FÜR MEHRERE LEITUNGEN IN EINEM TDD-DSL-SYSTEM*
• *ALIGNING THE UPSTREAM DMT SYMBOLS OF MULTIPLE LINES IN A TDD DSL SYSTEM*
• *ALIGNEMENT DES SYMBOLES DMT DANS LE SENS AMONT D'UNE PLURALITÉ DE LIGNES DANS UN SYSTÈME TDD DSL*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong, CN
- FAZLOLLAHI, Amir H., San Jose, California 95130, US
- LIU, Jianhua, Shenzhen 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (60) 17173899.0

H04B 3/32 → (51) **H01L 27/12****H04B 3/32** → (51) **H04B 10/50**

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 863 551 B1**
H02J 13/00 **H04B 3/54**
- (25) De (26) De
- (21) 14188507.9 (22) 10.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (30) 15.10.2013 DE 102013220902
- 07.10.2014 DE 102014220323
- (54) • *Verfahren und System zum Bestimmen eines Betriebszustands einer Netzkomponente in einem Stromversorgungsnetzwerk*
• *Method and system for determining an operating status of a network component in a power supply network*
• *Méthode et système pour la détermination de l'état opérationnel d'un composant réseau dans un réseau de distribution d'énergie*

- (73) Power Plus Communications AG, Dudenstraße 6, 68167 Mannheim, DE
 (72) Mayer, Eugen, 68305 Mannheim, DE
 Rindchen, Markus, 67574 Osthofen, DE
 (74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 784 944 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 14001118.0 (22) 26.03.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.10.2014
 (30) 28.03.2013 EP 13001649

- (54) • *Verfahren, Sensor und System zur Analyse von Geräten in einem Stromversorgungsnetz*
 • *Method, sensor and system for analyzing appliances in a power line network*
 • *Procédé, détecteur et système pour l'analyse d'appareils dans un réseau de ligne d'alimentation*
 (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 (72) Dilly, Alfried, 70374 Stuttgart, DE
 Eitel, Ben, 71116 Gaertringen, DE
 Kemp, Thomas, 73733 Esslingen am Neckar, DE
 Uhlich, Stefan, 71272 Renningen, DE
 (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 995 008 B1**
H04L 12/721 **H04B 7/12**
 (25) En (26) En
 (21) 14728056.4 (22) 06.05.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.03.2016
 (86) US 2014/037017 06.05.2014
 (87) WO 2014/182734 2014/46 13.11.2014
 (30) 06.05.2013 US 201313888160
 (54) • *AUSWAHL DIVERSITÄT IN EINEM STROMLEITUNGS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *SELECTION DIVERSITY IN A POWERLINE COMMUNICATION SYSTEM*
 • *DIVERSITÉ DE SÉLECTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE (PLC)*

- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
 (72) KATAR, Srinivas, San Diego, California 92121, US
 ZHU, Hao, San Diego, California 92121, US
 YONGE, Lawrence Winston III, San Diego, California 92121, US
 KRISHNAM, Manjunath Anandarama, San Diego, California 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **3 094 008 B1**
G08C 19/00 **H02J 50/00**
 (25) De (26) De
 (21) 15167834.9 (22) 15.05.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 16.11.2016
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG AUF ENERGIE-ÜBERTRAGENDE ELEKTRISCHEN LEITUNGEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION ON ENERGY TRANSMITTING ELECTRICAL LINES*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR DES LIGNES ÉLECTRIQUES TRANSMETTANT DE L'ÉNERGIE*
 (73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
 (72) Fasthuber, Christian, 4600 Wels, AT
 Lohninger, Ewald, 4863 Seewalchen am Attersee, AT
 Hofer, Bernd, 4654 Bad Wimsbach, AT
 (74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

H04B 3/54 → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04B 3/56** (11) **2 835 912 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13772746.7 (22) 12.02.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.02.2015
 (86) JP 2013/053223 12.02.2013
 (87) WO 2013/150820 2013/41 10.10.2013
 (30) 04.04.2012 JP 2012085805
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
 Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 Autonetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
 (72) NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 5/00 → (51) **G06F 7/00**

H04B 7/00 → (51) **G06F 7/00**

H04B 7/00 → (51) **H04W 52/04**

H04B 7/005 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/026** (11) **2 505 009 B1**
H04B 7/0413 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04L 5/00**
H04L 27/26 **H04L 25/03**
 (25) En (26) En
 (21) 09851381.5 (22) 23.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 03.10.2012
 (86) CN 2009/075082 23.11.2009
 (87) WO 2011/060589 2011/21 26.05.2011
 (54) • *KOOPERATIVE KOMMUNIKATION IN MOBILFUNKNETZEN*
 • *COOPERATIVE COMMUNICATIONS IN CELLULAR NETWORKS*
 • *COMMUNICATIONS EN COOPÉRATION DANS DES RÉSEAUX CELLULAIRES*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
 ZHANG, Bijun, Shanghai 201206, CN
 WILD, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/44**

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/06**

H04B 7/04 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/0413 → (51) **H04B 7/026**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 469 729 B1**
H04L 1/00 **H04L 25/02**
H04B 7/04
 (25) Zh (26) En
 (21) 09848376.1 (22) 17.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) CN 2009/073310 17.08.2009
 (87) WO 2011/020235 2011/08 24.02.2011
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHALTUNG DER VORKODIERKANALKOHERENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR KEEPING THE PRECODING CHANNEL COHERENCY IN A COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR LA COHÉRENCE D'UNE VOIE DE PRÉCODAGE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, CN
 YOU, Mingli, Shanghai 201206, CN
 (74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 7/026**

H04B 7/08 → (51) **H04B 1/44**

H04B 7/08 → (51) **H04B 7/026**

(51) **H04B 7/12** (11) **2 676 492 B1**
H04L 1/00 **H04L 1/06**
H04W 52/32 **H04W 52/36**
H04W 74/08 **H04W 52/04**

- (25) En (26) En
 (21) 12706165.3 (22) 16.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.12.2013
 (86) US 2012/025495 16.02.2012
 (87) WO 2012/112801 2012/34 23.08.2012
 (30) 16.02.2011 US 201161443587 P
 15.02.2012 US 201213397450
 (54) • *VERWALTUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG FÜR BESSERE FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN TV-WHITE-SPACES*
 • *MANAGING TRANSMIT POWER FOR BETTER FREQUENCY RE-USE IN TV WHITE SPACE*
 • *GESTION DE PUISSANCE D'ÉMISSION POUR UNE MEILLEURE RÉUTILISATION DANS UN ESPACE BLANC TV*
 (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

- (72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
SHELLHAMMER, Stephen, J., San Diego, California 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego, California 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 14177345.7 / 2 819 464

H04B 7/12 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04B 7/185** (11) **3 066 764 B1**
H04W 56/00 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 14802779.0 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2016
(86) US 2014/064797 10.11.2014
(87) WO 2015/070140 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201361901641 P
08.11.2013 US 201361901634 P
08.11.2013 US 201361901644 P
25.03.2014 US 201414224859
- (54) • **ADAPTIVE MODULATION FÜR EINE HYBRIDE KOMMUNIKATIONSANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG.**
• **ADAPTIVE MODULATION IN A HYBRID VEHICLE COMMUNICATION SYSTEM**
• **MODULATION ADAPTIVE POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION HYBRIDE POUR VÉHICULE.**
- (73) GOGO LLC, 111 North Canal Street, Suite 1500, Chicago IL 60606, US
- (72) LAUER, Bryan, Adrian, Hinckley, IL 60520, US
LOGANATHAN, Rukmani, Bartlett, IL 60103, US
SASI, Sajit, Chicago, IL 60656, US
WALSH, Patrick, J., Naperville, IL 60564, US
CHARI, Anand, Naperville, IL 60564, US
- (74) Haupt, Christian, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 7/185 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 223 445 B1**
H04W 52/28 **H04W 48/16**
H04L 7/04 **H04W 72/08**
- (25) Ko (26) En
(21) 08859078.1 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
(86) KR 2008/007298 10.12.2008
(87) WO 2009/075519 2009/25 18.06.2009
(30) 10.12.2007 US 12519 P
- (54) • **NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKGERÄT MIT PRÄAMBEL**
• **NETWORK COMMUNICATION METHOD AND NETWORK DEVICE USING PREAMBLE**
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION EN RÉSEAU ET DISPOSITIF DE RÉSEAU UTILISANT UN PRÉAMBULE**
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) HWANG, Sung-Hyun, Daejeon-city 305-755, KR

- UM, Jung-Sun, Suwon-city Gyeonggi-do 443-370, KR
KO, Gwangzeon, Seoul 136-073, KR
SONG, Myung-Sun, Daejeon-city 305-755, KR
KIM, Chang-Joo, Daejeon-city 305-761, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 809 018 B1**
G01M 11/00
- (25) En (26) En
(21) 13305685.3 (22) 27.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Trace-Daten durch ein optisches Zeitbereichsreflektometer**
• **Method and device for analyzing trace data generated by an optical time domain reflectometer**
• **Procédé et dispositif pour analyser les données de trace générées par un réflectomètre optique temporel**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Meersman, Stijn, 2018 Antwerp, BE
Dupuis, Nicolas, 6041 Gosselies, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04B 10/11 → (51) **G02F 2/00**

- (51) **H04B 10/114** (11) **2 957 050 B1**
H04B 10/116
- (25) En (26) En
(21) 14707285.4 (22) 12.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2015
(86) US 2014/016002 12.02.2014
(87) WO 2014/126988 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201313767681
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE GEMEINSAME KOMMUNIKATION ÜBER STROMLEITUNG UND SICHTBARES LICHT**
• **METHODS AND APPARATUS FOR EFFICIENT JOINT POWER LINE AND VISIBLE LIGHT COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMMUNICATION EFFICACE À LA FOIS PAR LUMIÈRE VISIBLE ET PAR LIGNE ÉLECTRIQUE**
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
- (72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, Joseph, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 10/116 → (51) **B60Q 1/00****H04B 10/116** → (51) **H04B 10/114****H04B 10/2507** → (51) **H04B 10/2513****H04B 10/2507** → (51) **H04J 14/02**

- (51) **H04B 10/2513** (11) **2 494 717 B1**
H04B 10/2507
- (25) En (26) En
(21) 10776870.7 (22) 26.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/054107 26.10.2010
(87) WO 2011/056579 2011/19 12.05.2011
(30) 21.10.2010 US 909721
27.10.2009 US 255448 P
- (54) • **EINGABESEITIGE DISPERSIONSVER-SCHIEBUNG VON KANÄLEN**
• **INTRODUCTION-SIDE DISPERSION SHIFTING OF CHANNELS**
• **DÉCALAGE DE CANAUX À DISPERSION DE CÔTÉ D'INTRODUCTION**
- (73) Xtera Communications, Inc., 500 West Bethany Drive, Suite 100, Allen, TX 75013, US
- (72) PELOUCH, Wayne, S., Allen TX 75013, US
CHANG, Do-Il, Allen TX 75013, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

H04B 10/2513 (11) **2 763 334 B1**
H04B 10/275

- (25) En (26) En
(21) 13305113.6 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(54) • **Verfahren zur Kompensierung von chromatischer Dispersion in einem optischen Ringnetzwerk**
• **Method of compensating chromatic dispersion in an optical ring network**
• **Procédé de compensation de dispersion chromatique dans un réseau optique en anneau**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Pointurier, Yvan, 91300 Massy, FR
Bigo, Sébastien, 91300 Massy, FR
- (74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04B 10/2513 → (51) **H04B 10/61****H04B 10/27** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04B 10/275** (11) **3 016 304 B1**
H04Q 11/00
- (25) Zh (26) En
(21) 14784881.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
(86) CN 2014/080027 17.06.2014
(87) WO 2014/169884 2014/43 23.10.2014
(30) 23.07.2013 CN 201310310875
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON DYNAMISCHER BAND-BREITE UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM**
• **DYNAMIC BANDWIDTH SCHEDULING METHOD AND DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DYNAMIQUE DE LARGEUR DE BANDE, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CHEN, Xue, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Shaoliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Hongxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Xintian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
AN, Gaofeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04B 10/275 → (51) **H04B 10/2513**

- (51) **H04B 10/29** (11) **1 994 659 B1**
H04B 10/291
(25) De (26) De
(21) 07704642.3 (22) 19.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/051563 19.02.2007
(87) WO 2007/101779 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 DE 102006010147
(54) • **BIDIREKTIONALE OPTISCHE VERSTÄRKERANORDNUNG**
• **BIDIRECTIONAL OPTICAL AMPLIFIER ARRAY**
• **SYSTÈME D'AMPLIFICATEUR OPTIQUE BIDIRECTIONNEL**
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) GIANORDOLI, Stefan, A-8280 Fürstenfeld, AT
RAPP, Lutz, 82041 Deisenhofen, DE
RASZTOVITS-WIECH, Michael, A-1170 Wien, AT
STADLER, Andreas, A-1040 Wien, AT
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/29**

- (51) **H04B 10/40** (11) **2 614 604 B1**
G02B 6/42 **G02B 6/122**
(25) En (26) En
(21) 11823996.1 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/050485 06.09.2011
(87) WO 2012/033724 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 US 380310 P
25.06.2011 PCT/US2011/041919
28.04.2011 PCT/US2011/034356
(54) • **ÜBERSPRECHUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINER BIDIREKTIONALEN OPTOELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**
• **CROSS-TALK REDUCTION IN A BIDIRECTIONAL OPTOELECTRONIC DEVICE**
• **DIMINUTION DE DIAPHONIE DANS UN DISPOSITIF OPTOELECTRONIQUE BIDIRECTIONNEL**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) RUIZ, Araceli, Monrovia, CA 91016, US
SERCEL, Peter, C., Monrovia, CA 91016, US
PASLASKI, Joel, S., Monrovia, CA 91016, US
WYSS, Rolf, A., Monrovia, CA 91016, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04B 10/50** (11) **2 768 163 B1**
H04J 14/02 **G02F 1/35**
H04B 3/32
(25) En (26) En
(21) 13197985.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 15.02.2013 JP 2013028400
(54) • **Vorrichtung zur Verarbeitung optischer Signale, Übertragungsvorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung optischer Signale**
• **Optical signal processing apparatus, transmission apparatus, and optical signal processing method**
• **Appareil de traitement de signal optique, appareil de transmission et procédé de traitement de signal optique**
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Watanabe, Shigeki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04B 10/508** (11) **2 261 734 B1**
G02F 1/35
(25) En (26) En
(21) 10182135.3 (22) 30.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.12.2010
(30) 30.01.2001 JP 2001022221
(54) • **Optischer Pulserzeuger**
• **Optical pulse generator**
• **Générateur d'impulsions optiques**
(73) The Furukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
(72) Tadakuma, Masateru, Tokyo, JP
Aso, Osamu, Tokyo, JP
Matsushita, Shunichi, Tokyo, JP
Sakano, Misao, Tokyo, JP
Namiki, Shu, Tokyo, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 02002295.0 / 1 227 363

- (51) **H04B 10/61** (11) **2 930 864 B1**
H04B 10/2513 **H04J 3/14**
H04B 10/69
(25) Ja (26) En
(21) 14740258.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) JP 2014/050553 15.01.2014
(87) WO 2014/112516 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 JP 2013004780
02.07.2013 JP 2013138928
(54) • **KOHÄRENTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**
• **COHERENT COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND TRANSMISSION METHOD**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION COHÉRENT, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION**
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURAKAMI Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KATAOKA Tomoyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KISAKA Yoshiaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKAGAWA Tadao, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAMAZAKI Etsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
OKAMOTO Seiji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HORIKOSHI Kengo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TOMIZAWA Masahito, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(60) 16204161.0 / 3 176 964

- (51) **H04B 10/61** (11) **3 089 383 B1**
H04B 10/516
(25) En (26) En
(21) 15305665.0 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2016
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG PHASENMODULIRTER OPTISCHER SIGNALE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING PHASE OF PHASE-MODULATED OPTICAL SIGNALS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE PHASE DE SIGNAUX OPTIQUES MODULES EN PHASE**
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BUCHALI, Fred, 70435 Stuttgart, DE
IDLER, Wilfried, 70435 Stuttgart, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 10/66 → (51) **G02F 2/00****H04B 10/67** → (51) **G02F 2/00****H04B 10/69** → (51) **H04B 10/61****H04B 15/00** → (51) **H04B 1/711**

- (51) **H04B 17/00** (11) **3 029 862 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 16150415.4 (22) 17.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 16.09.2011 US 201161535520 P
24.04.2012 US 201261637382 P
(54) • **INTERMODULATIONS-ERKENNUNGSSUBSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME**
• **INTEGRATED INTERMODULATION DETECTION SUB-SYSTEM FOR TELECOMMUNICATIONS SYSTEMS**
• **SOUS-SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTERMODULATION INTÉGRÉ POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS**
(73) Andrew Wireless Systems GmbH, Industrie-ring 10, 86675 Buchdorf, DE
(72) MACA, Gregory Allan, Lynchburg, VA 24502, US

- VETTER, Udo-Michael, 89558 Bohmenkirch, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
(62) 12832171.8 / 2 661 828

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/04**

H04H 60/23 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04J 1/00** (11) **3 125 451 B1**
H04W 16/00 **H04J 11/00**
H04L 5/00 **H04L 27/26**
H04W 72/12 **H04L 12/54**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16189254.2 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2017
(30) 18.06.2007 JP 2007160698
(54) • **SENDER UND EMPFÄNGER FÜR DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **WIRELESS COMMUNICATION TRANSMITTER AND RECEIVER**
• **TRANSMETTEUR ET RÉCEPTEUR POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) FUKUI, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP
TANI, Shigenori, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 07860403.0 / 2 159 938

- (51) **H04J 3/06** (11) **2 999 149 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 15188470.7 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 30.11.2009 US 628088
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG VON TIMING-PAKETEN ZUR VERSTÄRKUNG DER ZEITVERTEILUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN**
• **APPARATUS AND METHOD OF SCHEDULING TIMING PACKETS TO ENHANCE TIME DISTRIBUTION IN TELECOMMUNICATION NETWORKS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS DE TEMPORISATION POUR AMÉLIORER LA RÉPARTITION DU TEMPS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION**
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BARRY, Charles F., Santa Clara, CA 95051, US
SHEN, Tian, Cupertino, CA 95014, US
PAN, Feng, San Jose, CA 95131, US
NATESAN, DeviPrasad, San Jose, CA 95129, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 10834049.8 / 2 382 743

H04J 3/06 → (51) **H04B 3/32**

H04J 3/14 → (51) **H04B 10/61**

H04J 9/00 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 647 147 B1**
H04B 7/26 **H04W 24/10**
H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11856203.2 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) KR 2011/007934 24.10.2011
(87) WO 2012/099319 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 2011614434813 P
10.02.2011 US 201161441650 P
25.02.2011 US 201161446507 P
(54) • **VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER ZELLÜBERGREIFENDEN INTERFERENZ IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD OF REDUCING INTERCELL INTERFERENCE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BROUILLE ENTRE CELLULES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL CORRESPONDANT**
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04J 11/00 → (51) **H04J 1/00**

H04J 11/00 → (51) **H04W 36/06**

H04J 11/00 → (51) **H04W 52/40**

H04J 11/00 → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 073 405 B1**
H04B 10/2507
(25) En (26) En
(21) 09156354.4 (22) 01.05.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.06.2009
(54) • **Strahlungsleistungsausgleicher**
• **Radiation power equalizer**
• **Égaliseur de puissance de radiation**
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(72) Sharratt, Michael, Bramcote, Nottinghamshire, GB
Baker, Martin, Beeston, Nottinghamshire NG9 3AD, GB
Claringburn, Harry, Nottingham, Nottinghamshire NG3 6FN, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 01304000.1 / 1 156 607

H04J 14/02 → (51) **G02B 6/35**

H04J 14/02 → (51) **G02F 2/00**

H04J 14/02 → (51) **H04B 10/50**

H04J 14/02 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 545 036 B1**
H04L 1/18 **H04L 1/08**
H03M 13/00 G11B 20/22
H03M 13/27 H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 05005871.8 (22) 13.02.2002

- (84) DE FI IT SE
(43) 22.06.2005
(30) 13.02.2001 KR 2001008275
14.02.2001 KR 2001007357
(54) • **Vorrichtung und Verfahren für Kodierung in einem Kommunikationssystem**
• **Apparatus and method for generating code in a communication system**
• **Dispositif et méthode pour générer un code dans un système de communication**
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Kim, Min-Goo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Jae-Sung, Kwachon-shi, Gyeonggi-do, KR
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 10011684.7 / 2 262 144
(62) 02003369.2 / 1 231 735

(51) **H04L 1/00** (11) **1 867 088 B1**
H03M 13/13

- (25) En (26) En
(21) 06737645.9 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/008486 10.03.2006
(87) WO 2006/099084 2006/38 21.09.2006
(30) 10.03.2005 US 660875 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BEREITSTELLEN VON LINEAREN LÖSCHUNGSCODES**
• **METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING LINEAR ERASURE CODES**
• **PROCEDES ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR DES CODES D'EFFACEMENT LINEAIRES**
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) NAGARAJ, Thadi M., San Diego, California 92121, US
COLLINS, Bruce, San Diego, California 92131, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 372 937 B1**
H04L 1/06 **H04W 72/04**

- (25) En (26) En
(21) 11275055.9 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 29.03.2010 ES 201030466
(54) • **Automatische Wahl der Kommunikationsart in einem zellularen Telekommunikationsnetzwerk**
• **Automatic communication mode selection in a cellular telecommunications network**
• **Sélection automatique du mode de communication dans un réseau de télécommunication cellulaire**
(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
Vodafone España, S.A.U., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES
(84) ES
(72) De Pasquale, Andrea, E-28050, Madrid, ES
Le Pezenec, Yannick, E-28050, Madrid, ES
McWilliams, Brendan, E-28050, Madrid, ES
Dominguez Romero, Francisco, E-28050, Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 730 044 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 12770453.4 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/069274 28.09.2012
(87) WO 2014/048503 2014/14 03.04.2014
(54) • ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON
VERBESSERTEM PDCCH
• TRANSMISSION AND RECEPTION OF
ENHANCED PDCCH
• ÉMISSION ET RÉCEPTION DE CANAL
PDCCH ÉVOLUÉ

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SOLDATI, Pablo, 16440 Kista, SE
POPOVIC, Branislav, 113 66 Stockholm, SE
SUN, Weijun, 16440 Kista, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/12**

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/03**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/34**

H04L 1/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 1/06 → (51) **H04B 7/12**

H04L 1/06 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **1 872 541 B1**
(25) En (26) En

(21) 06727494.4 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.01.2008
(86) IB 2006/000901 20.03.2006
(87) WO 2006/100597 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 FI 20050321
04.04.2005 FI 20050344
(54) • WEITERÜBERTRAGUNGSPROZESS-
STEUERUNG
• RETRANSMISSION PROCESS CONTROL
• COMMANDE DE PROCESSUS DE
RETRANSMISSION

(73) SISVEL International S.A., 6 Avenue Marie
Thérèse, 2132 Luxembourg, LU
(72) SEBIRE, Benoist, Beijing 100027, CN
RANTA-AHO, Karri, FIN-02650 Espoo, FI
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro
Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **H04L 1/18** (11) **2 014 005 B1**
H04W 74/02 **H04L 1/16**

(25) En (26) En
(21) 07746187.9 (22) 25.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009

(86) KR 2007/002028 25.04.2007

(87) WO 2007/123375 2007/44 01.11.2007

(30) 25.04.2006 US 794944 P

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON DATEN
DURCH VERWENDUNG VON BETRIEBS-
MITTELN BEI HARQ-OPERATIONEN
• A METHOD OF TRANSMITTING DATA BY
UTILIZING RESOURCES IN HYBRID
AUTOMATIC REQUEST OPERATIONS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANS-
METTRE DES DONNÉES À L'AIDE DE
RESSOURCES DANS DES OPÉRATIONS
DE DEMANDES AUTOMATIQUES
HYBRIDES

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) WANG, Shu, Sandiego, CA 92122, US
YOON, Young Cheul, San Diego, CA 92122,
US
KIM, Sang Gook, San Diego, CA 92128, US
SUN, Li-Hsiang LG Institute, Gyeonggi-do
431-749, KR
LEE, Suk Woo LG Institute, Gyeonggi-do
431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Nymphenburger Straße 4,
80335 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 665 193 B1**
(25) En (26) En

(21) 13180273.8 (22) 28.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.11.2013
(30) 29.10.2007 JP 2007280920
(54) • Zuordnung von Steuerkanälen
• Control channel allocation
• Attribution de canal de contrôle
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishio, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207,
JP
Nakao, Seigo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12154202.1 / 2 456 082
08845022.6 / 2 207 270

(51) **H04L 5/00** (11) **2 953 411 B1**
(25) En (26) En

(21) 15168035.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 31.10.2011 US 201161553494 P
25.05.2012 US 201261651829 P
28.06.2012 US 201261665491 P

(54) • VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND
NETZWERKVORRICHTUNG ZUR GEMEIN-
SAMEN MEHRPUNKTKOMMUNIKATION
IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• FEEDBACK METHOD, USER EQUIPMENT,
AND NETWORK DEVICE FOR COOP-
ERATIVE MULTI-POINT COMMUNI-
CATION IN COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE RÉTROACTION, ÉQUIPE-
MENT UTILISATEUR ET ÉQUIPEMENT
RÉSEAU POUR COMMUNICATION
MULTIPOINT COLLABORATIVE DANS UN
SYSTÈME DE COMMUNICATION

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Ki Il, Gyeonggi-do 443-742, KR
Lee, Hyo Jin, Gyeonggi-do 443-742, KR

Kim, Youn-Sun, Gyeonggi-do 443-742, KR
Kim, Young-Bum, Gyeonggi-do 443-742, KR
Ji, Hyoung-Ju, Gyeonggi-do 443-742, KR
Choi, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 443-742,
KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box
29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 12190759.6 / 2 587 876

H04L 5/00 → (51) **H04B 7/026**

H04L 5/00 → (51) **H04J 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 25/02**

H04L 5/00 → (51) **H04W 16/14**

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/12**

H04L 5/00 → (51) **H04W 74/08**

H04L 5/06 → (51) **H04L 25/03**

H04L 7/04 → (51) **H04B 7/26**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **1 875 655 B1**
H04L 9/32 **H04L 9/06**
H04H 60/23 **H04N 7/167**
H04N 21/266 **H04N 21/6334**

(25) En (26) En
(21) 06744551.0 (22) 24.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) IB 2006/000992 24.04.2006
(87) WO 2006/114684 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674959 P
(54) • VERBESSERTE BROADCAST-SCHLÜS-
SELABLEITUNG
• IMPROVED BROADCAST KEY-DERIVATION
• DERIVATION AMELIOREE DE CLES DE
DIFFUSION
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) TARKKALA, Lauri, FI-02660 Espoo, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 9/08** (11) **2 499 775 B1**
H04L 9/32 **H04L 29/06**

(25) De (26) De
(21) 10784285.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) EP 2010/067648 17.11.2010
(87) WO 2011/076491 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059893
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABSICHERN EINES AUSHANDELNS VON
MINDESTENS EINEM KRYPTOGRAPHI-
SCHEN SCHLÜSSEL ZWISCHEN GERÄ-
TEN
• APPARATUS AND METHOD FOR
SECURING THE AGREEMENT OF A
CRYPTOGRAPHIC KEY
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCURISA-
TION DE L'ACCORD D'UNE CLÉ CRYPTO-
GRAPHIQUE
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40,
8047 Zürich, CH
(72) GESSNER, Jürgen, 85661 Forstinning, DE

- ISLER, Bernhard, CH-8832 Wilen b. Wollerau, CH
LIESE, Frank, 82061 Neuried, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 9/08 → (51) **G06F 21/10**

H04L 9/32 → (51) **G06Q 20/20**

H04L 9/32 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 495 910 B1**
H04L 12/28 **H04N 21/214**
H04N 21/436 **H04N 21/443**
H04N 21/6583 **H04N 21/81**

- (25) Ko (26) En
(21) 09850881.5 (22) 26.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
(86) KR 2009/006193 26.10.2009
(87) WO 2011/052808 2011/18 05.05.2011

- (54) • **STEUERVERFAHREN FÜR EIN INNERHALB EINES UNABHÄNGIGEN RAUMS ZWISCHEN MEHREREN PHYSISCH GETRENNTEN UNABHÄNGIGEN RÄUMEN POSITIONIERTES DTV (DIGITAL-FERNSEHGERÄT) UND STEUERVERFAHREN FÜR DEN MANAGMENTSERVER ZUR DTV-STEuerung**
• **CONTROLLING METHOD OF DTV (DIGITAL TELEVISION) POSITIONED WITHIN ONE INDEPENDENT SPACE AMONG PHYSICALLY SEPARATED MULTIPLE INDEPENDENT SPACES AND CONTROLLING METHOD OF MANAGEMENT SERVER THAT CONTROLS DTV**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE POSITIONNÉ À L'INTÉRIEUR D'UN ESPACE INDÉPENDANT PARMI UNE PLURALITÉ D'ESPACES INDÉPENDANTS PHYSIQUEMENT SÉPARÉS ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SERVEUR DE GESTION QUI COMMANDE LE TÉLÉVISEUR NUMÉRIQUE**

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SHIN, Chang Ho, Seoul 137-724, KR
WOO, Sang Rea, Seoul 137-724, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04L 12/16** (11) **2 499 780 B1**
H04N 21/81 **H04N 21/235**
H04N 21/2343 **H04N 21/2362**
H04N 21/24 **H04N 21/845**
H04N 21/658 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 10830218.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.09.2012
(86) KR 2010/008060 15.11.2010
(87) WO 2011/059286 2011/20 19.05.2011

- (30) 13.11.2009 US 260906 P
05.03.2010 US 310921 P
22.10.2010 KR 20100103726
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN UND EMPFANGEN VON DATEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AND RECEIVING DATA**

- **PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR ET DE RECEVOIR DES DONNÉES**
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
ZHANG, Guanhua, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
CHOI, Hyung-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
KIM, Sun-Bal, Suwon-si Gyeonggi-do 443-796, KR
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
IM, Sung-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04L 12/16 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 202 915 B1**
(25) It (26) En
(21) 08425820.1 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR RUND-FUNKAUDIONACHRICHTEN IM MULTICASTMODUS**
• **COMMUNICATION SYSTEM FOR BROADCASTING AUDIO MESSAGES IN MULTICAST MODE**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR DIFFUSER DES MESSAGES AUDIO EN MODE MULTIDIFFUSION**
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48, rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Cimmino, Silvia, I-37139 Verona, IT
Totaro, Stefano, I-37139 Verona, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

H04L 12/18 → (51) **H04N 7/173**

H04L 12/22 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 593 228 B1**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 04711110.9 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2005
(86) US 2004/004292 13.02.2004
(87) WO 2004/075006 2004/36 02.09.2004
(30) 14.02.2003 US 448313 P
(54) • **NETZWERK-AUDIT-RICHTLINIENSICHERSTELLUNGSSYSTEM**
• **NETWORK AUDIT POLICY ASSURANCE SYSTEM**
• **SYSTEME D'ASSURANCE DE POLITIQUES DE VERIFICATION DE RESEAU**
(73) McAfee, LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, NC 19801, US
(72) PAYNE, John, Newport Beach, CA 92660, US
RAVENEL, John, Patrick, Escondido, CA 92029, US
WILLIAMS, John Leslie, San Diego, CA 92130, US
NAKAWATASE, Rayan Tadashi, San Diego, CA 92129, US

- COSTELLO, Brian, Los Angeles, CA 90025, US
WALPOLE, Thomas Paul, Carlsbad, CA 92009, US
RITTER, Stephen, J., Solana Beach, CA 92075, US
PELLY, John, La Jolla, CA 92037, US
RUTHERFORD, M. Celeste, Del Mar, CA 92014, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 887 215 B1**
G06F 9/445 **G06F 9/50**

- (25) En (26) En
(21) 14003678.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 19.12.2013 US 201314135525
(54) • **Wartung von Serverinstanzen basierend auf gleitendem Median der Benutzungsfrequenz**
• **Moving median usage frequency based maintenance of server instances**
• **Maintenance d'instances de serveurs basée sur la médiane glissante de la fréquence d'utilisation**
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Peng, Yu Jun, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **3 110 069 B1**
(25) En (26) En

- (21) 16177549.9 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2016
(30) 25.05.2010 US 348022 P
09.09.2010 US 381159 P
24.01.2011 US 201161435564 P
(54) • **GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTE ZUM SCHUTZ DER NETZWERKKAPAZITÄT**
• **DEVICE- ASSISTED SERVICES FOR PROTECTING NETWORK CAPACITY**
• **SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA CAPACITÉ DE RESEAU**
(73) Headwater Research LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., TYLER, TX Texas 75703, US
RAISSINIA, Ali, TYLER, TX Texas 75703, US
LAVINE, James, TYLER, TX Texas 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 11787024.6 / 2 577 332

H04L 12/24 → (51) **G06F 9/50**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/26**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/24 → (51) **H04W 84/18**

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 392 101 B1**
H04L 12/24

- (25) En (26) En
(21) 10736515.7 (22) 01.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/022714 01.02.2010
(87) WO 2010/088590 2010/31 05.08.2010
(30) 02.02.2009 US 149130 P
02.09.2009 US 552983
(54) • *NETZWERKKOSTENANALYSE*
• *NETWORK COST ANALYSIS*
• *ANALYSE DE COÛT DE RÉSEAU*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025
Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021,
US
(72) MCREYNOLDS, Chris, Boulder, CO 80301,
US
LAWRENCE, Joseph, Cajetan, Boulder, CO
80305, US
PUJET, Nicolas, Boulder, CO 80305, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 494 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 10828739.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052313 12.10.2010
(87) WO 2011/056364 2011/19 12.05.2011
(30) 27.10.2009 US 606882
(54) • *AUF QUALITY OF SERVICE (QoS) BA-
SIERTE SYSTEME, NETZWERKE UND BE-
RATER*
• *QUALITY OF SERVICE (QoS) BASED
SYSTEMS, NETWORKS, AND ADVISORS*
• *SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CONSEILLERS
BASÉS SUR LA QUALITÉ DE SERVICE
(QoS)*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Li, Jin, Redmond, Washington 98052-6399,
US
HUANG, Cheng, Redmond, Washington
98052-6399, US
WANG, Ye, Redmond, Washington 98052-
6399, US
YANG, Richard R., Redmond, Washington
98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 845 349 B1**
H04L 12/70 **H04L 12/22**
H04L 12/24 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 12875912.3 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2012/035883 30.04.2012
(87) WO 2013/165368 2013/45 07.11.2013
(54) • *NETZWERKZUGANGSVORRICHTUNG MIT
STEUERMODUL UND EINEM NETZWERK-
ZUGRIFFSMODUL*
• *NETWORK ACCESS APPARATUS HAVING
A CONTROL MODULE AND A NETWORK
ACCESS MODULE*
• *APPAREIL D'ACCÈS AU RÉSEAU AYANT
UN MODULE DE COMMANDE ET UN
MODULE D'ACCÈS AU RÉSEAU*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP,
11445 Compaq Center Drive West, Houston,
TX 77070, US
(72) SANCHEZ, Mauricio, Roseville, California
95747, US
CHIU, Jechun, Austin, Texas 78728, US
CLARK, Charles F., Roseville, California
95747, US

- (74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard
Enterprise Group c/o Company Secretary,
Legal Department Cain Road, Bracknell,
Berkshire RG12 1HN, GB
(51) **H04L 12/26** (11) **2 894 814 B1**
H04L 29/08 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 15150412.3 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201414154200
(54) • *Überwachung von Sitzungen mit sit-
zungsspezifischem transientem Mittel*
• *Monitoring sessions with a session-
specific transient agent*
• *Surveillance de sessions avec un agent
transitoire spécifique d'une session*
(73) Cyber-Ark Software Ltd., 94 Em HaMoshavot
Road Park Azorim P.O. Box 3143, 4970602
Petach-Tikva, IL
(72) Sade, Yair, 4658036 Herzlia, IL
Breiman, Erez, 6998243 Tel-Aviv, IL
Stotsky, Ran, 6404713 Tel-Aviv, IL
Dulkin, Andrey, 4648217 Herzlia, IL
(74) Denemeyer & Associates S.A., Postfach 70
04 25, 81304 München, DE

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 945 316 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15159953.7 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 16.05.2014 US 201461994536 P
28.08.2014 US 201414472194
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINER
MEHRSTELLENUMGEBUNG*
• *PERFORMANCE MONITORING IN A
MULTI-SITE ENVIRONMENT*
• *SURVEILLANCE DES PERFORMANCES
DANS UN ENVIRONNEMENT MULTI-SITE*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman
Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Mordani, Preety, Sunnyvale, CA California
94089, US
Patel, Rahul G, Fremont, CA California
94539, US
Tsuda, Yoshiyuki, Los Gatos, CA California
95032, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
The Shard 32 London Bridge Street, London
SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 12/26** (11) **2 979 398 B1**
H04L 29/08 **H04L 12/24**
(25) En (26) En
(21) 14713223.7 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(86) GB 2014/000109 24.03.2014
(87) WO 2014/155035 2014/40 02.10.2014
(30) 28.03.2013 EP 13250044
(54) • *ÜBERWACHUNG DER NETZWERKLEIS-
TUNG*
• *MONITORING NETWORK PERFORMANCE*
• *SURVEILLANCE DE PERFORMANCES
D'UN RÉSEAU*
(73) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) SMITH, Alan, London EC1A 7AJ, GB
BURBRIDGE, Trevor, London EC1A 7AJ, GB

- (74) Geffen, Nigel Paul, et al, BT Intellectual
Property Department, Ground Floor BT
Faraday Building, 1 Knightrider Street
London EC4V 5BT, GB
(51) **H04L 12/26** → (51) **B64F 5/00**
(51) **H04L 12/26** → (51) **G06F 9/50**
(51) **H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
(51) **H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**
(51) **H04L 12/26** → (51) **H04L 29/12**
(51) **H04L 12/28** (11) **2 745 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794774.5 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) IB 2012/055459 09.10.2012
(87) WO 2013/054260 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201113271056
(54) • *ARCHITEKTUR FÜR VIRTUALISIERTE
LIEFERUNG VON HOME-IP-DIENSTEN*
• *ARCHITECTURE FOR VIRTUALIZED
HOME IP SERVICE DELIVERY*
• *ARCHITECTURE POUR FOURNITURE DE
SERVICES INTERNET DOMESTIQUES
VIRTUELS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) HADDAD, Wassim, San Jose, California
95126, US
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176,
US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamn-
gatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(51) **H04L 12/28** → (51) **H04J 3/06**
(51) **H04L 12/28** → (51) **H04L 12/12**
(51) **H04L 12/28** → (51) **H04L 29/08**
(51) **H04L 12/28** → (51) **H05B 37/02**
(51) **H04L 12/413** (11) **2 863 588 B1**
H04L 12/46 **H04L 12/40**
H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 14004241.7 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 23.07.2012 US 201261674828 P
17.12.2012 US 201213716521
(54) • *CAN-Kommunikationen über Ethernet*
• *Controller Area Network Communications
Using Ethernet*
• *Communications de réseau de zone de
contrôleur utilisant Ethernet*
(73) Avago Technologies General IP (Singapore)
Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore
768923, SG
(72) KIM, Yongbum, Los Altos Hills, CA 94024,
US
Tazebay, Mehmet, Irvine, CA 92614, US
Brown, Kevin, Long Beach, CA 90803, US
Wagner, Manfred, 74388 Talheim, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE
(62) 13003129.7 / 2 690 827
(51) **H04L 12/44** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/46** (11) **3 073 688 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14871578.2 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2016
(86) CN 2014/086470 15.09.2014
(87) WO 2015/090088 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310713743
(54) • **DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KERNWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND ZIELPUNKT-WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG**
• **DATA TRANSMISSION METHOD, CORE FORWARDING DEVICE AND END POINT FORWARDING DEVICE**
• **PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF CENTRAL DE RÉEXPÉDITION ET DISPOSITIF DE RÉEXPÉDITION SUR POINT D'EXTREMITÉ**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/46 → (51) **H04L 12/413****H04L 12/46** → (51) **H04L 12/701****H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/54** → (51) **H04J 1/00****H04L 12/54** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 107 743 B1**
H04L 29/06 **H04W 8/18**
(25) De (26) De
(21) 09004890.1 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(30) 04.04.2008 DE 102008017515
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Einrichtung eines Benutzerkontos**
• **Method and device for setting up a user account**
• **Procédé et dispositif pour créer un compte d'utilisateur**
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Rosenberger, Frank, 40668 Meerbusch, DE
(74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE

- (51) **H04L 12/64** (11) **2 854 350 B1**
H04N 5/765 **H04N 21/274**
(25) Zh (26) En
(21) 13777932.8 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) CN 2013/073263 27.03.2013
(87) WO 2013/155926 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 CN 201210114468
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZ-ÜBERGREIFENDE DATENSPEICHERUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CROSS-NETWORK DATA STORAGE**

- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES INTER-RÉSEAU**
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310051, CN
(72) YU, Jiali, Hangzhou 310051, CN
ZHANG, Xiaoyuan, Hangzhou 310051, CN
JIN, Xiangqing, Hangzhou 310051, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 777 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798172.8 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072310 09.11.2012
(87) WO 2013/068553 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 GB 201119400
10.11.2011 US 201113293564
(54) • **PRIORISIERUNGSSYSTEM FÜR GEOLOKALISIERUNGSDATEN**
• **GEOLOCATION DATA PRIORITISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PRIORITISATION DE DONNÉES DE GÉOLOCALISATION**
(73) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) FLANAGAN, Michael, Chester, New Jersey 07930, US
KENINGTON, Peter, Devauden, Chepstow NP16 6PE, GB
RANDELL, Nicholas, Alton Hampshire GU34 4PZ, GB
(74) Keane, David Colman, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 12/70 → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 104 994 B1**
H04L 12/709 **H04L 12/801**
H04L 12/803 **H04L 12/46**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 07827358.8 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) IL 2007/001385 12.11.2007
(87) WO 2008/059484 2008/21 22.05.2008
(30) 13.11.2006 US 559037
16.07.2007 US 778286
(54) • **AUF HASH BASIERENDES MULTI-HOMING**
• **HASH-BASED MULTI-HOMING**
• **MULTI-HÉBERGEMENT À BASE DE HACHAGE**
(73) ORCKIT IP, LLC, 831 Beacon Street Suite 307, Newton, MA 02459, US
(72) AGMON, Gideon, 44601 Kfar Sava, IL
ZELIG, David, 52255 Ramat Gan, IL
MENAHEMI, Zvika, 71700 Modi'in, IL
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 174 448 B1**
H04L 12/773 **H04L 12/931**
(25) En (26) En
(21) 08768560.8 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/007566 18.06.2008

- (87) WO 2009/005591 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 824482
(54) • **OFFENE-PLATTFORM-ARCHITEKTUR ZUM INTEGRIEREN VON MEHREREN HETEROGENES-NETZ-FUNKTIONEN**
• **OPEN PLATFORM ARCHITECTURE FOR INTEGRATING MULTIPLE HETEROGENEOUS NETWORK FUNCTIONS**
• **ARCHITECTURE DE PLATEFORME OUVERTE POUR INTÉGRER DE MULTIPLES FONCTIONS DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE**
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) FENDICK, Kerry, W., Highlands, NJ 07732, US
KALAMPOUKAS, Lampros, Eatontown, NJ 07724, US
WOO, Thomas, Y., Short Hills, NJ 07078, US
(74) Menziatti, Domenico, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/12****H04L 12/703** → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 12/709** (11) **2 104 285 B1**
H04L 25/14
(25) Zh (26) En
(21) 08700704.3 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) CN 2008/000155 22.01.2008
(87) WO 2008/089667 2008/31 31.07.2008
(30) 22.01.2007 CN 200710001192
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG EINES DIENSTVERLUSTES IN EINER VERBINDUNGSAGGREGATIONSGRUPPE**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING SERVICE LOSS IN A LINK AGGREGATION GROUP**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À RÉDUIRE UNE PERTE DE SERVICE DANS UN GROUPE D'AJOUT DE LIENS**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/701****H04L 12/713** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/715** → (51) **H04L 12/723**

- (51) **H04L 12/721** (11) **2 628 281 B1**
H04L 12/725 **H04L 12/851**
(25) En (26) En
(21) 12774014.0 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2012/002631 16.04.2012
(87) WO 2012/144190 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 JP 2011092319
(54) • **ENDGERÄT, STEUERVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSMODUL, PROGRAMM UND INFORMATIONSVORRICHTUNG**

- *TERMINAL, CONTROL DEVICE, COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION MODULE, PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
 - *TERMINAL, DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, MODULE DE COMMUNICATION, PROGRAMME, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) SONODA, Kentaro, Tokyo 108-8001, JP
SHIMONISHI, Hideyuki, Tokyo 108-8001, JP
NAKAE, Masayuki, Tokyo 108-8001, JP
YAMAGATA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP
MORITA, Yoichiro, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 White-chapel High Street, London E1 8QS, GB

H04L 12/721 → (51) **H04B 3/54**

- (51) **H04L 12/723** (11) **2 860 920 B1**
H04L 12/741 **H04L 12/715**
H04L 12/751 **H04L 12/717**
- (25) Zh (26) En
(21) 13851248.8 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
(86) CN 2013/084960 10.10.2013
(87) WO 2014/067384 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 CN 201210430787
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WEITERLEITUNGSTABELLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING FORWARDING TABLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER UNE TABLE D'ACHEMINEMENT*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) JIN, Lizhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

H04L 12/725 → (51) **H04L 12/721****H04L 12/725** → (51) **H04L 29/14**

- (51) **H04L 12/741** (11) **3 002 916 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13888297.2 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
(86) CN 2013/078012 26.06.2013
(87) WO 2014/205680 2014/53 31.12.2014
- (54) • *PAKETWEITERLEITUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PACKET FORWARDING SYSTEM, DEVICE AND METHOD*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/741** → (51) **H04L 29/06****H04L 12/741** → (51) **H04L 29/14****H04L 12/741** → (51) **H04W 92/20****H04L 12/747** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 12/751** (11) **2 769 308 B1**
H04W 4/22 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 12/931**
- (25) En (26) En
(21) 12842183.1 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.08.2014
(86) US 2012/032962 11.04.2012
(87) WO 2013/058827 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275057
- (54) • *OFFENES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *OPEN COMMUNICATION METHOD IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION OUVERTE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (73) Telcordia Technologies, Inc., One Ericsson Drive 4D123, Piscataway, NJ 08854-4157, US
Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc., 465 Bernado Avenue, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, Wai, Basking Ridge, NJ 07920, US
GUHA, Ratul, Kendall Park, NJ 08824, US
LEE, John, Howell, NJ 07731, US
FUKUYAMA, Junichiro, Union, NJ 07083, US
VUYURU, Rama, Somerset, NJ 08873, US
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/723****H04L 12/751** → (51) **H04W 4/04****H04L 12/755** → (51) **H04L 29/14****H04L 12/773** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 12/801** (11) **2 188 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 07803349.5 (22) 07.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2007/059418 07.09.2007
(87) WO 2009/030280 2009/11 12.03.2009
- (54) • *DYNAMISCHE ZULASSUNGSKONTROLLE FÜR MEDIEN-GATEWAYS*
• *DYNAMIC ADMISSION CONTROL FOR MEDIA GATEWAYS*
• *COMMANDE D'ADMISSION DYNAMIQUE POUR PASSERELLES MULTIMÉDIA*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JENS, Poscher, 41372 Niederkruechten, DE
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04L 12/801 → (51) **G06F 1/32****H04L 12/801** → (51) **H04L 12/701****H04L 12/801** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/803** → (51) **H04L 12/701****H04L 12/851** → (51) **H04L 12/721****H04L 12/851** → (51) **H04L 29/12****H04L 12/931** → (51) **H04L 12/701**

- (51) **H04L 25/02** (11) **1 759 506 B1**
H04L 25/03 **H04L 1/06**
- (25) En (26) En
(21) 05748346.3 (22) 30.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.03.2007
(86) EP 2005/005777 30.05.2005
(87) WO 2005/122511 2005/51 22.12.2005
(30) 08.06.2004 US 863299
- (54) • *EMPFANG MIT LS-SCHÄTZUNG VON INTERFERENZEN*
• *RECEPTION WITH LEAST-SQUARES ESTIMATION OF INTERFERENCE*
• *RECEPTION AVEC UNE ESTIMATION D'INTERFERENCE PAR LA METHODE DES MOINDRES CARRÉS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KHAYRALLAH, Ali, S., Cary, NC 27519, US
- (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04L 25/02 (11) **2 953 305 B1**
H04L 5/00

- (25) En (26) En
(21) 14172636.4 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 US 201414295345
- (54) • *Kanalschätzungsverfahren und zugehörige Vorrichtung zur Schätzung des Datenkanals eines Datenquellenelements eines physischen Ressourcenblocks für ein OFDM-System*
• *Channel estimation method and associated device for estimating data channel of data resource element of physical resource block for OFDM system*
• *Procédé d'estimation de canal et dispositif associé pour l'estimation de canal de données d'élément de ressources de données de bloc de ressource physique pour un système OFDM*
- (73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
- (72) Tang, Hengsheng, Beijing, CN
Du, Jianxuan, Xian, Shaanxi, P.R.C., CN
Sun, Songsong, Tustin, CA92782, US
Yang Ganning, Irvine, CA 92603, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06****H04L 25/02** → (51) **H04L 27/26****H04L 25/03** (11) **2 232 803 B1**
H04L 5/06

- (25) En (26) En
(21) 09700917.9 (22) 08.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) EP 2009/050184 08.01.2009
(87) WO 2009/087198 2009/29 16.07.2009
(30) 09.01.2008 GB 0800366

- 01.02.2008 GB 0802029
31.03.2008 GB 0805813
- (54) • VERFAHREN DIFFERENTIELL KODIERTER RÜCKMELDEINFORMATIONEN IN VOR-KODIERTEN MIMO-OFDM-SYSTEMEN
• METHOD USING DIFFERENTIALLY ENCODED FEEDBACK INFORMATION IN PRECODED MIMO-OFDM SYSTEMS
• PROCÉDÉ UTILISANT DES INFORMATIONS DE CODAGE DIFFÉRENTIEL ANS DES SYSTÈMES MIMO-MROF PRÉCODÉS
- (73) NVIDIA Technology UK Limited, 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
- (72) LUSCHI, Carlo, Oxford Oxfordshire OX2 0QT, GB
- TABET, Tarik, Ashtead Surrey KT21 2BQ, GB
- ALLPRESS, Steve, Bristol BS8 3LB, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 12184323.9 / 2 547 055
12184325.4 / 2 547 056
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 448 204 B1**
H03G 11/00 **G10L 19/00**
H03G 11/04 **G10L 21/02**
- (25) Zh (26) En
(21) 10791559.7 (22) 24.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.05.2012
(86) CN 2010/074360 24.06.2010
(87) WO 2010/149053 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 CN 200910108528
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CLIPPING-STEUERUNG
• METHOD AND DEVICE FOR CLIPPING CONTROL
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE COMMANDE D'ÉCRÉTAGE
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Deming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 710 771 B1**
H03M 13/01 **H03M 13/29**
H04L 27/38 **H04L 1/20**
H03M 13/09 **H03M 13/00**
H03M 13/37 **H04L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11865634.7 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) SE 2011/050635 19.05.2011
(87) WO 2012/158083 2012/47 22.11.2012
- (54) • INTERSYMBOLISCHE INTERFERENZREDUKTION DURCH ANWENDUNG EINES TURBOENTZERRUNGSMODUS
• INTER SYMBOL INTERFERENCE REDUCTION BY APPLYING TURBO EQUALIZATION MODE
• RÉDUCTION D'INTERFÉRENCES ENTRE SYMBOLES VIA L'APPLICATION D'UN MODE DE TURBO-ÉGALISATION
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Jinliang, SE-171 59 Solna, SE
ANDRÉ, Tore Mikael, SE-125 51 Älvsjö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04L 25/06** (11) **1 148 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000111.3 (22) 12.04.2001
- (84) DE FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 US 550569
- (54) • Adaptiver Datentrenner mit zwei Spitzenwertdetektoren und einer Mittelwertbildungsvorrichtung zur Bestimmung des optimalen Schwellwertes
• Adaptive data slicer with two peak detectors and averaging means to obtain the optimal threshold
• Séparateur adaptatif de données avec deux détecteurs de crêtes et un dispositif de calcul de moyenne pour obtenir le seuil optimal
- (73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
- (72) Oren, Eliezer, 44935 Sde-Varburg, IL
Yaron, Kaufmann, 69498 Tel Aviv, IL
Yasuhiro, Satoh, Oita, Prefecture, JP
- (74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

H04L 25/08 → (51) **H04B 3/32****H04L 25/14** → (51) **H04L 12/709****H04L 25/49** → (51) **A61B 1/04****H04L 27/00** → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04L 27/233** (11) **3 116 182 B1**
H04L 27/38 **H03D 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 16178176.0 (22) 06.07.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2017
(30) 09.07.2015 FR 1556537
- (54) • QUADRATUR-DEMODULATOR FÜR RFID-EMPFÄNGER MIT SEHR HOHEM DURCHSATZ
• QUADRATURE DEMODULATOR FOR VERY HIGH THROUGHPUT RFID RECEIVER
• DÉMODULATEUR EN QUADRATURE POUR RÉCEPTEUR RFID À TRÈS HAUT DÉBIT
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) COUROUVE, Pierre, 38420 DOMENE, FR
DORE, Jean-Baptiste, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, FR
PEZZIN, Manuel, 38000 GRENOBLE, FR
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 27/233 → (51) **G01R 13/02**

- (51) **H04L 27/26** (11) **2 163 060 B1**
H04B 7/005
- (25) En (26) En
(21) 08771146.1 (22) 16.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.03.2010
(86) US 2008/067069 16.06.2008
(87) WO 2009/002742 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 769152
- (54) • SETZEN DES LEISTUNGSPEGELS DER INFORMATIONSELEMENTE IN DER

OFDMA-MAP GEMÄSS DEM KANAL-ZUSTAND

- SETTING THE POWER LEVEL OF THE INFORMATION ELEMENTS IN THE OFDMA MAP ACCORDING TO THE CHANNEL CONDITION
- RESTRUCTURATION DE PROFIL DE PUISSANCE DANS DES SYMBOLES DU OFDMA DOWNLINK MAP EN FONCTION DE L'ÉTAT DU CANAL
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) CHEN, Jiangnan Jason, Hawthorne Woods, Illinois 60047, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 727 304 B1**
H04L 25/02
- (25) En (26) En
(21) 12805043.2 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
(86) US 2012/044643 28.06.2012
(87) WO 2013/003589 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201113174327
- (54) • RAUSCHBESTIMMUNGSFILTER
• NOISE ESTIMATION FILTER
• FILTRE D'ESTIMATION DE BRUIT
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) DORON, Ayelet, 71799 Modi'in, IL
KRAVTSOV, Vladimir, 96189 Jerusalem, IL
LOMNITZ, Yuval, 46781 Herzlia, IL
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 27/26** (11) **3 079 323 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162970.4 (22) 30.03.2016
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2016
(30) 10.04.2015 FR 1553123
- (54) • EMPFÄNGER UND FBMC-EMPFANGSMETHODE MIT GERINGER LATENZ DER DEKODIERUNG
• FBMC RECEIVER AND RECEIVING METHOD WITH LOW DECODING LATENCY
• RÉCEPTEUR ET MÉTHODE DE RÉCEPTION FBMC À FAIBLE LATENCE DE DÉCODAGE
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) DORE, Jean-Baptiste, 38950 SAINT-MARTIN-LE-VINOUX, FR
- (74) Brevalax, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/026****H04L 27/26** → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04L 27/34** (11) **1 968 271 B1**
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 08004382.1 (22) 10.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
(30) 08.03.2007 KR 20070023246
26.07.2007 KR 20070075195

- (54) • *Kreuz-QAM-Modulation-basierendes Symbolabbildungs-Verfahren und Vorrichtung in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Cross QAM modulation-based symbol mapping method and apparatus in a mobile communication system*
• *Procédé de mappage de symboles à base de modulation QAM croisée et dispositif dans un système de communication mobile*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Choi, Jong-Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Xin, Yan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 27/38 → (51) **G01R 13/02**

H04L 27/38 → (51) **H04L 25/03**

H04L 27/38 → (51) **H04L 27/233**

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 641 215 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 05256038.0 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(30) 28.09.2004 US 613618 P
(54) • *System und Verfahren zur Überbrückung von Identitäten in einer dienstorientierten Architektur*
• *System and method for bridging identities in a service oriented architecture*
• *Système et procédé pour mettre en communication des identités dans une architecture orientée service*
(73) CA, Inc., One CA Plaza, Islandia, NY 11749, US
(72) Boubez, Toufic, Vancouver British Columbia V6J 2K3, CA
Sirota, Dimitri, Vancouver British Columbia V5T 1N8, CA
Morrison, Scott, New Westminster British Columbia V3M 2Y5, CA
(74) Harris, Thomas Geoffrey, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 886 512 B1**
H04W 84/08 H04W 4/10
(25) En (26) En
(21) 06768745.9 (22) 02.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(86) KR 2006/002131 02.06.2006
(87) WO 2006/129984 2006/49 07.12.2006
(30) 02.06.2005 IN CH06752005
01.06.2006 KR 20060049580
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SUBSTITUTION EINER POC-SITZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POC SESSION SUBSTITUTION*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE SUBSTITUTION DE SESSION POC*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) SESHADRI, Thirumalai E., Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR
JEEDIGUNTA, Venkateswar, Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR
PARK, Sung-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR
SUNG, Sang-Kyung, Samsung Electronics Co., Ltd, Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 977 331 B1**
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 07717473.8 (22) 29.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2007/061229 29.01.2007
(87) WO 2007/087644 2007/31 02.08.2007
(30) 28.01.2006 US 766573 P
27.01.2007 US 627957
(54) • *STRÖMUNGSMEDIENSYSTEM UND VERFAHREN*
• *STREAMING MEDIA SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIFFUSION EN CONTINU DE MULTIMÉDIAS*
(73) Blackfire Research Corporation, 1233 Howard St. Suite 716, San Francisco CA 94103, US
(72) RAJAPAKSE, Ravi, San Francisco, CA 94103, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 068 530 B1**
G06F 21/33
(25) De (26) De
(21) 08017269.5 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(30) 03.12.2007 DE 102007058351
(54) • *Verfahren und Kommunikationssystem zum Steuern des Zugangs zu Medieninhalten in Abhängigkeit des Alters eines Nutzers*
• *Method and communication system for controlling the access to media contents depending on the age of a user*
• *Procédé et système de communication destinés à la commande de l'accès à des contenus médias relatifs à l'âge d'un utilisateur*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Bause, Thomas, 30453 Hannover, DE
Hesse, Hans, Joachim, 53175 Bonn, DE
Kompant, Andreas, 53757 Sankt Augustin, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexanderstrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 087 703 B1**
H04Q 3/00 **H04W 64/00**
H04W 4/20 **G01S 5/00**
H04W 4/02 **H04L 29/08**
(25) En (26) En
(21) 06813057.4 (22) 30.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) SE 2006/050437 30.10.2006
(87) WO 2008/054271 2008/19 08.05.2008
(54) • *ERWEITERTE POSITIONSBESTIMMUNGSMELDUNG*
• *EXTENDED POSITIONING REPORTING*
• *COMMUNICATION DE POSITIONNEMENT ÉTENDUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 283 611 B1**
G06F 21/00 **G06F 21/55**
G06F 21/57 **G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 09767257.0 (22) 22.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/044972 22.05.2009
(87) WO 2009/154945 2009/52 23.12.2009
(30) 28.05.2008 US 128371
(54) • *VERTEILTE SICHERHEITSBEREITSTELLUNG*
• *DISTRIBUTED SECURITY PROVISIONING*
• *MISE EN PLACE D'UNE SÉCURITÉ DISTRIBUÉE*
(73) Zscaler, Inc., 110 Rose Orchard Way, San Jose CA 95134, US
(72) CHAUDHRY, Jay, Sunnyvale, CA 94085, US
SCHEKOCHIKHIN, Arcady V., Cupertino California 95014, US
DEVARAJAN, Srikanth, San Jose California 95129, US
PAUL, Narinder, Sunnyvale California 94087, US
KAILASH, Kailash, San Jose California 95136, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 541 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162512.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(30) 27.06.2011 KR 20110062510
(54) • *Verfahren zum gemeinsamen Nutzen von Inhalten unter Verwendung von vorübergehenden Schlüsseln und elektrische Vorrichtung damit*
• *Method for sharing contents using temporary keys and electric device using the same.*
• *Procédé permettant de partager des contenus au moyen de clés temporaires et dispositif électrique l'utilisant*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jung, Jae-yoon, Seoul, KR
Cho, Jung-yon, Gyeonggi-do, KR
Hong, Jin-woo, Gyeonggi-do, KR
Park, Si-hong, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 573 998 B1**
H04B 7/185 **H04L 12/26**
H04L 12/24 **H04W 4/02**
H04L 29/08 H04W 84/06
(25) En (26) En
(21) 12182801.6 (22) 03.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113239183
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERUNTERLADUNG VON INTELLIGENTEN AGENTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SMART AGENT DOWNLOAD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA TÉLÉCHARGEMENT D'AGENT INTELLIGENT*

- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Whelan, David A., Seal Beach, CA 90740, US
Ayyagari, Arun, Tukwila, WA 98108, US
Gutt, Gregory M., Ashburn, VA 20148, US
Schmalzried, Rachel, San Jose, CA 95136, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 790 375 B1**
H04L 29/08 **H04N 21/262**
H04N 21/6547 **H04N 21/2343**
H04N 7/15 **H04L 12/26**

- (25) En (26) En
(21) 14159142.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013054413
01.10.2013 JP 2013206406
14.01.2014 JP 2014004186
21.02.2014 JP 2014031507
(54) • VERTEILUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHER-MEDIUM
• DISTRIBUTION CONTROL SYSTEM, DISTRIBUTION CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISTRIBUTION ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kasatani, Kiyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 793 443 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165054.9 (22) 17.04.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353564
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON QUALITÄTS-PROBLEMEN EINES DIENSTES
• METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING QUALITY-OF-SERVICE PROBLEMS
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE PROBLÈME DE QUALITÉ DE SERVICE
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, FR
Toutain, François, 22700 Lannec, FR
Salou, Catherine, 22300 Lannion, FR
Cosquer, Mathilde, 22300 Caouennec-Lanvezeac, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 938 040 B1**
H04M 3/02 **H04M 3/42**
H04M 3/58 **H04M 3/54**
H04M 3/22

- (25) En (26) En
(21) 15164559.5 (22) 21.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 22.04.2014 US 201414258930
(54) • SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BE-

REITSTELLUNG VON ANRUFERIDENTI-TÄKTUALISIERUNGSGENERATIONEN
• SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING CALLER IDENTITY UPDATE INFORMATION

• SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE MISE À JOUR DE L'IDENTITÉ D'UN APPELANT

- (73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) Li, Xuewen, Cary, NC 27513, US
Brown, Mario, Apex, NC 27502, US
(74) Alistair Hindle Associates Limited, 66 Hanover Street, Edinburgh EH2 1EL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 966 830 B1**
H04L 12/24 **H04L 12/46**
H04B 10/27 **H04L 12/741**

- (25) Zh (26) En
(21) 14870641.9 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) CN 2014/079389 06.06.2014
(87) WO 2015/184645 2015/49 10.12.2015
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH IN EINEM ZUGANGSNETZWERK
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR INTERACTING INFORMATION IN ACCESS NETWORK
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DESTINÉS À FAIRE INTERAGIR DES INFORMATIONS DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Wenming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Hongyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAI, Xiangjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 001 633 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 14306485.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(54) • SERVER, CLIENT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ADAPTIVEN STREAMING VON MEDIENINHALT AN EINEN CLIENT
• SERVER, CLIENT, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ADAPTIVE STREAMING OF MEDIA CONTENT TO A CLIENT
• SERVEUR, CLIENT, PROCÉDÉ ET PROGI-CIEL PERMETTANT UNE TRANSMISSION ADAPTATIVE EN CONTINU DE CONTENU MULTIMÉDIA À UN CLIENT
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Huysegems, Rafaël, 2018 Antwerpen, BE
De Vleeschauwer, Bart, 2018 Antwerpen, BE

- Verzijp, Nico, 2018 Antwerpen, BE
Van Broeck, Sigurd, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 016 344 B1**

- (25) De (26) De
(21) 14194277.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 27.10.2014 EP 14190495
(54) • INTELLIGENTER MEDIA-GATEWAY SWITCH FÜR TRANSPARENTES ROUTEN UND VERKETTEN VON MEDIENSTRÖMEN
• INTELLIGENT MEDIA GATEWAY SWITCH FOR TRANSPARENT ROUTING AND CONCATENATING MEDIA STREAMS
• COMMUTATEUR DE PASSERELLE MÉDIA INTELLIGENT POUR ROUTAGE TRANSPARENT ET ASSOCIATION DE FLUX DE MÉDIA
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Hoffmann, Robert, 65207 Wiesbaden, DE
Copenhaguen-Bormuth, Jürgen, 68169 Mannheim, DE
Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE
Stegmann, Joachim, 64289 Darmstadt, DE
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 059 926 B1**

- (25) De (26) De
(21) 16165013.0 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2016
(54) • VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES DENIAL-OF-SERVICE ANGRIFFS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
• METHOD FOR DETECTING A DENIAL OF SERVICE ATTACK IN A COMMUNICATION NETWORK
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE ATTAQUE PAR DÉNI DE SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) EGGERT, Markus, 53773 Hennef, DE
(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE
(62) 13199823.9 / 2 890 072

(51) **H04L 29/06** (11) **3 091 709 B1**

- (25) En (26) En
(21) 16159690.3 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2016
(30) 08.05.2015 JP 2015095652
(54) • AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGENDE VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
• AUTHENTICATION APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, AUTHENTICATION METHOD, AND IMAGE FORMING METHOD
• APPAREIL D'AUTHENTIFICATION, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE
(73) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HAYASHI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa, JP

- ONO, Masafumi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
NOBUTANI, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa, JP
YAMAMOTO, Kunitoshi, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstraße 10, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G05B 19/042**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/10**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/30**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/31**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/34**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/77**

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/85**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/20**

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/34**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/751**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/44**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/18**

H04L 29/06 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 891 793 B1**
H04L 12/28 **H04L 12/44**

(25) En (26) En
(21) 06763078.0 (22) 03.05.2006

(84) DE FR GB

(43) 27.02.2008

(86) EP 2006/062002 03.05.2006

(87) WO 2006/133997 2006/51 21.12.2006

(30) 14.06.2005 DE 102005027387

- (54) • **NETZWERKVERBINDUNGS-SCHALTEINHEIT UND NETZWERKSTATION**
• **NETWORK CONNECTION SWITCHING UNIT AND NETWORK STATION**
• **UNITÉ DE COMMUTATION DE CONNEXION RÉSEAU ET STATION DE RÉSEAU**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) WEBER, Michael, 30559 Hannover, DE
HÜTTER, Ingo, 30982 Pattensen, DE

(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 590 384 B1**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 12184114.2 (22) 12.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013

(30) 02.11.2011 US 201161554931 P

23.11.2011 US 201161563319 P

- (54) • **MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SICHEREN ELEMENTDATENWISCHFUNKTIONEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**

• **MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE PROVIDING SECURE ELEMENT DATA WIPING FEATURES AND RELATED METHODS**

• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE FOURNISSANT DES DONNÉES D'ÉLÉMENT SÉCURISÉ DES CARACTÉRISTIQUES D'ESSUYAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 687 001 B1**
G06F 12/12 **G06F 17/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12713225.6 (22) 12.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014

(86) FR 2012/050512 12.03.2012

(87) WO 2012/123670 2012/38 20.09.2012

(30) 15.03.2011 FR 1152102

- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ MIT NAMENSBASIERTEM ROUTING**

• **TECHNIQUE FOR COMMUNICATION IN A COMMUNICATION NETWORK WITH NAME-BASED ROUTING**

• **TECHNIQUE DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION AVEC ACHEMINEMENT PAR NOM**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) MUSCARIELLO, Luca, F-92290 Chateaufort Malabry, FR
GALLI, Massimo, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 720 501 B1**

(25) Zh (26) En

(21) 12796542.4 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) CN 2012/070618 19.01.2012

(87) WO 2012/167625 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 CN 201110151514

- (54) • **VERTEILTES SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITSTEMPELVERWALTUNG DAFÜR.**

• **DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM AND METHOD OF TIME STAMP CONTROL THEREFORE.**

• **SYSTÈME DE MÉMORISATION DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE GESTION D'ESTAMPILLE TEMPORELLE POUR CE SYSTÈME.**

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HU, Huanhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHEN, Dianqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HAN, Yinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 723 116 B1**
H04W 28/08 **H04L 29/12**

(25) Ja (26) En

(21) 12800404.1 (22) 22.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(86) JP 2012/003320 22.05.2012

(87) WO 2012/172729 2012/51 20.12.2012

(30) 14.06.2011 JP 2011132507

- (54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUFGESPEICHERTEM STEUERPROGRAMM**
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, CONTROL METHOD FOR SAME AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM IN WHICH CONTROL PROGRAM IS STORED**
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ASSOCIÉ ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR DANS LEQUEL EST STOCKÉ UN PROGRAMME DE COMMANDE**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KURODA, Satoshi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 790 379 B1**

(25) En (26) En

(21) 14164443.5 (22) 11.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014

(30) 12.04.2013 US 201313861510

- (54) • **Verfahren und Systeme zur von einem Server initiierten Aktivierung einer Vorrichtung zum Betrieb mit dem Server**
• **Methods and systems for server-initiated activation of device for operation with server**
• **Procédés et systèmes destinés à l'activation initialisée par serveur d'un dispositif pour un fonctionnement avec un serveur**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Truskovsky, Alexander, Waterloo, Ontario N2V 2Y8, CA

Martin, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 797 005 B1**
G06F 3/06

(25) Ja (26) En

(21) 11878253.1 (22) 19.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) JP 2011/079425 19.12.2011

(87) WO 2013/094007 2013/26 27.06.2013

- (54) • **LASTVERTEILUNGSSYSTEM**
• **LOAD DISTRIBUTION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE RÉPARTITION DE CHARGE**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

- (72) YANAGAWA, Toshihide, Kawasaki-shi
Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04L 29/08** (11) **3 032 800 B1**
H04L 29/06 H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 14306971.4 (22) 08.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.06.2016
- (54) • *STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON VERBUNDENEN OBJEKTEN*
• *CONTROL AND SUPERVISION OF CONNECTED OBJECTS*
• *COMMANDE ET SURVEILLANCE D'OBJETS LIÉS*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Mahiddini, Patrice, 91620 Nozay, FR
Rondeau, Dominique, 91620 Nozay, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/00**

H04L 29/08 → (51) **H04B 7/185**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/10 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 119 195 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/747**

(25) En (26) En
(21) 08725413.2 (22) 11.02.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.11.2009

(86) US 2008/001781 11.02.2008

(87) WO 2008/106002 2008/36 04.09.2008

(30) 27.02.2007 US 711012

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND WEITERLEITUNG ÜBERSETZTER MAC-ADRESSEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR GENERATING AND FORWARDING TRANSLATED MAC ADDRESSES*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS SERVANT À GÉNÉRER ET À TRANSMETTRE DES ADRESSES MAC TRADUITES*

(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) VUPPULA, Stevens, B., Hudson, NH 03051, US

ZHOU, Haibin, Boxborough, MA 01719, US

(74) Menziotti, Domenico, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 369 815 B1**
H04L 12/713

(25) En (26) En
(21) 10186815.6 (22) 07.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.09.2011

(30) 23.03.2010 US 729979

- (54) • *VERWALTUNG VERTEILTER ADRESSEN-POOLS IN NETZWERKVORRICHTUNGEN*
• *MANAGING DISTRIBUTED ADDRESS POOLS WITHIN NETWORK DEVICES*
• *GESTION DE GROUPE D'ADRESSES DISTRIBUÉES DANS DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*

(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) BEDARE, Milind, 560047, Bangalore, IN
Kailasa, Soumya, 560017, Bangalore, IN

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 622 825 B1**
H04L 12/26 **H04L 12/801**
H04L 12/851

(25) En (26) En
(21) 11758539.8 (22) 09.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013

(86) GB 2011/001332 09.09.2011

(87) WO 2012/042190 2012/14 05.04.2012

(30) 30.09.2010 EP 10251702

- (54) • *ABLEITUNG VON QOS-DATEN AUS EINEM VERTEILTEN HIERARCHISCHEN BENENNUNGSSYSTEM*
• *DERIVING QUALITY OF SERVICE DATA FROM A DISTRIBUTED HIERARCHICAL NAMING SYSTEM*
• *OBTENTION DE DONNÉES DE QUALITÉ DE SERVICE À PARTIR D'UN SYSTÈME DE NOMMAGE HIERARCHIQUE RÉPARTI*

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) IVANOV, Anton, Radostinovinch, London EC1A 7AJ, GB

NADEAU, Thomas, David, London EC1A 7AJ, GB

(74) Cardus, Alan Peter, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 951 979 B1**

(25) En (26) En
(21) 13700634.2 (22) 09.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015

(86) EP 2013/050256 09.01.2013

(87) WO 2014/108175 2014/29 17.07.2014

- (54) • *VERFAHREN UND EINHEIT ZUR HANDHABUNG EINER PROTOKOLLADRESSE IN EINEM NETZWERK*
• *A METHOD OF AND A UNIT HANDLING A PROTOCOL ADDRESS IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ GÉRANT UNE ADRESSE DE PROTOCOLE DANS UN RÉSEAU*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) TONZETIC, Tomislav, 10020 Zagreb, HR
MATAUSIC, Ivica, 10430 Samobor, HR

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/12** (11) **3 100 441 B1**
H04W 48/14 **H04W 84/10**
H04W 84/12 **H04W 88/08**

(25) En (26) En
(21) 14706061.0 (22) 25.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2016

(86) EP 2014/053623 25.02.2014

(87) WO 2015/127958 2015/35 03.09.2015

- (54) • *NETZWERKADRESSENAUFLÖSUNG FÜR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINER MOBILFUNKNETZDOMÄNE UND WLAN-DOMÄNE*
• *NETWORK ADDRESS RESOLUTION FOR INTERWORKING BETWEEN CELLULAR NETWORK DOMAIN AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DOMAIN*
• *RÉSOLUTION D'ADRESSE DE RÉSEAU PERMETTANT UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UN DOMAINE DE RÉSEAU CELLULAIRE ET UN DOMAINE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SEDLACEK, Ivo, 186 00 Praha 8, CZ

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 17170964.5

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04W 88/14**

(51) **H04L 29/14** (11) **2 891 283 B1**
H04L 12/755 **H04L 12/725**
H04L 12/741 **H04L 12/703**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13833932.0 (22) 17.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.07.2015

(86) SE 2013/050703 17.06.2013

(87) WO 2014/035312 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201213600537

- (54) • *NACHRICHTENROUTING FÜR EINE FLEXIBLE PEER-TO-PEER-ANWENDUNG*
• *RESILIENT PEER-TO-PEER APPLICATION MESSAGE ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGE D'APPLICATION PAIR À PAIR RÉSILIENT*

(73) Nasdaq Technology AB, 105 78 Stockholm, SE

(72) ADOLFSSON, Robert, S-10578 Stockholm, SE

CARLSSON, Björn Rolf, S-10578 Stockholm, SE

(74) Simonsson, Klas Johnny, et al, Nasdaq Technology AB ATT: IPR Department Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

(51) **H04M 1/02** (11) **2 571 231 B1**
H05K 5/02 **H05K 5/06**
G06F 1/16 **H04M 1/18**

(25) Ja (26) En
(21) 11780358.5 (22) 28.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013

(86) JP 2011/002496 28.04.2011

(87) WO 2011/142098 2011/46 17.11.2011

(30) 10.05.2010 JP 2010108010

- (54) • *DÄMPFER FÜR EINE FALTBARE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND WASSERDICHTENDE STRUKTUR FÜR EINE FALTBARE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CUSHION FOR A FOLDING HANDHELD ELECTRONIC DEVICE AND WATER-PROOFING STRUCTURE FOR A FOLDING HANDHELD ELECTRONIC DEVICE*

- *ÉLÉMENT TAMPON POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF REPLIABLE ET STRUCTURE ÉTANCHE POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTATIF REPLIABLE*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) KUMAGAI, Keiichirou, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/02 → (51) **H02K 7/18**

H04M 1/02 → (51) **H04M 11/06**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/20**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/34**

- (51) **H04M 1/04** (11) **2 640 043 B1**
G06F 1/16 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12159314.9 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(54) • *Vorrichtungsabdeckung mit Zeichnungsfeldeingabevorrichtung*
• *Device cover with drawing pad input device*
• *Couvercle de dispositif avec dispositif d'entrée de carnet de dessin*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Walker, David Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/18 → (51) **H04M 1/02**

H04M 1/22 → (51) **G09G 3/34**

H04M 1/23 → (51) **H04B 1/38**

H04M 1/57 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/64 → (51) **H04M 3/42**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 259 554 B1**
H04M 3/42
(25) Ja (26) En
(21) 09724585.6 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) JP 2009/055946 25.03.2009
(87) WO 2009/119661 2009/40 01.10.2009
(30) 27.03.2008 JP 2008083459
(54) • *SYSTEM UND ENDGERÄT*
• *SYSTEM AND TERMINAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET DISPOSITIF TERMINAL*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiko-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) NOMURA, Takashi c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/725** (11) **2 499 808 B1**
H04W 88/06 **H04W 4/20**
H04W 76/02 **H04W 4/16**
H04W 8/26

- (25) It (26) En
(21) 10787188.1 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) IB 2010/055040 05.11.2010
(87) WO 2011/058491 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 IT T020090865
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) SISVEL Technology Srl, Via Castagnole, 59, 10060 None (Torino), IT
(72) D'AMATO, Paolo, I-00195 Roma, IT
PREVITI, Gianluca, I-10142 Torino, IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **H04M 1/725** (11) **2 747 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 12199195.4 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(54) • *Vorrichtung zur Notfallsignalisierung bei einem Fahrzeugaufprall und Verfahren zum Betreiben*
• *Device for emergency signalling in case of a vehicle collision and method for operating same*
• *Dispositif de signalisation d'urgence en cas de collision d'un véhicule et procédé d'actionnement*
(73) Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V., Wilhelmstraße 43/43G, 10117 Berlin, DE
(72) Bartenwerfer, Jens, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Chiachiarella, Fred, 16766 Kremen, DE
Redlich, Jürgen, 12527 Berlin, DE
Jenny, Walter, 71139 Ehningen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

H04M 1/725 → (51) **A63H 3/00**

H04M 1/725 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/725 → (51) **H04M 3/42**

H04M 1/725 → (51) **H04W 4/18**

H04M 1/78 → (51) **H04M 11/06**

H04M 3/02 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/22 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/30 → (51) **H04M 11/06**

H04M 3/34 → (51) **H04B 3/32**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 109 296 B1**
H04M 3/533 **H04M 1/57**
H04M 1/64 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 09157321.2 (22) 03.04.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 07.04.2008 US 98829
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Telefonnachrichten*
• *Method and system for telephone message management*
• *Procédé et système de gestion de messages téléphoniques*
(73) VTech Telecommunications Limited, 23/F, Tai Ping Industrial Centre Block 1, 57 Ting Kok Road, Tai Po, New Territory Hong Kong, CN
(72) Dury, James, Vancouver British Columbia V6G 1Y3, CA
(74) O'Connell, David Christopher, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04M 3/42 → (51) **G06F 7/00**

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/725**

H04M 3/42 → (51) **H04M 7/00**

H04M 3/51 → (51) **H04M 7/00**

- (51) **H04M 3/533** (11) **2 293 534 B1**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 10154626.5 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 US 584371
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterleitung von Sprachmitteilungen*
• *Method and apparatus for forwarding voicemail*
• *Procédé et appareil pour le transfert de messagerie vocale*
(73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive P.O. Box 13089, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Gray, Thomas A., Mansfield Québec J0X 1V0, CA
Albert, John, Kanata Ontario K2V 1B5, CA
Yin, Jerry, Ottawa Ontario K2K 2T3, CA
Jain Kavita, Nepean Ontario, CA
Zhou, Liang, Kanata Ontario, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 3/533 → (51) **H04M 3/42**

H04M 3/533 → (51) **H04W 4/18**

H04M 3/54 → (51) **H04L 29/06**

H04M 3/58 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 7/00** (11) **2 369 826 B1**
H04M 3/42 **H04M 3/51**
(25) De (26) De
(21) 11002020.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 27.03.2010 DE 102010013136
(54) • *VERFAHREN ZUR VERORTUNG UNTER NUTZUNG DER IP-TELEFONIE ABGESETZTER NOTRUFE*
• *LOCATION METHOD USING EMERGENCY CALLS PLACED USING IP TELEPHONY*

• <i>PROCÉDÉ DE LOCALISATION EN UTILISANT LES APPELS D'URGENCE ÉMIS PAR TÉLÉPHONIE IP</i>		
(73)	Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE	
(72)	Röbke, Matthias, 50859 Köln, DE	
(74)	Busch, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE	
(74)	Nern, Peter-Michael, et al, Brandt & Nern Patentanwälte Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE	
(51)	H04M 9/08	(11) 2 785 032 B1
(25)	Zh	(26) En
(21)	12863916.8	(22) 15.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	01.10.2014	
(86)	CN 2012/072395	15.03.2012
(87)	WO 2013/097357	2013/27 04.07.2013
(30)	26.12.2011 CN 201110442191	
(54)	• <i>ECHO-UNTERDRÜCKER UND ECHO-UNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN</i> • <i>ECHO CANCELLER AND ECHO CANCELLATION METHOD</i> • <i>ANNULATEUR D'ÉCHO ET PROCÉDÉ D'ANNULATION D'ÉCHO</i>	
(73)	ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN	
(72)	XUE, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
	SUN, Tao, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
	LIU, Dongmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
	WANG, Jinjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
	ZHANG, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
	WANG, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN	
(74)	HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB	
(51)	H04M 11/06	(11) 2 993 881 B1
	H04M 3/30	H04M 1/78
	H04Q 1/02	H04M 1/02
(25)	Fr	(26) Fr
(21)	15184241.6	(22) 08.09.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	09.03.2016	
(30)	08.09.2014 FR 1458401	
(54)	• <i>INNERE ABSCHLUSSVORRICHTUNG</i> • <i>INNER TERMINATION DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF DE TERMINAISON INTERIEUR</i>	
(73)	Nexans, 4, Allée de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR	
(72)	MIART, Freddy, 08000 Charleville-Mézières, FR	
	DEVAUX, Julien, 08430 Launoy-sur-Vence, FR	
(74)	Feray, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
H04M 19/08 → (51) H02K 7/18		
H04N 1/00 → (51) G06K 13/063		
H04N 1/024 → (51) G03G 15/00		
H04N 1/04 → (51) G06K 13/063		
H04N 1/053 → (51) G02B 26/10		
H04N 1/10 → (51) G03G 15/00		

H04N 1/113 → (51) G02B 26/10		
H04N 1/12 → (51) G06K 13/063		
H04N 1/19 → (51) G02B 7/02		
H04N 1/193 → (51) G06K 13/063		
H04N 1/203 → (51) G06K 13/063		
(51)	H04N 1/387	(11) 2 259 567 B1
(25)	En	(26) En
(21)	10162550.7	(22) 11.05.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43)	08.12.2010	
(30)	04.06.2009 JP 2009135311	
(54)	• <i>Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm</i> • <i>Image processing apparatus, image processing method, and image processing program</i> • <i>Appareil de traitement d'images numériques, procédé de traitement d'images numériques et programme de traitement d'images numériques</i>	
(73)	Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72)	Ido, Yoko, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74)	Williamson, Brian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 Square, Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB	
H04N 1/401 → (51) G03F 7/20		
H04N 1/50 → (51) G03F 7/20		
H04N 5/225 → (51) A61B 1/04		
(51)	H04N 5/228	(11) 2 757 769 B1
	G03B 5/00	H04N 5/345
	H04N 5/347	H04N 101/00
	H04N 5/232	H04N 5/235
	H04N 5/243	
(25)	Ja	(26) En
(21)	12832467.0	(22) 11.09.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	23.07.2014	
(86)	JP 2012/073184	11.09.2012
(87)	WO 2013/039061	2013/12 21.03.2013
(30)	13.09.2011 JP 2011199992	
(54)	• <i>BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM</i> • <i>IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD AND RECORDING MEDIUM</i> • <i>DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT</i>	
(73)	NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP	
(72)	YATABE Yusuke, Tokyo 100-8220, JP	
	KOMI Hironori, Tokyo 100-8220, JP	
	MASUDA Kozo, Tokyo 100-8220, JP	
(74)	Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
(51)	H04N 5/232	(11) 1 575 280 B1
	H04N 5/225	
(25)	En	(26) En
(21)	05251468.4	(22) 10.03.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43)	14.09.2005	
(30)	10.03.2004 US 798815	
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von durch ein Sensorfeld aufgenommenes Bild</i> • <i>A system and a method for displaying an image captured by a sensor array</i> • <i>Système et méthode d'affichage d'image prise par une matrice de senseurs</i>	
(73)	Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72)	Yoshifumi, Shiba, Fussa-Shi, Tokyo 197-0004, JP	
(74)	Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB	
(51)	H04N 5/232	(11) 2 978 216 B1
	H04N 13/02	H04N 5/369
	G01S 17/89	
(25)	De	(26) De
(21)	14002572.7	(22) 24.07.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43)	27.01.2016	
(54)	• <i>Verfahren zur Erkennung von Bewegungsunschärfe</i> • <i>Method for the detection of motion blur</i> • <i>Procédé pour la détection du flou de mouvement</i>	
(73)	Espros Photonics AG, St. Gallerstrasse 135, 7320 Sargans, CH	
(72)	Huber, Dieter, 8708 Männedorf, CH	
(74)	Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE	
H04N 5/232 → (51) G01B 11/24		
H04N 5/232 → (51) G01C 19/26		
H04N 5/232 → (51) G05D 3/12		
H04N 5/232 → (51) H04N 5/228		
H04N 5/235 → (51) A61B 1/06		
H04N 5/235 → (51) H04N 5/228		
H04N 5/243 → (51) H04N 5/228		
(51)	H04N 5/262	(11) 2 274 906 B1
(25)	En	(26) En
(21)	09746121.4	(22) 15.05.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	19.01.2011	
(86)	GB 2009/050530	15.05.2009
(87)	WO 2009/138804	2009/47 19.11.2009
(30)	15.05.2008 GB 0808849	
(54)	• <i>DIGITALE BILDVERARBEITUNG</i> • <i>DIGITAL IMAGE PROCESSING</i> • <i>TRAITEMENT D'IMAGE NUMÉRIQUE</i>	
(73)	Snell Advanced Media Limited, 31 Turnpike Road, Newbury Berkshire RG14 2NX, GB	
(72)	WESTON, Martin, Petersfield Hampshire GU31 4JF, GB	
(74)	Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	
(60)	12157975.9 / 2 464 106	
(51)	H04N 5/335	(11) 2 378 763 B1
	H04N 5/355	H04N 17/00
(25)	En	(26) En
(21)	11005164.6	(22) 08.09.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 19.10.2011
(30) 10.09.2003 JP 2003317709
(54) • Halbleiterbauelement und Steuerungsverfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung einer Einheitenkomponente des Halbleiterbauelements
• Semiconductor device, and control method and device for driving unit component of semiconductor device
• Dispositif semi-conducteur, et procédé de contrôle et dispositif de composant d'unité de commande du dispositif semi-conducteur
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mabuchi, Keiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 04021359.7 / 1 515 540

H04N 5/335 → (51) **A61B 1/04****H04N 5/343** → (51) **A61B 1/04****H04N 5/345** → (51) **H04N 5/228**

- (51) **H04N 5/347** (11) **2 321 959 B1**
H04N 5/3745
- (25) En (26) En
(21) 09789199.8 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) US 2009/004813 24.08.2009
(87) WO 2010/027420 2010/10 11.03.2010
(30) 26.08.2008 US 198264
(54) • BILDSSENSOR MIT LADUNGS-BINNING
• IMAGE SENSOR PIXEL WITH CHARGE DOMAIN SUMMING
• CAPTEUR D'IMAGES AVEC GROUPEMENT DE CHARGE
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PARKS, Christopher, Rochester New York 14650, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/228****H04N 5/353** → (51) **A61B 1/04****H04N 5/353** → (51) **A61B 1/06****H04N 5/355** → (51) **H04N 5/335****H04N 5/355** → (51) **H04N 5/3728****H04N 5/369** → (51) **H04N 5/232****H04N 5/372** → (51) **H04N 5/3728**

- (51) **H04N 5/3728** (11) **2 974 279 B1**
H04N 5/372 **H04N 5/355**
H01L 27/146 **H01L 27/148**
G01S 7/486 **G01S 17/89**
- (25) En (26) En
(21) 14720310.3 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023839 12.03.2014
(87) WO 2014/150628 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313832400
(54) • LICHTSENSOR MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT

- PHOTOSENSOR HAVING ENHANCED SENSITIVITY
• PHOTODÉTECTEUR AYANT UNE SENSIBILITÉ AMÉLIORÉE
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) COHEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
FELZENSSTEIN, Shlomo, Redmond, Washington 98052-6399, US
LARRY, Eli, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAHAV, Giora, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/347****H04N 5/64** → (51) **H05K 5/02**

- (51) **H04N 5/765** (11) **2 681 908 B1**
H04N 21/45
- (25) En (26) En
(21) 12716728.6 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) US 2012/025607 17.02.2012
(87) WO 2012/158228 2012/47 22.11.2012
(30) 28.02.2011 US 201113037333
(54) • ERMÖGLICHUNG EINES PLATZWECHSELS MITHILFE EINES MATRIXCODES
• FACILITATING PLACESHIFTING USING MATRIX CODE
• DÉLOCALISATION (PLACESHIFTING) PLUS FACILE AU MOYEN D'UN CODE MATRICIEL
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) GAEDE, Jason, Denver, Colorado 80202, US
SCHAEFER, Germar, Monument, Colorado 80132, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H04N 5/765 → (51) **H04L 12/64****H04N 5/782** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 490 443 B1**
H04N 5/782 **H04N 9/82**
H04N 21/4147
- (25) En (26) En
(21) 11154588.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(54) • Programmaufzeichnungssteuer
• Controlling recording of programs
• Contrôle de l'enregistrement de programmes
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
(72) Dale, Mountain, West Yorkshire BD20 0DQ, GB
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP The White Chapel Building 10 Whitechapel High Street, London E1 8QS, GB

H04N 7/14 (11) **2 569 937 B1**
H04N 7/15

- (25) En (26) En
(21) 11721197.9 (22) 12.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 20.03.2013
(86) US 2011/036247 12.05.2011
(87) WO 2011/143427 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 334054 P
12.05.2010 US 334045 P
12.05.2010 US 334043 P
12.05.2010 US 334050 P
11.05.2011 US 201113105684
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE ECHTZEIT-MULTIMAKOMMUNIKATION ÜBER MEHRERE STANDARDS UND PROPRIETÄRE GERÄTE
• SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME MULTIMEDIA COMMUNICATION ACROSS MULTIPLE STANDARDS AND PROPRIETARY DEVICES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE COMMUNICATION MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL PAR UNE PLURALITÉ DE NORMES ET DE DISPOSITIFS DE PROPRIÉTAIRE
- (73) Blue Jeans Network, Inc., 516 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) PERIYANNAN, Alagu, Palo Alto CA 94303, US
RAMAKRISHNAN, Krish, Saratoga CA 95070, US
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04N 7/15 → (51) **H04L 29/06****H04N 7/15** → (51) **H04N 7/14****H04N 7/16** → (51) **H04N 7/167**

- (51) **H04N 7/167** (11) **2 055 102 B1**
H04N 7/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07802764.6 (22) 21.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058689 21.08.2007
(87) WO 2008/023023 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 FR 0653433
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ZUSÄTZLICHEN DATUM ZU EINEM EMPFANGSENDGERÄT
• METHOD OF TRANSMITTING A COMPLEMENTARY DATUM TO A RECEIVING TERMINAL
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE DONNÉE COMPLÉMENTAIRE A UN TERMINAL DE RÉCEPTION
- (73) Viaccess, Les Collines de l'Arche, Tour Opéra C, 92057 Paris La Défense Cedex, FR
(72) CHIEZE, Quentin, 75009 Paris, FR
NEAU, Louis, 35410 Chateaugiron, FR
TRONEL, Bruno, 92400 Courbevoie, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 7/167 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04N 7/173** (11) **1 523 190 B1**
H04N 21/231 **H04N 21/438**
H04N 21/472 **H04N 21/6405**
H04N 21/6408 **H04N 21/658**
H04L 12/18

- (25) En (26) En
(21) 04021617.8 (22) 10.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(30) 10.10.2003 US 684138
(54) • *Schneller Kanalwechsel*
• *Fast channel change*
• *Changement rapide de chaîne*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Green, Dustin L., Redmond WA 98052, US
Baldwin, James A., Redmond WA 98052, US
Barrett, Peter T., Redmond WA 98052, US
(74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP, Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB

H04N 7/18 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 984 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 14726904.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/059581 09.05.2014
(87) WO 2014/180991 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013208625
(54) • *MULTIAPERTUR-PROJEKTIONSDISPLAY UND EINZELBILDERZEUGER FÜR EIN SOLCHES*
• *MULTI-APERTURE PROJECTION DISPLAY AND INDIVIDUAL-IMAGE GENERATOR FOR SUCH A MULTI-APERTURE PROJECTION DISPLAY*
• *ÉCRAN DE PROJECTION À OUVERTURES MULTIPLES ET GÉNÉRATEUR D'IMAGES INDIVIDUELLES POUR UN TEL ÉCRAN*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) SIELER, Marcel, 07745 Jena, DE
SCHREIBER, Peter, 07749 Jena, DE
RIEDEL, Alf, 07749 Jena, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 15196445.9 / 3 007 439

H04N 9/82 → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 430 839 B1**
H04N 21/4363 **H04N 21/81**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 10792258.5 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) KR 2010/003009 12.05.2010
(87) WO 2010/150976 2010/52 29.12.2010
(30) 23.06.2009 US 219400 P
(54) • *EMPFANGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR AUSGABE VON 3D-BILDERN*
• *RECEIVING SYSTEM AND METHOD OF PROVIDING 3D IMAGE*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'IMAGE 3D*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Jin Mo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-862, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 728 887 B1**
G06T 7/00

- (25) Ko (26) En
(21) 12830995.2 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) KR 2012/007362 14.09.2012
(87) WO 2013/039347 2013/12 21.03.2013
(30) 14.09.2011 US 201161534533 P
21.08.2012 KR 20120091368
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAVON*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE CORRESPONDANT*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LIMONOV, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Jin-Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
MIN, Jong-Sul, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 13/02** (11) **2 693 393 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12764539.8 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/000211 16.01.2012
(87) WO 2012/132168 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079991
(54) • *INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSTRUKTUR FÜR STANDORTINFORMATIONEN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND DATA STRUCTURE OF LOCATION INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET STRUCTURE DE DONNÉES D'INFORMATIONS DE POSITION*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8270, JP
(72) OHBA, Akio, Tokyo 108-0075, JP
SEGAWA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/02 → (51) **H04N 5/232****H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00****H04N 17/00** → (51) **H04N 5/335****H04N 19/103** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/105** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/119** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/13** → (51) **H04N 19/61****H04N 19/157** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/176** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/196** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/42** → (51) **H04N 19/61****H04N 19/436** → (51) **H04N 19/61****H04N 19/44** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/44** → (51) **H04N 19/61****H04N 19/46** → (51) **H04N 19/597****H04N 19/593** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/597** (11) **2 777 285 B1**
H04N 19/105 **H04N 19/176**
H04N 19/70 **H04N 19/119**
H04N 19/46 **H04N 19/196**
H04N 19/96 **H04N 19/593**
H04N 19/103 **H04N 19/157**
H04N 19/44 **H04N 19/82**

- (25) En (26) En
(21) 12784588.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072328 09.11.2012
(87) WO 2013/068566 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 US 201161558631 P
(54) • *ADAPTIVE PARTIZIONSCODIERUNG*
• *ADAPTIVE PARTITION CODING*
• *CODAGE ADAPTIVE DE PARTITIONS*
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) MERKLE, Philipp, 10245 Berlin, DE
BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, DE
LAKSHMAN, Haricharan Dr., 49610 Quakenbrück, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
MÜLLER, Karsten, 12437 Berlin, DE
WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, DE
TECH, Gerhard, 10557 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 17180285.3

- (51) **H04N 19/61** (11) **2 692 136 B1**
H04N 19/13 **H04N 19/44**
H04N 19/42 **H04N 19/436**
(25) En (26) En
(21) 11716330.3 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2011/000578 31.03.2011
(87) WO 2012/134421 2012/40 04.10.2012
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE DEKODIERUNG VON KONTEXTADAPTIVER ARITHMETISCHER BINÄRDATENKODIERUNG (CABAC)*
• *TECHNIQUES FOR CONTEXT-ADAPTIVE BINARY DATA ARITHMETIC CODING (CABAC) DECODING*
• *TECHNIQUES DE DÉCODAGE DE CODAGE ARITHMÉTIQUE DE DONNÉES BINAIRE ADAPTATIF SELON LE CONTEXTE (CABAC)*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Goedeken, Richard Edwin, 16808 Tulip Tree Court, Santa Clarita, CA 91387, US
(72) GOEDEKEN, Richard, Edwin, Santa Clarita, CA 91387, US
(74) de la Fouchardière, Marie-Noëlle, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 19/70	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/82	→ (51) H04N 19/597
H04N 19/96	→ (51) H04N 19/597
(51) H04N 21/214	(11) 2 845 386 B1
H04N 21/4363	H04N 21/442
H04N 21/443	H04N 21/81
(25) En	(26) En
(21) 13784675.4	(22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.03.2015	
(86) US 2013/037553	22.04.2013
(87) WO 2013/165721	2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012	US 201213460267
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ENTFERNUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG	
• SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING THE REMOVAL OF A CONTROLLING DEVICE	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LE RETRAIT D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE	
(73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US	
(72) MEIJER, Gerben, 6861DH Oosterbeek, NL HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US	
(74) Cordina, Kevin John, CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang LLP Cannon Place 78 Cannon Street, London EC4N 6AF, GB	
H04N 21/214	→ (51) H04L 12/12
H04N 21/231	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/2343	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/2343	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/235	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/2362	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/2368	→ (51) H04N 21/44
H04N 21/24	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/262	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/266	→ (51) H04L 9/08
H04N 21/274	→ (51) H04L 12/64
(51) H04N 21/41	(11) 2 875 645 B1
H04N 21/414	H04N 21/422
H04N 21/431	H04N 21/436
H04N 21/4363	H04N 21/4782
G06F 3/14	G06F 3/048
G06F 3/0486	G09G 5/14
(25) En	(26) En
(21) 13819823.9	(22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 27.05.2015	
(86) KR 2013/002943	09.04.2013
(87) WO 2014/014185	2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012	KR 20120079367
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG DURCH EIN MOBILES ENDGERÄT UND MOBILES ENDGERÄT DAFÜR	

• METHOD OF CONTROLLING DISPLAY OF DISPLAY DEVICE BY MOBILE TERMINAL AND MOBILE TERMINAL FOR THE SAME	
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE POUR CELUI-CI	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) PARK, Ho-Yeon, Gyeonggi-do 443-742, KR HAN, Se-Hee, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
H04N 21/414	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/4147	→ (51) H04N 5/91
H04N 21/422	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/431	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/436	→ (51) H04L 12/12
H04N 21/436	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/4363	→ (51) H04N 13/00
H04N 21/4363	→ (51) H04N 21/214
H04N 21/4363	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/438	→ (51) H04N 7/173
(51) H04N 21/44	(11) 2 833 630 B1
H04L 29/06	H04N 21/2368
(25) Ja	(26) En
(21) 13768776.0	(22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) JP 2013/058247	22.03.2013
(87) WO 2013/146571	2013/40 03.10.2013
(30) 28.03.2012	JP 2012073062
(54) • CODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR ENKAPSELUNG VON ZUGANGSEINHEITEN IN MEDIENEINHEITEN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE PROGRAMM DAFÜR	
• ENCODING DEVICE FOR ENCAPSULATING ACCESS UNITS INTO MEDIA UNITS, DECODING DEVICE AND PROGRAM FOR SAME	
• DISPOSITIF DE CODAGE POUR ENCAPSULER UNE PLURALITÉ D'UNITÉS D'ACCÈS DANS DES UNITÉS DE SUPPORT, DISPOSITIF DE DÉCODAGE ET PROGRAMME CONNEXES	
(73) Nippon Hoso Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8001, JP	
(72) AOKI, Shuichi, Tokyo 157-8510, JP	
(74) Hernandez, Yorck, et al, Patentanwalt, European Patent Attorney Pullacher Straße 23, 82049 Pullach, DE	
H04N 21/442	→ (51) H04N 21/214
H04N 21/443	→ (51) H04L 12/12
H04N 21/443	→ (51) H04N 21/214
H04N 21/45	→ (51) H04N 5/765
(51) H04N 21/472	(11) 2 186 327 B1
H04N 21/482	
(25) En	(26) En
(21) 07825737.5	(22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.05.2010	
(86) IB 2007/003638	06.09.2007
(87) WO 2008/029289	2008/11 13.03.2008
(54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN AUFZEICHNUNGSPROGRAMM SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDANZEIGE	
• USER INTERFACE FOR RECORDING PROGRAM, APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING IMAGE	
• INTERFACE UTILISATEUR POUR PROGRAMME D'ENREGISTREMENT, APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE IMAGE	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yongsongpo-Gu, Seoul 150-010, KR	
(72) PAIK, Seung, Woo LG ELECTRONICS INC. IP GROUP, Gyoungsangbuk-do 730-727, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
H04N 21/472	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/4728	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/4782	→ (51) H04N 21/41
H04N 21/482	→ (51) H04N 21/472
H04N 21/6334	→ (51) H04L 9/08
H04N 21/6405	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/6408	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/6547	→ (51) H04L 29/06
H04N 21/658	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/658	→ (51) H04N 7/173
H04N 21/6583	→ (51) H04L 12/12
H04N 21/6587	→ (51) G06F 3/01
H04N 21/81	→ (51) H04L 12/12
H04N 21/81	→ (51) H04L 12/16
H04N 21/81	→ (51) H04N 13/00
H04N 21/81	→ (51) H04N 21/214
H04N 21/845	→ (51) H04L 12/16
H04N 101/00	→ (51) H04N 5/228
(51) H04Q 1/02	(11) 2 371 142 B1
H05K 7/18	
(25) De	(26) De
(21) 09752284.1	(22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
AL BA RS	
(43) 05.10.2011	
(86) EP 2009/007667	27.10.2009
(87) WO 2010/060512	2010/22 03.06.2010
(30) 27.11.2008	DE 102008059383
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON KOMPONENTEN DER TELEKOMMUNIKATIONS- UND DATENTECHNIK	
• DEVICE FOR ACCOMMODATING COMPONENTS OF TELECOMMUNICATION AND DATA SYSTEMS TECHNOLOGY	

- *DISPOSITIF DESTINÉ À RECEVOIR DES COMPOSANTS DU DOMAINE TECHNIQUE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE L'INFORMATIQUE*
- (73) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein-
strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BUSSE, Ralf-Dieter, 15366 Hoppegarten, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB,
Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H04Q 1/02 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04Q 3/00** (11) **2 247 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 09175280.8 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.11.2010
(30) 27.04.2009 US 430438
(54) • *GEPUFFERTES KOORDINATENSCHAL-
TERSYSTEM*
• *BUFFERED CROSSBAR SWITCH SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION
CROSSBAR À MÉMOIRE TAMPON*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Wu, Ephrem, San Mateo, CA 94402, US
Zhou, Ting, Alameda, CA 94502, US
Pollock, Steven, Allentown, PA 18104, US
(74) Rummier, Felix, et al, Maucher Jenkins 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04Q 3/00 → (51) **H04L 29/06****H04Q 3/52** → (51) **G02B 6/35**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 501 151 B1**
G06F 3/0488
(25) Ja (26) En
(21) 10839156.6 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/071579 02.12.2010
(87) WO 2011/077921 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009295582
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ZU
STEUERENDE VORRICHTUNG UND INFOR-
MATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE,
INFORMATION PROCESSING METHOD,
PROGRAM, APPARATUS TO BE
CONTROLLED, AND INFORMATION
PROCESSING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFOR-
MATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
D'INFORMATIONS, PROGRAMME, APPA-
REIL À COMMANDER ET SYSTÈME DE
TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Shin, Tokyo 108-0075, JP
OHASHI, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP
YAMADA, Eiju, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 652 962 B1**
G01R 31/36
(25) De (26) De
(21) 11788122.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070663 22.11.2011

- (87) WO 2012/079924 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062872
(54) • *ÜBERWACHUNGS-IC CHIP FÜR BATTE-
RIEMANAGEMENTEINHEIT*
• *MONITORING IC CHIP FOR BATTERY
MANAGEMENT UNIT*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ DE
CONTRÔLE POUR UNITÉ DE GESTION DE
BATTERIE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20
Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong
Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-
577, KR
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
THOELMANN, Karsten, 71696 Moeglingen,
DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 (11) **2 664 158 B1**
G01R 31/36 **G06F 13/40**
H01M 10/48

- (25) De (26) De
(21) 11788406.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/070002 14.11.2011
(87) WO 2012/095202 2012/29 19.07.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011002632
(54) • *BATTERIEMANAGEMENTEINHEIT MIT EI-
NER VIELZahl VON ÜBERWACHUNGS-
EINHEITEN*
• *BATTERY MANAGEMENT UNIT
COMPRISING A PLURALITY OF MONI-
TORING UNITS*
• *UNITÉ DE GESTION DE BATTERIE
COMPRENANT UNE PLURALITÉ
D'UNITÉS DE SURVEILLANCE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do
446-577, KR
(72) BUTZMANN, Stefan, 71717 Beilstein, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH C/IPE
Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE

H04Q 9/00 → (51) **H04B 1/04**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 721 751 B1**
H04J 9/00 **H04J 14/02**
(25) En (26) En
(21) 12730597.7 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/000528 18.06.2012
(87) WO 2012/175913 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 EP 11250602
25.07.2011 GB 201112713
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *COMMUNICATIONS NETWORK*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) British Telecommunications Public Limited
Company, 81 Newgate Street, London EC1A
7AJ, GB
(72) LORD, Andrew, London EC1Y 7AJ, GB
(74) Wilson, Peter David, BT Intellectual Property
Department Ground Floor BT Faraday
Building, 1 Knightrider Street, London EC4V
5BT, GB

H04Q 11/00 → (51) **G02B 6/35****H04Q 11/00** → (51) **H04B 10/275**

- (51) **H04R 1/02** (11) **3 029 954 B1**
H04R 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193536.8 (22) 06.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(30) 03.12.2014 FR 1461878
(54) • *SUBWOOFER MIT AUFBEWAHRUNGS-
FACH*
• *SUBWOOFER WITH STORAGE
COMPARTMENT*
• *CAISSON DE BASSES À COMPARTIMENT
DE STOCKAGE*
- (73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route
de l'Empereur, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(72) BOURGOIN, Gilles, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
JAULIN, Jean-Philippe, 92500 RUEIL
MALMAISON, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR

H04R 1/02 → (51) **F24C 7/08****H04R 1/02** → (51) **H04R 1/20****H04R 1/06** → (51) **H04R 19/00****H04R 1/10** → (51) **H04R 1/34**

- (51) **H04R 1/20** (11) **2 238 769 B1**
H04R 5/00 **H04B 1/40**
H04R 1/28 **H04M 1/03**
H04R 1/02
(25) En (26) En
(21) 08866054.3 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) US 2008/087072 17.12.2008
(87) WO 2009/085785 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 965077
(54) • *AKUSTISCHE NEUKONFIGURATIONS-
VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *ACOUSTIC RECONFIGURATION DEVICES
AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE RECON-
FIGURATION ACOUSTIQUE*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA
94043, US
(72) ZUREK, Robert, A., Antioch Illinois 60002,
US
CHEN, Shaohai, Libertyville Illinois 60048,
US
CLARK, Joel A., Woodridge Illinois 60517,
US
STEUER, Paul R., Hawthorn Woods Illinois
60047, US
DAVIS, Giles, Mundelein Illinois 60060, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham,
Surrey GU9 7HR, GB

H04R 1/28 → (51) **H04R 1/20**

- (51) **H04R 1/32** (11) **3 063 950 B1**
H04R 1/34 **H04R 1/40**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805441.6 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2016
(86) FR 2013/052604 30.10.2013
(87) WO 2015/063377 2015/18 07.05.2015

- (54) • **TONSYSTEM MIT VERBESSERTER EIN-STELLBARER RICHTWIRKUNG**
• **SOUND SYSTEM WITH IMPROVED ADJUSTABLE DIRECTIVITY**
• **SYSTÈME DE SONORISATION À DIRECTIVITÉ RÉGLABLE AMÉLIORÉE**
- (73) L Acoustics, 13 Rue Levacher Cintrat Parc de la Fontaine de Jouvence, 91462 Marcoussis, FR
- (72) COMBET, Christophe, F-91462 Marcoussis Cedex, FR
HEIL, Christian, F-91462 Marcoussis Cedex, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Immeuble O2 2, rue Sarah Bernhardt, 92665 Asnières-sur-Seine, FR

H04R 1/32 → (51) **G10L 19/02**

- (51) **H04R 1/34** (11) **2 416 588 B1**
H04R 5/033 **H04M 1/03**
G01B 7/02 **H04R 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 11186594.5 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
- (54) • **In der Form anpassungsfähige Oberfläche für einen Audioanschluss**
• **A shape-adaptable surface for an audio port**
• **Surface adaptable à la forme pour porte audio**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ladouceur, Norman Miner, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 09174709.7 / 2 326 105

H04R 1/34 → (51) **H04R 1/32****H04R 1/40** → (51) **H04R 1/32****H04R 1/40** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 077 059 B1**
H04R 25/00
- (25) De (26) De
(21) 07821025.9 (22) 08.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009
(86) EP 2007/060652 08.10.2007
(87) WO 2008/043731 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 DE 102006047987
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HÖRHILFE, SOWIE HÖRHILFE**
• **METHOD FOR OPERATING A HEARING AID, AND HEARING AID**
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE AIDE AUDITIVE ET AIDE AUDITIVE**
- (73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
- (72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE
HAIN, Jens, 91077 Kleinsendelbach, DE
PUDEH, Henning, 91052 Erlangen, DE
STEINBUSS, André, 91052 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 826 260 B1**
G10H 1/00 **G10L 19/008**
H04R 3/04
- (25) En (26) En
(21) 13707884.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054618 07.03.2013
(87) WO 2013/135559 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 GB 201204324
- (54) • **AUDIOSYSTEM**
• **AUDIO SYSTEM**
• **SYSTÈME AUDIO**
- (73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
- (72) JONES, Matt, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
STEPEK, Lukasz, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
COCKROFT, John, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
- (74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

H04R 3/00 → (51) **G10L 19/02****H04R 3/00** → (51) **H04R 17/10**

- (51) **H04R 3/04** (11) **2 266 326 B1**
H04R 1/26
- (25) En (26) En
(21) 09730978.5 (22) 03.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) IB 2009/051406 03.04.2009
(87) WO 2009/125326 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 EP 08154257
- (54) • **ERZEUGUNG EINES ANTRIEBSSIGNALS FÜR EINEN KLANGWANDLER**
• **GENERATION OF A DRIVE SIGNAL FOR SOUND TRANSDUCER**
• **GÉNÉRATION D'UN SIGNAL DE COMMANDE POUR UN TRANSDUCTEUR SONORE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) AARTS, Ronaldus, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Thomas, P., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04R 3/04 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/12** (11) **2 829 080 B1**
A63J 3/00 **H02J 9/06**
H03F 3/68 **H03G 3/00**
H04S 7/00
- (25) En (26) En
(21) 13764677.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
(86) CA 2013/050197 14.03.2013
(87) WO 2013/138927 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 US 201261613364 P

- (54) • **AUDIOSYSTEM MIT INTEGRIERTER LEISTUNGS-, AUDIOSIGNAL- UND STEUERUNGSVERTEILUNG**
• **AUDIO SYSTEM WITH INTEGRATED POWER, AUDIO SIGNAL AND CONTROL DISTRIBUTION**
• **SYSTÈME AUDIO À DISTRIBUTIONS INTÉGRÉES DE COURANT, DE SIGNAUX AUDIO ET DE SIGNAUX DE COMMANDE**
- (73) Adamson Systems Engineering Inc., 1401 Scugog Line 6, Port Perry, Ontario L9L 1B2, CA
- (72) ADAMSON, Alan Brock, Port Perry, Ontario L9L 1B2, CA
CABOT, Ben, Brooklin, Ontario L1M 0C7, CA
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

H04R 5/00 → (51) **H04R 1/20****H04R 5/033** → (51) **H04R 1/34****H04R 7/04** → (51) **F24C 7/08****H04R 17/00** → (51) **G01F 1/66****H04R 17/00** → (51) **H04R 17/10**

- (51) **H04R 17/10** (11) **2 693 773 B1**
H04R 3/00 **H04R 17/00**
B06B 1/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11862661.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
(86) JP 2011/006798 05.12.2011
(87) WO 2012/131825 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011079027
- (54) • **OSZILLATOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
• **OSCILLATOR AND ELECTRONIC DEVICE**
• **OSCILLATEUR ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) ONISHI, Yasuharu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KURODA, Jun, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KISHINAMI, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
MURATA, Yukio, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
SATO, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KAWASHIMA, Nobuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
KOMODA, Motoyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
UCHIKAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 15153584.6 / 2 897 381

H04R 19/00 (11) **2 387 255 B1**
H04R 1/06

- (25) En (26) En
(21) 11165749.0 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011
(30) 13.05.2010 JP 2010110945
30.03.2011 JP 2011074454
- (54) • **Akustischer Sensor und Mikrophone**
• **Acoustic sensor and microphone**

- *Capteur acoustique et microphone*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kasai, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H04R 25/00 → (51) **H04R 3/00****H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 566 195 B1**
H04S 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 12182575.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 31.08.2011 JP 2011189285
- (54) • *Lautsprechervorrichtung*
• *Speaker apparatus*
• *Appareil de haut-parleur*
- (73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (72) Kuroki, Ryuichiro, Shizuoka, JP
Kato, Masakazu, Shizuoka, JP
Ward, Julian, Milton Keynes, MK7 8BL, GB
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 891 339 B1**
H04R 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 13765536.1 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015
- (86) US 2013/056672 26.08.2013
- (87) WO 2014/035903 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261696030 P
- (54) • *BIDIREKTIONALE VERBINDUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM DARSTELLUNGSELEMENT UND EINER REIHE INDIVIDUELL ANSTEUERBARER TREIBER*
• *BI-DIRECTIONAL INTERCONNECT FOR COMMUNICATION BETWEEN A RENDERER AND AN ARRAY OF INDIVIDUALLY ADDRESSABLE DRIVERS*
• *INTERCONNEXION BIDIRECTIONNELLE POUR COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE RENDU ET UN ENSEMBLE DE HAUT-PARLEURS INDIVIDUELLEMENT ADRESSABLES*

- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) HOOKS, S. Spencer, San Francisco, California 94103-4813, US
LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, California 94103-4813, US
MEHTA, Sripal S., San Francisco, California 94103-4813, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103-4813, US
MURRIE, Stewart, San Francisco, California 94103-4813, US
BASLER, Brad, San Mateo, California 94403, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

H04S 7/00 → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 180 727 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 10153632.4 (22) 23.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (30) 10.04.2007 EP 07105900
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALE MEDIENINHALTE BESCHREIBENDEN DATEN*
• *A DIGITAL MEDIA DESCRIPTIVE DATA TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE DONNÉES DESCRIPTIVES DE CONTENU MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Lazaridis, Mihal, Waterloo Ontario N2T 2K1, CA
Asthana, Atul, Unionville Ontario L3R 2Y1, CA
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 11174886.9 / 2 393 258
- (62) 07108775.3 / 1 981 214

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 804 359 B1**
H04W 12/06 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13167447.5 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *DRAHTLOSER DATENAUSCH MIT KURZER REICHWEITE*
• *SHORT RANGE WIRELESS FILE SHARING*
• *PARTAGE DE FICHIERS SANS FIL DE COURTE PORTÉE*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Nawaf Smadi, Mohammed, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Papio, Aleksandar, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
Abdelsamie, Ahmed, Waterloo, Ontario, N2L 3W8, CA
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/00 → (51) **H04L 29/08****H04W 4/00** → (51) **H04W 28/06****H04W 4/00** → (51) **H04W 88/14****H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06****H04W 4/02** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 4/04** (11) **3 026 939 B1**
H04W 8/00 **G08G 1/00**
A61H 3/06 **A61H 3/00**
B61L 23/00 **B61L 29/18**
B61L 29/24 **B61L 29/28**
G08G 1/005 **G08G 1/07**
G08G 1/087 **G08G 1/0965**
G08G 1/0967 **G08G 1/16**
B60Q 9/00 **H04L 12/751**
- (25) En (26) En
- (21) 14195087.3 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2016

- (54) • *Verkehrskontrollsystem*
• *Traffic control system*
• *Système de commande de trafic*
- (73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) Schlien, Jürgen, 85586 Poing, DE
Merkel, Sandra, 81825 München, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **H04W 4/10** (11) **2 656 643 B1**
H04W 56/00
- (25) En (26) En
- (21) 11807823.7 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (86) US 2011/065823 19.12.2011
- (87) WO 2012/087926 2012/26 28.06.2012
- (30) 22.12.2010 US 976081
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES KANALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN CANAL*
- (73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
- (72) KHOO, Hun Weng, Penang 11700, MY
CHUNG, Yueh Ching, Georgetown 10470, MY
WIATROWSKI, David G., Woodstock Illinois 60098, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited, Peak Hill House Stevenston Basingstoke, Hampshire RG25 3AZ, GB

H04W 4/12 → (51) **H04W 88/14**

- (51) **H04W 4/16** (11) **3 053 376 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14781356.2 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2016
- (86) US 2014/056150 17.09.2014
- (87) WO 2015/050708 2015/14 09.04.2015
- (30) 01.10.2013 US 201314042807
- (54) • *MEHRFACH-SIM- UND MEHRFACH-NETZWERK-DIVERSITÄT ZUR VERBESSERUNG EINER ANRUFSSKONNEKTIVITÄT*
• *MULTIPLE SIM MULTIPLE NETWORK DIVERSITY FOR ENHANCING CALL CONNECTIVITY*
• *DIVERSITÉ MULTI-SIM MULTI-RÉSEAU POUR AMÉLIORER LA CONNECTIVITÉ D'APPEL*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) PONUKUMATI, Dhananjaya Sarma, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
MODALI, Hareeswara Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 4/16 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04W 4/18** (11) **2 073 581 B1**
H04M 1/725 **H04M 3/533**
H04W 4/14 H04W 88/18
- (25) De (26) De
- (21) 08021911.6 (22) 17.12.2008

(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43)	24.06.2009
(30)	17.12.2007 DE 102007061156
(54)	- Übertragung von aus Sprachnachrichten erzeugten Textnachrichten in Telekommunikationsnetzen - Transmission of text messages generated from voice messages in telecommunication networks - Transmission de messages textes dérivées de messages vocaux dans des réseaux de télécommunication
(73)	Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72)	Wortmann, Hubertus, 40764 Langenfeld, DE
(74)	Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
H04W 4/20 → (51) H04L 29/06	
H04W 4/20 → (51) H04M 1/725	
H04W 4/22 → (51) H04L 12/751	
(51)	H04W 8/00 (11) 2 833 675 B1
(25)	H04W 72/02 H04W 76/02
(21)	Zh (26) En
(21)	13882634.2 (22) 22.05.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	04.02.2015
(86)	CN 2013/076102 22.05.2013
(87)	WO 2014/186959 2014/48 27.11.2014
(54)	- Verfahren und Basisstation zur D2D ProSe Kommunikation - Method and base station for D2D ProSe communication - Procédé et station de base pour la communication de type D2D ProSe
(73)	Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72)	WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74)	Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(51)	H04W 8/00 (11) 3 097 708 B1
(25)	En (26) En
(21)	14816530.1 (22) 02.12.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	30.11.2016
(86)	US 2014/067998 02.12.2014
(87)	WO 2015/112259 2015/30 30.07.2015
(30)	21.01.2014 US 201461929895 P 01.12.2014 US 201414556996
(54)	- PARAMETER FÜR D2D-ENTDECKUNG - PARAMETERS FOR DEVICE TO DEVICE DISCOVERY - PARAMÈTRES DE DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF
(73)	Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72)	BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
	PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
	TSIRTSIS, Georgios, San Diego, California 92121-1714, US
(74)	Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 8/00 → (51) H04W 4/04	
H04W 8/04 → (51) H04W 88/14	
H04W 8/06 → (51) H04W 88/14	
H04W 8/08 → (51) H04W 8/22	
H04W 8/08 → (51) H04W 36/08	
(51)	H04W 8/18 (11) 2 946 579 B1
(25)	H04L 29/06 H04W 68/00
(21)	En (26) En
(21)	13701235.7 (22) 18.01.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.11.2015
(86)	EP 2013/050927 18.01.2013
(87)	WO 2014/111153 2014/30 24.07.2014
(54)	- SELEKTIVE STEUERUNG DES EMPFANGS VON DOWNLINK-DATEN AN EINEM NUTZERGERÄT - SELECTIVE CONTROL OF DOWNLINK DATA RECEPTION AT A USER EQUIPMENT - COMMANDE SÉLECTIVE DE LA RÉCEPTION DES DONNÉES DE LIAISON DESCENDANTE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR
(73)	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72)	MATTSSON, Ulf, S-43436 Kungsbacka, SE
(74)	BODÉN, Björn, 68634 Sunne, SE
	Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
H04W 8/18 → (51) H04L 12/58	
(51)	H04W 8/22 (11) 2 218 271 B1
(25)	H04W 8/08 H04W 12/02
(21)	En (26) En
(21)	08856244.2 (22) 15.05.2008
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	18.08.2010
(86)	SE 2008/050575 15.05.2008
(87)	WO 2009/072956 2009/24 11.06.2009
(30)	06.12.2007 US 992795 P
(54)	- VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON INFORMATIONEN ZUR BENUTZERGERÄTETAUGLICHKEIT IN EINEM MOBIL-FUNKNETZ - METHOD FOR UPDATING UE CAPABILITY INFORMATION IN A MOBILE TELECOMMUNICATIONS NETWORK - PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DES INFORMATIONS DE FONCTIONNALITÉ D'UE DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES
(73)	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72)	MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
	WALLENTIN, Pontus, S-582 39 Linköping, SE
	RÁCZ, András, H-1093 Budapest, HU
	NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE
(74)	LINDSTRÖM, Magnus, S-163 41 Spånga, SE
	Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
H04W 8/26 → (51) H04M 1/725	
H04W 12/02 → (51) H04W 8/22	
H04W 12/06 → (51) G06F 21/30	

H04W 12/06 → (51) G06F 21/85	
H04W 12/06 → (51) H04W 4/00	
H04W 12/10 → (51) H04W 8/22	
H04W 12/12 → (51) G06F 21/77	
H04W 16/00 → (51) H04J 1/00	
(51)	H04W 16/06 (11) 2 869 618 B1
(25)	H04W 16/16 H04W 72/04
(21)	Ja (26) En
(21)	13810373.4 (22) 18.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	06.05.2015
(86)	JP 2013/061445 18.04.2013
(87)	WO 2014/002587 2014/01 03.01.2014
(30)	27.06.2012 JP 2012144049
(54)	- Gebrauch machen von Ressourcen eines Primären TDD Systems bei einem Sekundären System - Secondary system using resources of TDD primary system - Système secondaire utilisant les ressources du système primaire TDD
(73)	Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72)	TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
(74)	D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60)	17168225.5
(51)	H04W 16/14 (11) 2 792 179 B1
(25)	En (26) En
(21)	12805674.4 (22) 14.12.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	22.10.2014
(86)	EP 2012/075530 14.12.2012
(87)	WO 2013/087835 2013/25 20.06.2013
(30)	15.12.2011 US 201161570909 P
(54)	- FUNKBETRIEB IN EINEM TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM - RADIO OPERATIONS IN A CARRIER AGGREGATION SYSTEM - OPÉRATIONS RADIO DANS UN SYSTÈME À AGRÉGATION DE PORTEUSES
(73)	Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72)	RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
	MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US
	UUSITALO, Mikko Aleks, FI-00200 Helsinki, FI
	SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI
(74)	Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(51)	H04W 16/14 (11) 2 852 203 B1
(25)	H04L 5/00 H04L 27/00
(21)	En (26) En
(21)	14172975.6 (22) 18.06.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	25.03.2015
(30)	28.06.2013 JP 2013136768
	28.06.2013 JP 2013136756
	28.06.2013 JP 2013136766
(54)	- Kanalbestimmungsverfahren und drahtlose Kommunikationsvorrichtung - Channel determination method and wireless communication apparatus - Procédé de détermination de canal et appareil de communication sans fil

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Suwa, Yutaka, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwölle PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 863 677 B1**
H04W 72/04

- (25) Zh (26) En
(21) 13806386.2 (22) 09.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/077037 09.06.2013
(87) WO 2013/189251 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 CN 201210206033
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND BESTIMMUNGS-UNTERSTÜTZUNG EINES STANDBY-FREQUENZPUNKTES IN EINEM KOGNITIVEN FUNKSYSTEM
• METHODS AND DEVICES FOR DETERMINING AND ASSISTING IN DETERMINING STANDBY FREQUENCY POINT IN COGNITIVE RADIO SYSTEM
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR DÉTERMINER ET AIDER À DÉTERMINER UN POINT DE FRÉQUENCE DE VEILLE DANS UN SYSTÈME DE RADIO COGNITIVE
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue yuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN
(72) Li, Yuan Yuan, Beijing 100191, CN
JIANG, Chenggang, Beijing 100191, CN
BAI, Wenling, Beijing 100191, CN
YANG, Yu, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H04W 16/16 → (51) **H04W 16/06**

H04W 16/28 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 16/32** (11) **2 092 778 B1**
H04W 24/02 **H04W 88/18**

- (25) En (26) En
(21) 07862704.9 (22) 10.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/025212 10.12.2007
(87) WO 2008/088521 2008/30 24.07.2008
(30) 20.12.2006 US 613270
(54) • VORRICHTUNG FÜR ÜBERLAGERUNGS-Netzwerkbetrieb in einer unterlagerten Netzwerkumgebung
• DEVICE FOR FACILITATING OVERLAY NETWORK OPERATION IN AN UNDERLAY NETWORK ENVIRONMENT
• DISPOSITIF POUR FACILITER UN FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU SUPERPOSÉ DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU SOUS-JACENT
(73) Alcatel-Lucent USA Inc., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) CLAUSSEN, Holger, Swindon SN5 3NJ, GB
HO, Lester, T., W., Swindon SN5 5GD, GB
SAMUEL, Louis, G., Swindon SN5 5QD, GB
(74) Wetzlar, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04W 24/00 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 689 601 B1**
H04W 16/10
(25) En (26) En

- (21) 11724293.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2011/051858 27.04.2011
(87) WO 2012/131442 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072496
(54) • DYNAMISCHE VERTEILTE KOORDINATION VON PARAMETERN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
• DYNAMIC, DISTRIBUTED COORDINATION OF PARAMETERS IN A CELLULAR TELECOMMUNICATION NETWORK
• COORDINATION DYNAMIQUE ET RÉPARTIE DE PARAMÈTRES DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION CELLULAIRE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale, California 94087, US
GUEY, Jiann-Ching, Chutung, Hsinchu 31040, TW
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 070 993 B1**
H04W 88/08

- (25) Zh (26) En
(21) 13897162.7 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2016
(86) CN 2013/086836 11.11.2013
(87) WO 2015/066912 2015/19 14.05.2015
(54) • BASISSTATIONS-AKTIVIERUNG
• BASE STATION ACTIVATION
• ACTIVATION DE STATION DE BASE
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Guojie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiangsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YAN, Weiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04W 36/00**

H04W 24/02 → (51) **H04W 92/20**

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 28/02 → (51) **H04W 72/10**

(51) **H04W 28/04** (11) **2 685 776 B1**
H04W 74/08 **H04W 28/18**
H04W 28/12 **H04W 84/12**
H04W 72/12

- (25) Ja (26) En
(21) 12755766.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/000707 02.02.2012
(87) WO 2012/120772 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049001
(54) • WLAN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, WLAN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR

- WIRELESS LAN COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS LAN COMMUNICATION METHOD AND PROGRAM
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION LAN SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION LAN SANS FIL ET PROGRAMME
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OKUYAMA, Mariko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/04** (11) **2 688 347 B1**
H04W 88/08

- (25) Ja (26) En
(21) 11861047.6 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/078586 09.12.2011
(87) WO 2012/124224 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 PCT/JP2011/056448
(54) • VERMEIDUNG VON INTERFERENZ IN EINEM KONTROLLSIGNAL VON EINER BASISSTATION AN EIN ENDGERÄT, WELCHE FUNKKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON TRÄGERAGGREGATION DURCHFÜHREN
• AVOIDANCE OF INTERFERENCE IN CONTROL SIGNAL FROM BASE STATION TO TERMINAL APPARATUS PERFORMING RADIO COMMUNICATION USING CARRIER AGGREGATION
• ÉVITEMENT D'INTERFÉRENCES SUR UN SIGNAL DE CONTRÔLE D'UNE STATION RADIO DE BASE VERS UN TERMINAL, DONT UNE AGGREGATION DE PORTEUSES EST UTILISÉE POUR EFFECTUER LA COMMUNICATION RADIO
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ANBE Michiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **2 664 180 B1**
H04L 12/16 **H04L 29/10**
H04W 4/00

- (25) En (26) En
(21) 11855820.4 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) CA 2011/050009 12.01.2011
(87) WO 2012/094721 2012/29 19.07.2012
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALTEN FÜR EINE MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
• METHODS AND SYSTEM FOR PROVIDING CONTENT TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU À UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUTLER, Brian Steven, London SW1W 8HS, GB
SIRCAR, Shiladitya, Ontario K2K 2A5, CA
KUMAR, Arun, Ontario K2K 2A5, CA
MOLLINS, Patrick, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
KEWALRAMANI, Vikram, Mississauga, Ontario L5B 3Y9, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 797 357 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14178007.2 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 13.04.2010 US 323617 P
07.05.2010 US 332404 P
13.05.2010 US 334346 P
(54) • *Mehrgruppenübertragungen in drahtlosen Netzwerken*
• *Group transmissions in wireless local area networks*
• *Transmissions groupées dans des réseaux locaux sans fil*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Grandhi, Sudheer A., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE
(60) 17180561.7
(62) 11716726.2 / 2 559 288

(51) **H04W 28/08** (11) **3 035 733 B1**

- (25) En (26) En
(21) 14307049.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2016
(54) • *Verfahren für mobile Datenentladung, Verwaltungscenter, entsprechender Zugangspunkt und entsprechende mobile Kommunikationsvorrichtung*
• *A method for mobile data offloading, a management centre, a related access point and related mobile communications device*
• *Procédé de déchargement de données mobiles, centre de gestion, point d'accès associé et dispositif de communication mobile associé*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Gacanin, Haris, 2018 Antwerpen, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04W 28/08 → (51) **H04L 29/08**

H04W 28/16 → (51) **H04W 52/40**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 676 482 B1**
H04W 24/02

- (25) En (26) En
(21) 11858931.6 (22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) SE 2011/050158 14.02.2011
(87) WO 2012/112087 2012/34 23.08.2012
(54) • *AUTOMATISIERTE HANDHABUNG VON NACHBARZELLENBEZIEHUNGEN*
• *AUTOMATED HANDLING OF NEIGHBOUR CELL RELATIONS*
• *GESTION AUTOMATISÉE DE RELATIONS ENTRE CELLULES VOISINES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) YAMINE, Badawi, 5534 Beirut, LB

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 819 471 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 13841680.5 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) CN 2013/077238 14.06.2013
(87) WO 2014/048135 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 PCT/CN2012/082463
(54) • *VERFAHREN ZUM RÜCKSETZEN HOCHGESCHWINDIGKEITS-MAC-EINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RESETTING HIGH SPEED MEDIUM ACCESS CONTROL ENTITY AND RELATED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉINITIALISER UNE ENTITÉ DE COMMANDE D'ACCÈS À UN SUPPORT À GRANDE VITESSE ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(60) 17175611.7

(51) **H04W 36/06** (11) **2 560 436 B1**
H04W 36/08 **H04J 11/00**
H04W 88/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11769064.4 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) KR 2011/002589 12.04.2011
(87) WO 2011/129598 2011/42 20.10.2011
(30) 06.04.2011 KR 20110031617
18.10.2010 US 393952 P
10.05.2010 US 333217 P
12.04.2010 US 323344 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AKTUALISIERUNG SEKUNDÄRER TRÄGERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN BREITBANDZUGRIFFSSYSTEM*
• *METHOD FOR EFFICIENTLY UPDATING SECONDARY CARRIER INFORMATION IN A BROADBAND WIRELESS ACCESS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE À JOUR DE MANIÈRE EFFICACE DES INFORMATIONS DE PORTEUSES SECONDAIRES DANS UN SYSTÈME À ACCÈS SANS FIL LARGE BANDE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eun Jong, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
RYU, Ki Seon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
YUK, Young Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 468 042 B1**
H04W 48/20 **H04W 88/06**
H04W 36/20 **H04W 24/08**

H04W 28/18 H04W 84/18
H04W 24/00

- (25) En (26) En
(21) 11809292.3 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2011/077444 21.07.2011
(87) WO 2012/010104 2012/04 26.01.2012
(30) 15.07.2011 US 201113135844
06.10.2010 US 390531 P
22.07.2010 US 366819 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION IN EINER VORRICHTUNG MIT KOEXISTENZFUNK*
• *METHODS FOR WIRELESS COMMUNICATION IN A DEVICE WITH CO-EXISTENCE RADIO*
• *PROCÉDÉS POUR COMMUNICATION SANS FIL DANS UN DISPOSITIF À RADIOS CO-EXISTANTES*
(73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, Taiwan, TW
(72) CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
HSU, Chia-Chun, Taipei City Taiwan 106, TW
PLUMB, William, Charlestown, Massachusetts 02129, US
ROBERTS, Michael, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte Montgelasstraße 2, 81679 München, DE

(51) **H04W 36/08** (11) **2 696 611 B1**
H04W 36/22 **H04W 8/08**

- (25) Ko (26) En
(21) 12767761.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) KR 2012/002491 03.04.2012
(87) WO 2012/138099 2012/41 11.10.2012
(30) 03.04.2011 US 201161471184 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER IP- VERKEHRS-UMLEITUNGSDIENSTMOBILITÄT, SIPTO, IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING MOBILITY OF SELECTED IP TRAFFIC OFFLOAD, SIPTO, IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SUPPORTER LA MOBILITÉ DU SERVICE SIPTO DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Taehyeon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Laeyoung, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Jaehyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Hyunsook, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/06**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 420 084 B1**

- H04W 36/30
(25) En (26) En
(21) 09843241.2 (22) 24.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) CN 2009/075116 24.11.2009
- (87) WO 2010/118607 2010/42 21.10.2010
- (30) 13.04.2009 US 168847 P
12.11.2009 US 617466
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON HANDOVERS ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING HANDOVERS BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DE TRANSFERTS ENTRE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) XING, Shuqing, San Diego California 92130, US
YOUNG, Hoon Kwon, San Diego California 92129, US
XIANG, Zhixian, San Diego California 92130, US
QIN, Yali, Shanghai 200127, CN
LI, Zhiming, San Diego California 92130, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 789 188 B1**
H04W 36/00 H04W 36/24
- (25) En (26) En
- (21) 12805863.3 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (86) US 2012/068303 06.12.2012
- (87) WO 2013/086234 2013/24 13.06.2013
- (30) 06.12.2011 US 201161567549 P
05.12.2012 US 201213705760
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WEITERLEITUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING HANDOVER OF USER EQUIPMENT BETWEEN DIFFERENT RADIO ACCESS NETWORKS**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ENTRE DIFFÉRENTS RÉSEAUX D'ACCÈS RADIO**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 309 798 B1**
H04W 80/04 H04W 84/12
- (25) En (26) En
- (21) 10188352.8 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011

- (54) • **Verfahren und System für die automatische Nahtlosmobilität**
• **Method and System for Automatic Seamless Mobility**
• **Procédé et système pour mobilité automatique sans interruption**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East Waterloo, Ontario N2K 0A7, US
- (72) Gisby, Doug, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Gray, Michael, Glen Ridge, NJ 07082, US
- (74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08151185.9 / 2 112 849

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 793 511 B1**
H04W 84/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 11877220.1 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (86) CN 2011/084117 16.12.2011
- (87) WO 2013/086733 2013/25 20.06.2013
- (54) • **SANFTES ÜBERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **SOFT HANDOFF METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT EN DOUCEUR**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Shaoyun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 36/22 → (51) H04W 36/08

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 764 726 B1**
H04W 48/04
- (25) En (26) En
- (21) 12703362.9 (22) 16.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) SE 2012/050032 16.01.2012
- (87) WO 2013/051978 2013/15 11.04.2013
- (30) 04.10.2011 US 201161542855 P
- (54) • **ZELLAUSWAHLMECHANISMUS IN EINEM MOBILEN RELAISBETRIEB**
• **CELL SELECTION MECHANISM IN MOBILE RELAY OPERATION**
• **MÉCANISME DE SÉLECTION DE CELLULE EN OPÉRATION DE RELAIS MOBILE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) TEYEB, Oumer, SE-177 44 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/32 → (51) H04W 48/20**H04W 40/02 → (51) H04W 92/20****H04W 40/24 → (51) H04W 74/08**

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 852 220 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14185131.1 (22) 20.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 19.08.2011 US 201161525353 P
17.08.2012 US 201213588293
- (54) • **Baken für die drahtlose Kommunikation**
• **Beacons for wireless communication**
• **Balises pour communication sans fil**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Sampath, Hemanth, San Diego, CA 92121, US
Merlin, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
Abraham, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 12753332.1 / 2 745 573

H04W 48/12 → (51) H04W 48/18**H04W 48/14 → (51) H04L 29/12****H04W 48/16 → (51) H04B 7/26**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 874 434 B1**
H04W 48/16 H04W 84/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 14811745.0 (22) 08.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) CN 2014/074887 08.04.2014
- (87) WO 2015/021780 2015/07 19.02.2015
- (30) 13.08.2013 CN 201310351937
- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TEILNAHME AN EINER NETZWERKGRUPPE MIT NACHBARBEWUSSTSEIN**
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR JOINING NEIGHBOR AWARENESS NETWORK CLUSTER**
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR REJOINDRE UNE GRAPPE DE RÉSEAUX DE DÉCOUVERTE DE VOISINAGE**
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Ji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DU, Zhenguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 16194506.8 / 3 190 832

H04W 48/18 (11) 2 963 980 B1
H04W 48/12

- (25) En (26) En
- (21) 15180197.4 (22) 05.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2016
- (30) 07.10.2003 US 68052203
- (54) • **GEMEINSAME NUTZUNG EINES DRAHTLOSEN ZUGANGSNETZWERKS ZWISCHEN KERNNETZWERKEN UND VERFAHREN**

- *WIRELESS ACCESS NETWORK SHARING AMONG CORE NETWORKS AND METHODS*
 - *PARTAGE DE RÉSEAUX D'ACCÈS SANS FIL ENTRE PLUSIEURS RÉSEAUX DE NOYAU ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL Illinois 60031, US
- ANDERSEN, Niels Peter Skov, 4000 Roskilde, DK
- HOWELL, Stephen A., Gloucester, Gloucestershire 3TQ, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 04794186.9 / 1 671 499

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 123 789 B1**
H04W 36/32 **H04W 84/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14713444.9 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2017
- (86) EP 2014/056076 26.03.2014
- (87) WO 2015/144217 2015/39 01.10.2015
- (54) • *ZELLENAUSWAHL GEMÄSS DER RELATIVEN GESCHWINDIGKEIT ZWISCHEN ENDGERÄT UND ZUGANGSPUNKT*
• *CELL SELECTION DEPENDING ON RELATIVE SPEED BETWEEN TERMINAL AND ACCESS POINT*
• *SÉLECTION DE CELLULE DÉPENDANT DE LA VITESSE RELATIVE ENTRE UN TERMINAL ET UN POINT D'ACCÈS*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE
- BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
- MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
- PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 800 B1**
H04W 88/08 **H04W 88/16**
H04W 84/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 11852814.0 (22) 31.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) CN 2011/085097 31.12.2011
- (87) WO 2012/089162 2012/27 05.07.2012
- (30) 31.12.2010 CN 201010624350
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STROMSPAREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING ENERGY SAVING IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) DUAN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- DENG, Mingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LIU, Ziyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 727 420 B1**
H04W 88/06 **H04W 4/02**
H04W 64/00 H04W 8/22
H04W 88/08 H04W 84/12
H04W 8/18
- (25) En (26) En
- (21) 12804086.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) US 2012/044938 29.06.2012
- (87) WO 2013/003725 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 US 201113173586
- (54) • *LEISTUNGSPROFILE MIT FUNKBASIERTER POSITION*
• *RADIO BASED LOCATION POWER PROFILES*
• *PROFILS DE PUISSANCE DÉPENDANT DE L'EMPLACEMENT BASÉE SUR UNE RADIO*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TRAYNOR, Kevin, Limerick, IE
- GRAY, Mark D., Dublin 14, IE
- (74) Rummeler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 765 811 B1**
H04W 72/08
- (25) En (26) En
- (21) 14167759.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG, ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSBESTIMMUNG*
• *METHOD, APPARATUS, TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING TRANSMISSION MODE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, TERMINAL ET PRODUIT LOGICIEL D'ORDINATEUR POUR DÉTERMINER UN MODE DE TRANSMISSION*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Xiao, Dengkun, 518129 Shenzhen, CN
- Wang, Wenjie, 518129 Shenzhen, CN
- Zhang, Wurong, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- (62) 09841688.6 / 2 410 775

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 848 048 B1**
H04W 76/04 **H04W 76/02**
H04W 72/12 **H04W 72/10**
H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 13786929.3 (22) 07.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) US 2013/039963 07.05.2013
- (87) WO 2013/169789 2013/46 14.11.2013
- (30) 11.05.2012 US 201261646223 P
- 18.12.2012 US 201213718334
- (54) • *ENERGIEEINSPARUNG EINES BENUTZERGERÄTS FÜR MASCHINENKOMMUNIKATIONEN*

- *USER EQUIPMENT POWER SAVINGS FOR MACHINE TYPE COMMUNICATIONS*
 - *ECONOMIES D'ÉNERGIE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR DES COMMUNICATIONS DU TYPE MACHINE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
- BANGOLAE, Sangeetha L., Beaverton, Oregon 97007, US
- MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
- FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 002 975 B1**
H04L 29/06 H04W 8/00
H04W 88/04 H04L 29/08
H04W 4/18
- (25) Zh (26) En
- (21) 14820450.6 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2016
- (86) CN 2014/075767 21.04.2014
- (87) WO 2015/000326 2015/01 08.01.2015
- (30) 01.07.2013 CN 201310272226
- (54) • *HEIMNETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROXY-DIENST-ENTDECKUNG*
• *HOME NETWORK DEVICE AND METHOD OF PROXY SERVICE DISCOVERING*
• *DISPOSITIF DE RÉSEAU RÉSIDENTIEL ET PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE DE SERVICE DE MANDATAIRE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Boshan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04W 52/02 → (51) H04W 52/28

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 036 363 B1**
H04W 52/14 **H04W 52/26**
H04W 84/02 **H04B 7/00**
H04B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 07759769.8 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) US 2007/065578 30.03.2007
- (87) WO 2007/149616 2007/52 27.12.2007
- (30) 20.06.2006 US 815171 P
- 19.02.2007 US 676357
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM FREQUENZMULTIPLEX-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK POWER CONTROL IN A FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ALIMENTATION DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D'ACCÈS MULTIPLE À RÉPARTITION FRÉQUENTIELLE*

- (73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, US
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
RATSUK, Rapeepat, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 52/04 → (51) **H04B 7/12****H04W 52/14** → (51) **H04W 52/04****H04W 52/26** → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 52/28** (11) **2 524 548 B1**
H04W 88/02 **H04W 52/02**
- (25) En (26) En
(21) 09851750.1 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012
(86) US 2009/065845 25.11.2009
(87) WO 2011/065942 2011/22 03.06.2011
- (54) • *FUNKVORRICHTUNG*
• *RADIO DEVICE*
• *DISPOSITIF RADIO*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) LAGNADO, Isaac, Houston Texas 77070, US
- (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/26****H04W 52/32** → (51) **H04B 7/12****H04W 52/36** → (51) **H04B 7/12**

- (51) **H04W 52/40** (11) **2 824 977 B1**
H04J 11/00 **H04W 28/16**
H04W 52/58
- (25) Ja (26) En
(21) 13757327.5 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
(86) JP 2013/001004 22.02.2013
(87) WO 2013/132772 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012051836
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*
• *TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION D'UNE PUISSANCE DE TRANSMISSION*
- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) Iwai, Takashi, Osaka 540-6207, JP
TAKEDA, Kazuki, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/58 → (51) **H04W 52/40****H04W 56/00** → (51) **H04B 7/185****H04W 56/00** → (51) **H04W 4/10****H04W 56/00** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 60/04** (11) **2 276 299 B1**
H04W 24/02 **H04W 64/00**
H04W 68/04
- (25) En (26) En
(21) 10177207.7 (22) 20.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(54) • *Zelluläres Kommunikationsnetz zur Bestimmung einer Lokalisierungszone*
• *Wireless cellular telecommunication network for determining a location area*
• *Réseau de radiotélécommunications mobile pour déterminer une zone de localisation*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708, RENNES cedex 7, FR
Pautonnier-Perrot, Sophie, 35708, RENNES Cedex 7, FR
Lavillonniere, Eric, 35708, RENNES Cedex 7, FR
Okubo, Akira, 35708, RENNES Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (62) 06290458.6 / 1 838 122

H04W 60/04 (11) **2 293 630 B1**

- (25) Zh (26) En
(21) 08874765.4 (22) 17.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011
(86) CN 2008/073541 17.12.2008
(87) WO 2009/155766 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 CN 200810127564
- (54) • *VERFAHREN ZUR NETZWERK-ABLÖSUNG, VERFAHREN ZUR ISR-DEAKTIVIERUNG UND ANZEIGEEINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR DETACHING NETWORK, METHOD FOR DEACTIVATING ISR AND INDICATION DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTACHER UN RÉSEAU, PROCÉDÉ POUR DÉSACTIVER L'ISR ET DISPOSITIF D'INDICATION ASSOCIÉ*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Shuang, Guangdong 518057, CN
WANG, Jing, Guangdong 518057, CN
ZHU, Jinguo, Guangdong 518057, CN
LU, Fei, Guangdong 518057, CN
- (74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/06****H04W 64/00** → (51) **H04W 52/02****H04W 68/00** → (51) **H04W 8/18**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 274 940 B1**
H04L 12/54

- (25) En (26) En
(21) 09741710.9 (22) 05.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
(86) CN 2009/071643 05.05.2009
(87) WO 2009/135435 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50280 P
30.04.2009 US 387380
- (54) • *BEWERTUNGSVERFAHREN AUF KONFLIKTBASIS MIT SCHNELLEM FEEDBACK FÜR FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *FAST FEEDBACK CONTENTION-BASED RANGING PROCEDURE IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *PROCÉDURE DE MESURE DE DISTANCE BASÉE SUR LA CONTENTION D'UNE RÉTROACTION RAPIDE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) CHOU, Chao Chin, Taipei City Taiwan 110, TW
CHEN, Yih Shen, Hsinchu City Taiwan 300, TW
FU, I Kang, Taiwan 815, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H04W 72/02 (11) **2 950 604 B1**
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 14305815.4 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015
(54) • *Kanalauswahl*
• *Channel selection*
• *Sélection de canal*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tatesh, Said, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Baker, Matthew, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04W 72/04 (11) **2 340 676 B1**
H04W 74/06 **H04W 16/28**
H04W 76/02

- (25) En (26) En
(21) 09825208.3 (22) 23.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(86) US 2009/061817 23.10.2009
(87) WO 2010/053719 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260372
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE BANDBREITENVERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS OF DYNAMIC BANDWIDTH MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE BANDE PASSANTE DYNAMIQUE*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CORDEIRO, Carlos, Portland Oregon 97229, US
TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL
- (74) HGF Limited, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(60) 12196822.6 / 2 587 877

(51) **H04W 72/04** (11) **2 478 646 B1**
H04W 24/10 H04L 5/00(25) En (26) En
(21) 10817390.7 (22) 13.09.2010(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.07.2012

(86) KR 2010/006241 13.09.2010

(87) WO 2011/034321 2011/12 24.03.2011

(30) 16.09.2009 US 243149 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUER-INFORMATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING UPLINK CONTROL INFORMATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Eun Sun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

SEO, Han Byul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE(51) **H04W 72/04** (11) **2 638 757 B1**
H04W 76/04

(25) En (26) En

(21) 11782115.7 (22) 08.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013

(86) EP 2011/069666 08.11.2011

(87) WO 2012/062766 2012/20 18.05.2012

(30) 08.11.2010 US 411471 P

- (54) • *DRAHTLOSE RESSOURCEN*
- *WIRELESS RESOURCES*
- *RESSOURCES SANS FIL*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley
Bristol BS30 5JL, GBYOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour
Warwickshire CV36 4GF, GBBURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1
3XE, GB(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **H04W 72/04** (11) **2 680 652 B1**
H04W 24/10

(25) En (26) En

(21) 13004449.8 (22) 06.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.01.2014

(30) 08.06.2007 JP 2007152560

- (54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Basisstationsvorrichtung und Mobilstationsvorrichtung*
- *Mobile communication system, base station apparatus and mobile station apparatus*
- *Système de communication mobile, appareil de station de base et appareil de station mobile*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho
Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522, JP

(72) Aiba, Tatsushi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

Yamada, Shohei, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

Katsuragawa, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka, 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(62) 09011166.7 / 2 129 183

08765266.5 / 2 124 459

(51) **H04W 72/04** (11) **2 712 253 B1**
H04W 56/00
H04W 72/12

(25) Zh (26) En

(21) 12814681.8 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) CN 2012/077123 19.06.2012

(87) WO 2013/010420 2013/04 24.01.2013

(30) 15.07.2011 CN 201110199370

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DRAHTLOSE BREITBANDKOMMUNIKATION*
- *WIRELESS BROADBAND COMMUNICATION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION À TRÈS LARGE BANDE SANS FIL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE**H04W 72/04** → (51) **H04J 1/00****H04W 72/04** → (51) **H04L 1/00****H04W 72/04** → (51) **H04W 16/06****H04W 72/04** → (51) **H04W 16/14****H04W 72/04** → (51) **H04W 72/10****H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08****H04W 72/08** → (51) **H04B 7/26****H04W 72/08** → (51) **H04W 52/02****H04W 72/08** → (51) **H04W 74/08**(51) **H04W 72/10** (11) **2 958 387 B1**
H04W 72/12
H04W 76/02

(25) Zh (26) En

(21) 13878146.3 (22) 12.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) CN 2013/072451 12.03.2013

(87) WO 2014/139083 2014/38 18.09.2014

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION PROCESSING METHOD AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ÉMISSION DE DONNÉES*(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN(72) GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong
518129, CNCHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE**H04W 72/10** → (51) **H04W 52/02**(51) **H04W 72/12** (11) **1 760 946 B1**

(25) En (26) En

(21) 06018646.7 (22) 06.09.2006

(84) DE GB

(43) 07.03.2007

(30) 06.09.2005 CN 200510098416

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INTEGRIEREN VON EINEM ZELLULAREN NETZ UND EINEM ALLGEGENWÄRTIGEN NETZ*
- *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATING A CELLULAR NETWORK AND A UBIQUITOUS NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR INTÉGRER UN RÉSEAU CELLULAIRE ET UN RÉSEAU OMNIPRÉSENT*

(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1
Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo
100-6150, JP(72) Chen, Lan, 7/F, Raycom Infotech Park Tower
A, Haidian District, Beijing, 100080, CNKayama, Hidetoshi, 7/F, Raycom Info. Park
Tower A, Haidian District, Beijing, 100080,
CN(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zim-
mermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Part-
ner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2,
81373 München, DE(51) **H04W 72/12** (11) **2 274 951 B1**

(25) En (26) En

(21) 09721666.7 (22) 20.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.01.2011

(86) US 2009/034675 20.02.2009

(87) WO 2009/117210 2009/39 24.09.2009

(30) 18.03.2008 US 50782

- (54) • *DYNAMISCHES EINPLANEN DES ÜBERSCHREIBENS DER HALBPERSISTENTEN VERGABE IN EINER AUFWÄRTSSTRECKE*
- *DYNAMIC SCHEDULING OVERWRITING OF SEMI-PERSISTENT ALLOCATION IN AN UPLINK*
- *ÉCRASEMENT DYNAMIQUE DE PROGRAMMATION D'ATTRIBUTION SEMI-PERMANENTE DANS UNE LIAISON MONTANTE*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) CAI, Zhijun, Euless Texas 76039, US

WOMACK, James Earl, Bedford Texas
76022, US

YU, Yi, Irving Texas 75038, US

(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB(51) **H04W 72/12** (11) **2 680 654 B1**
H04L 5/00

(25) En (26) En

(21) 13151361.6 (22) 15.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(30) 29.06.2012 US 201213538761

- (54) • Verfahren und System für die Kreuz-Subrahmen-Planung während der Träger-aggregation
• Method and system for cross-subframe scheduling during carrier aggregation
• Procédé et système de planification collaborative de sous-trame pendant une agrégation de porteurs
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wang, Yiping, Irving, TX Texas 75039, US
Li, Jun, Irving, TX Texas 75039, US
Weng, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Hanna Moore + Curley, Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 704 509 B1**
H04L 5/00 H04B 7/02
H04W 92/20
- (25) Ja (26) En
(21) 12776747.3 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060919 24.04.2012
(87) WO 2012/147718 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100809
- (54) • KOORDINIERT PLANUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• COORDINATED SCHEDULING IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM
• PLANIFICATION COORDONNÉE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA Miho, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (60) 17169108.2

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 898 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 13830917.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.07.2015
(86) CN 2013/082251 26.08.2013
(87) WO 2014/029368 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 US 201261693103 P
24.10.2012 US 201261718031 P
09.07.2013 US 201313938058
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZAUSSRICHTUNG IN WI-FI
• SYSTEMS AND METHODS FOR INTERFERENCE ALIGNMENT IN WI-FI
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ALIGNEMENT DE BROUILLAGE EN WIFI
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SUH, Junghoon, Kanata, Ontario K2W 0A8, CA
ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario K2M 2K2, CA
AU, KwokShum, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Sheng, Kanata, Ontario K2K 3J6, CA
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 17177559.6

H04W 72/12 → (51) H04J 1/00

H04W 72/12 → (51) H04W 52/02

H04W 72/12 → (51) H04W 72/04

H04W 72/12 → (51) H04W 72/10

H04W 74/00 → (51) H04W 74/08

H04W 74/02 → (51) H04L 1/18

H04W 74/06 → (51) H04W 72/04

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 704 513 B1**
H04J 11/00 **H04W 72/04**
H04L 5/00 **H04L 1/00**
H04W 40/24 **H04W 74/00**
H04W 24/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12777760.5 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060546 19.04.2012
(87) WO 2012/147601 2012/44 01.11.2012
(30) 27.04.2011 JP 2011099258
- (54) • ENDGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
• TERMINAL, BASE STATION, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD
• TERMINAL, STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
SHIMEZAWA, Kazuyuki, Osaka 545-8522, JP
IMAMURA, Kimihiko, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 058 788 B1**
H04W 72/08 H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 14793657.9 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2016
(86) US 2014/057663 26.09.2014
(87) WO 2015/057372 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891227 P
12.05.2014 US 201414275505
- (54) • LANGZEITEVOLUTIONS-INTERFERENZ-KONTROLLE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN FÜR WI-FI-BETRIEB
• LONG TERM EVOLUTION INTERFERENCE MANAGEMENT IN UNLICENSED BANDS FOR WI-FI OPERATION
• GESTION D'INTERFÉRENCE D'ÉVOLUTION À LONG TERME DANS DES BANDES SANS LICENCE POUR UN FONCTIONNEMENT EN WIFI
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) VALLIAPPAN, Nachiappan, San Diego, California 92121, US
SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 74/08 → (51) H04B 7/12

H04W 74/08 → (51) H04W 28/04

- (51) **H04W 76/00** (11) **1 805 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 05744009.1 (22) 29.04.2005
- (84) DE FR GB
(43) 11.07.2007
(86) US 2005/015039 29.04.2005
(87) WO 2006/049647 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977851
- (54) • TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANBAUSCHALTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
• PORTABLE ELECTRONIC DEVICES INCLUDING ATTACHING CIRCUITS AND METHODS OF OPERATING THE SAME
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTATIFS COMPRENANT DES CIRCUITS DE FIXATION ET PROCÉDES DE MISE EN OEUVRE DE CEUX-CI
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) DUNKO, Gregory A., Cary, North Carolina 27511, US
- (74) Chamberlain, Alan James, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 764 730 B1**
H04W 48/18 H04W 88/06
- (25) En (26) En
(21) 12787151.5 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
(86) US 2012/000495 03.10.2012
(87) WO 2013/052130 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201113252018
- (54) • ALTERNATIVPFADKONFIGURATION FÜR PEER-TO-PEER-NETZWERK
• ALTERNATIVE PATH CONFIGURATION FOR PEER-TO-PEER NETWORKING
• CONFIGURATION DE CHEMIN ALTERNATIVE POUR RÉSEAUTAGE POSTE À POSTE
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WU, Zhibin, San Diego, CA 92121, US
TSIRTSIS, Georgios, San Diego, CA 92121, US
PARK, Vincent, D., San Diego, CA 92121, US
CORSON, Mathew, Scott, San Diego, CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (51) **H04W 76/02** (11) **2 858 415 B1**
H04L 12/46 H04W 40/00
H04L 12/803 H04W 36/14
- (25) Zh (26) En
(21) 14757067.5 (22) 17.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
(86) CN 2014/072125 17.02.2014
(87) WO 2014/131330 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 CN 201310066030
- (54) • AUF MEHREREN VERBINDUNGEN BASIERENDES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
• MULTI-LINK-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES SUR UNE BASE MULTI-LIENS

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B
Huawei Industrial Base Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- WU, Haijun, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
- CHEN, Shuhua, Shenzhen Guangdong
518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE
- (60) 17175609.1

H04W 76/02 → (51) **H04M 1/725****H04W 76/02** → (51) **H04W 52/02****H04W 76/02** → (51) **H04W 72/04****H04W 76/02** → (51) **H04W 72/10****H04W 76/04** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 392 188 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10702984.5 (22) 02.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (86) US 2010/022914 02.02.2010
- (87) WO 2010/088680 2010/31 05.08.2010
- (30) 02.02.2009 US 149060 P
- (54) • **ANGABE EINER SEMIPERSISTENTEN EX-
PLIZITEN AUFWÄRTSSTRECKEN-SCHE-
DULING-FREIGABE UNTER VERWEN-
DUNG EINES PHYSISCHEN ABWÄRTS-
STRECKEN-STEUERKANALS DER
ABWÄRTSSTRECKE**
- **INDICATION OF UPLINK SEMI-
PERSISTENT SCHEDULING EXPLICIT
RELEASE USING A DOWNLINK PHYSICAL
DOWNLINK CONTROL CHANNEL**
- **INDICATION DE LIBÉRATION EXPLICITE
À PROGRAMMATION SEMI-PERSIS-
TANTE DE LIAISON MONTANTE UTILI-
SANT UN CANAL DE COMMANDE
PHYSIQUE DE LIAISON DESCENDANTE**
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CAI, Zhijun, Irving, Texas 75039, US
- YU, Yi, Irving, Texas 75039, US
- BURBIDGE, Richard Charles, Slough
Berkshire SL1 3XE, GB
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H04W 84/00** (11) **2 036 369 B1**
G08G 1/123
- (25) En (26) En
- (21) 07746843.7 (22) 07.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
- (86) KR 2007/002744 07.06.2007
- (87) WO 2007/142467 2007/50 13.12.2007
- (30) 08.06.2006 US 804231 P
- 09.06.2006 US 804377 P
- 13.07.2006 KR 20060065845
- 13.07.2006 KR 20060065843
- 20.07.2006 US 807908 P
- 06.09.2006 US 824670 P
- 30.11.2006 US 867947 P
- 26.01.2007 US 886733 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEREITSTELLEN UND VERWENDEN VON
INFORMATIONEN ÜBER ÖFFENTLICHEN
TRANSPORT**

- **METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING AND USING PUBLIC TRANS-
PORTATION INFORMATION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR
ET UTILISER DES INFORMATIONS DE
TRANSPORTS PUBLICS**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong Yong-
dungpo-Gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Young In, Seoul 151-052, KR
- SEO, Chu Hyun, Seoul 151-794, KR
- PARK, Sang O, Seoul 158-821, KR
- KIM, Seung Won, Seoul 150-010, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 84/00 → (51) **H04W 48/20****H04W 84/02** → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H04W 84/04** (11) **2 268 096 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10167072.7 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010
- (30) 23.06.2009 US 219381 P
- 09.09.2009 US 240694 P
- 16.09.2009 US 242817 P
- 10.11.2009 US 259646 P
- (54) • **BASISSTATION, RELAISSTATION, FUNK-
BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONS-
VERFAHREN MIT BACKHAUL-STEUE-
RUNG DAFÜR**
- **BASE STATION, RELAY STATION AND
BACKHAUL CONTROL COMMUNICATION
METHODS THEREOF**
- **STATION DE BASE, STATION RELAIS ET
PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE
CONTRÔLE DE RETOUR CORRESPON-
DANTS**
- (73) Institute for Information Industry, 11 Fl. No.
106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
- (72) Liu, Shu-Tsz, Taipei, TW
- Wu, Chih-Chiang, Taipei, TW
- Loa, Kanchei, Taipei, TW
- Hsu, Chun-Yen, Taipei, TW
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221
Düsseldorf, DE

H04W 84/08 → (51) **H04L 29/06****H04W 84/10** → (51) **H04L 29/12****H04W 84/12** → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 223 468 B1**
H04L 12/24 H04W 16/14
H04W 48/12
- (25) En (26) En
- (21) 08859809.9 (22) 10.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.09.2010
- (86) KR 2008/007295 10.12.2008
- (87) WO 2009/075517 2009/25 18.06.2009
- (30) 10.12.2007 US 12517 P
- 25.11.2008 KR 20080117473
- (54) • **VERWALTUNG MEHRERER KANÄLE IN
EINEM EINZELNEN NETZ UND NETZVER-
WALTUNGSVORRICHTUNG**
- **MANAGING MULTIPLE CHANNELS IN
SINGLE NETWORK AND NETWORK
MANAGEMENT DEVICE**
- **GESTION DE CANAUX MULTIPLES DANS
UN RÉSEAU UNIQUE ET DISPOSITIF DE
GESTION DE RÉSEAU**

- (73) Electronics and Telecommunications
Research Institute, 161, Gajeong-dong,
Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) UM, Jung-Sun, Suwon-city Gyeonggi-do
443-370, KR
- KO, Gwangzeon, Seoul 136-073, KR
- KIM, Chang-Joo, Daejeon-city 305-761, KR
- SONG, Myung-Sun, Daejeon-city 305-755,
KR
- HWANG, Sung-Hyun, Daejeon-city 305-755,
KR
- YOU, Sung-Jin, Daejeon-city 300-766, KR
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte
PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 Mün-
chen, DE

(51) **H04W 84/20** (11) **2 908 598 B1**
H04W 84/12

- (25) En (26) En
- (21) 15158470.3 (22) 08.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015
- (30) 06.04.2009 JP 2009092402
- (54) • **DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG,
-SYSTEM, -VERFAHREN UND
-PROGRAMM**
- **WIRELESS COMMUNICATION DEVICE,
SYSTEM, METHOD AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS
FIL, SYSTÈME, PROCÉDÉ ET
PROGRAMME**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
- (72) Naito, Masahiko, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
- Itoh, Katsutoshi, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
- Yoshimura, Osamu, Minato-ku, Tokyo 108-
0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London
EC1N 2DY, GB
- (60) 17162644.3
- (62) 10250203.6 / 2 239 992

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00****H04W 88/02** → (51) **H04W 36/06****H04W 88/02** → (51) **H04W 52/28****H04W 88/06** → (51) **H04M 1/725****H04W 88/06** → (51) **H04W 52/02****H04W 88/08** → (51) **H04L 29/12****H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/14** (11) **2 818 023 B1**
H04W 4/00 **H04W 8/06**
H04W 4/12 **H04W 88/16**
H04W 88/18 **H04W 8/04**
H04L 29/12
- (25) En (26) En
- (21) 13709787.9 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014
- (86) EP 2013/053407 21.02.2013
- (87) WO 2013/124334 2013/35 29.08.2013
- (30) 24.02.2012 EP 12157011
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-
STELLUNG VON KOMMUNIKATIONS-
DIENSTEN FÜR EIN MOBILES ("ROA-
MING") DRAHTLOSES ENDGERÄT**

- *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING COMMUNICATION SERVICES TO A ROAMING WIRELESS DEVICE*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DES SERVICES DE COMMUNICATIONS À UN DISPOSITIF D'ITINÉRAIRE SANS FIL*
- (73) Buzzinbees, 18 Rue de la Tuilerie, 38170 Seyssinet Pariset, FR
- (72) ANSLOT, Michel, F-06250 Mougins, FR
BOUCKAERT, Philippe, F-06410 Biot, FR
COPPE, Gilles, F-06560 Valbonne, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

H04W 88/16 → (51) **H04W 52/02****H04W 88/16** → (51) **H04W 88/14****H04W 88/18** → (51) **H04W 88/14**

- (51) **H04W 92/20** (11) **2 663 158 B1**
H04W 24/02 **H04W 40/02**
H04L 12/741 **H04W 36/04**
H04W 80/04
- (25) En (26) En
(21) 12360033.0 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Übertragung von Nachrichten*
• *Transferring messages*
• *Transfert de messages*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Godin, Philippe, 78220 Viroflay, FR
- (74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H05B 1/02 → (51) **H05B 6/02**

- (51) **H05B 3/68** (11) **2 649 860 B1**
(25) De (26) De
(21) 11791274.1 (22) 01.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071486 01.12.2011
(87) WO 2012/076392 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 DE 102010062507
- (54) • *HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE AND HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING SUCH A HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ DE CE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) BALLY, Ingo, 83278 Traunstein, DE
DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoesslen, DE
FUCHS, Wolfgang, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
LEITMEYR, Claudia, 83339 Chieming, DE
NAMBERGER, Angelika, 83352 Altenmarkt a.d. Alz, DE
REINDL, Michael, 84137 Vilsbiburg, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHNELL, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
SORG, Matthias, 83379 Wonneberg, DE
ZSCHAU, Günter, 83374 Traunwalchen, DE

H05B 3/74 → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H05B 6/02** (11) **2 559 319 B1**
H05B 6/06 **H05B 6/10**
H05B 6/40 **C21D 1/42**
C21D 9/40 **C21D 9/08**
C21D 1/10 **C21D 1/667**
C22C 37/00 **C22C 38/00**
- (25) En (26) En
(21) 11769513.0 (22) 13.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
(86) US 2011/032287 13.04.2011
(87) WO 2011/130387 2011/42 20.10.2011
(30) 13.04.2010 US 323428 P
- (54) • *INDUKTIONSWÄRMEBEHANDLUNG EINER RINGFÖRMIGEN WERKSTÜCKS*
• *INDUCTION HEAT TREATMENT OF AN ANNULAR WORKPIECE*
• *TRAITEMENT THERMIQUE PAR INDUCTION D'UNE PIÈCE À USINER ANNULAIRE*
- (73) Inductoheat, Inc., 32251 North Avis Drive, Madison Heights, MI 48071, US
- (72) DOYON, Gary A., Grosse Pointe Farms Michigan 48236, US
ANDRÄ, Frank, 73669 Lichtenwald, DE
BROWN, Douglas R., Rochester Michigan 48307, US
LOVELESS, Don L., Rochester Michigan 48306, US
RUDNEV, Valery I., Rochester Hills Michigan 48306, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H05B 6/02** (11) **2 728 965 B1**
H05B 6/06 **H05B 1/02**
C21D 9/42 **F16C 35/063**
H05B 6/10

- (25) En (26) En
(21) 14153686.2 (22) 30.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2014
- (54) • *Lagererhitzer*
• *Bearing heater*
• *Chauffe roulements*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) David, Sebastien, 1191 RC Ouderkerk a/d Amstel, NL
Humbert, Sylvain, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL
- (62) 08804913.5 / 2 337 960

H05B 6/06 → (51) **H05B 6/02****H05B 6/10** → (51) **B29C 65/46****H05B 6/10** → (51) **F22G 1/16****H05B 6/10** → (51) **H05B 6/02****H05B 6/14** → (51) **B29C 65/46****H05B 6/40** → (51) **H05B 6/02****H05B 33/04** → (51) **H01L 51/52**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 200 406 B1**
B60Q 11/00 **B60Q 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 09178666.5 (22) 10.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
(30) 18.12.2008 JP 2008322216
- (54) • *Steuerung für Fahrzeuglampe*
• *Controller for vehicular lamp*
• *Contrôleur pour lampe véhiculaire*
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Matsui, Kotaro, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Sugiyama, Takao, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
Kitagawa, Takayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 533 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150734.7 (22) 11.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
(30) 08.06.2011 TW 100120049
- (54) • *Wechselstrom und Gleichstrom für einer LED-Antriebsschaltung*
• *AC-DC dual-use LED driving circuit*
• *Circuit de commande à DEL double utilisation CC-CA*
- (73) Macroblock, Inc., 6F-4, No. 18, Pu-Ting Road, Hsinchu City, TW
- (72) Li, Yan-Cun, Hsinchu City, TW
Liu, Hsing-Fu, Hsinchu City, TW
Chang, Jui-Chi, Hsinchu City, TW
Yeh, Po-Yao, Hsinchu City, TW
- (74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
- (60) 16206421.6 / 3 171 671

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 676 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721218.1 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2012/058090 03.05.2012
(87) WO 2012/152641 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 CN 201110117382
- (54) • *DIMMBARER LED-TREIBER UND VERFAHREN ZU SEINER STEUERUNG*
• *A DIMMABLE LED DRIVER AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES À INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE VARIABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) BORDIN, Luca, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
CHEN, Yuli, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518053, CN
NIE, Shijun, Shenzhen, Guangdong 418053, CN
CHEN, Shaoping, Shenzhen, Guangdong 518053, CN

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 721 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 12732709.6 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014

- (86) IB 2012/052936 11.06.2012
(87) WO 2012/172472 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 EP 11170268
(54) • *EINZELSCHALTER-ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINEM LC-FILTER, FÜR FÜHREN EINER LAST, INSBESONDERE EINER LED-EINHEIT*
• *SINGLE SWITCH DRIVER DEVICE HAVING LC FILTER, FOR DRIVING A LOAD, IN PARTICULAR AN LED UNIT*
• *DISPOSITIF PILOTE À COMMUTATEUR UNIQUE PRÉSENTANT UN FILTRE LC, DESTINÉ À PILOTER UNE CHARGE, EN PARTICULIER UNE UNITÉ À DEL*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ELFERICH, Reinhold, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 728 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190683.8 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *PSRR-Steuerungsschleife mit konfigurierbarer Spannungszufuhrvorwärtskompensation*
• *PSRR control loop with configurable voltage feed forward compensation*
• *Boucle de commande PSRR avec compensation d'alimentation de tension configurable*
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE
(72) Knoedgen, Horst, 82110 Germering, DE
Nedwal, Thomas, 82110 Germering, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 842 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 13725048.6 (22) 15.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) AT 2013/000069 15.04.2013
(87) WO 2013/159131 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012008502
(54) • *BETRIEBSGERÄT FÜR EIN LEUCHTMITTEL UND VERFAHREN*
• *OPERATING DEVICE FOR A LAMP AND METHOD*
• *APPAREIL PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) VONACH, Christoph, A-6850 Dornbirn, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 102 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 16170050.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2016
(30) 04.06.2015 EP 15170629
(54) • *LED-LICHTQUELLE MIT VERBESSERTER GLÜHVERRINGERUNG*

- *LED LIGHT SOURCE WITH IMPROVED GLOW REDUCTION*
• *SOURCE LUMINEUSE À DEL PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION D'INCANDESCENCE AMÉLIORÉE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HULSHOF, Fokko, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **A61B 1/04**

H05B 33/08 → (51) **F21V 19/00**

H05B 33/14 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 765 833 B1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 14154076.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 12.02.2013 DE 202013100625 U
(54) • *Steuersystem und Steuergerät für Leuchten und Konfektionierungssystem dafür*
• *Control system and control device for luminaires and assembling system therefore*
• *Système de commande et dispositif de commande pour luminaires et son système d'assemblage*
(73) Halemeier GmbH & Co. KG, Lange Strasse 51, 49326 Melle-Neuenkirchen, DE
(72) Ermiler, Ulrich, 32549 Bad Oeynhausen, DE
Lubahn, Sven, 32257 Bünde, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 645 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 13161038.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 102012205226
(54) • *Verfahren zum Betreiben von Geräten in einem Beleuchtungssystem*
• *Method for operating devices in a lighting system*
• *Procédé de fonctionnement d'appareils dans un système d'éclairage*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Werner, Walter, 6850 Dornbirn, AT
Simma, Lukas, 6914 Hohenweiler, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 681 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705435.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/050507 03.02.2012
(87) WO 2012/120386 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 EP 11157062
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HELLIGKEITSREGELUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR LUMINANCE CONTROL*

- *APPAREIL ET METHODE DE REGULATION LUMINEUSE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WAGENAAR CACCIOLA, Giovanna, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 850 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 13729101.9 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053705 08.05.2013
(87) WO 2013/171627 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201261646939 P
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LIGHTING CONTROLLER AND LIGHTING SYSTEM*
• *CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIJLMAN, Fette, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DORP SCHUITMAN, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOHLEAUSCH, Armin, Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SWINKELS, Stefan, Henricus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DINTHER, Cornelius, Hendricus, Bertus, Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 850 920 B1**
G06F 3/041 **G09G 5/10**
(25) It (26) En
(21) 13731939.8 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 25.03.2015
(86) IB 2013/053977 15.05.2013
(87) WO 2013/171695 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 IT VR20120090
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INTERAKTIVEN STEUERUNG*
• *DEVICE FOR INTERACTIVE CONTROL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE INTERACTIVE*
(73) Interel Trademarks B.V., Silodam 187, 1013 AS Amsterdam, NL
(72) BENONI, Andrea, I-37010 Verona, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 961 190 B1**
H04L 12/28 **G05B 15/02**
G06F 3/0481 **G06F 3/0484**
(25) Ja (26) En
(21) 13875581.4 (22) 27.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.12.2015
- (86) JP 2013/007671 27.12.2013
- (87) WO 2014/128816 2014/35 28.08.2014
- (30) 20.02.2013 US 201361766912 P
- (54) • *PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INFORMATIONSENDGERÄTS*
• *PROGRAM AND METHOD FOR CONTROLLING INFORMATION TERMINAL*
• *PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATION*

- (73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, JP
- TAHARA, Kohei, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H05B 37/02 → (51) **H05B 37/00**

H05B 39/04 → (51) **B60Q 1/04**

H05C 1/04 → (51) **G01R 31/34**

H05F 3/04 → (51) **H01T 19/04**

- (51) **H05H 1/00** (11) **2 946 640 B1**
B64G 1/10 **B64G 1/52**
- (25) En (26) En
- (21) 14700699.3 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.11.2015
- (86) EP 2014/050824 16.01.2014
- (87) WO 2014/111476 2014/30 24.07.2014
- (30) 16.01.2013 GB 201300799
- (54) • *LANGMUIR-SONDE*
• *LANGMUIR PROBE*
• *SONDE DE LANGMUIR*
- (73) Universitetet i Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
- (72) PEDERSEN, Arne, N-1339 Vøyenenga, NO
- BEKKENG, Tore André, N-2080 Eidsvoll, NO
- TRONSDEN, Espen, N-0468 Oslo, NO
- MOEN, Jøran, N-3400 Lier, NO
- (74) Brown, Jennifer Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H05H 1/36** (11) **2 929 759 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13795530.8 (22) 27.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.10.2015
- (86) EP 2013/074851 27.11.2013
- (87) WO 2014/086636 2014/24 12.06.2014
- (30) 04.12.2012 EP 12195367
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER PLASMAERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING A PLASMA GENERATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA*
- (73) Oerlikon Metco AG, Wohlen, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
- (72) LIECHTI, Florian, CH-5616 Meisterschwanden, CH

- FRIEDERY, Albert, CH-8267 Berlingen, CH
- KOSCHNITZKE, Hartmut, CH-8406 Winterthur, CH
- GRÖBER, René, CH-5606 Dintikon, CH
- (74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

H05H 1/54 → (51) **F15D 1/12**

- (51) **H05H 15/00** (11) **2 848 099 B1**
- (25) Hu (26) En
- (21) 13762882.2 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) HU 2013/000044 09.05.2013
- (87) WO 2013/175248 2013/48 28.11.2013
- (30) 09.05.2012 HU P1200273
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MANIPULATION VON ELEKTRISCH GE-LADENEN TEILCHEN*
• *METHOD AND SETUP TO MANIPULATE ELECTRICALLY CHARGED PARTICLES*
• *PROCÉDÉ ET CONFIGURATION POUR MANIPULER DES PARTICULES CHARGÉES ÉLECTRIQUEMENT*
- (73) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4, 7622 Pécs, HU
- (72) ALMÁSI, Gábor, H-7761 Kozármisleny, HU
- FÜLÖP, József, András, H-7635 Pécs, HU
- HEBLING, János, H-7635 Pécs, HU
- MECHLER, Mátyás, H-8600 Siófok, HU
- PÁLFALVI, László, H-7625 Pécs, HU
- (74) Szabo, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/00**

H05K 1/09 → (51) **H01B 1/22**

H05K 1/14 → (51) **H01L 23/00**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 3/00** (11) **3 016 486 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14190815.2 (22) 29.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2016
- (54) • *Entschmierungsmodul einer horizontalen Verfahrenslinie und Verfahren zur Abtrennung und Entfernung von Entschmierungsteilchen aus solch einem Entschmierungsmodul*
• *Desmear module of a horizontal process line and a method for separation and removal of desmear particles from such a desmear module*
• *Module de décapage des impuretés d'une ligne de production horizontale et procédé de séparation et d'élimination des impuretés à partir d'un tel module de décapage*
- (73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE
- (72) Skupin, Andreas, 90469 Nürnberg, DE
- Grübner, Stefan, 91177 Thalmässing, DE

H05K 3/10 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **H05K 3/34** (11) **2 800 462 B1**
B23K 1/008 **H05K 13/02**
B23K 101/42 **B23K 1/00**
B23K 1/012 **B23K 3/04**
B23K 3/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862549.8 (22) 25.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/083532 25.12.2012
- (87) WO 2013/099886 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011283604
- (54) • *WÄRMEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *HEAT PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (73) Yokota Technica Limited Company, 437-11 Nibukatomachi, Hachioji-shi, Tokyo, 1930822, JP
- (72) YOKOTA, Yatsuharu, Hachioji-shi Tokyo 193-0822, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 1/008**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/00**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 914 073 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 15154714.8 (22) 11.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (30) 27.02.2014 JP 2014036702
- (54) • *Elektronische Einheit*
• *Electronic unit*
• *Unité électronique*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (72) Murata, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 810 555 B1**
G08B 25/00 **H05K 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 05825576.1 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
- (86) KR 2005/003782 09.11.2005
- (87) WO 2006/052079 2006/20 18.05.2006
- (30) 10.11.2004 KR 20040091351
10.11.2004 KR 20040091354
10.11.2004 KR 20040091352
15.11.2004 KR 20040092936
- (54) • *FERNÜBERWACHUNGSGERÄT ELEKTRISCHER HEIMGERÄTE*
• *REMOTE MONITOR IN ELECTRIC HOME APPLIANCES*
• *TELESURVEILLANCE D'APPAREILS ÉLECTRIQUES DOMESTIQUES*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) NO, Yang Hwan, Gyeongsangnam-do 641-752, KR
- CHO, Han Ki, Gyeongsangnam-do 641-200, KR
- JANG, Ho Sung, Gyeongsangnam-do 667-891, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 391 194 B1**
F16M 13/02 **G06F 1/16**
H04N 5/64 **F16M 13/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11002967.5 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 TW 099210276
(54) • *Positionierablagemodul und eine elektronische Gerätereinheit, die dieses Modul integriert*
• *Positioning rack module and an electronic device assembly incorporating the same*
• *Module d'étagère de positionnement et ensemble formant dispositif électronique l'intégrant*
(73) AOPEN INC., 21F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih New Taipei City, TW
(72) Lin, Te-An, Hsichih Dist. New Taipei City, TW
Chen, Chih-Hsiung, Hsichih Dist. New Taipei City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **2 580 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 11727068.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) US 2011/039410 07.06.2011
(87) WO 2011/156346 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 US 397253 P
(54) • *DIGITALEMPFÄNGER MIT GUMMISTÜTZ-FÜSSEN*
• *SET-TOP BOX HAVING RUBBER FEET*
• *BOÎTIER ADAPTATEUR DOTÉ DE PIEDS EN CAOUTCHOUC*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) DERNIER, William Phillip, Indianapolis Indiana 46256, US
HUNT, Mickey Jay, Camby Indiana 46113, US
BOSE, William Hoffmann, Indianapolis Indiana 46280, US
(74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/02****H05K 5/06** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 736 311 B1**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 12194362.5 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Automatisierungsgerät mit Kühlkörper*
• *Automation device with cooling element*
• *Appareil d'automatisation avec corps de refroidissement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bäuml, Mathias, 92421 Schwandorf, DE
Michl, Julia, 93133 Burglengenfeld, DE
Schmelz, Jürgen, 90610 Winkelhaid, DE

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 736 312 B1**
H05K 7/20
(25) De (26) De
(21) 12194363.3 (22) 27.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Automatisierungsgerät mit Kühlkörper*

- *Automation device with cooling element*
• *Appareil d'automatisation avec corps de refroidissement*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bäuml, Mathias, 92421 Schwandorf, DE
Michl, Julia, 93133 Burglengenfeld, DE
Schmelz, Jürgen, 90610 Winkelhaid, DE

H05K 7/14 → (51) **G06F 1/18****H05K 7/14** → (51) **H01H 50/04****H05K 7/18** → (51) **H04Q 1/02**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 680 682 B1**
H02M 1/32
(25) De (26) De
(21) 13173491.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012210760
(54) • *Verfahren zur Funktionskontrolle eines Kühlsystems eines Wechselrichters und Wechselrichter*
• *Method for controlling the function of a cooling system of an inverter and inverter*
• *Procédé de contrôle du fonctionnement d'un système de refroidissement d'un onduleur et onduleur*
(73) KACO new energy GmbH, Carl-Zeiss-Straße 1, 74172 Neckarsulm, DE
(72) Haag, Matthias, 74360 Ilsfeld, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 702 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709796.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/001115 13.03.2012
(87) WO 2012/146335 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011018992
(54) • *ANORDNUNG ZUM TEMPERIEREN, INSBESONDERE KÜHLEN, VON WÄRMEERZEUGENDEN BAUELEMENTEN MIT EINER KÜHLPLATTE*
• *ARRANGEMENT FOR THE TEMPERATURE CONTROL, IN PARTICULAR COOLING, OF HEAT-GENERATING COMPONENTS USING A COOLING PLATE*
• *AGENCEMENT PERMETTANT DE THERMORÉGULER DES ÉLÉMENTS PRODUCTEURS DE LA CHALEUR, EN PARTICULIER DE LES REFRIGÉRER, À L'AIDE D'UNE PLAQUE DE REFRIGÉRISSSEMENT*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KOKER, Torsten, 76297 Stutensee, DE
SCHÜTTLER, Ingo, 72488 Sigmaringen, DE
TRITSCHLER, Daniel, 76646 Bruchsal, DE

- (51) **H05K 7/20** (11) **3 099 153 B1**
H02M 7/49 **H02M 3/335**
(25) En (26) En
(21) 16171426.6 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2016
(30) 26.05.2015 JP 2015105982
(54) • *STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS*

- *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NORIMATSU, Yasuaki, Tokyo, 100-8280, JP
KANOUA, Akihiko, Tokyo, 100-8280, JP
MABUCHI, Yuuichi, Tokyo, 100-8280, JP
ISHIGAKI, Takuya, Tokyo, 100-8280, JP
SHIMADA, Takae, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **F04D 19/04****H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20****H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14****H05K 9/00** → (51) **B32B 15/08****H05K 9/00** → (51) **H01R 9/05****H05K 13/02** → (51) **H05K 3/34**

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 922 378 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12888301.4 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) JP 2012/079750 16.11.2012
(87) WO 2014/076809 2014/21 22.05.2014
(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG UND KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *WORK DEVICE AND COMPONENT MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(73) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(72) KIDO Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
FUJITA Masatoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
NAGATA Ryo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
KAINUMA Makoto, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
• **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
• **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A01C 7/20** (11) **2 636 294 B2**
(25) De (26) De
(21) 13153212.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.09.2013
(45) 08.10.2014 B1
(30) 07.03.2012 DE 102012101926
(54) • *Energieabsorptionseinrichtung im oder am Förderkanal eines Schars*

• <i>Energy absorption device for a feed channel of a blade</i> • <i>Installation d'absorption d'énergie pour un canal d'acheminement d'un soc</i>		
(73)	Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO	
(72)	Budde, Michael, 59609 Anröchte, NO	
(74)	Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
(51)	A01J 7/02	(11) 1 264 538 B2
(25)	En	(26) En
(21)	02076614.3	(22) 23.04.2002
(84)	DE DK FR GB NL SE	
(43)	11.12.2002	
(45)	07.09.2005 B1	
(30)	24.04.2001 NL 1017918	
(54)	• <i>Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung einer Melkmaschine und Melkmaschine</i> • <i>A device for and a method of cleaning a milking machine, and a milking machine</i> • <i>Dispositif et méthode de nettoyage d'une machine à traire et machine à traire</i>	
(73)	Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 Zug, CH	
(72)	Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL	
(74)	Octrooibureau Van der Lely N.V., Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL	
(51)	A61B 5/15	(11) 1 674 037 B2
	A61M 5/32	
(25)	En	(26) En
(21)	06075525.3	(22) 26.03.2004
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	28.06.2006	
(45)	11.03.2009 B1	
(30)	28.03.2003 US 458242 P	
	11.06.2003 US 460030	
(54)	• <i>Integrierte Lanzette und Teststreifen zur analytischen Messung</i> • <i>Integrated lance and strip for analyte measurement</i> • <i>Lancette et bande de test intégrés pour la mesure d'un analyte</i>	
(73)	LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US	
(72)	Allen, John J., Mendota Heights MN 55118, US	
(74)	Brunner, John Michael Owen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62)	04251803.5 / 1 464 284	
(51)	A61K 8/04	(11) 2 258 338 B2
	A61Q 5/08	A61Q 5/10
	A61K 8/44	A61K 8/46
(25)	En	(26) En
(21)	10172766.7	(22) 26.04.2004
(84)	DE FR GB	
(43)	08.12.2010	
(45)	23.10.2013 B1	
(30)	25.04.2003 JP 2003122808	
(54)	• <i>Kosmetisches Produkt für die Haare</i> • <i>Hair cosmetic method</i> • <i>Produit cosmétique pour les cheveux</i>	
(73)	Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	
(72)	Fujinuma, Hiroyuki, Tokyo 131-8501, JP	
	Matsuo, Takashi, Tokyo 131-8501, JP	
	Ogawa, Masahiko, Tokyo 131-8501, JP	
	Koshika, Tomohito, Tokyo 131-8501, JP	
	Okada, Kazuhiro, Tokyo 131-8501, JP	
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(62)	04009836.0 / 1 470 812	

A61K 8/44 → (51) A61K 8/04		
A61K 8/46 → (51) A61K 8/04		
(51)	A61K 8/92	(11) 1 197 201 B2
	A61Q 5/06	
(25)	De	(26) De
(21)	01119284.6	(22) 10.08.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	17.04.2002	
(45)	17.01.2007 B1	
(30)	04.10.2000 DE 10049147	
(54)	• <i>Haarwachsprodukt mit Wachsen, nicht-flüchtigen Ölen und flüchtigen, hydrophoben Stoffen</i> • <i>Wax product for hair with non-volatile oils and volatile hydrophobic substances</i> • <i>Produit de coiffure à base de cire avec des huiles non volatils et des substances hydrophobes volatiles</i>	
(73)	The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72)	Stein, Bernd, 63768 Hösbach, DE	
	Franzke, Michael, 64380 Rossdorf, DE	
	Baecker, Sabine, 65428 Rüsselsheim, DE	
(74)	Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
(51)	A61K 9/16	(11) 1 925 297 B2
	A61K 31/519	B01J 13/02
(25)	En	(26) En
(21)	08102276.6	(22) 19.04.2001
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43)	28.05.2008	
(45)	11.07.2012 B1	
(30)	19.05.2000 US 575075	
(54)	• <i>Verfahren zur Herstellung von Mikropartikeln mit einem ausgewählten Polymermolekulargewicht</i> • <i>Method for preparing microparticles having a selected polymer molecular weight</i> • <i>Procédé de préparation de microparticules possédant une masse moléculaire polymère recherchée</i>	
(73)	Alkermes, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge MA 02139, US	
(72)	Wright, Steven G, Madeira, OH OH 45243, US	
	Rickey, Michael E., Loveland, OH OH 45140, US	
	Ramstack, Michael J., Lunenburg, Massachusetts 01462, US	
	Lyons, Shawn, L., Cincinnati, OH OH 45238, US	
	Hotz, Joyce, M., Cincinnati, OH OH 45249, US	
(74)	Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(60)	10172902.8 / 2 258 348	
(62)	01928630.1 / 1 282 404	
A61K 31/519 → (51) A61K 9/16		
(51)	A61K 39/00	(11) 1 474 067 B2
	A61P 31/00	
(25)	En	(26) En
(21)	02735755.7	(22) 07.06.2002
(84)	AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
	AL LT LV MK RO SI	
(43)	10.11.2004	
(45)	29.10.2008 B1	
(86)	IB 002/002121 07.06.2002	
(87)	WO 2003/003941 2003/03 16.01.2003	

(30)	02.07.2001 US 302636 P	
(54)	• <i>VAKZINATION IN EINER DOSIS MIT I MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE /I</i> • <i>ONE DOSE VACCINATION WITH I MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE /I</i> • <i>VACCIN MONODOSE A BASE DE I MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE /I</i>	
(73)	Zoetis Services LLC, 10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US	
(72)	KEICH, Robin Lee, Groton, CT 06340, US	
	SABBADINI, Lisa Grace, Groton, CT 06340, US	
(74)	Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB	
(60)	08167761.9 / 2 027 873	
	14182639.6 / 2 842 569	
A61L 15/60 → (51) C08F 220/06		
A61M 5/32 → (51) A61B 5/15		
A61P 31/00 → (51) A61K 39/00		
A61Q 5/06 → (51) A61K 8/92		
A61Q 5/08 → (51) A61K 8/04		
A61Q 5/10 → (51) A61K 8/04		
(51)	A63C 9/00	(11) 1 562 683 B2
(25)	De	(26) De
(21)	03789568.7	(22) 19.11.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43)	17.08.2005	
(45)	06.01.2010 B1	
(86)	IB 2003/005332 19.11.2003	
(87)	WO 2004/045728 2004/23 03.06.2004	
(30)	21.11.2002 DE 10254471	
(54)	• <i>SKI MIT BINDUNGS-MONTAGEHILFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SKIS SOWIE ENTSPRECHENDE MONTAGEHILFE</i> • <i>SKI WITH BINDING ASSEMBLY AID, METHOD FOR PRODUCTION OF SUCH A SKI AND CORRESPONDING ASSEMBLY AID</i> • <i>SKI POURVU D'UN AUXILIAIRE DE MONTAGE DE FIXATION, PROCEDE DE FABRICATION D'UN SKI DE CE TYPE ET AUXILIAIRE DE MONTAGE CORRESPONDANT</i>	
(73)	Madshus A/S, Industriveien 29, 2836 Biri, NO	
(72)	BJERTNAES, Gunnar, N-2609 Lillehammer, NO	
(74)	Popp, Eugen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	
(60)	09177504.9 / 2 156 868	
B01D 53/94 → (51) B01J 37/00		
B01J 13/02 → (51) A61K 9/16		
B01J 23/10 → (51) B01J 37/00		
B01J 23/63 → (51) B01J 37/00		
(51)	B01J 37/00	(11) 2 104 567 B2
	B01J 23/10	B01J 23/63
	B01D 53/94	
(25)	En	(26) En
(21)	07854809.6	(22) 28.11.2007
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43)	30.09.2009	

- (45) 26.03.2014 B1
(86) US 2007/085759 28.11.2007
(87) WO 2008/067375 2008/23 05.06.2008
(30) 29.11.2006 US 564494
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines NO_x-Speichermaterials*
• *Method of making a NO_x storage material*
• *Procédé de préparation d'un matériau de stockage de NO_x*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30539 Hannover, DE
ROTH, Stanley A., Yardley, Pennsylvania 19067, US
STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbüttel, DE
(74) Herzog, Fieser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(60) 13172000.5 / 2 644 271
17179750.9

B01L 3/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **B23K 1/00** (11) **2 059 364 B2**
B23K 1/20 **F28D 1/053**
F28F 1/10 **F28F 1/02**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07787843.7 (22) 24.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(45) 28.11.2012 B1
(86) EP 2007/057600 24.07.2007
(87) WO 2008/025616 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 FR 0607553
(54) • *LÖTVERFAHREN MIT AUFBRINGEN VON LÖTFLUSSMITTEL AUF EINER SEITE EINES ABSCHNITTS EINES FLACHROHRS FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *BRAZING METHOD WITH APPLICATION OF BRAZING FLUX ON ONE SIDE OF A SECTION OF A FLAT TUBE FOR A HEAT EXCHANGER*
• *PROCEDE DE BRASAGE AVEC APPLICATION DE FLUX DE BRASAGE SUR UN COTE D'UNE TRANCHE D'UN TUBE PLAT POUR UN ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 8, Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR
(72) BERGES, Damien, 72330 Yvré-le-Pôlin, FR
(74) Metz, Gaëlle, et al, Valeo Systèmes Thermiques 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR

B23K 1/20 → (51) **B23K 1/00**

- (51) **B24B 23/04** (11) **2 208 576 B2**
B24B 45/00
(25) De (26) De
(21) 10004390.0 (22) 23.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(45) 19.06.2013 B1
(30) 04.05.2006 DE 102006021969
(54) • *Oszillationsantrieb*
• *Oscillation drive*
• *Commande par oscillation*
(73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Ziegler, Rolf, 72820 Sonnenbühl, DE
Früh, Uwe, 72820 Sonnenbühl, DE
Hecht, Adolf, 72805 Lichtenstein, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte

- Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 07008184.9 / 1 852 218

B24B 45/00 → (51) **B24B 23/04**

- (51) **B61F 1/08** (11) **2 165 910 B2**
(25) De (26) De
(21) 08016343.9 (22) 17.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(45) 20.04.2011 B1
(54) • *Schienefahrzeug*
• *Rail vehicle*
• *Véhicule sur rail*
(73) Stadler Winterthur AG, Zürcherstrasse 41, 8400 Winterthur, CH
(72) Cortesi, Alberto, 8547 Gachnang, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C03C 17/00 → (51) **C23C 14/34****C03C 17/245** → (51) **C23C 14/34****C03C 17/36** → (51) **C23C 14/34****C04B 41/90** → (51) **G04B 37/22****C07H 21/00** → (51) **C12N 15/10****C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68****C08F 4/651** → (51) **C08L 23/10****C08F 110/06** → (51) **C08L 23/10**

- (51) **C08F 220/06** (11) **2 445 942 B2**
A61L 15/60 **C08J 3/24**
(25) De (26) De
(21) 10726096.0 (22) 24.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(45) 14.08.2013 B1
(86) EP 2010/058987 24.06.2010
(87) WO 2010/149735 2010/52 29.12.2010
(30) 26.06.2009 EP 09008370
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL MIT GERINGER VERACKUNGSNEIGUNG UND HOHER ABSORPTION UNTER DRUCK*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES WITH LOW CAKING TENDENCY AND HIGH ABSORPTION UNDER PRESSURE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU AYANT UNE FAIBLE TENDANCE À L'AGGLOMÉRATION ET UNE ABSORPTION ÉLEVÉE SOUS PRESSION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE
BAUDUIN, Christophe, 68723 Plankstadt, DE
HERFERT, Norbert, 63674 Altenstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE

C08J 3/24 → (51) **C08F 220/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 797 138 B2**
C08F 110/06 **C08F 4/651**
(25) En (26) En
(21) 05787154.3 (22) 05.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(45) 28.04.2010 B1
(86) EP 2005/054370 05.09.2005
(87) WO 2006/037705 2006/15 13.04.2006
(30) 04.10.2004 EP 04023627
07.10.2004 US 616824 P
(54) • *ELASTOMERPOLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELASTOMERIC POLYOLEFIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POLYOLEFINIQUES ELASTOMERES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
NEUMANN, Andreas, I-44100 Ferrara, IT
COLLINA, Gianni, I-44044 Ferrara, IT
FUSCO, Ofelia, I-44100 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C12N 15/10 (11) **1 594 980 B2**
C12Q 1/68 **C07H 21/00**

- (25) En (26) En
(21) 04706051.2 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(45) 11.11.2009 B1
(86) US 2004/002484 28.01.2004
(87) WO 2004/069849 2004/34 19.08.2004
(30) 29.01.2003 US 443471 P
23.04.2003 US 465071 P
06.06.2003 US 476602 P
06.06.2003 US 476504 P
06.06.2003 US 476313 P
06.06.2003 US 476592 P
25.08.2003 US 497985 P
(54) • *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION AUF BASIS VON KÜGELCHENEMULSION*
• *BEAD EMULSION NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES PAR EMULSION DE BILLES*
(73) 454 Life Sciences Corporation, 20 Commercial Street, Branford CT 06405, US
(72) BERKA, Jan, Guilford, CT 06437, US
CHEN, Yi-Ju, New Haven, CT 06510, US
LEAMON, John, H., Guilford, CT 06437, US
LEFKOWITZ, Steven, Branford, CT 06405, US
LOHMAN, Kenton, Guilford, CT 06437, US
MAKHJANI, Vinod, Branford, CT 06405, US
SARKIS, Gary, J., Guilford, CT 06437, US
ROTHBERG, Jonathan, Guilford, CT 06437, US
WEINER, Michael, Guilford, CT 06437, US
SRINIVASAN, Maithreyan, Branford, CT 06405, US
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(60) 09175588.4 / 2 145 955

C12N 15/11 (11) **1 577 389 B2**

- (25) De (26) De
(21) 05004214.2 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 21.09.2005
(45) 25.07.2007 B1
(30) 08.06.1995 DE 19520398
12.10.1995 DE 19537985
(54) • *Verfahren zur enzymatischen Reaktion an Nukleinsäuren*

- *A method for carrying out an enzymatic reaction on nucleic acids*
 - *Procédé pour la réaction enzymatique sur des acides nucléiques*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 112-132, 68305 Mannheim, DE
- (72) Kleiber, Jörg, 82377 Penzberg, DE
- Walter, Thomas, 82377 Penzberg, DE
- Harttig, Herbert, 67434 Neustadt, DE
- Menning, Martin, 66287 Quierschied, DE
- Lesniak, Christoph, 87474 Buchenberg, DE
- Riedling, Michael, 82377 Penzberg, DE
- Schmidt, Helmut K., 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
- (74) Teschemacher, Andrea, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE
- (62) 02016299.6 / 1 281 714
96921935.1 / 0 837 871

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 500 439 B2**
C07H 21/04 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12161252.7 (22) 19.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2012
- (45) 13.08.2014 B1
- (30) 20.06.2005 US 691834 P
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von Nukleinsäuren in einzelnen Zellen und zur Identifikation seltener Zellen aus großen heterogenen Zellpopulationen*
- *kits and products for detecting nucleic acids in individual cells and of identifying rare cells from large heterogeneous cell populations.*
- *Procédés de détection d'acides nucléiques dans des cellules individuelles et d'identification de cellules rares à partir de grandes populations cellulaires hétérogènes*
- (73) Advanced Cell Diagnostics, Inc., 7707 Gateway Blvd., Newark, CA 94560, US
- (72) Luo, Yuling, San Ramon, CA California 94582, US
- Chen, Shiping, Fremont, CA California 94539, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 06785111.3 / 1 910 572

C12Q 1/68 → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C22B 23/00** (11) **1 790 739 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 06291817.2 (22) 24.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.05.2007
- (45) 26.02.2014 B1
- (30) 28.11.2005 BR PI0505828
30.10.2006 BR PI0605643
- (54) • *Verfahren zur Extraktion von Nickel, Kobalt und anderen Basismetallen aus Lateriterzen mittels Haufenlaugung und Produkt beinhalten Nickel, Kobalt und andere Metalle aus Lateriterzen*
- *Process for extraction of nickel, cobalt, and other base metals from laterite ores by using heap leaching and product containing nickel, cobalt and other metals from laterite ores*
- *Procédé d'extraction de nickel, cobalt et autres métaux de base à partir de minerais de latérite par lixiviation en tas et produit contenant du nickel, cobalt et autres métaux à partir de minerais de latérite*

- (73) Vale S.A., Avenida Graça Aranha 26, 19th floor, Rio de Janeiro, BR
- (72) Santos de Pontes Pereira, Geysa, Belo Horizonte - Minas Gerais 30575-150, BR
- De Araújo Gobbo, Oliver Renato, Belo Horizonte - Minas Gerais 31330-530, BR
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C23C 14/08 → (51) **C23C 14/34**

- (51) **C23C 14/34** (11) **1 080 245 B2**
C23C 14/08 **C03C 17/00**
C03C 17/36 **C03C 17/245**
- (25) En (26) En
- (21) 99922817.4 (22) 06.05.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
- (43) 07.03.2001
- (45) 02.04.2014 B1
- (86) US 1999/009890 06.05.1999
- (87) WO 1999/058736 1999/46 18.11.1999
- (30) 08.05.1998 US 84720 P
12.05.1998 US 85129 P
30.04.1999 US 302409
- (54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL AUFWEISEND EINE SPUTTER-ABGESCHIEDENE DIELEKTRISCHE SCHICHT*
- *COATED ARTICLE COMPRISING A SPUTTER DEPOSITED DIELECTRIC LAYER*
- *ARTICLE REVÊTU COMPRENANT UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE DÉPOSÉE PAR PULVÉRISATION*
- (73) Vitro, S.A.B. de C.V., Av. Ricardo Margain Zozaya No. 400 Col. Valle del Campestre San Pedro Garza Garcia, Nuevo León, México 66265, MX
- (72) O'SHAUGHNESSY, Dennis, J., Allison Park, PA 15101, US
- FINLEY, James, J., Pittsburgh, PA 15238, US
- MEDWICK, Paul, A., Monroeville, PA 15146, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C25D 3/04** (11) **1 719 827 B2**
C25D 3/10 **C25D 5/14**
C25D 5/18 **C25D 7/10**
C25D 15/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 05704274.9 (22) 28.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (45) 02.04.2014 B1
- (86) JP 2005/001277 28.01.2005
- (87) WO 2005/073437 2005/32 11.08.2005
- (30) 30.01.2004 JP 2004023889
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS VERSEHEN MIT EINER VERBUND-VERCHROMUNGSSCHICHT*
- *METHOD OF PRODUCTION OF A SLIDING MEMBER HAVING A COMPOSITE CHROMIUM PLATING FILM*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COULISSANT POURVU D'UNE COUCHE COMPOSÉE À BASE DE CHROME*
- (73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) OSHIMI, Takeo, Niigata-ken, JP
- OKU, Kiyotaka, Niigata-ken, JP
- TAKIGUCHI, Katsumi, Niigata-ken, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C25D 3/10 → (51) **C25D 3/04****C25D 5/14** → (51) **C25D 3/04****C25D 5/18** → (51) **C25D 3/04****C25D 7/10** → (51) **C25D 3/04****C25D 15/02** → (51) **C25D 3/04**

- (51) **D01D 5/04** (11) **1 769 107 B2**
D02G 1/12
- (25) En (26) En
- (21) 05739043.7 (22) 26.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
- (45) 24.02.2010 B1
- (86) US 2005/014203 26.04.2005
- (87) WO 2006/007010 2006/03 19.01.2006
- (30) 25.06.2004 US 877800
- (54) • *CELLULOSEACETATKABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CELLULOSE ACETATE TOW AND METHOD OF MAKING SAME*
- *ETOUPE D'ACETOCELLULOSE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (73) Celanese Acetate LLC, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
- (72) SANDERSON, William, S., Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

D02G 1/12 → (51) **D01D 5/04**

- (51) **E05C 17/16** (11) **1 978 193 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 07023021.4 (22) 28.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.10.2008
- (45) 03.10.2012 B1
- (30) 02.04.2007 DE 102007017453
- (54) • *Drehöffnungsbegrenzung für einen Drehflügel eines Fensters, einer Tür oder dergleichen*
- *Turn opening limiter for a rotary wing of a door, window or similar*
- *Limitation de la rotation d'ouverture pour un battant tournant d'une fenêtre, d'une porte ou analogue*
- (73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (72) Rotkiewicz, Richard, 64-100 Lezno, PL
- Beyer, Holger, 70619 Stuttgart, DE
- Vollmer, Reiner, 72649 Wolfschlügen, DE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F01D 11/00 → (51) **F01D 11/02**

- (51) **F01D 11/02** (11) **1 621 736 B2**
F02C 7/12 **F02C 7/28**
F01D 25/12 **F01D 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 05106363.4 (22) 12.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (45) 17.04.2013 B1
- (30) 30.07.2004 DE 102004037356
- (54) • *Wandstruktur zur Begrenzung eines Heissgaspfades*
- *Wall structure for a hot gas flow path*

- *Structure de paroi de conduits de gaz chauds de turbine à gaz*
- (73) Ansaldo Energia IP UK Limited, 5th Floor, North Side 7/10 Chandos Street Cavendish Square, London W1G 9DQ, GB
- (72) Rathmann, Ulrich, 5400, Baden, CH
- (74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 25/12 → (51) **F01D 11/02**

F01N 3/02 → (51) **F02D 45/00**

F02C 7/12 → (51) **F01D 11/02**

F02C 7/28 → (51) **F01D 11/02**

F02D 41/02 → (51) **F02D 45/00**

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 320 056 B2**
F01N 3/02 **F02D 41/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 09809667.0 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2011
(45) 11.09.2013 B1
(86) JP 2009/060353 05.06.2009
(87) WO 2010/024012 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 JP 2008217445
- (54) • *DIESELMOTOR*
• *DIESEL ENGINE*
• *MOTEUR DIESEL*
- (73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
- (72) MASUDA Hiroshi, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
HARA Michihiko, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
- (74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philippsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

F23N 5/00 → (51) **G01N 21/31**

F23N 5/08 → (51) **G01N 21/31**

F28D 1/053 → (51) **B23K 1/00**

F28F 1/02 → (51) **B23K 1/00**

F28F 1/10 → (51) **B23K 1/00**

G01L 3/16 → (51) **G01M 15/00**

G01L 3/18 → (51) **G01M 15/00**

G01L 3/20 → (51) **G01M 15/00**

G01L 3/22 → (51) **G01M 15/00**

- (51) **G01M 15/00** (11) **1 749 194 B2**
G01L 3/16 **G01L 3/18**
G01L 3/20 **G01L 3/22**
G01M 15/04
- (25) De (26) De
(21) 05740732.2 (22) 24.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.02.2007
(45) 05.01.2011 B1
(86) AT 2005/000177 24.05.2005
(87) WO 2005/116604 2005/49 08.12.2005
(30) 24.05.2004 AT 37204 U
- (54) • *PRÜFSTAND FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *TEST RIG FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

- *BANC D'ESSAI POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
- (72) ERLACH, Hans, A-9125 Kühnsdorf, AT
ZIEGLER, Peter, M., 65193 Wiesbaden, DE
RATHNER, Roland, A-8020 Graz, AT
SCHNEIDERBECK, Helmut, A-8144 Tobelbad, AT
NONN, Harald, 69469 Weinheim, DE
SCHMIDT, Martin, 63225 Langen, DE
PAULWEBER, Michael, A-8071 Hausmannstätt, AT
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

G01M 15/04 → (51) **G01M 15/00**

- (51) **G01N 21/31** (11) **2 118 638 B2**
G01N 21/35 **G01N 21/39**
G01N 21/3504 **G01N 27/64**
G01N 27/62 **F23N 5/00**
F23N 5/08
- (25) En (26) En
(21) 08725953.7 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(45) 22.05.2013 B1
(86) US 2008/002364 22.02.2008
(87) WO 2008/106056 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 US 903495 P
- (54) • *Verbrennungsgasanalyse*
• *Combustion gas analysis*
• *Analyse de gaz de combustion*
- (73) Yokogawa Corporation of America, 2 Dart Road, Newman GA 30265, US
- (72) KNITTEL, Trevor, Houston, TX 77030, US
ZHU, Jie, Pearland, TX 77584, US
COWIE, Alan, Friendswood, TX 77546, US
WYATT, Donald, Friendswood, TX 77546, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/3504 → (51) **G01N 21/31**

G01N 21/39 → (51) **G01N 21/31**

G01N 27/62 → (51) **G01N 21/31**

G01N 27/64 → (51) **G01N 21/31**

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 255 225 B2**
- (25) En (26) En
(21) 09714046.1 (22) 26.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
(45) 23.04.2014 B1
(86) GB 2009/000515 26.02.2009
(87) WO 2009/106815 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 GB 0803642
- (54) • *DURCHFÄHR-SCANNING-SYSTEME*
• *DRIVE-THROUGH SCANNING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE TRAVERSANTS*
- (73) Rapiscan Systems, Inc., 12525 Chadron Avenue, Hawthorne, CA 90250, US
- (72) MORTON, Edward, James, Surrey GU1 2SL, GB

- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G04B 37/22** (11) **1 548 525 B2**
C04B 41/90

- (25) Fr (26) Fr
(21) 03405924.6 (22) 23.12.2003
- (84) CH DE FR GB LI
(43) 29.06.2005
(45) 14.08.2013 B1
- (54) • *Keramisches Element für Uhrengelände und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Ceramic element for watch case and method of manufacturing the same*
• *Élément en céramique pour boîte de montre et procédé de fabrication de cet élément*
- (73) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
- (72) Grippio, Eric, 1207 Genève, CH
- (74) Moins & Savoye SARL, 19A, rue de la Croix-d'Or, 1204 Genève, CH

(51) **H01J 7/18** (11) **1 101 237 B2**

- (25) En (26) En
(21) 00935489.5 (22) 01.06.2000
- (84) DE FR GB IT NL
(43) 23.05.2001
(45) 25.08.2004 B1
(86) IT 2000/000225 01.06.2000
(87) WO 2000/075950 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 IT MI991241
09.03.2000 IT MI000475
- (54) • *SORPTIONSFÄHIGE VERBUNDWERKSTOFFE DIE UNABHÄNGIG SIND VON AKTIVIERUNGSBEHANDLUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIALS CAPABLE OF HYDROGEN SORPTION INDEPENDENTLY FROM ACTIVATING TREATMENTS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MATERIAUX COMPOSITES PERMETTANT LA SORPTION D'HYDROGÈNE INDÉPENDAMMENT DE TRAITEMENTS D'ACTIVATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
- (73) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
- (72) DELLA PORTA, Paolo, I-22060 Carimate, IT
BOFFITO, Claudio, I-20017 Rho, IT
TOIA, Luca, I-21040 Carnago, IT
- (74) Montelatici, Linda Anna, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) **H04L 12/40** (11) **1 631 014 B2**

- (25) De (26) De
(21) 05016849.1 (22) 03.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
(45) 21.11.2007 B1
(30) 17.08.2004 DE 102004039932
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Busan-kopplung sicherheitsrelevanter Prozesse*
• *Method and device for coupling critical processes to a bus*
• *Procédé et dispositif pour coupler des procédés critiques à un bus*
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) Landwehr, Heinz-Carsten, Dipl.-Ing., 32657 Lemgo, DE
Oster, Viktor, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE
Esch, Rainer, Dipl.-Ing., 32825 Blomberg, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabeth-
thenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

II.1(3)

- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 322 286 B3**
A61K 38/09 **A61K 47/34**
(25) En (26) En
(21) 01973341.9 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
SI
(43) 02.07.2003
(45) 25.05.2005 B1
(86) US 2001/029612 21.09.2001
(87) WO 2002/030393 2002/16 18.04.2002
(30) 21.09.2000 US 666174
13.11.2000 US 711758
(54) • **POLYMERE VERABREICHUNGSFORM
VON LEUPROLID MIT VERBESSERTER
WIRKSAMKEIT**
• **POLYMERIC DELIVERY FORMULATIONS
OF LEUPROLIDE WITH IMPROVED
EFFICACY**
• **FORMULATIONS D'ADMINISTRATION DE
LEUPROLIDE PAR POLYMERE AVEC UNE
EFFICACITE ACCRUE**
(73) Tolmar Therapeutics, Inc., 701 Centre
Avenue, Fort Collins, CO 80526, US
(72) DUNN, Richard, L., Fort Collins, CO 80524,
US
GARRETT, John, S., Fort Collins, CO 80525-
4417, US
RAVIVARAPU, Harish, Union City, CA 94587,
US
CHANDRASHEKAR, Bhagya, L., Fort Collins,
CO 80525, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz
21-22, 40213 Düsseldorf, DE
(60) 05010806.7 / 1 586 309
09012462.9 / 2 158 900

A61K 38/09 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/00**

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 055 226** (51) **G10L 15/187**
(87) WO 1999/042991
(11) **1 137 933** (51) **G01N 27/447**
(87) WO 2000/034763
(11) **1 148 682** (51) **H04L 25/06**

(11) **1 163 591**
(87) WO 2000/048080

(11) **1 286 267**

(11) **1 295 132**
(87) WO 2001/088549

(11) **1 295 345**
(87) WO 2001/093340

(11) **1 305 445**
(87) WO 2001/086001

(11) **1 328 948**
(87) WO 2002/027736

(11) **1 345 558**
(87) WO 2002/051353

(11) **1 347 032**
(87) WO 2002/050211

(11) **1 382 838**

(11) **1 387 248**

(11) **1 406 488**
(87) WO 2002/094015

(11) **1 412 834**
(87) WO 2003/007632

(11) **1 434 562**
(87) WO 2003/028690

(11) **1 442 491**
(87) WO 2003/041199

(11) **1 459 419**
(87) WO 2003/061358

(11) **1 473 458**
(87) WO 2003/067065

(11) **1 497 899**
(87) WO 2003/092134

(11) **1 501 757**
(87) WO 2003/099707

(11) **1 506 386**
(87) WO 2003/095966

(11) **1 513 784**
(87) WO 2004/000759

(11) **1 519 437**
(87) WO 2004/004044

(11) **1 523 190**

(11) **1 526 627**

(11) **1 539 839**
(87) WO 2004/026920

(11) **1 541 437**

(11) **1 545 036**

(11) **1 548 763**

(11) **1 566 706**

(11) **1 567 026**
(87) WO 2004/039184

(11) **1 568 077**
(87) WO 2004/051729

(11) **1 568 792**

(51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 12/02**

(51) **G01M 3/26**

(51) **H01L 31/02**

(51) **C12Q 1/68**

(51) **H01F 6/06**

(51) **A61M 35/00**

(51) **C09K 11/80**

(51) **F02M 51/06**

(51) **G06F 12/08**

(51) **A01K 63/04**

(51) **G06F 21/85**

(51) **A61K 8/06**

(51) **H01M 8/0258**

(51) **H02B 13/025**

(51) **F02M 21/02**

(51) **H02G 1/08**

(51) **B81C 1/00**

(51) **G01M 17/007**

(51) **C05C 1/00**

(51) **H01M 8/04**

(51) **H04N 7/173**

(51) **H02J 7/14**

(51) **C08F 10/00**

(51) **B60T 8/88**

(51) **H04L 1/00**

(51) **H01F 37/00**

(51) **G03G 15/08**

(51) **A41D 31/00**

(51) **H01L 21/46**

(51) **C22C 38/02**

(11) **1 571 402**

(11) **1 573 288**
(87) WO 2004/057288

(11) **1 573 296**
(87) WO 2004/057305

(11) **1 574 700**

(11) **1 575 280**

(11) **1 579 195**
(87) WO 2004/053429

(11) **1 588 328**
(87) WO 2004/063990

(11) **1 593 228**
(87) WO 2004/075006

(11) **1 609 069**
(87) WO 2004/095205

(11) **1 614 409**

(11) **1 617 875**
(87) WO 2005/102395

(11) **1 619 782**

(11) **1 620 903**
(87) WO 2004/100279

(11) **1 621 507**
(87) WO 2004/076326

(11) **1 629 228**
(87) WO 2004/102056

(11) **1 629 840**
(87) WO 2004/105748

(11) **1 635 929**
(87) WO 2004/098748

(11) **1 639 193**
(87) WO 2005/005713

(11) **1 641 215**

(11) **1 662 367**

(11) **1 667 003**

(11) **1 673 122**
(87) WO 2005/030302

(11) **1 677 276**

(11) **1 679 041**

(11) **1 698 706**
(87) WO 2005/054523

(11) **1 711 746**
(87) WO 2005/073633

(11) **1 712 278**
(87) WO 2006/068022

(11) **1 714 656**
(87) WO 2005/074943

(11) **1 717 682**

(11) **1 722 716**
(87) WO 2005/087137

(11) **1 725 930**
(87) WO 2005/093964

(51) **F24F 1/01**

(51) **G01K 17/06**

(51) **G01N 1/20**

(51) **F02D 41/06**

(51) **H04N 5/232**

(51) **G01N 21/53**

(51) **G06T 7/00**

(51) **H04L 12/24**

(51) **G06F 12/14**

(51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 48/00**

(51) **H02M 1/38**

(51) **H01L 33/00**

(51) **B66B 5/06**

(51) **G01R 27/08**

(51) **A61P 3/02**

(51) **B01D 50/00**

(51) **D06N 3/08**

(51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 3/033**

(51) **G05D 23/02**

(51) **A61M 5/20**

(51) **G09G 3/20**

(51) **A61B 17/00**

(51) **C21D 9/46**

(51) **F24C 7/08**

(51) **B01J 23/63**

(51) **A61K 31/593**

(51) **G06F 3/033**

(51) **A61F 2/24**

(51) **G06F 7/00**

(11) 1 729 169 (87) WO 2005/090446	(51) G02F 1/1362 (51) C08J 3/00	(11) 1 815 783 (87) WO 2006/046627	(51) A61B 3/12 (51) E05C 3/04	(11) 1 893 918 (87) WO 2006/137678	(51) F24C 7/06 (51) A61N 1/36
(11) 1 730 215 (87) WO 2005/092260	(51) A61F 9/007 (51) C01B 11/02	(11) 1 825 089 (87) WO 2006/066782	(51) A61Q 5/10 (51) H02M 3/28	(11) 1 896 124 (87) WO 2007/000231	(51) A61B 17/064 (51) A63G 7/00
(11) 1 732 484 (87) WO 2005/092260	(51) C12P 21/08 (51) H01M 4/58	(11) 1 825 884 (87) WO 2006/067302	(51) H02P 6/34 (51) F25B 17/08	(11) 1 901 661 (87) WO 2007/002307	(51) G06F 9/54 (51) E04F 15/04
(11) 1 737 787 (87) WO 2005/102920	(51) C12P 21/08 (51) H01M 4/58	(11) 1 826 895 (87) WO 2006/067302	(51) F16M 5/00 (51) A61B 17/12	(11) 1 904 203 (87) WO 2006/120029	(51) C22F 1/10 (51) H02M 1/15
(11) 1 737 971 (87) WO 2005/068622	(51) H01M 4/58 (51) G01N 3/00	(11) 1 831 616 (87) WO 2006/067302	(51) A61B 17/12 (51) G01N 35/00	(11) 1 909 170 (87) WO 2006/088417	(51) H01S 3/067 (51) H01R 9/05
(11) 1 739 783 (87) WO 2005/099021	(51) G01N 3/00 (51) A61K 35/38	(11) 1 832 799 (87) WO 2006/074060	(51) G01N 35/00 (51) H01Q 3/26	(11) 1 915 492 (87) WO 2006/088417	(51) F24F 1/00 (51) A61M 25/00
(11) 1 742 033 (87) WO 2005/100949	(51) A61K 35/38 (51) A61F 2/18	(11) 1 833 384 (87) WO 2006/074060	(51) H01Q 3/26 (51) A61M 1/28	(11) 1 917 377 (87) WO 2007/084178	(51) G01C 19/72 (51) A61Q 19/10
(11) 1 744 772 (87) WO 2005/107777	(51) A61F 2/18 (51) C12N 7/00	(11) 1 835 291 (87) WO 2006/083653	(51) A61M 1/28 (51) A61F 2/90	(11) 1 919 064 (87) WO 2007/035131	(51) B01D 21/01 (51) F16L 13/14
(11) 1 745 762 (87) WO 2005/118792	(51) C12N 7/00 (51) A61K 38/16	(11) 1 846 001 (87) WO 2006/083653	(51) A61F 2/90 (51) B01D 21/01	(11) 1 927 167 (87) WO 2007/035131	(51) G01C 19/72 (51) A61Q 19/10
(11) 1 751 275 (87) WO 2005/118792	(51) A61K 38/16 (51) H04L 25/02	(11) 1 850 791 (87) WO 2006/081448	(51) B01D 21/01 (51) F16L 13/14	(11) 1 929 846 (87) WO 2007/027884	(51) B01L 7/00 (51) A01N 25/34
(11) 1 755 639 (87) WO 2005/105129	(51) H04L 25/02 (51) H04W 72/12	(11) 1 850 938 (87) WO 2006/093588	(51) F16L 13/14 (51) B01J 13/04	(11) 1 930 663 (87) WO 2007/035554	(51) A01N 25/34 (51) F02D 9/10
(11) 1 759 506 (87) WO 2005/122511	(51) H04W 72/12 (51) E05F 1/10	(11) 1 851 474 (87) WO 2006/089396	(51) B01J 13/04 (51) A61K 9/00	(11) 1 933 922 (87) WO 2007/035554	(51) F01N 3/025 (51) B29C 55/14
(11) 1 760 946 (87) WO 2006/005086	(51) E05F 1/10 (51) H03H 17/06	(11) 1 852 178 (87) WO 2006/080451	(51) A61K 9/00 (51) A61K 9/00	(11) 1 936 326 (87) WO 2007/048755	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 766 173 (87) WO 2006/005086	(51) H03H 17/06 (51) A61L 27/16	(11) 1 853 220 (87) WO 2006/092569	(51) A61K 9/00 (51) A61B 8/08	(11) 1 942 863 (87) WO 2007/048755	(51) F01N 3/025 (51) B29C 55/14
(11) 1 766 778 (87) WO 2006/002863	(51) A61L 27/16 (51) C07C 69/52	(11) 1 853 223 (87) WO 2006/083979	(51) A61B 8/08 (51) G06F 17/30	(11) 1 943 018 (87) WO 2007/028860	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 767 229 (87) WO 2006/022904	(51) C07C 69/52 (51) C07H 19/06	(11) 1 853 223 (87) WO 2006/083979	(51) G06F 17/30 (51) B65H 29/14	(11) 1 946 638 (87) WO 2007/028860	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 773 752 (87) WO 2006/022904	(51) C07H 19/06 (51) A61K 9/20	(11) 1 858 418 (87) WO 2006/089426	(51) B65H 29/14 (51) H04L 1/00	(11) 1 947 312 (87) WO 2007/065163	(51) F01N 3/025 (51) B29C 55/14
(11) 1 778 711 (87) WO 2006/014387	(51) A61K 9/20 (51) B01J 35/10	(11) 1 861 798 (87) WO 2006/100499	(51) H04L 1/00 (51) F28D 20/00	(11) 1 948 915 (87) WO 2007/061680	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 786 401 (87) WO 2006/021455	(51) B01J 35/10 (51) H04B 1/04	(11) 1 862 416 (87) WO 2006/099084	(51) F28D 20/00 (51) H04L 1/18	(11) 1 951 504 (87) WO 2007/051797	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 791 642 (87) WO 2006/028333	(51) H04B 1/04 (51) G06F 3/033	(11) 1 867 088 (87) WO 2006/099084	(51) H04L 1/18 (51) H04L 9/08	(11) 1 955 377 (87) WO 2007/065163	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 796 273 (87) WO 2006/035799	(51) G06F 3/033 (51) H04W 76/00	(11) 1 872 077 (87) WO 2006/112638	(51) H04L 9/08 (51) G06F 21/14	(11) 1 962 423 (87) WO 2007/075934	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 805 585 (87) WO 2006/042309	(51) H04W 76/00 (51) A61K 39/395	(11) 1 872 541 (87) WO 2006/100597	(51) G06F 21/14 (51) H04L 29/06	(11) 1 964 213 (87) WO 2007/075934	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 805 940 (87) WO 2006/049647	(51) A61K 39/395 (51) F23R 3/28	(11) 1 875 655 (87) WO 2006/114684	(51) H04L 29/06 (51) A61B 5/00	(11) 1 965 123 (87) WO 2007/069625	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 806 145 (87) WO 2006/046739	(51) F23R 3/28 (51) G01N 27/22	(11) 1 879 128 (87) WO 2006/129984	(51) A61B 5/00 (51) H02K 9/20	(11) 1 965 159 (87) WO 2007/069625	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 806 536 (87) WO 2006/046739	(51) G01N 27/22 (51) G06F 17/30	(11) 1 886 512 (87) WO 2006/129984	(51) H02K 9/20 (51) H04L 29/08	(11) 1 968 271 (87) WO 2007/069625	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 808 691 (87) WO 2006/046739	(51) G06F 17/30 (51) F25B 17/08	(11) 1 890 588 (87) WO 2006/081975	(51) H04L 29/08 (51) A47J 37/06	(11) 1 970 294 (87) WO 2007/083668	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 808 779 (87) WO 2006/048558	(51) F25B 17/08 (51) H05K 5/02	(11) 1 891 725 (87) WO 2006/134057	(51) A47J 37/06 (51) G01C 3/08	(11) 1 970 799 (87) WO 2007/083668	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 809 955 (87) WO 2006/048558	(51) H05K 5/02 (51) G06F 11/36	(11) 1 891 793 (87) WO 2006/133997	(51) G01C 3/08 (51) H01S 5/06	(11) 1 975 398 (87) WO 2007/083668	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 810 555 (87) WO 2006/052079	(51) G06F 11/36 (51) G06F 11/36	(11) 1 891 793 (87) WO 2006/133997	(51) H01S 5/06 (51) H01S 5/06	(11) 1 976 133 (87) WO 2007/083668	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 811 381 (87) WO 2006/052079	(51) G06F 11/36 (51) G06F 11/36	(11) 1 893 067 (87) WO 2007/149063	(51) H01S 5/06 (51) H01S 5/06	(11) 1 977 190 (87) WO 2007/082834	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 811 381 (87) WO 2006/052079	(51) G06F 11/36 (51) G06F 11/36	(11) 1 893 067 (87) WO 2007/149063	(51) H01S 5/06 (51) H01S 5/06	(11) 1 977 331 (87) WO 2007/087644	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 811 381 (87) WO 2006/052079	(51) G06F 11/36 (51) G06F 11/36	(11) 1 893 067 (87) WO 2007/149063	(51) H01S 5/06 (51) H01S 5/06	(11) 1 977 331 (87) WO 2007/087644	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48
(11) 1 811 381 (87) WO 2006/052079	(51) G06F 11/36 (51) G06F 11/36	(11) 1 893 067 (87) WO 2007/149063	(51) H01S 5/06 (51) H01S 5/06	(11) 1 978 612 (87) WO 2007/087644	(51) H01L 29/86 (51) H03H 7/48

(11) 1 982 590 (87) WO 2007/091494	(51) A01N 25/10	(11) 2 031 715 (87) WO 2008/071117	(51) H01S 5/0625	(11) 2 075 194 (87) WO 2008/043731	(51) F01D 25/02
(11) 1 985 057 (87) WO 2007/092658	(51) G06F 21/10	(11) 2 031 884 (87) WO 2007/133433	(51) G06F 1/32	(11) 2 075 855 (87) WO 2008/059966	(51) H01L 33/04
(11) 1 987 286 (87) WO 2007/096294	(51) F23R 3/14	(11) 2 035 873 (87) WO 2007/149616	(51) G02B 6/42	(11) 2 077 059 (87) WO 2008/053091	(51) H04R 3/00
(11) 1 992 242 (87) WO 2007/094289	(51) A41G 3/00	(11) 2 036 363 (87) WO 2007/142467	(51) H04W 52/04	(11) 2 083 285 (87) WO 2008/066293	(51) G01T 1/18
(11) 1 993 602 (87) WO 2007/114878	(51) A61K 39/108	(11) 2 036 369 (87) WO 2008/054271	(51) H04W 84/00	(11) 2 084 388 (87) WO 2008/054271	(51) F28F 27/02
(11) 1 993 828 (87) WO 2007/107541	(51) B32B 17/06	(11) 2 037 050 (87) WO 2008/067115	(51) E03C 1/232	(11) 2 086 117 (87) WO 2008/088521	(51) H04B 1/38
(11) 1 994 659 (87) WO 2007/101779	(51) H04B 10/29	(11) 2 042 694 (87) WO 2008/023023	(51) F01N 1/10	(11) 2 086 678 (87) WO 2008/067115	(51) B01J 31/16
(11) 1 995 767 (87) WO 2007/105406	(51) H01L 21/027	(11) 2 045 823 (87) WO 2008/058866	(51) H01H 1/00	(11) 2 087 703 (87) WO 2008/053901	(51) H04L 29/06
(11) 1 996 087 (87) WO 2007/107697	(51) A61B 17/17	(11) 2 046 456 (87) WO 2008/028559	(51) A61Q 19/02	(11) 2 088 267 (87) WO 2008/088521	(51) E05B 81/76
(11) 1 997 205 (87) WO 2007/104325	(51) H02J 7/00	(11) 2 047 182 (87) WO 2008/040609	(51) F24J 2/07	(11) 2 088 431 (87) WO 2008/075773	(51) G01N 33/576
(11) 1 997 473 (87) WO 2007/113299	(51) A61K 8/33	(11) 2 051 049 (87) WO 2008/029120	(51) G01F 23/24	(11) 2 088 864 (87) WO 2008/090348	(51) C07K 16/28
(11) 1 998 392 (87) WO 2007/123117	(51) H01M 4/38	(11) 2 055 102 (87) WO 2008/041614	(51) H04N 7/167	(11) 2 092 778 (87) WO 2008/094382	(51) H04W 16/32
(11) 2 001 822 (87) WO 2007/113299	(51) C06B 45/00	(11) 2 055 481 (87) WO 2008/032645	(51) B41F 9/10	(11) 2 092 829 (87) WO 2008/094382	(51) A22B 5/00
(11) 2 002 255 (87) WO 2007/112876	(51) G01N 30/72	(11) 2 055 575 (87) WO 2008/043397	(51) B60W 20/00	(11) 2 093 993 (87) WO 2008/094382	(51) G03G 15/00
(11) 2 005 208 (87) WO 2007/113719	(51) A61B 34/20	(11) 2 059 774 (87) WO 2008/043397	(51) G01F 23/36	(11) 2 095 138 (87) WO 2008/064752	(51) G01R 23/18
(11) 2 009 366 (87) WO 2007/123117	(51) F24H 1/18	(11) 2 063 107 (87) WO 2008/028559	(51) F03D 7/00	(11) 2 096 056 (87) WO 2008/088757	(51) B65H 3/52
(11) 2 012 229 (87) WO 2007/113612	(51) G06F 9/445	(11) 2 063 197 (87) WO 2008/028559	(51) F24H 3/00	(11) 2 101 063 (87) WO 2008/075773	(51) F04D 29/42
(11) 2 013 691 (87) WO 2007/113612	(51) G06F 3/01	(11) 2 064 608 (87) WO 2008/040609	(51) F24D 19/10	(11) 2 101 362 (87) WO 2008/090348	(51) H01L 33/32
(11) 2 014 005 (87) WO 2007/123375	(51) H04L 1/18	(11) 2 065 471 (87) WO 2008/029120	(51) C12P 13/08	(11) 2 102 354 (87) WO 2008/088757	(51) C12P 21/00
(11) 2 016 126 (87) WO 2007/124855	(51) C08K 13/08	(11) 2 065 725 (87) WO 2008/040609	(51) G01S 7/52	(11) 2 103 794 (87) WO 2008/075773	(51) F02C 7/06
(11) 2 017 032 (87) WO 2007/138647	(51) C22C 21/02	(11) 2 065 938 (87) WO 2008/040609	(51) H01L 27/146	(11) 2 103 990 (87) WO 2008/075773	(51) G02F 1/17
(11) 2 019 975 (87) WO 2007/124911	(51) B29C 67/00	(11) 2 066 239 (87) WO 2008/029120	(51) A61B 10/02	(11) 2 104 285 (87) WO 2008/089667	(51) H04L 12/709
(11) 2 020 731 (87) WO 2007/138647	(51) H02K 1/18	(11) 2 066 991 (87) WO 2008/040609	(51) F25D 19/00	(11) 2 104 994 (87) WO 2008/059484	(51) H04L 12/701
(11) 2 020 988 (87) WO 2007/127439	(51) A61K 9/00	(11) 2 067 936 (87) WO 2008/032645	(51) F01K 13/02	(11) 2 107 220 (87) WO 2008/094382	(51) F01K 13/02
(11) 2 021 274 (87) WO 2007/134727	(51) C01B 3/38	(11) 2 068 096 (87) WO 2008/032645	(51) F25B 13/00	(11) 2 107 743 (87) WO 2008/090348	(51) H04L 12/58
(11) 2 021 937 (87) WO 2007/130594	(51) G06F 15/00	(11) 2 068 236 (87) WO 2008/032645	(51) G06F 3/048	(11) 2 108 108 (87) WO 2008/090348	(51) G01D 11/24
(11) 2 026 951 (87) WO 2007/140760	(51) B29C 65/04	(11) 2 068 530 (87) WO 2008/037868	(51) H04L 29/06	(11) 2 108 757 (87) WO 2008/091006	(51) E04B 2/88
(11) 2 027 749 (87) WO 2007/115588	(51) F24C 7/08	(11) 2 069 744 (87) WO 2008/041614	(51) G01M 15/00	(11) 2 109 120 (87) WO 2008/091006	(51) H01F 17/00
(11) 2 029 513 (87) WO 2007/141404	(51) C07C 51/08	(11) 2 070 492 (87) WO 2008/041614	(51) A61F 2/72	(11) 2 109 296 (87) WO 2008/094382	(51) H04M 3/42
		(11) 2 072 917 (87) WO 2008/043397	(51) F24D 19/02	(11) 2 109 592 (87) WO 2008/094382	(51) C03C 17/34
		(11) 2 073 405 (87) WO 2008/043397	(51) H04J 14/02	(11) 2 109 799 (87) WO 2008/088700	(51) G03G 9/08
		(11) 2 073 581 (87) WO 2008/060364	(51) H04W 4/18	(11) 2 110 236 (87) WO 2008/096613	(51) B32B 15/09
		(11) 2 074 145 (87) WO 2008/060364	(51) C07K 16/18	(11) 2 110 599 (87) WO 2008/096613	(51) F21S 4/00
		(11) 2 074 696 (87) WO 2008/043397	(51) H03M 3/00		

(11) 2 112 767 (87) WO 2008/032683	(51) H01Q 1/50	(11) 2 151 901 (87) WO 2008/142607	(51) H02B 1/46	(11) 2 200 495 (87) WO 2009/028787	(51) A47L 15/00
(11) 2 114 329 (87) WO 2008/099391	(51) A61F 9/00	(11) 2 152 644 (87) WO 2008/133628	(51) B09B 3/00	(11) 2 200 749 (87) WO 2009/036382	(51) B05B 3/04
(11) 2 115 418 (87) WO 2008/099224	(51) G01N 1/00	(11) 2 153 283 (87) WO 2008/147765	(51) G03G 15/00	(11) 2 201 122 (87) WO 2009/040080	(51) C12P 7/04
(11) 2 116 794 (87) WO 2008/106002	(51) H02S 20/24	(11) 2 155 258 (87) WO 2008/137669	(51) C07C 323/60	(11) 2 202 528 (87) WO 2009/031812	(51) G01R 31/00
(11) 2 119 195 (87) WO 2008/100969	(51) H04L 29/12	(11) 2 155 584 (87) WO 2008/151661	(51) B65D 83/04	(11) 2 202 915 (87) WO 2009/046183	(51) H04L 12/18
(11) 2 119 365 (87) WO 2008/147463	(51) A23C 9/12	(11) 2 156 448 (87) WO 2009/002742	(51) H01F 27/34	(11) 2 203 585 (87) WO 2009/063149	(51) D06F 58/04
(11) 2 120 146 (87) WO 2008/107596	(51) G06F 11/20	(11) 2 163 060 (87) WO 2009/003516	(51) H04L 27/26	(11) 2 204 506 (87) WO 2009/062941	(51) E03B 11/02
(11) 2 120 571 (87) WO 2008/091221	(51) B01D 53/56	(11) 2 166 864 (87) WO 2009/062941	(51) A23B 4/03	(11) 2 205 526 (87) WO 2009/062941	(51) C01G 23/04
(11) 2 120 840 (87) WO 2008/147463	(51) A61K 6/02	(11) 2 169 309 (87) WO 2009/005596	(51) F23D 14/38	(11) 2 205 717 (87) WO 2009/062941	(51) C12N 1/02
(11) 2 121 438 (87) WO 2008/091221	(51) B64C 27/46	(11) 2 169 321 (87) WO 2009/005596	(51) F24F 1/00	(11) 2 207 695 (87) WO 2009/062941	(51) B60L 7/16
(11) 2 121 511 (87) WO 2008/096722	(51) B81B 7/00	(11) 2 169 380 (87) WO 2009/020694	(51) G01N 15/04	(11) 2 208 933 (87) WO 2009/049686	(51) F23R 3/00
(11) 2 123 287 (87) WO 2008/096722	(51) A61K 31/19	(11) 2 173 272 (87) WO 2009/005596	(51) A61L 27/24	(11) 2 209 198 (87) WO 2009/062941	(51) H02J 9/00
(11) 2 126 927 (87) WO 2008/090289	(51) G21C 3/356	(11) 2 173 670 (87) WO 2009/005591	(51) C02F 1/50	(11) 2 210 458 (87) WO 2009/062941	(51) G06F 1/18
(11) 2 128 159 (87) WO 2008/114690	(51) C09K 11/06	(11) 2 174 448 (87) WO 2009/005591	(51) H04L 12/701	(11) 2 210 488 (87) WO 2009/062941	(51) A01M 1/14
(11) 2 129 559 (87) WO 2008/115546	(51) B60T 7/12	(11) 2 176 418 (87) WO 2009/016884	(51) C12N 15/86	(11) 2 211 685 (87) WO 2009/062941	(51) A61B 3/16
(11) 2 130 781 (87) WO 2008/117866	(51) B65D 53/04	(11) 2 177 387 (87) WO 2009/023165	(51) B60K 7/00	(11) 2 212 409 (87) WO 2009/059878	(51) C11D 3/37
(11) 2 131 458 (87) WO 2008/120318	(51) H01S 5/183	(11) 2 179 252 (87) WO 2009/023165	(51) G01C 21/36	(11) 2 214 510 (87) WO 2009/065900	(51) A23L 5/20
(11) 2 131 490 (87) WO 2008/120318	(51) H03F 1/32	(11) 2 180 436 (87) WO 2009/023165	(51) G06N 7/00	(11) 2 216 505 (87) WO 2009/062597	(51) F01D 5/08
(11) 2 132 635 (87) WO 2008/121559	(51) G06F 12/0897	(11) 2 180 727 (87) WO 2009/023165	(51) H04W 4/00	(11) 2 217 875 (87) WO 2009/062597	(51) F28D 20/00
(11) 2 133 286 (87) WO 2008/117909	(51) B65F 1/06	(11) 2 181 589 (87) WO 2009/031196	(51) A01K 67/027	(11) 2 218 955 (87) WO 2009/073404	(51) G02B 6/125
(11) 2 133 288 (87) WO 2008/099106	(51) B65F 3/04	(11) 2 181 603 (87) WO 2009/031196	(51) A23C 9/154	(11) 2 218 271 (87) WO 2009/072956	(51) H04W 8/22
(11) 2 137 461 (87) WO 2008/117909	(51) F24C 7/08	(11) 2 182 399 (87) WO 2009/031196	(51) G02B 6/35	(11) 2 219 792 (87) WO 2009/061435	(51) C03C 17/42
(11) 2 137 474 (87) WO 2008/099106	(51) F25J 3/02	(11) 2 186 327 (87) WO 2008/029289	(51) H04N 21/472	(11) 2 220 362 (87) WO 2009/068828	(51) F03B 3/06
(11) 2 138 786 (87) WO 2008/128192	(51) C01B 32/50	(11) 2 187 488 (87) WO 2009/031206	(51) H01S 5/16	(11) 2 220 376 (87) WO 2009/064148	(51) F04D 29/42
(11) 2 141 525 (87) WO 2008/140702	(51) G02B 6/30	(11) 2 188 959 (87) WO 2009/030280	(51) H04L 12/801	(11) 2 220 413 (87) WO 2009/062864	(51) F16K 31/06
(11) 2 143 324 (87) WO 2008/142536	(51) A01K 85/01	(11) 2 193 379 (87) WO 2009/074744	(51) G01P 3/62	(11) 2 220 710 (87) WO 2009/079113	(51) H01M 8/06
(11) 2 143 955 (87) WO 2008/128192	(51) F04D 13/10	(11) 2 194 575 (87) WO 2009/030925	(51) H01L 21/78	(11) 2 223 445 (87) WO 2009/075519	(51) H04B 7/26
(11) 2 145 327 (87) WO 2008/128192	(51) A61B 3/032	(11) 2 198 113 (87) WO 2009/030925	(51) E21B 17/05	(11) 2 223 468 (87) WO 2009/075517	(51) H04W 84/18
(11) 2 146 319 (87) WO 2008/140702	(51) G06T 7/00	(11) 2 199 497 (87) WO 2009/030925	(51) E04H 12/08	(11) 2 223 966 (87) WO 2009/075517	(51) C08L 63/00
(11) 2 149 169 (87) WO 2008/140702	(51) H01M 2/34	(11) 2 199 529 (87) WO 2009/030925	(51) E06B 9/40	(11) 2 224 102 (87) WO 2009/075517	(51) F02C 3/067
(11) 2 150 159 (87) WO 2008/142536	(51) A47J 42/18	(11) 2 200 406 (87) WO 2009/030925	(51) H05B 33/08	(11) 2 224 503 (87) WO 2009/075517	(51) H01L 33/22

(11) 2 224 558 (87) WO 2009/060802	(51) H01S 5/22	(11) 2 264 375 (87) WO 2009/145502	(51) F24F 12/00	(11) 2 293 534 (87) WO 2009/155766	(51) H04M 3/533
(11) 2 227 383 (87) WO 2009/090481	(51) B31B 50/62	(11) 2 264 793 (87) WO 2009/125326	(51) H01L 33/44	(11) 2 293 630 (87) WO 2009/145572	(51) H04W 60/04
(11) 2 232 803 (87) WO 2009/087198	(51) H04L 25/03	(11) 2 266 326 (87) WO 2009/119731	(51) H04R 3/04	(11) 2 296 563 (87) WO 2009/153043	(51) A61B 17/28
(11) 2 233 736 (87) WO 2009/082267	(51) F03D 7/02	(11) 2 266 538 (87) WO 2009/128688	(51) A61K 9/20	(11) 2 296 663 (87) WO 2009/149192	(51) A61K 31/519
(11) 2 233 920 (87) WO 2009/085785	(51) G01N 27/12	(11) 2 267 210 (87) WO 2009/150467	(51) D06F 39/02	(11) 2 296 902 (87) WO 2009/151592	(51) B41J 2/32
(11) 2 236 148 (87) WO 2009/099718	(51) A61K 36/15	(11) 2 267 232 (87) WO 2009/160804	(51) E03C 1/05	(11) 2 297 801 (87) WO 2009/152338	(51) H01L 51/52
(11) 2 236 714 (87) WO 2009/100030	(51) E05B 65/10	(11) 2 268 096 (87) WO 2009/1002561	(51) H04W 84/04	(11) 2 298 195 (87) WO 2009/006883	(51) A61B 17/22
(11) 2 236 762 (87) WO 2009/112438	(51) F01D 9/04	(11) 2 268 692 (87) WO 2009/142975	(51) C08G 18/10	(11) 2 298 396 (87) WO 2009/029007	(51) A61M 5/24
(11) 2 238 339 (87) WO 2009/133654	(51) F02N 11/08	(11) 2 269 671 (87) WO 2009/154945	(51) A61M 1/36	(11) 2 299 999 (87) WO 2009/057572	(51) A61K 31/275
(11) 2 238 769 (87) WO 2009/141189	(51) H04R 1/20	(11) 2 269 935 (87) WO 2009/154956	(51) B66B 13/08	(11) 2 301 412 (87) WO 2009/027420	(51) A61B 1/04
(11) 2 242 793 (87) WO 2009/145933	(51) C08J 9/00	(11) 2 270 569 (87) WO 2009/141637	(51) G02B 7/02	(11) 2 304 054 (87) WO 2009/034248	(51) C12Q 1/68
(11) 2 244 591 (87) WO 2009/151592	(51) A61K 31/7052	(11) 2 270 624 (87) WO 2009/037634	(51) G06F 1/20	(11) 2 306 173 (87) WO 2009/008305	(51) G01N 15/14
(11) 2 245 137 (87) WO 2009/094485	(51) C12N 1/20	(11) 2 272 557 (87) WO 2009/159301	(51) A61M 16/04	(11) 2 308 002 (87) WO 2009/023172	(51) G06F 21/31
(11) 2 245 245 (87) WO 2009/107306	(51) E05B 3/00	(11) 2 272 632 (87) WO 2009/159301	(51) B25F 5/00	(11) 2 309 798 (87) WO 2009/008305	(51) H04W 36/18
(11) 2 247 040 (87) WO 2009/133654	(51) H04Q 3/00	(11) 2 273 065 (87) WO 2009/117210	(51) E21B 43/10	(11) 2 310 596 (87) WO 2009/140760	(51) E04H 12/28
(11) 2 249 189 (87) WO 2009/136654	(51) G02B 6/38	(11) 2 274 828 (87) WO 2009/159301	(51) H03F 1/02	(11) 2 311 043 (87) WO 2009/140760	(51) G11C 29/00
(11) 2 249 420 (87) WO 2009/136654	(51) H01M 4/06	(11) 2 274 906 (87) WO 2009/159301	(51) H04N 5/262	(11) 2 311 849 (87) WO 2009/140760	(51) C07K 5/00
(11) 2 251 406 (87) WO 2009/136654	(51) C12C 1/12	(11) 2 274 940 (87) WO 2009/159301	(51) H04W 72/00	(11) 2 313 553 (87) WO 2009/140760	(51) E01C 5/06
(11) 2 251 802 (87) WO 2009/109695	(51) G06F 17/30	(11) 2 274 951 (87) WO 2009/159301	(51) H04W 72/12	(11) 2 317 502 (87) WO 2009/140760	(51) G09G 3/36
(11) 2 252 206 (87) WO 2009/109695	(51) A61B 5/103	(11) 2 275 629 (87) WO 2009/159301	(51) E05C 1/04	(11) 2 318 665 (87) WO 2009/140760	(51) F01D 9/04
(11) 2 252 656 (87) WO 2009/112438	(51) C08K 5/00	(11) 2 276 299 (87) WO 2009/159301	(51) H04W 60/04	(11) 2 318 905 (87) WO 2009/140760	(51) G06F 3/042
(11) 2 252 688 (87) WO 2009/115465	(51) C12N 15/113	(11) 2 278 649 (87) WO 2009/159301	(51) H01M 4/88	(11) 2 320 796 (87) WO 2009/142975	(51) A61B 5/00
(11) 2 254 047 (87) WO 2009/116174	(51) G06F 9/48	(11) 2 279 338 (87) WO 2009/159301	(51) F02D 9/10	(11) 2 320 864 (87) WO 2009/142975	(51) A61K 8/44
(11) 2 256 519 (87) WO 2009/116174	(51) G01T 1/161	(11) 2 280 624 (87) WO 2009/159301	(51) A47B 17/03	(11) 2 321 959 (87) WO 2009/142975	(51) H04N 5/347
(11) 2 257 667 (87) WO 2009/118236	(51) D06F 33/00	(11) 2 283 061 (87) WO 2009/141593	(51) C08G 65/00	(11) 2 322 096 (87) WO 2009/142975	(51) C09K 11/59
(11) 2 258 039 (87) WO 2009/118576	(51) H02M 3/335	(11) 2 283 611 (87) WO 2009/154945	(51) H04L 29/06	(11) 2 324 096 (87) WO 2009/142975	(51) F01D 25/00
(11) 2 258 821 (87) WO 2009/119661	(51) C12C 1/02	(11) 2 286 075 (87) WO 2009/144100	(51) F02D 41/20	(11) 2 325 443 (87) WO 2009/142975	(51) G03G 9/09
(11) 2 259 554 (87) WO 2009/119661	(51) H04M 1/725	(11) 2 287 883 (87) WO 2009/141189	(51) H01J 37/02	(11) 2 325 700 (87) WO 2009/142975	(51) A01M 7/00
(11) 2 259 567 (87) WO 2009/116174	(51) H04N 1/387	(11) 2 290 347 (87) WO 2009/131112	(51) G01N 1/31	(11) 2 326 591 (87) WO 2009/142975	(51) H04B 1/16
(11) 2 259 830 (87) WO 2009/100129	(51) A61B 17/11	(11) 2 290 577 (87) WO 2009/141637	(51) G06F 21/34	(11) 2 328 057 (87) WO 2009/142975	(51) B60J 7/20
(11) 2 261 734 (87) WO 2009/100129	(51) H04B 10/508	(11) 2 290 705 (87) WO 2009/141637	(51) H01L 31/18	(11) 2 328 769 (87) WO 2009/142975	(51) H01C 7/12
		(11) 2 291 655 (87) WO 2009/141637	(51) G01N 33/543	(11) 2 329 504 (87) WO 2009/142975	
		(11) 2 292 984 (87) WO 2009/141637	(51) F24F 1/00		

(11) 2 330 114 (87) WO 2010/021126	(51) C07K 14/00	(11) 2 357 218 (87) WO 2010/067661	(51) C09K 19/20	(11) 2 382 505 (87) WO 2010/076758	(51) G02C 1/08
(11) 2 330 910 (87) WO 2010/029554	(51) A61Q 19/08	(11) 2 359 696 (11) 2 360 143 (87) WO 2010/055744	(51) A23C 9/12 (51) C07C 317/04	(11) 2 383 241 (87) WO 2010/087513	(51) C04B 35/38
(11) 2 332 478 (11) 2 333 113	(51) A61B 34/00 (51) C12Q 1/68	(11) 2 360 355 (11) 2 360 526	(51) F01K 23/06 (51) G03F 7/038	(11) 2 383 335 (87) WO 2010/082631	(51) C12N 15/09
(11) 2 334 877 (87) WO 2010/097152	(51) E03D 9/00	(11) 2 361 338 (87) WO 2010/072377	(51) E05B 81/76	(11) 2 385 590 (11) 2 385 979 (87) WO 2010/088292	(51) H01R 24/40 (51) C12N 1/06
(11) 2 335 312 (87) WO 2010/037755	(51) H01M 4/88	(11) 2 361 873 (11) 2 364 818	(51) B67C 3/26 (51) B25F 5/02	(11) 2 387 255 (11) 2 387 416 (87) WO 2010/083111	(51) H04R 19/00 (51) A61K 39/015
(11) 2 335 841 (11) 2 336 784	(51) B21D 28/06 (51) G01N 33/68	(11) 2 365 043 (11) 2 367 600 (87) WO 2010/074684	(51) C09G 1/02 (51) A62C 13/76	(11) 2 388 415 (11) 2 388 757	(51) E05B 19/00 (51) G08G 1/16
(11) 2 336 791 (11) 2 337 109 (87) WO 2010/044587	(51) G01R 13/02 (51) H01M 2/04	(11) 2 368 152 (87) WO 2010/072279	(51) G01Q 40/02	(11) 2 391 194 (11) 2 392 101 (87) WO 2010/088590	(51) H05K 5/02 (51) H04L 12/26
(11) 2 337 523 (87) WO 2009/158723	(51) A61F 9/008	(11) 2 369 815 (11) 2 369 826	(51) H04L 29/12 (51) H04M 7/00	(11) 2 392 188 (87) WO 2010/088680	(51) H04W 76/06
(11) 2 338 009 (87) WO 2010/047656	(51) F24J 2/14	(11) 2 370 984 (87) WO 2010/063593	(51) H01H 50/04	(11) 2 392 252 (11) 2 392 636 (87) WO 2010/086908	(51) A61B 1/04 (51) C10L 1/32
(11) 2 338 976 (87) WO 2010/038714	(51) C12N 1/20	(11) 2 371 142 (87) WO 2010/060512	(51) H04Q 1/02	(11) 2 394 184 (87) WO 2010/090564	(51) G01S 13/90
(11) 2 339 115 (11) 2 339 231	(51) F01D 1/04 (51) F21V 19/00	(11) 2 372 675 (11) 2 372 937	(51) G09F 3/00 (51) H04L 1/00	(11) 2 394 354 (87) WO 2010/089073	(51) H02K 7/06
(11) 2 339 729 (11) 2 340 010 (87) WO 2010/049434	(51) H02M 3/158 (51) A61K 8/36	(11) 2 372 962 (11) 2 373 157 (87) WO 2010/063423	(51) G06F 1/32 (51) A01N 25/04	(11) 2 396 133 (87) WO 2010/093488	(51) B23C 5/20
(11) 2 340 676 (87) WO 2010/053719	(51) H04W 72/04	(11) 2 376 736 (87) WO 2011/065933	(51) E06B 9/13	(11) 2 396 585 (87) WO 2010/093463	(51) F16L 53/00
(11) 2 343 328 (11) 2 346 082	(51) C08G 64/20 (51) H01L 29/786	(11) 2 377 203 (87) WO 2010/079130	(51) H01R 4/48	(11) 2 397 657 (11) 2 397 934	(51) F01D 21/00 (51) G06F 3/041
(11) 2 347 042 (87) WO 2010/042928	(51) D01F 6/60	(11) 2 377 214 (87) WO 2010/081153	(51) H01T 19/04	(11) 2 398 735 (87) WO 2010/094785	(51) C01B 3/06
(11) 2 347 153 (87) WO 2010/051115	(51) F16K 31/16	(11) 2 378 670 (11) 2 378 763	(51) H04B 1/10 (51) H04N 5/335	(11) 2 398 954 (87) WO 2010/095902	(51) D06F 58/28
(11) 2 347 333 (87) WO 2010/035027	(51) G06F 9/54	(11) 2 378 953 (87) WO 2010/064202	(51) A61B 5/00	(11) 2 399 156 (87) WO 2010/096716	(51) G02B 7/02
(11) 2 347 454 (87) WO 2010/059533	(51) F21K 9/62	(11) 2 378 966 (87) WO 2010/067254	(51) A61B 5/08	(11) 2 399 734 (87) WO 2010/093027	(51) B32B 15/08
(11) 2 349 451 (87) WO 2010/048261	(51) A61N 1/05	(11) 2 379 083 (87) WO 2010/080129	(51) A61K 31/70	(11) 2 400 194 (87) WO 2010/094231	(51) F16K 31/06
(11) 2 350 542 (87) WO 2010/060657	(51) F25B 39/04	(11) 2 380 308 (87) WO 2010/083243	(51) G06Q 20/20	(11) 2 400 307 (11) 2 401 531 (87) WO 2010/097106	(51) G01P 3/488 (51) C22C 38/22
(11) 2 352 118 (87) WO 2010/061661	(51) G06T 1/00	(11) 2 381 034 (11) 2 381 200	(51) E01C 11/08 (51) F27D 11/10	(11) 2 401 532 (87) WO 2010/097105	(51) F16J 9/26
(11) 2 353 441 (11) 2 355 121	(51) A47B 49/00 (51) H01H 83/20	(11) 2 381 298 (11) 2 382 254 (87) WO 2010/074768	(51) G02F 1/1333 (51) C08G 18/48	(11) 2 403 223 (11) 2 403 997 (87) WO 2010/102213	(51) G09G 3/34 (51) E02D 29/02
(11) 2 356 234 (87) WO 2010/055148	(51) C12N 15/113	(11) 2 382 445 (87) WO 2010/085431	(51) G01D 1/00	(11) 2 405 139	(51) F04B 13/00
(11) 2 356 243 (87) WO 2010/054191	(51) C12N 15/82				
(11) 2 356 992 (11) 2 356 992	(51) A61K 35/745				

(11) 2 405 313 (87) WO 2010/100893	(51) G04B 17/06	(11) 2 435 217 (87) WO 2010/136507	(51) B25J 9/16	(11) 2 469 729 (87) WO 2011/020235	(51) H04B 7/06
(11) 2 405 449 (87) WO 2010/100893	(51) H01B 1/22	(11) 2 435 269 (87) WO 2010/138570	(51) F16F 13/10	(11) 2 470 700 (87) WO 2011/025311	(51) D06F 33/02
(11) 2 406 728 (87) WO 2010/104472	(51) G01N 33/574	(11) 2 435 323 (87) WO 2010/138055	(51) B65B 61/02	(11) 2 470 709 (87) WO 2011/025319	(51) D06F 37/20
(11) 2 409 569 (87) WO 2010/108863	(51) A61K 38/26	(11) 2 435 572 (87) WO 2010/138885	(51) C12N 15/40	(11) 2 471 441 (87) WO 2011/072474	(51) A61B 3/10
(11) 2 410 971 (87) WO 2010/108863	(51) A61K 6/09	(11) 2 435 609 (87) WO 2010/136194	(51) D03D 47/30	(11) 2 471 521 (87) WO 2011/072474	(51) A61K 9/22
(11) 2 413 879 (87) WO 2010/112682	(51) A61K 8/19	(11) 2 435 662 (87) WO 2010/136707	(51) F01D 5/02	(11) 2 472 148 (87) WO 2011/024889	(51) F16J 15/08
(11) 2 416 588 (87) WO 2010/117478	(51) H04R 1/34	(11) 2 436 263 (87) WO 2010/137807	(51) A01G 3/053	(11) 2 472 305 (87) WO 2011/131139	(51) B23K 26/06
(11) 2 417 383 (87) WO 2010/117478	(51) F02C 7/232	(11) 2 437 058 (87) WO 2010/137807	(51) G01N 33/558	(11) 2 472 313 (87) WO 2011/131139	(51) G02F 1/33
(11) 2 419 213 (87) WO 2010/120794	(51) C08F 110/06	(11) 2 439 396 (87) WO 2010/149849	(51) F02M 37/22	(11) 2 472 441 (87) WO 2011/030481	(51) G06N 3/08
(11) 2 420 084 (87) WO 2010/118607	(51) H04W 36/14	(11) 2 446 068 (87) WO 2010/151560	(51) C25C 7/02	(11) 2 472 445 (87) WO 2011/034984	(51) G06N 3/08
(11) 2 420 810 (87) WO 2010/119958	(51) G01L 3/10	(11) 2 446 122 (87) WO 2010/151560	(51) F01K 25/10	(11) 2 475 501 (87) WO 2011/034321	(51) G05B 19/409
(11) 2 421 926 (87) WO 2010/121659	(51) C09D 175/16	(11) 2 448 018 (87) WO 2010/149053	(51) H01L 33/44	(11) 2 476 746 (87) WO 2011/034321	(51) C12M 1/34
(11) 2 422 038 (87) WO 2010/123954	(51) E21B 10/54	(11) 2 448 204 (87) WO 2010/149053	(51) H04L 25/03	(11) 2 476 916 (87) WO 2011/034984	(51) F15B 15/28
(11) 2 424 770 (87) WO 2010/129218	(51) B62D 55/21	(11) 2 449 722 (87) WO 2011/002622	(51) G06F 21/00	(11) 2 478 201 (87) WO 2011/034984	(51) F02G 5/00
(11) 2 424 953 (87) WO 2010/129323	(51) C09K 11/06	(11) 2 450 435 (87) WO 2011/001722	(51) C12N 9/10	(11) 2 478 646 (87) WO 2011/034321	(51) H04W 72/04
(11) 2 425 131 (87) WO 2010/125160	(51) F03D 80/30	(11) 2 450 457 (87) WO 2011/001722	(51) C12Q 1/68	(11) 2 479 407 (87) WO 2011/033697	(51) F01D 25/28
(11) 2 427 207 (87) WO 2010/129600	(51) A61K 38/18	(11) 2 455 111 (87) WO 2011/002622	(51) C12N 5/077	(11) 2 479 549 (87) WO 2011/033697	(51) G01M 13/00
(11) 2 428 611 (87) WO 2010/132674	(51) E01B 27/00	(11) 2 455 615 (87) WO 2011/002622	(51) F04D 15/00	(11) 2 479 642 (87) WO 2011/033697	(51) G06F 1/32
(11) 2 429 439 (87) WO 2010/132674	(51) A61B 6/00	(11) 2 457 536 (87) WO 2011/002622	(51) A61C 9/00	(11) 2 479 673 (87) WO 2011/033697	(51) G06F 11/36
(11) 2 429 497 (87) WO 2010/130982	(51) A61K 9/16	(11) 2 457 893 (87) WO 2011/002622	(51) C07C 271/16	(11) 2 479 837 (87) WO 2011/033697	(51) H01P 1/203
(11) 2 430 119 (87) WO 2010/124329	(51) C01B 32/30	(11) 2 458 115 (87) WO 2011/002622	(51) E05B 19/02	(11) 2 480 167 (87) WO 2011/035327	(51) A61F 2/24
(11) 2 430 634 (87) WO 2010/132178	(51) G11C 11/409	(11) 2 458 186 (87) WO 2011/014110	(51) F02D 41/04	(11) 2 480 439 (87) WO 2011/036393	(51) B60W 20/00
(11) 2 430 760 (87) WO 2010/132619	(51) H03M 3/02	(11) 2 459 771 (87) WO 2011/014110	(51) C23C 28/04	(11) 2 481 936 (87) WO 2011/036393	(51) F16B 5/02
(11) 2 430 839 (87) WO 2010/150976	(51) H04N 13/00	(11) 2 461 158 (87) WO 2011/045908	(51) G01N 27/26	(11) 2 482 982 (87) WO 2011/036289	(51) B01L 3/00
(11) 2 431 706 (87) WO 2010/131696	(51) G01B 11/00	(11) 2 462 919 (87) WO 2011/045908	(51) A61K 8/46	(11) 2 483 014 (87) WO 2011/038925	(51) B22D 5/04
(11) 2 431 805 (87) WO 2011/063750	(51) G02F 2/00	(11) 2 463 530 (87) WO 2011/045908	(51) F16B 37/00	(11) 2 483 271 (87) WO 2011/036651	(51) C07D 471/14
(11) 2 432 968 (87) WO 2010/135636	(51) E21B 43/00	(11) 2 463 782 (87) WO 2011/045908	(51) G06F 13/38	(11) 2 483 824 (87) WO 2011/039741	(51) A61B 5/145
(11) 2 433 678 (87) WO 2010/132967	(51) A63B 21/062	(11) 2 467 167 (87) WO 2011/022427	(51) C12N 15/115	(11) 2 484 292 (87) WO 2011/039741	(51) A61B 17/072
(11) 2 434 876 (87) WO 2010/137743	(51) A01N 25/28	(11) 2 467 571 (87) WO 2011/022324	(51) E21B 21/08	(11) 2 484 696 (87) WO 2011/039741	(51) C07K 16/28
		(11) 2 467 604 (87) WO 2011/022455	(51) F04C 18/16	(11) 2 484 828 (87) WO 2011/039741	(51) D06F 39/08
		(11) 2 468 042 (87) WO 2012/010104	(51) H04W 36/08	(11) 2 485 227 (87) WO 2011/040591	(51) H01F 41/06
		(11) 2 469 169 (87) WO 2012/010104	(51) F23Q 7/00		(51) H02M 3/28

(11) 2 486 020 (87) WO 2011/042480	(51) C07D 233/84	(11) 2 499 780 (87) WO 2011/059286	(51) H04L 12/16	(11) 2 519 886 (87) WO 2011/081839	(51) G06F 9/50
(11) 2 486 822	(51) A46B 9/02	(11) 2 499 808 (87) WO 2011/058491	(51) H04M 1/725	(11) 2 521 520 (87) WO 2011/085274	(51) A61F 9/008
(11) 2 487 345	(51) F01N 3/20	(11) 2 500 902 (87) WO 2011/055830	(51) G10L 21/0272	(11) 2 521 547 (87) WO 2011/085209	(51) A61K 9/06
(11) 2 489 695	(51) C08J 11/06	(11) 2 501 151 (87) WO 2011/077921	(51) H04Q 9/00	(11) 2 521 711 (87) WO 2011/084846	(51) A61K 31/343
(11) 2 490 443	(51) H04N 5/91	(11) 2 501 822 (87) WO 2011/062926	(51) C12N 1/02	(11) 2 524 548 (87) WO 2011/065942	(51) H04W 52/28
(11) 2 491 264 (87) WO 2011/049563	(51) F16D 3/20	(11) 2 504 083 (87) WO 2011/063940	(51) B01D 69/02	(11) 2 525 083	(51) F03D 7/02
(11) 2 491 330 (87) WO 2011/049503	(51) F41A 9/76	(11) 2 505 009 (87) WO 2011/060589	(51) H04B 7/026	(11) 2 526 370 (87) WO 2011/086363	(51) F42B 1/036
(11) 2 491 587 (87) WO 2011/049963	(51) H01L 23/055	(11) 2 506 212	(51) G06T 7/00	(11) 2 527 030	(51) B01F 7/24
(11) 2 492 004 (87) WO 2011/048935	(51) B01F 5/00	(11) 2 506 966 (87) WO 2011/067199	(51) B01J 37/03	(11) 2 527 174 (87) WO 2011/090042	(51) B60J 3/00
(11) 2 492 421	(51) E05B 17/16	(11) 2 507 591 (87) WO 2011/067419	(51) G01C 23/00	(11) 2 527 366	(51) C07K 16/18
(11) 2 492 517	(51) F16B 7/00	(11) 2 507 881 (87) WO 2011/067647	(51) H02G 5/00	(11) 2 528 172	(51) H01S 3/067
(11) 2 492 890	(51) G08G 5/00	(11) 2 508 594 (87) WO 2011/065469	(51) C12N 1/21	(11) 2 528 589 (87) WO 2011/093832	(51) A61K 9/16
(11) 2 492 911 (87) WO 2011/048815	(51) G10L 19/02	(11) 2 508 743 (87) WO 2011/065072	(51) F02M 51/06	(11) 2 529 002 (87) WO 2011/094687	(51) C11D 17/04
(11) 2 493 915 (87) WO 2011/054690	(51) C07K 14/47	(11) 2 508 900	(51) G01R 19/04	(11) 2 529 122 (87) WO 2011/092429	(51) F15D 1/12
(11) 2 493 929 (87) WO 2011/059762	(51) C07K 16/28	(11) 2 509 768 (87) WO 2011/069877	(51) B29C 49/42	(11) 2 531 248 (87) WO 2011/094018	(51) A61M 16/00
(11) 2 494 360 (87) WO 2011/056489	(51) C12Q 1/68	(11) 2 512 712 (87) WO 2011/072922	(51) B23D 49/16	(11) 2 531 289 (87) WO 2012/136971	(51) B01J 19/24
(11) 2 494 540 (87) WO 2011/051413	(51) G09G 3/34	(11) 2 513 451 (87) WO 2011/064572	(51) F02B 39/04	(11) 2 531 526 (87) WO 2011/095506	(51) C07K 16/00
(11) 2 494 682 (87) WO 2011/089040	(51) H02K 15/03	(11) 2 513 585 (87) WO 2011/073037	(51) F28D 7/16	(11) 2 531 695 (87) WO 2011/097445	(51) E21B 47/12
(11) 2 494 717 (87) WO 2011/056579	(51) H04B 10/2513	(11) 2 513 744 (87) WO 2011/081885	(51) G06F 1/26	(11) 2 531 752 (87) WO 2011/095299	(51) F16K 7/06
(11) 2 494 743 (87) WO 2011/056364	(51) H04L 12/26	(11) 2 513 764 (87) WO 2011/084261	(51) G06F 3/044	(11) 2 531 797 (87) WO 2011/095426	(51) F27B 7/20
(11) 2 495 201	(51) B65H 31/22	(11) 2 514 490	(51) A63B 21/00	(11) 2 532 496	(51) B26F 1/38
(11) 2 495 343 (87) WO 2011/052792	(51) C21D 9/573	(11) 2 515 006 (87) WO 2011/074583	(51) F16H 61/02	(11) 2 532 632	(51) C04B 24/12
(11) 2 495 510 (87) WO 2011/052031	(51) F25B 1/00	(11) 2 515 408 (87) WO 2011/074330	(51) H02J 3/32	(11) 2 532 899 (87) WO 2011/096397	(51) F15B 1/26
(11) 2 495 852 (87) WO 2011/052167	(51) H02K 49/04	(11) 2 515 648 (87) WO 2011/079041	(51) C07D 487/04	(11) 2 532 986	(51) F24J 2/46
(11) 2 495 910 (87) WO 2011/052808	(51) H04L 12/12	(11) 2 516 208 (87) WO 2011/087645	(51) B60N 2/02	(11) 2 533 174	(51) G06K 15/22
(11) 2 497 456 (87) WO 2011/055761	(51) A61K 8/27	(11) 2 516 271 (87) WO 2011/086281	(51) B64D 33/02	(11) 2 533 362 (87) WO 2011/096381	(51) H01Q 13/08
(11) 2 497 823 (87) WO 2011/055791	(51) C12M 1/34	(11) 2 517 724	(51) A61K 39/02	(11) 2 533 606	(51) H05B 33/08
(11) 2 499 272 (87) WO 2011/059341	(51) C22F 1/04	(11) 2 518 437	(51) G01B 11/06	(11) 2 534 523 (87) WO 2011/095231	(51) G02B 26/08
(11) 2 499 506 (87) WO 2011/057967	(51) G01R 31/36	(11) 2 519 792 (87) WO 2011/081499	(51) F25D 23/06	(11) 2 536 736 (87) WO 2011/100979	(51) C07H 1/00
(11) 2 499 775 (87) WO 2011/076491	(51) H04L 9/08			(11) 2 537 618	(51) B23K 9/00
				(11) 2 537 939	(51) C12N 15/82

(11) 2 538 034 (87) WO 2011/101835	(51) F01D 21/00	(11) 2 553 809 (87) WO 2011/123694	(51) H03G 3/30	(11) 2 574 517 (87) WO 2011/148333	(51) B60W 50/04
(11) 2 538 262 (87) WO 2011/104978	(51) G02B 21/16	(11) 2 554 079 (87) WO 2011/120386	(51) A47J 19/00	(11) 2 575 220 (87) WO 2011/150279	(51) H01S 5/06
(11) 2 539 111 (87) WO 2011/101835	(51) B25C 1/18	(11) 2 554 681 (87) WO 2011/125833	(51) C12N 15/10	(11) 2 575 648 (87) WO 2011/148333	(51) A61B 17/3203
(11) 2 540 244 (87) WO 2011/104978	(51) A61B 18/12	(11) 2 556 239 (87) WO 2011/129485	(51) F02M 26/00	(11) 2 575 830 (87) WO 2011/152726	(51) A23L 29/256
(11) 2 540 489 (87) WO 2011/104978	(51) B31F 1/26	(11) 2 556 574 (87) WO 2011/127270	(51) H02H 1/00	(11) 2 575 856 (87) WO 2011/150279	(51) A61K 38/16
(11) 2 541 531 (87) WO 2011/105019	(51) G09B 9/12	(11) 2 558 285 (87) WO 2011/128197	(51) B32B 1/08	(11) 2 576 618 (87) WO 2011/150008	(51) C07K 16/22
(11) 2 541 682 (87) WO 2011/105019	(51) H01Q 13/08	(11) 2 558 330 (87) WO 2011/141089	(51) B60M 1/28	(11) 2 576 642 (87) WO 2011/147573	(51) C08F 210/16
(11) 2 541 865 (87) WO 2011/108729	(51) H04L 29/06	(11) 2 558 812 (87) WO 2011/128891	(51) F41H 11/18	(11) 2 577 464 (87) WO 2011/149828	(51) G06F 9/455
(11) 2 543 607 (87) WO 2011/108729	(51) B65D 47/06	(11) 2 559 319 (87) WO 2011/130387	(51) H05B 6/02	(11) 2 578 241 (87) WO 2011/149288	(51) A61L 2/20
(11) 2 543 707 (87) WO 2011/108597	(51) C09D 11/322	(11) 2 560 436 (87) WO 2011/129598	(51) H04W 36/06	(11) 2 578 590 (87) WO 2011/149288	(51) C07D 495/04
(11) 2 543 908 (87) WO 2011/108597	(51) F16F 15/04	(11) 2 561 143 (87) WO 2011/131824	(51) E02D 7/18	(11) 2 578 640 (87) WO 2011/149296	(51) C08L 101/00
(11) 2 543 966 (87) WO 2011/108597	(51) G01C 21/36	(11) 2 561 209 (87) WO 2011/131872	(51) F02K 1/16	(11) 2 580 186 (87) WO 2011/154661	(51) C07C 231/02
(11) 2 544 260 (87) WO 2011/110495	(51) H01M 2/16	(11) 2 565 577 (87) WO 2011/135994	(51) G01B 3/18	(11) 2 580 745 (87) WO 2011/154088	(51) G07D 7/04
(11) 2 545 124 (87) WO 2011/110495	(51) C09D 4/06	(11) 2 566 195 (87) WO 2011/135994	(51) H04S 7/00	(11) 2 580 859 (87) WO 2011/154049	(51) H02M 7/757
(11) 2 545 131 (87) WO 2011/112790	(51) C09J 123/08	(11) 2 567 814 (87) WO 2011/135994	(51) B32B 27/36	(11) 2 580 949 (87) WO 2011/156346	(51) H05K 5/02
(11) 2 545 457 (87) WO 2011/112385	(51) G06F 15/16	(11) 2 568 860 (87) WO 2011/141690	(51) A47J 43/07	(11) 2 581 504 (87) WO 2011/155495	(51) E02F 9/16
(11) 2 545 533 (87) WO 2011/110944	(51) G07F 13/00	(11) 2 568 906 (87) WO 2011/159955	(51) A61M 25/00	(11) 2 583 058 (87) WO 2011/157652	(51) G01C 25/00
(11) 2 546 551 (87) WO 2011/116343	(51) F16H 57/04	(11) 2 569 559 (87) WO 2011/141641	(51) F16K 1/22	(11) 2 584 249 (87) WO 2011/162697	(51) F21S 8/10
(11) 2 547 299 (87) WO 2011/116343	(51) A61F 9/02	(11) 2 569 750 (87) WO 2011/143050	(51) G06F 17/30	(11) 2 584 400 (87) WO 2011/163197	(51) G02F 1/1337
(11) 2 548 281 (87) WO 2011/113735	(51) H02J 7/00	(11) 2 569 937 (87) WO 2011/143427	(51) H04N 7/14	(11) 2 584 996 (87) WO 2011/163197	(51) A61F 2/00
(11) 2 548 440 (87) WO 2011/113735	(51) A01N 43/90	(11) 2 570 760 (87) WO 2011/141962	(51) F28F 1/32	(11) 2 585 022 (87) WO 2011/162697	(51) A61G 5/14
(11) 2 550 578 (87) WO 2011/119167	(51) G06F 3/01	(11) 2 570 778 (87) WO 2011/141962	(51) G01D 5/347	(11) 2 585 531 (87) WO 2011/163176	(51) C08L 23/16
(11) 2 551 882 (87) WO 2011/117696	(51) H01H 9/44	(11) 2 571 096 (87) WO 2011/142431	(51) H01M 10/615	(11) 2 585 595 (87) WO 2011/161460	(51) C12N 15/113
(11) 2 552 463 (87) WO 2011/117559	(51) A61K 35/51	(11) 2 571 231 (87) WO 2011/142098	(51) H04M 1/02	(11) 2 585 746 (87) WO 2011/160980	(51) F16K 31/06
(11) 2 552 548 (87) WO 2011/120742	(51) A61Q 5/12	(11) 2 572 162 (87) WO 2011/144899	(51) G01C 19/5677	(11) 2 586 472 (87) WO 2011/160980	(51) A61M 1/10
(11) 2 552 555 (87) WO 2011/119814	(51) A63B 26/00	(11) 2 572 645 (87) WO 2011/144899	(51) A61B 17/00	(11) 2 587 179 (87) WO 2011/160980	(51) F24F 13/068
(11) 2 552 583 (87) WO 2011/121572	(51) B01J 37/32	(11) 2 573 456 (87) WO 2011/144899	(51) F21S 8/12	(11) 2 590 046 (87) WO 2011/160980	(51) G05D 23/19
(11) 2 552 652 (87) WO 2011/123028	(51) B25D 9/12	(11) 2 573 477 (87) WO 2011/144899	(51) F24F 11/00	(11) 2 590 384 (87) WO 2011/160980	(51) H04L 29/08
(11) 2 553 048 (87) WO 2011/121503	(51) C09K 11/08	(11) 2 573 812 (87) WO 2011/144899	(51) H01L 25/075	(11) 2 592 157 (87) WO 2011/160980	(51) C12Q 1/68
(11) 2 553 079 (87) WO 2011/120768	(51) C11D 3/50	(11) 2 573 998 (87) WO 2011/144899	(51) H04L 29/06	(11) 2 592 167 (87) WO 2011/160980	(51) C22C 38/00
(11) 2 553 418 (87) WO 2011/123014	(51) G01M 13/04			(11) 2 593 028 (87) WO 2012/036914	(51) A61B 18/02

(11) 2 594 188 (87) WO 2012/010372	(51) A61B 1/01	(11) 2 620 707 (87) WO 2012/037828	(51) F23J 15/00	(11) 2 638 036 (87) WO 2012/062210	(51) C07D 401/14
(11) 2 594 324	(51) A63H 17/395	(11) 2 622 014 (87) WO 2012/044730	(51) B32B 27/08	(11) 2 638 302 (87) WO 2012/062608	(51) F16C 23/08
(11) 2 596 260 (87) WO 2012/010372	(51) F16D 27/108	(11) 2 622 825 (87) WO 2012/042190	(51) H04L 29/12	(11) 2 638 757 (87) WO 2012/062766	(51) H04W 72/04
(11) 2 596 851	(51) B01D 53/22	(11) 2 623 586	(51) C11D 3/39	(11) 2 639 363	(51) E03C 1/04
(11) 2 597 002	(51) B60T 7/12	(11) 2 623 958 (87) WO 2012/042805	(51) G01N 21/552	(11) 2 639 580	(51) G01N 27/416
(11) 2 602 077	(51) B27N 3/00	(11) 2 624 763 (87) WO 2012/047264	(51) A61B 17/00	(11) 2 639 904	(51) H02G 3/04
(11) 2 603 139 (87) WO 2012/019795	(51) A61B 5/00	(11) 2 625 108 (87) WO 2012/047161	(51) B65D 5/54	(11) 2 640 043	(51) H04M 1/04
(11) 2 603 851 (87) WO 2012/069798	(51) G06F 9/30	(11) 2 625 401 (87) WO 2012/045443	(51) F02B 23/06	(11) 2 641 278 (87) WO 2012/065882	(51) H01L 33/62
(11) 2 604 289 (87) WO 2012/021046	(51) A61K 49/12	(11) 2 626 102 (87) WO 2013/086700	(51) A61M 25/10	(11) 2 641 534	(51) A61B 5/046
(11) 2 604 708	(51) C21D 1/53	(11) 2 627 318 (87) WO 2012/048854	(51) A61K 9/19	(11) 2 642 077	(51) F01D 5/32
(11) 2 604 709	(51) C21D 1/53	(11) 2 627 862 (87) WO 2012/049449	(51) E21B 41/00	(11) 2 642 365	(51) G05G 5/05
(11) 2 605 254	(51) H01F 7/124	(11) 2 627 984 (87) WO 2012/051332	(51) G01N 1/36	(11) 2 642 551	(51) H01M 2/04
(11) 2 606 519 (87) WO 2012/022778	(51) H01M 2/02	(11) 2 628 281 (87) WO 2012/144190	(51) H04L 12/721	(11) 2 642 800 (87) WO 2012/089162	(51) H04W 52/02
(11) 2 606 795	(51) A47K 10/38	(11) 2 629 319 (87) WO 2012/048534	(51) H01L 21/02	(11) 2 644 404	(51) B41M 7/00
(11) 2 607 682	(51) F03B 13/26	(11) 2 629 706 (87) WO 2012/054178	(51) A61F 2/95	(11) 2 645 824	(51) H05B 37/02
(11) 2 607 840	(51) G01B 11/24	(11) 2 629 776 (87) WO 2012/054535	(51) C07D 401/04	(11) 2 646 011 (87) WO 2012/075453	(51) A61K 31/485
(11) 2 608 277	(51) H02S 40/34	(11) 2 630 005 (87) WO 2012/053022	(51) B60N 2/34	(11) 2 646 411 (87) WO 2012/072567	(51) C07C 227/40
(11) 2 608 294	(51) H01M 4/38	(11) 2 632 459 (87) WO 2012/061086	(51) A61K 31/416	(11) 2 646 417 (87) WO 2012/072567	(51) C12N 15/01
(11) 2 610 978	(51) H01S 5/022	(11) 2 633 086 (87) WO 2012/055482	(51) C14C 3/08	(11) 2 646 547 (87) WO 2012/074476	(51) C12N 15/01
(11) 2 611 575 (87) WO 2012/031229	(51) B24D 3/06	(11) 2 633 098 (87) WO 2012/055561	(51) C23C 16/52	(11) 2 646 839 (87) WO 2012/075356	(51) G01R 1/067
(11) 2 613 708 (87) WO 2012/033760	(51) A61B 10/04	(11) 2 633 841	(51) A61F 9/008	(11) 2 647 005 (87) WO 2012/072804	(51) G10L 19/02
(11) 2 614 604 (87) WO 2012/033724	(51) H04B 10/40	(11) 2 635 311 (87) WO 2012/059576	(51) A61K 49/10	(11) 2 647 147 (87) WO 2012/099319	(51) H04J 11/00
(11) 2 615 136	(51) C08L 23/10	(11) 2 635 568 (87) WO 2012/058780	(51) C07D 403/06	(11) 2 647 536 (87) WO 2012/073323	(51) B60W 10/06
(11) 2 615 967 (87) WO 2012/035170	(51) A61B 5/00	(11) 2 635 592 (87) WO 2012/059512	(51) C07J 75/00	(11) 2 647 728	(51) C21B 13/00
(11) 2 615 980 (87) WO 2012/035524	(51) A61B 17/00	(11) 2 636 325	(51) A43B 7/10	(11) 2 648 677 (87) WO 2012/078136	(51) A61K 8/04
(11) 2 616 224 (87) WO 2012/035052	(51) B29C 45/78	(11) 2 636 351	(51) A47L 9/14	(11) 2 648 679 (87) WO 2012/078337	(51) A61K 8/25
(11) 2 616 945 (87) WO 2012/037002	(51) G06F 13/16	(11) 2 636 844	(51) E21B 43/26	(11) 2 648 955 (87) WO 2012/076215	(51) B60W 50/038
(11) 2 617 708	(51) C07C 273/04	(11) 2 636 879 (87) WO 2013/080353	(51) F02M 26/00	(11) 2 649 860 (87) WO 2012/076392	(51) H05B 3/68
(11) 2 618 248	(51) G06F 3/0488	(11) 2 637 860 (87) WO 2012/064662	(51) B32B 7/00	(11) 2 649 949	(51) A61B 17/115
(11) 2 618 389	(51) H01L 33/20			(11) 2 650 825	(51) G06K 13/063
(11) 2 618 994 (87) WO 2012/040420	(51) B30B 9/30			(11) 2 652 221 (87) WO 2012/080326	(51) E04C 5/01
(11) 2 619 028 (87) WO 2012/038020	(51) B60N 2/235			(11) 2 652 573 (87) WO 2012/083288	(51) G06F 1/26
(11) 2 619 577 (87) WO 2012/040073	(51) G01N 33/50			(11) 2 652 962 (87) WO 2012/079924	(51) H04Q 9/00
(11) 2 619 916 (87) WO 2012/040029	(51) H04B 1/711				

(11) 2 653 859 (87) WO 2012/081558	(51) G01R 27/20	(11) 2 667 733 (87) WO 2012/103074	(51) A23L 27/30	(11) 2 677 582 (87) WO 2012/115949	(51) H01M 8/1213
(11) 2 654 103 (87) WO 2012/081558	(51) H01M 2/12	(11) 2 668 179 (87) WO 2012/101186	(51) C07D 401/06	(11) 2 678 080 (87) WO 2012/115949	(51) A61Q 19/02
(11) 2 655 942 (87) WO 2012/087802	(51) F16J 15/34	(11) 2 668 490 (87) WO 2012/101146	(51) G01N 21/51	(11) 2 678 603 (87) WO 2012/113532	(51) F21V 5/04
(11) 2 656 192 (87) WO 2012/087939	(51) G06F 3/048	(11) 2 668 852 (87) WO 2012/101931	(51) A23L 27/00	(11) 2 678 757 (87) WO 2012/114216	(51) G06F 3/01
(11) 2 656 643 (87) WO 2012/087926	(51) H04W 4/10	(11) 2 669 376 (87) WO 2012/102326	(51) C12N 15/09	(11) 2 679 387 (87) WO 2012/114839	(51) B32B 27/08
(11) 2 656 858 (87) WO 2012/087926	(51) A61K 9/00	(11) 2 670 378 (87) WO 2012/104161	(51) A61K 8/25	(11) 2 679 795 (87) WO 2012/114839	(51) F02M 21/02
(11) 2 657 366 (87) WO 2012/091885	(51) C23C 18/16	(11) 2 670 860 (87) WO 2012/104261	(51) C12Q 1/68	(11) 2 680 652 (87) WO 2012/117080	(51) H04W 72/04
(11) 2 658 792 (87) WO 2012/091885	(51) B65D 75/28	(11) 2 671 535 (87) WO 2012/107493	(51) A61C 7/28	(11) 2 680 654 (87) WO 2012/117080	(51) H04W 72/12
(11) 2 659 532 (87) WO 2012/089394	(51) H01M 2/20	(11) 2 672 057 (87) WO 2012/107493	(51) E21B 7/02	(11) 2 680 682 (87) WO 2012/158228	(51) H05K 7/20
(11) 2 660 088 (87) WO 2012/090784	(51) B60J 3/00	(11) 2 672 123 (87) WO 2012/107384	(51) F04F 13/00	(11) 2 681 240 (87) WO 2012/116927	(51) C07K 16/00
(11) 2 660 336 (87) WO 2012/090872	(51) C12Q 1/68	(11) 2 673 020 (87) WO 2012/107384	(51) A61M 5/00	(11) 2 681 579 (87) WO 2012/117080	(51) G01S 3/48
(11) 2 660 453 (87) WO 2012/090872	(51) F02F 3/00	(11) 2 673 053 (87) WO 2012/107384	(51) A62D 1/00	(11) 2 681 908 (87) WO 2012/120386	(51) H04N 5/765
(11) 2 660 658 (87) WO 2012/090385	(51) G03G 15/08	(11) 2 673 252 (87) WO 2012/101526	(51) C07C 45/78	(11) 2 681 971 (87) WO 2012/120386	(51) H05B 37/02
(11) 2 661 433 (87) WO 2012/093101	(51) C07D 401/14	(11) 2 673 402 (87) WO 2012/107754	(51) C25D 5/18	(11) 2 681 986 (87) WO 2012/123004	(51) A01F 12/10
(11) 2 661 551 (87) WO 2012/093244	(51) F03D 1/06	(11) 2 673 506 (87) WO 2012/107284	(51) F04B 25/00	(11) 2 683 271 (87) WO 2012/123004	(51) A46D 3/04
(11) 2 662 161 (87) WO 2012/093494	(51) B21D 37/20	(11) 2 673 732 (87) WO 2012/107698	(51) G06F 21/72	(11) 2 683 337 (87) WO 2012/121726	(51) A61F 2/28
(11) 2 662 162 (87) WO 2012/093494	(51) B21D 39/02	(11) 2 673 876 (87) WO 2012/107127	(51) H02P 27/08	(11) 2 683 669 (87) WO 2012/120238	(51) C03C 17/34
(11) 2 662 495 (87) WO 2012/092693	(51) E02D 5/22	(11) 2 674 681 (87) WO 2012/112175	(51) F24D 3/10	(11) 2 684 154 (87) WO 2012/159940	(51) G06F 21/00
(11) 2 662 542 (87) WO 2012/092693	(51) F01L 13/06	(11) 2 675 070 (87) WO 2012/112175	(51) H04B 1/04	(11) 2 684 558 (87) WO 2012/121286	(51) A61K 8/64
(11) 2 663 158 (87) WO 2012/097261	(51) H04W 92/20	(11) 2 675 713 (87) WO 2012/112175	(51) B65B 31/02	(11) 2 685 082 (87) WO 2012/121016	(51) F02M 37/10
(11) 2 663 323 (87) WO 2012/097261	(51) A61K 38/16	(11) 2 675 932 (87) WO 2012/110717	(51) C22C 21/00	(11) 2 685 620 (87) WO 2012/121016	(51) H02M 3/335
(11) 2 663 353 (87) WO 2012/095764	(51) A61M 16/00	(11) 2 676 003 (87) WO 2012/146482	(51) F01D 17/14	(11) 2 685 776 (87) WO 2012/120772	(51) H04W 28/04
(11) 2 663 382 (87) WO 2012/096815	(51) B01D 53/047	(11) 2 676 206 (87) WO 2012/112404	(51) G06F 9/54	(11) 2 686 237 (87) WO 2012/123793	(51) B64B 1/04
(11) 2 663 432 (87) WO 2012/095177	(51) B27B 33/14	(11) 2 676 482 (87) WO 2012/112087	(51) H04W 36/00	(11) 2 686 294 (87) WO 2012/123469	(51) C07C 209/36
(11) 2 664 158 (87) WO 2012/095202	(51) H04Q 9/00	(11) 2 676 492 (87) WO 2012/112801	(51) H04B 7/12	(11) 2 686 379 (87) WO 2012/127263	(51) C08K 5/053
(11) 2 664 180 (87) WO 2012/094721	(51) H04W 28/06	(11) 2 676 528 (87) WO 2012/152641	(51) H05B 33/08	(11) 2 687 001 (87) WO 2012/123670	(51) H04L 29/08
(11) 2 665 193 (87) WO 2012/097795	(51) H04L 5/00	(11) 2 676 756 (87) WO 2012/128109	(51) B23B 31/16	(11) 2 687 765 (87) WO 2012/124385	(51) F16K 31/122
(11) 2 665 643 (87) WO 2012/097795	(51) B64C 1/40	(11) 2 677 069 (87) WO 2012/124224	(51) D01D 5/16	(11) 2 687 878 (87) WO 2012/124224	(51) G02B 5/28
(11) 2 665 793 (87) WO 2012/099844	(51) C07C 17/386	(11) 2 677 244 (87) WO 2012/111566	(51) F24F 6/18	(11) 2 688 347 (87) WO 2012/124224	(51) H04W 28/04
(11) 2 666 475 (87) WO 2012/099258	(51) A61K 38/22	(11) 2 677 259 (87) WO 2012/111566	(51) F27B 7/24	(11) 2 688 757 (87) WO 2012/126678	(51) F25B 49/00

(11) 2 689 063 (87) WO 2012/127111	(51) D21C 9/02	(11) 2 701 626 (87) WO 2012/148266	(51) A61B 34/30	(11) 2 716 162 (87) WO 2012/164737	(51) A23J 1/09
(11) 2 689 601 (87) WO 2012/131442	(51) H04W 24/02	(11) 2 702 314 (87) WO 2012/147024	(51) F21V 29/00	(11) 2 716 422 (87) WO 2012/164737	(51) B26D 1/08
(11) 2 690 206 (87) WO 2012/128432	(51) D01D 5/00	(11) 2 702 634 (87) WO 2012/146964	(51) H01Q 9/04	(11) 2 716 864 (87) WO 2012/164890	(51) F01D 5/14
(11) 2 690 299 (87) WO 2012/128035	(51) F16C 41/00	(11) 2 702 845 (87) WO 2012/146335	(51) H05K 7/20	(11) 2 717 025 (87) WO 2012/167920	(51) G01F 1/66
(11) 2 690 614 (87) WO 2012/144434	(51) G02F 1/1347	(11) 2 703 252 (87) WO 2012/147724	(51) B62D 3/12	(11) 2 717 691 (87) WO 2012/168540	(51) A01N 43/16
(11) 2 691 227 (87) WO 2012/130396	(51) B29C 70/52	(11) 2 704 509 (87) WO 2012/147718	(51) H04W 72/12	(11) 2 717 879 (87) WO 2012/168450	(51) A61K 31/52
(11) 2 691 277 (87) WO 2012/130845	(51) B60W 20/00	(11) 2 704 513 (87) WO 2012/147601	(51) H04W 74/08	(11) 2 718 551 (87) WO 2012/168540	(51) F01N 3/24
(11) 2 691 560 (87) WO 2012/135122	(51) C25B 3/04	(11) 2 704 587 (87) WO 2012/149941	(51) C11B 1/04	(11) 2 719 346 (87) WO 2012/169011	(51) A61B 17/34
(11) 2 692 006 (87) WO 2012/131267	(51) H01M 8/04029	(11) 2 704 940 (87) WO 2012/153875	(51) B62D 9/04	(11) 2 719 513 (87) WO 2012/169011	(51) B30B 15/06
(11) 2 692 136 (87) WO 2012/134421	(51) H04N 19/61	(11) 2 705 202 (87) WO 2012/152361	(51) E05B 17/00	(11) 2 720 501 (87) WO 2012/167625	(51) H04L 29/08
(11) 2 692 394 (87) WO 2012/132446	(51) A63B 29/02	(11) 2 706 251 (87) WO 2012/157917	(51) F16D 13/64	(11) 2 720 580 (87) WO 2012/171873	(51) A47F 7/00
(11) 2 692 512 (87) WO 2012/132446	(51) B29C 73/16	(11) 2 706 349 (87) WO 2012/157917	(51) G01N 21/85	(11) 2 720 594 (87) WO 2012/172088	(51) A47K 10/16
(11) 2 693 368 (87) WO 2012/132446	(51) G06K 17/00	(11) 2 708 498 (87) WO 2012/157917	(51) C01B 19/00	(11) 2 720 755 (87) WO 2012/177560	(51) A61Q 5/12
(11) 2 693 393 (87) WO 2012/132168	(51) H04N 13/02	(11) 2 708 962 (87) WO 2012/160352	(51) G04R 20/04	(11) 2 721 232 (87) WO 2012/173764	(51) E05B 73/00
(11) 2 693 773 (87) WO 2012/131825	(51) H04R 17/10	(11) 2 709 221 (87) WO 2012/160352	(51) H02G 3/04	(11) 2 721 488 (87) WO 2012/177343	(51) G06F 9/48
(11) 2 694 094 (87) WO 2012/136739	(51) A61K 47/00	(11) 2 709 592 (87) WO 2012/155173	(51) A61K 9/28	(11) 2 721 604 (87) WO 2012/174226	(51) G10K 11/16
(11) 2 694 734 (87) WO 2012/137102	(51) D21H 27/40	(11) 2 709 953 (87) WO 2012/159649	(51) C01C 1/18	(11) 2 721 751 (87) WO 2012/175913	(51) G10K 11/16
(11) 2 695 144 (87) WO 2012/136756	(51) G07D 3/14	(11) 2 710 436 (87) WO 2012/158083	(51) G05B 19/042	(11) 2 721 906 (87) WO 2012/172472	(51) H04Q 11/00
(11) 2 696 121 (87) WO 2012/138099	(51) F16K 35/06	(11) 2 710 771 (87) WO 2012/159649	(51) H04L 25/03	(11) 2 721 751 (87) WO 2012/175913	(51) H05B 33/08
(11) 2 696 611 (87) WO 2012/138099	(51) H04W 36/08	(11) 2 711 230 (87) WO 2012/157070	(51) B60L 3/00	(11) 2 722 217 (87) WO 2012/176265	(51) B60L 11/18
(11) 2 697 042 (87) WO 2012/139582	(51) H04W 36/08	(11) 2 711 537 (87) WO 2012/157305	(51) F02M 63/00	(11) 2 722 217 (87) WO 2012/176265	(51) B60L 11/18
(11) 2 697 042 (87) WO 2012/139582	(51) B29C 70/52	(11) 2 712 067 (87) WO 2012/157305	(51) F02M 63/00	(11) 2 723 116 (87) WO 2012/172729	(51) H04L 29/08
(11) 2 698 114 (87) WO 2012/141068	(51) G01S 7/52	(11) 2 712 253 (87) WO 2012/157305	(51) H02K 7/18	(11) 2 723 221 (87) WO 2012/176156	(51) A47J 31/18
(11) 2 698 652 (87) WO 2012/140853	(51) G02B 3/00	(11) 2 712 253 (87) WO 2013/010420	(51) H04W 72/04	(11) 2 723 886 (87) WO 2012/175183	(51) C12Q 1/56
(11) 2 699 397 (87) WO 2012/143960	(51) G07D 261/02	(11) 2 713 085 (87) WO 2012/166389	(51) F16K 31/06	(11) 2 724 156 (87) WO 2012/175183	(51) C12Q 1/56
(11) 2 699 397 (87) WO 2012/143960	(51) B30B 11/14	(11) 2 713 283 (87) WO 2012/166389	(51) F16K 31/06	(11) 2 724 760 (87) WO 2013/003112	(51) A61K 31/145
(11) 2 699 557 (87) WO 2012/142671	(51) C07D 261/02	(11) 2 714 648 (87) WO 2012/161999	(51) G06F 17/27	(11) 2 724 760 (87) WO 2013/003112	(51) A63C 9/08
(11) 2 699 828 (87) WO 2012/145350	(51) F16J 15/3232	(11) 2 714 801 (87) WO 2012/159777	(51) C07D 213/79	(11) 2 725 428 (87) WO 2013/004519	(51) A61B 17/34
(11) 2 700 932 (87) WO 2012/145350	(51) F16J 15/3232	(11) 2 715 264 (87) WO 2012/160155	(51) C08L 71/12	(11) 2 725 660 (87) WO 2013/004519	(51) G03G 21/16
(11) 2 701 258 (87) WO 2013/018972	(51) G01N 17/04	(11) 2 715 358 (87) WO 2012/160155	(51) F28D 9/00	(11) 2 725 938 (87) WO 2013/004519	(51) H01R 9/24
(11) 2 701 258 (87) WO 2013/018972	(51) H02H 7/18	(11) 2 715 759 (87) WO 2012/160155	(51) G01N 33/543	(11) 2 725 988 (87) WO 2013/000537	(51) A45D 1/04
(11) 2 701 485 (87) WO 2012/146582	(51) A01F 15/08	(11) 2 715 759 (87) WO 2012/160155	(51) H01H 33/22	(11) 2 726 276 (87) WO 2013/006488	(51) A61B 17/34
				(11) 2 726 276 (87) WO 2013/006488	(51) B31B 50/80

(11) 2 726 768 (87) WO 2013/015693	(51) F16L 13/11	(11) 2 743 474 (87) WO 2013/042588	(51) F01P 7/16	(11) 2 759 780 (87) WO 2013/031306	(51) F24F 13/14
(11) 2 727 157 (87) WO 2013/003020	(51) H01L 35/30	(11) 2 743 953 (11) 2 745 471 (87) WO 2013/054260	(51) H01H 23/16 (51) H04L 12/28	(11) 2 759 839 (87) WO 2013/042404	(51) G01N 35/10
(11) 2 727 304 (87) WO 2013/003589	(51) H04L 27/26	(11) 2 746 581 (11) 2 746 958	(51) F03D 13/25 (51) G06F 13/36	(11) 2 760 084 (11) 2 761 305 (87) WO 2013/049706	(51) H01R 13/504 (51) G01N 35/10
(11) 2 727 420 (87) WO 2013/003725	(51) H04W 52/02	(11) 2 747 026 (11) 2 747 209 (87) WO 2013/054557	(51) G06T 7/00 (51) H01R 13/24	(11) 2 762 579 (87) WO 2013/047808	(51) C22C 38/00
(11) 2 727 768 (87) WO 2013/001831	(51) B60Q 1/04	(11) 2 747 210 (87) WO 2013/054554	(51) H01R 13/24	(11) 2 762 970 (87) WO 2013/047360	(51) G02F 1/167
(11) 2 727 833 (87) WO 2013/002383	(51) B64C 29/00	(11) 2 747 391 (11) 2 748 143 (87) WO 2013/026885	(51) H04M 1/725 (51) C07C 323/14	(11) 2 763 289 (87) WO 2013/047295	(51) H02K 5/08
(11) 2 728 562 (11) 2 728 597	(51) G08G 1/01 (51) H01H 1/28	(11) 2 748 565 (87) WO 2013/030034	(51) G01F 1/42	(11) 2 763 334 (11) 2 763 681 (87) WO 2013/052765	(51) H04B 10/2513 (51) A61K 31/66
(11) 2 728 887 (87) WO 2013/039347	(51) H04N 13/00	(11) 2 750 866 (87) WO 2013/072074	(51) B29C 70/44	(11) 2 764 165 (87) WO 2013/052810	(51) E02F 9/28
(11) 2 728 965 (11) 2 728 969	(51) H05B 6/02 (51) H05B 33/08	(11) 2 751 017 (87) WO 2013/029704	(51) B67C 3/02	(11) 2 764 726 (87) WO 2013/051978	(51) H04W 36/32
(11) 2 729 395 (87) WO 2013/004324	(51) B65G 17/00	(11) 2 751 609 (87) WO 2013/033195	(51) G02B 27/02	(11) 2 764 730 (87) WO 2013/052130	(51) H04W 76/02
(11) 2 729 654 (87) WO 2013/007404	(51) E21B 17/00	(11) 2 751 671 (87) WO 2013/095258	(51) G06F 9/38	(11) 2 764 981 (11) 2 765 811	(51) B21D 51/26 (51) H04W 52/02
(11) 2 729 992 (87) WO 2013/004738	(51) H01R 4/48	(11) 2 751 794 (87) WO 2013/029694	(51) G08B 13/24	(11) 2 765 833 (11) 2 766 028 (87) WO 2013/056054	(51) H05B 37/00 (51) C07K 7/08
(11) 2 730 044 (87) WO 2014/048503	(51) H04L 1/00	(11) 2 752 422 (11) 2 752 847	(51) C07H 19/20 (51) G10L 19/26	(11) 2 766 265 (87) WO 2013/053584	(51) B65B 23/14
(11) 2 732 890 (11) 2 733 305	(51) B22F 3/105 (51) E21D 20/00	(11) 2 754 756 (87) WO 2013/035426	(51) E02F 9/16	(11) 2 766 657 (87) WO 2013/053626	(51) F21V 19/00
(11) 2 733 387 (87) WO 2013/010726	(51) B60C 13/00	(11) 2 755 626 (87) WO 2013/039495	(51) A61K 8/38	(11) 2 768 032 (11) 2 768 114 (87) WO 2013/054681	(51) H01L 33/36 (51) H02J 7/10
(11) 2 734 804 (87) WO 2013/011144	(51) F28F 9/00	(11) 2 756 028 (87) WO 2013/037978	(51) C08K 11/00	(11) 2 768 163 (11) 2 768 367 (87) WO 2013/059040	(51) H04B 10/50 (51) A47K 10/36
(11) 2 735 609 (11) 2 736 311	(51) C12N 5/00 (51) H05K 7/14	(11) 2 756 078 (87) WO 2013/037933	(51) C12N 9/24	(11) 2 769 264 (87) WO 2013/058757	(51) G09G 3/34
(11) 2 736 312 (11) 2 736 354 (87) WO 2013/013979	(51) H05K 7/14 (51) A61K 31/197	(11) 2 757 311 (87) WO 2013/038947	(51) F21S 2/00	(11) 2 769 308 (87) WO 2013/058827	(51) H01L 12/751
(11) 2 737 170 (87) WO 2013/019174	(51) E21B 47/00	(11) 2 757 535 (11) 2 757 769 (87) WO 2013/039061	(51) G07D 11/00 (51) H04N 5/228	(11) 2 769 616 (11) 2 770 919 (87) WO 2013/062851	(51) A01F 15/07 (51) A61B 17/17
(11) 2 738 535 (11) 2 738 664 (87) WO 2012/119449	(51) G01L 9/00 (51) G06F 3/06	(11) 2 758 218 (87) WO 2013/043942	(51) B26F 3/02	(11) 2 771 103 (87) WO 2013/063382	(51) B01J 19/00
(11) 2 738 710 (11) 2 738 797	(51) G06K 1/12 (51) C09J 7/00	(11) 2 758 746 (87) WO 2014/081350	(51) F42C 9/14	(11) 2 771 844 (87) WO 2013/063181	(51) G06K 19/07
(11) 2 741 384 (87) WO 2013/018264	(51) H01T 13/20	(11) 2 758 775 (87) WO 2013/043012	(51) G01N 33/68	(11) 2 772 312 (11) 2 772 391	(51) B05B 1/34 (51) B60Q 1/40
(11) 2 742 076 (87) WO 2013/066696	(51) C08F 220/28	(11) 2 759 255 (11) 2 759 317	(51) A61B 5/00 (51) A61N 5/10	(11) 2 772 514 (87) WO 2013/077018	(51) C08L 15/00
(11) 2 742 499 (87) WO 2013/023712	(51) G08G 1/16	(11) 2 759 763 (87) WO 2013/042896	(51) F21V 9/10		
(11) 2 742 925 (51) A61J 1/20					

(11) 2 772 528 (87) WO 2013/061742	(51) C11D 7/06	(11) 2 782 082 (87) WO 2013/073014	(51) G08G 1/09	(11) 2 791 543 (87) WO 2013/086687	(51) F16F 9/50
(11) 2 772 593	(51) E03D 9/08	(11) 2 782 448 (87) WO 2013/078070	(51) A01N 43/80	(11) 2 792 179 (87) WO 2013/087835	(51) H04W 16/14
(11) 2 772 779 (87) WO 2013/061742	(51) G02B 6/42	(11) 2 783 007 (87) WO 2013/076144	(51) C12P 7/16	(11) 2 793 443	(51) H04L 29/06
(11) 2 773 505 (87) WO 2013/064309	(51) B29C 70/38	(11) 2 783 592	(51) A44C 5/00	(11) 2 793 498	(51) G06F 21/77
(11) 2 773 620 (87) WO 2013/064307	(51) A61K 9/20	(11) 2 783 851	(51) B32B 27/32	(11) 2 793 511 (87) WO 2013/086733	(51) H04W 36/18
(11) 2 774 009 (87) WO 2013/067206	(51) G05D 7/06	(11) 2 784 339	(51) F16C 19/38	(11) 2 793 584 (87) WO 2013/092516	(51) A01N 43/713
(11) 2 774 590 (87) WO 2013/065630	(51) A61F 13/56	(11) 2 784 925 (87) WO 2013/077421	(51) H02M 7/483	(11) 2 793 713 (87) WO 2013/096313	(51) A61B 17/122
(11) 2 774 601	(51) A61K 8/31	(11) 2 784 944	(51) H04B 3/54	(11) 2 794 384 (87) WO 2013/095420	(51) B62D 3/00
(11) 2 774 745	(51) B29C 65/02	(11) 2 785 032 (87) WO 2013/097357	(51) H04M 9/08	(11) 2 795 712 (87) WO 2013/096409	(51) H01M 10/48
(11) 2 775 205	(51) F23N 1/00	(11) 2 785 597 (87) WO 2013/079134	(51) B65B 17/02	(11) 2 795 744 (87) WO 2013/093946	(51) F16C 19/22
(11) 2 775 449	(51) G06T 5/00	(11) 2 785 921 (87) WO 2013/082031	(51) E02D 5/48	(11) 2 796 669 (87) WO 2013/094007	(51) F01D 17/14
(11) 2 775 465	(51) G08B 17/12	(11) 2 786 757 (87) WO 2013/079018	(51) C07J 63/00	(11) 2 797 005 (87) WO 2013/094007	(51) H04L 29/08
(11) 2 776 290 (87) WO 2013/070129	(51) B60R 21/36	(11) 2 786 981	(51) C07C 69/675	(11) 2 797 357	(51) H04W 28/06
(11) 2 777 225 (87) WO 2013/068553	(51) H04L 12/70	(11) 2 787 179	(51) F01D 9/04	(11) 2 797 878 (87) WO 2013/100568	(51) C07C 271/10
(11) 2 777 285 (87) WO 2013/068566	(51) H04N 19/597	(11) 2 788 122 (87) WO 2013/083805	(51) B04B 5/04	(11) 2 797 933 (87) WO 2013/101665	(51) C07F 5/02
(11) 2 777 522	(51) A61B 17/068	(11) 2 788 514 (87) WO 2013/082659	(51) C21B 5/00	(11) 2 798 417 (87) WO 2013/098633	(51) G06F 3/06
(11) 2 777 851	(51) B23C 1/20	(11) 2 788 590 (87) WO 2013/086105	(51) F01D 11/24	(11) 2 798 561 (87) WO 2013/101056	(51) G06F 21/30
(11) 2 778 070	(51) B64D 43/02	(11) 2 789 066 (87) WO 2013/086488	(51) H02G 1/02	(11) 2 799 388	(51) B66F 9/08
(11) 2 778 329	(51) E05C 9/18	(11) 2 789 188 (87) WO 2013/086234	(51) H04W 36/14	(11) 2 800 224	(51) H02J 3/18
(11) 2 778 902	(51) G06F 7/22	(11) 2 789 445	(51) B29C 33/38	(11) 2 800 462 (87) WO 2013/099886	(51) H05K 3/34
(11) 2 779 222	(51) H01L 21/67	(11) 2 789 523	(51) B61F 5/22	(11) 2 800 572 (87) WO 2013/093102	(51) A61P 25/22
(11) 2 779 401	(51) H02M 3/335	(11) 2 789 525 (87) WO 2013/084568	(51) B62D 3/12	(11) 2 800 715 (87) WO 2013/103300	(51) B65D 88/14
(11) 2 780 058 (87) WO 2013/072412	(51) A61M 5/20	(11) 2 789 972	(51) G01C 15/00	(11) 2 800 791 (87) WO 2013/102649	(51) C09J 7/04
(11) 2 780 119 (87) WO 2013/071398	(51) B05B 7/06	(11) 2 790 255 (87) WO 2013/084256	(51) H01M 8/02	(11) 2 800 844 (87) WO 2013/102672	(51) B28B 7/32
(11) 2 780 279 (87) WO 2013/071994	(51) B82B 3/00	(11) 2 790 375	(51) H04L 29/06	(11) 2 802 279 (87) WO 2013/106859	(51) A61B 18/02
(11) 2 780 353 (87) WO 2013/075035	(51) C12N 15/11	(11) 2 790 379	(51) H04L 29/08	(11) 2 802 470 (87) WO 2013/105847	(51) B60J 7/02
(11) 2 780 714 (87) WO 2013/074793	(51) G01N 33/574	(11) 2 790 612 (87) WO 2013/090721	(51) A61F 2/44	(11) 2 803 833 (87) WO 2013/105336	(51) B01F 5/00
(11) 2 780 721 (87) WO 2013/071352	(51) G01N 35/00	(11) 2 790 658 (87) WO 2013/087644	(51) A61K 8/49	(11) 2 804 198	(51) H01H 83/04
(11) 2 780 901 (87) WO 2013/074013	(51) G09B 9/058	(11) 2 790 685 (87) WO 2013/088254	(51) A61K 9/70	(11) 2 804 235	(51) H01M 2/04
(11) 2 780 988 (87) WO 2013/074009	(51) H01R 41/02	(11) 2 791 164 (87) WO 2013/087993	(51) C07K 16/00	(11) 2 804 359	(51) H04W 4/00
(11) 2 781 208	(51) A61M 1/00	(11) 2 791 392 (87) WO 2013/087507	(51) H01M 8/04858		

(11) 2 805 079 (87) WO 2013/107435	(51) F16D 21/06	(11) 2 813 604 (87) WO 2013/121354	(51) D01H 1/115	(11) 2 825 968 (87) WO 2013/135424	(51) G06F 13/40
(11) 2 805 866 (87) WO 2013/108369	(51) B61L 15/00	(11) 2 813 634 (87) WO 2013/121357	(51) E04F 15/02	(11) 2 826 260 (87) WO 2013/135559	(51) H04R 3/00
(11) 2 806 489 (87) WO 2013/108369	(51) H01M 8/04537	(11) 2 814 164 (87) WO 2013/121354	(51) H02M 7/23	(11) 2 826 793 (87) WO 2014/175561	(51) C08C 19/22
(11) 2 806 504 (87) WO 2013/108846	(51) H01R 13/436	(11) 2 814 462 (87) WO 2013/122425	(51) A61K 9/08	(11) 2 827 053 (87) WO 2013/142485	(51) F21V 21/02
(11) 2 806 889 (87) WO 2013/112549	(51) A61K 39/12	(11) 2 815 015 (87) WO 2013/121357	(51) D06F 58/06	(11) 2 827 810 (87) WO 2013/142043	(51) A61F 5/01
(11) 2 807 929 (87) WO 2013/111878	(51) A23C 9/133	(11) 2 815 383 (87) WO 2013/122986	(51) G06T 7/20	(11) 2 827 976 (87) WO 2013/141806	(51) B01F 5/06
(11) 2 808 252 (87) WO 2013/111273	(51) B64C 25/40	(11) 2 815 424 (87) WO 2013/125233	(51) H01L 21/265	(11) 2 828 181 (87) WO 2013/141807	(51) B65G 17/08
(11) 2 808 351 (87) WO 2013/111878	(51) C08F 10/02	(11) 2 815 778 (87) WO 2013/115155	(51) A61M 5/14	(11) 2 828 182 (87) WO 2013/141807	(51) B65G 17/44
(11) 2 808 518 (87) WO 2013/111273	(51) F02D 21/08	(11) 2 816 390 (87) WO 2013/122090	(51) G02B 26/10	(11) 2 828 502 (87) WO 2013/138927	(51) F02B 47/10
(11) 2 808 532 (87) WO 2013/111878	(51) F02M 61/16	(11) 2 816 566 (87) WO 2013/121563	(51) G21G 7/00	(11) 2 829 080 (87) WO 2013/146211	(51) H04R 3/12
(11) 2 808 711 (87) WO 2013/111878	(51) G02B 5/30	(11) 2 816 644 (87) WO 2013/124661	(51) H01M 4/38	(11) 2 829 647 (87) WO 2013/146571	(51) D03D 47/34
(11) 2 808 842 (87) WO 2013/111878	(51) G06T 7/579	(11) 2 816 649 (87) WO 2013/124148	(51) H01M 10/04	(11) 2 831 079 (87) WO 2013/146211	(51) C07D 487/04
(11) 2 809 004 (87) WO 2013/111878	(51) H03F 3/45	(11) 2 816 657 (87) WO 2013/124334	(51) H01M 4/04	(11) 2 832 477 (87) WO 2013/151942	(51) B23B 27/22
(11) 2 809 018 (87) WO 2013/111878	(51) H04B 10/071	(11) 2 817 151 (87) WO 2013/124334	(51) B32B 17/10	(11) 2 833 630 (87) WO 2013/146571	(51) H04N 21/44
(11) 2 809 154 (87) WO 2013/113577	(51) A01N 25/00	(11) 2 817 464 (87) WO 2013/124334	(51) B29C 65/46	(11) 2 833 675 (87) WO 2014/186959	(51) H04W 8/00
(11) 2 809 333 (87) WO 2013/113821	(51) A61K 38/00	(11) 2 818 023 (87) WO 2013/124334	(51) H04W 88/14	(11) 2 833 852 (87) WO 2013/151942	(51) A61G 7/05
(11) 2 809 563 (87) WO 2013/135507	(51) B61L 3/12	(11) 2 818 037 (87) WO 2013/124334	(51) A01G 1/00	(11) 2 834 155 (87) WO 2013/148317	(51) B65B 47/02
(11) 2 809 653 (87) WO 2013/113829	(51) C07D 231/14	(11) 2 818 307 (87) WO 2013/124334	(51) B29C 70/44	(11) 2 834 354 (87) WO 2013/150069	(51) C12N 11/04
(11) 2 810 428 (87) WO 2013/114131	(51) G03F 7/20	(11) 2 818 353 (87) WO 2013/124334	(51) B60K 37/06	(11) 2 835 757 (87) WO 2013/150820	(51) G06F 21/50
(11) 2 810 579 (87) WO 2013/114131	(51) A45F 3/04	(11) 2 818 648 (87) WO 2013/124334	(51) F01D 21/02	(11) 2 835 912 (87) WO 2013/150820	(51) H04B 3/56
(11) 2 811 103 (87) WO 2013/114926	(51) E06B 9/34	(11) 2 819 471 (87) WO 2014/048135	(51) H04W 36/02	(11) 2 836 312 (87) WO 2013/153006	(51) B05D 1/02
(11) 2 811 353 (87) WO 2013/114926	(51) G05B 19/05	(11) 2 820 420 (87) WO 2013/131052	(51) G01N 33/52	(11) 2 836 801 (87) WO 2013/154555	(51) B05B 9/08
(11) 2 811 357 (87) WO 2013/114926	(51) G05D 1/06	(11) 2 821 480 (87) WO 2013/132267	(51) C12N 5/0735	(11) 2 836 835 (87) WO 2013/165615	(51) G01N 33/569
(11) 2 811 569 (87) WO 2013/157854	(51) H01M 4/485	(11) 2 821 621 (87) WO 2013/129005	(51) F02C 7/045	(11) 2 836 844 (87) WO 2013/153461	(51) G01N 33/68
(11) 2 811 818 (87) WO 2013/117696	(51) A01G 9/22	(11) 2 821 664 (87) WO 2013/129005	(51) F16D 65/12	(11) 2 837 085 (87) WO 2013/154941	(51) H02K 3/50
(11) 2 811 950 (87) WO 2013/102472	(51) A61F 5/37	(11) 2 822 573 (87) WO 2013/132267	(51) A61K 38/17	(11) 2 838 539 (87) WO 2013/156329	(51) A61K 31/56
(11) 2 811 956 (87) WO 2014/021934	(51) A61F 13/00	(11) 2 823 796 (87) WO 2013/133277	(51) A61G 5/04	(11) 2 838 685 (87) WO 2013/155544	(51) B23D 61/18
(11) 2 811 971 (87) WO 2013/117549	(51) A61K 8/25	(11) 2 824 020 (87) WO 2013/133277	(51) B62D 65/00	(11) 2 839 022 (87) WO 2013/156795	(51) G01N 33/58
(11) 2 812 474 (87) WO 2013/118999	(51) D06F 33/02	(11) 2 824 138 (87) WO 2013/132772	(51) C08K 5/00		
(11) 2 812 804 (87) WO 2013/119862	(51) G06F 11/22	(11) 2 824 257 (87) WO 2013/132772	(51) F03D 1/00		
(11) 2 813 523 (87) WO 2013/119006	(51) C08C 19/44	(11) 2 824 977 (87) WO 2013/132772	(51) H04W 52/40		
		(11) 2 825 462 (87) WO 2013/138703	(51) B64D 17/00		

(11) 2 839 243 (87) WO 2013/158202	(51) G01C 19/26	(11) 2 850 067 (87) WO 2013/172479	(51) C07D 239/48	(11) 2 858 686 (87) WO 2013/188493	(51) A61L 9/03
(11) 2 839 539 (87) WO 2013/158222	(51) H01Q 19/08	(11) 2 850 109 (87) WO 2013/171364	(51) C08B 37/00	(11) 2 859 043 (87) WO 2013/183788	(51) C08L 69/00
(11) 2 840 389 (87) WO 2013/157263	(51) G01N 27/327	(11) 2 850 234 (87) WO 2013/171045	(51) D03D 47/30	(11) 2 860 223 (87) WO 2014/181609	(51) C08L 83/07
(11) 2 840 442 (87) WO 2013/160883	(51) G02F 1/1337	(11) 2 850 613 (87) WO 2013/173314	(51) G10L 19/008	(11) 2 860 294 (87) WO 2013/187081	(51) D04H 1/541
(11) 2 841 209 (87) WO 2013/160722	(51) B05B 17/06	(11) 2 850 919 (87) WO 2013/171627	(51) H05B 37/02	(11) 2 860 304 (87) WO 2013/183972	(51) D06F 58/04
(11) 2 841 839 (87) WO 2013/160722	(51) F16L 58/18	(11) 2 850 920 (87) WO 2013/171695	(51) H05B 37/02	(11) 2 860 500 (87) WO 2014/067384	(51) B42D 25/369
(11) 2 842 202 (87) WO 2013/160789	(51) H01S 5/04	(11) 2 850 929 (87) WO 2013/170711	(51) A01C 23/04	(11) 2 860 920 (87) WO 2013/186484	(51) H04L 12/723
(11) 2 842 391 (87) WO 2013/159131	(51) H05B 33/08	(11) 2 851 074 (87) WO 2013/170711	(51) A61B 1/015	(11) 2 861 144 (87) WO 2013/189815	(51) A61B 5/15
(11) 2 844 414 (87) WO 2013/163663	(51) B23K 1/00	(11) 2 851 205 (87) WO 2013/172407	(51) A61K 31/485	(11) 2 861 457 (87) WO 2013/186484	(51) B60N 2/46
(11) 2 844 487 (87) WO 2013/165373	(51) B41J 2/175	(11) 2 851 285 (87) WO 2013/172407	(51) B41J 2/175	(11) 2 861 670 (87) WO 2013/189815	(51) C09B 62/006
(11) 2 844 568 (87) WO 2013/164170	(51) B65D 1/02	(11) 2 851 319 (87) WO 2013/172407	(51) B64C 9/06	(11) 2 863 144 (87) WO 2013/189251	(51) F24H 4/04
(11) 2 844 773 (87) WO 2013/166444	(51) C07K 1/26	(11) 2 851 386 (87) WO 2013/172407	(51) B65G 47/91	(11) 2 863 185 (87) WO 2013/189815	(51) G01D 5/347
(11) 2 845 031 (87) WO 2013/165632	(51) G01T 1/30	(11) 2 851 399 (87) WO 2013/172407	(51) G02B 1/04	(11) 2 863 551 (87) WO 2013/189815	(51) H04B 3/46
(11) 2 845 325 (87) WO 2013/166245	(51) C09D 4/02	(11) 2 851 474 (87) WO 2013/172407	(51) E02F 9/08	(11) 2 863 588 (87) WO 2013/189815	(51) H04L 12/413
(11) 2 845 349 (87) WO 2013/165368	(51) E02F 9/08	(11) 2 851 842 (87) WO 2013/172407	(51) H04W 16/14	(11) 2 863 677 (87) WO 2013/189251	(51) H04W 16/14
(11) 2 845 386 (87) WO 2013/165721	(51) G06K 9/00	(11) 2 852 203 (87) WO 2013/173172	(51) H04W 48/08	(11) 2 863 752 (87) WO 2013/192555	(51) A21C 1/02
(11) 2 845 812 (87) WO 2013/167483	(51) H04N 21/214	(11) 2 852 220 (87) WO 2013/173172	(51) E06B 3/66	(11) 2 863 823 (87) WO 2013/192197	(51) A61B 18/18
(11) 2 845 972 (87) WO 2013/167483	(51) H04N 21/214	(11) 2 852 729 (87) WO 2013/173172	(51) A61F 2/12	(11) 2 863 840 (87) WO 2013/192197	(51) A61F 2/12
(11) 2 847 076 (87) WO 2013/167483	(51) B65B 43/46	(11) 2 853 370 (87) WO 2013/175693	(51) A61F 2/12	(11) 2 863 934 (87) WO 2013/192197	(51) C12P 13/04
(11) 2 847 145 (87) WO 2013/169813	(51) E05B 77/06	(11) 2 853 714 (87) WO 2013/155926	(51) F02B 39/14	(11) 2 864 418 (87) WO 2014/000158	(51) C08L 63/02
(11) 2 847 201 (87) WO 2013/166545	(51) B65D 1/02	(11) 2 854 350 (87) WO 2013/155926	(51) H04L 12/64	(11) 2 864 457 (87) WO 2013/189675	(51) C10M 133/06
(11) 2 847 227 (87) WO 2013/168918	(51) C06D 3/00	(11) 2 854 492 (87) WO 2013/175651	(51) H02S 40/34	(11) 2 865 991 (87) WO 2013/189675	(51) G01C 19/64
(11) 2 847 458 (87) WO 2013/167142	(51) C07F 9/6561	(11) 2 854 747 (87) WO 2013/174725	(51) A61K 8/26	(11) 2 866 112 (87) WO 2014/001742	(51) G05D 1/00
(11) 2 847 752 (87) WO 2013/168346	(51) C07K 16/30	(11) 2 855 186 (87) WO 2013/180569	(51) B60K 11/08	(11) 2 866 224 (87) WO 2014/002431	(51) G10K 9/122
(11) 2 848 048 (87) WO 2013/169789	(51) F03D 7/02	(11) 2 855 581 (87) WO 2013/177558	(51) C08L 67/02	(11) 2 866 757 (87) WO 2014/001934	(51) A61F 13/20
(11) 2 848 099 (87) WO 2013/175248	(51) G09G 3/00	(11) 2 855 830 (87) WO 2013/176618	(51) E21B 19/20	(11) 2 867 808 (87) WO 2014/003763	(51) E21B 41/00
(11) 2 848 268 (87) WO 2013/173262	(51) H04W 52/02	(11) 2 857 091 (87) WO 2013/179832	(51) B01F 13/00	(11) 2 867 968 (87) WO 2014/003466	(51) H02H 3/24
(11) 2 848 692 (87) WO 2013/173262	(51) H05H 15/00	(11) 2 857 283 (87) WO 2013/184895	(51) B62D 1/19	(11) 2 868 258 (87) WO 2015/033608	(51) A61B 1/06
(11) 2 849 973 (87) WO 2013/173262	(51) A61M 1/00	(11) 2 858 415 (87) WO 2014/131330	(51) H04W 76/02	(11) 2 868 414 (87) WO 2015/033608	(51) B23D 15/00
	(51) C12N 15/86	(11) 2 858 600 (87) WO 2013/184895	(51) A61F 2/24	(11) 2 869 283 (87) WO 2015/033608	(51) G08G 1/16

(11) 2 869 618 (87) WO 2014/002587	(51) H04W 16/06	(11) 2 881 834	(51) G06F 1/16	(11) 2 895 113 (87) WO 2014/102141	(51) A61F 2/40
(11) 2 870 262 (87) WO 2014/006428	(51) C12Q 1/68	(11) 2 881 969	(51) H01J 35/18	(11) 2 895 515 (87) WO 2014/040640	(51) C08C 19/25
(11) 2 870 959 (87) WO 2014/007517	(51) A61K 9/127	(11) 2 882 071 (87) WO 2014/020951	(51) H02J 13/00	(11) 2 896 308	(51) A42B 3/06
(11) 2 871 137 (87) WO 2014/006981	(51) B65D 30/24	(11) 2 882 083	(51) H02M 1/42	(11) 2 896 977 (87) WO 2014/042023	(51) G02B 6/00
(11) 2 871 249 (87) WO 2014/007174	(51) C22B 5/06	(11) 2 883 800	(51) B65B 3/02	(11) 2 896 979 (87) WO 2014/041821	(51) G02B 6/12
(11) 2 871 488 (87) WO 2014/002387	(51) G01R 33/07	(11) 2 884 018	(51) E03F 7/10	(11) 2 897 221 (87) WO 2014/199861	(51) H01Q 7/00
(11) 2 871 660 (87) WO 2014/007180	(51) H01H 9/44	(11) 2 884 173	(51) F23D 11/38	(11) 2 897 546 (87) WO 2014/047478	(51) A61B 18/18
(11) 2 871 763 (87) WO 2014/007180	(51) H02M 7/48	(11) 2 884 246	(51) G01G 19/414	(11) 2 897 915 (87) WO 2014/044669	(51) C03B 9/32
(11) 2 871 766 (87) WO 2014/007180	(51) H02M 7/487	(11) 2 884 483	(51) G09G 3/20	(11) 2 898 051 (87) WO 2014/047017	(51) C10M 157/00
(11) 2 874 031 (87) WO 2014/007180	(51) G05B 19/042	(11) 2 885 441 (87) WO 2014/048790	(51) G09G 3/32	(11) 2 898 363 (87) WO 2014/045250	(51) G02B 21/34
(11) 2 874 200 (87) WO 2014/010413	(51) H01M 2/08	(11) 2 885 807 (87) WO 2014/044316	(51) C23C 24/04	(11) 2 898 418 (87) WO 2014/045005	(51) G06F 13/42
(11) 2 874 434 (87) WO 2015/021780	(51) H04W 48/18	(11) 2 886 069	(51) G21K 1/10	(11) 2 898 720 (87) WO 2014/029368	(51) H04W 72/12
(11) 2 874 551 (87) WO 2014/153008	(51) A61B 17/66	(11) 2 886 804	(51) A61B 17/072	(11) 2 899 221 (87) WO 2014/045921	(51) C08G 65/329
(11) 2 874 857 (87) WO 2014/040892	(51) B61L 15/00	(11) 2 886 813	(51) F01D 11/12	(11) 2 899 229 (87) WO 2014/045995	(51) C08L 67/02
(11) 2 875 241 (87) WO 2014/013282	(51) F15B 7/08	(11) 2 887 215	(51) F01L 13/00	(11) 2 899 396 (87) WO 2014/045429	(51) B29B 11/16
(11) 2 875 314 (87) WO 2014/013363	(51) H04N 21/41	(11) 2 890 530 (87) WO 2014/033021	(51) H04L 12/24	(11) 2 899 579 (87) WO 2014/104728	(51) G02B 7/08
(11) 2 875 645 (87) WO 2014/014185	(51) B22F 9/24	(11) 2 890 573 (87) WO 2014/153730	(51) B25J 15/00	(11) 2 899 771 (87) WO 2014/104728	(51) H01M 2/02
(11) 2 875 883 (87) WO 2014/013794	(51) G01B 11/25	(11) 2 890 600 (87) WO 2014/033376	(51) B60G 17/005	(11) 2 900 334 (87) WO 2014/146644	(51) A61Q 11/00
(11) 2 876 581 (87) WO 2014/013794	(51) H04N 21/41	(11) 2 890 839 (87) WO 2014/035877	(51) B62D 21/11	(11) 2 900 639 (87) WO 2014/051653	(51) C07D 217/24
(11) 2 876 581 (87) WO 2014/013794	(51) G06K 19/073	(11) 2 891 283 (87) WO 2014/035312	(51) D01F 6/90	(11) 2 900 882 (87) WO 2014/047738	(51) E04C 3/293
(11) 2 877 415 (87) WO 2014/018328	(51) B65D 83/08	(11) 2 891 339 (87) WO 2014/035903	(51) H04L 29/14	(11) 2 901 844 (87) WO 2014/053272	(51) A01D 89/00
(11) 2 877 504 (87) WO 2014/001108	(51) C08F 10/06	(11) 2 891 978	(51) H04S 7/00	(11) 2 902 052 (87) WO 2014/050065	(51) A61M 5/142
(11) 2 877 686 (87) WO 2014/018094	(51) E21B 43/00	(11) 2 892 778 (87) WO 2014/037536	(51) G06F 9/445	(11) 2 902 711 (87) WO 2014/053579	(51) F24C 7/08
(11) 2 878 252 (87) WO 2014/018328	(51) A61B 1/00	(11) 2 892 900 (87) WO 2014/039899	(51) B60W 50/08	(11) 2 903 607 (87) WO 2014/053145	(51) F21V 17/12
(11) 2 878 522 (87) WO 2014/001108	(51) C08F 10/06	(11) 2 893 289 (87) WO 2014/084948	(51) C07D 487/04	(11) 2 905 213 (87) WO 2014/054727	(51) B62M 11/06
(11) 2 878 720 (87) WO 2014/018094	(51) E21B 43/00	(11) 2 893 337 (87) WO 2014/038721	(51) F42B 15/01	(11) 2 905 229 (87) WO 2014/054727	(51) B64F 5/00
(11) 2 878 733 (87) WO 2014/018094	(51) A61B 1/00	(11) 2 893 349 (87) WO 2014/037490	(51) G01N 27/90	(11) 2 905 513 (87) WO 2014/054727	(51) F16J 3/02
(11) 2 878 759 (87) WO 2014/018094	(51) B62D 65/06	(11) 2 894 306	(51) G01N 33/569		
(11) 2 878 818 (87) WO 2014/015566	(51) D03D 1/00	(11) 2 894 346 (87) WO 2014/034645	(51) F01N 3/10		
(11) 2 879 875 (87) WO 2014/020052	(51) E01F 13/06	(11) 2 894 668	(51) F04D 19/04		
(11) 2 880 743 (87) WO 2014/020593	(51) E06B 9/72	(11) 2 894 739 (87) WO 2014/034896	(51) H01L 23/525		
(11) 2 881 557 (87) WO 2014/020593	(51) F04B 17/04	(11) 2 894 814	(51) H02G 3/04		
	(51) B32B 27/32		(51) H04L 12/26		

(11) 2 906 080 (87) WO 2014/058376	(51) A47C 3/26	(11) 2 914 741 (87) WO 2014/071315	(51) C12Q 1/68	(11) 2 922 765 (87) WO 2014/079461	(51) B65D 50/04
(11) 2 906 093 (87) WO 2014/056810	(51) A47J 31/36	(11) 2 914 805 (87) WO 2014/130021	(51) E21B 43/08	(11) 2 923 558 (11) 2 923 883	(51) A01D 89/00 (51) B60M 1/36
(11) 2 906 595 (87) WO 2014/056872	(51) C07K 14/605	(11) 2 914 843 (87) WO 2014/067750	(51) F02M 63/00	(11) 2 923 924 (11) 2 924 299	(51) B62D 15/02 (51) F04D 29/46
(11) 2 906 603 (87) WO 2014/056035	(51) C08B 37/16	(11) 2 915 011 (87) WO 2014/067564	(51) G04B 37/00	(11) 2 925 234 (87) WO 2014/082159	(51) A61B 10/02
(11) 2 907 426 (11) 2 907 446	(51) A47J 31/22 (51) A61B 1/005	(11) 2 915 501 (11) 2 915 560	(51) A61B 50/20 (51) A61N 1/18	(11) 2 925 807 (87) WO 2014/085313	(51) C08J 5/00
(11) 2 907 558 (11) 2 907 675	(51) A63H 18/14 (51) B60C 11/03	(11) 2 915 722 (11) 2 915 911	(51) B62D 5/04 (51) D03D 47/25	(11) 2 926 192 (87) WO 2014/082998	(51) G02C 7/02
(11) 2 908 598 (11) 2 909 644	(51) H04W 84/20 (51) G01R 33/12	(11) 2 915 944 (87) WO 2014/069242	(51) E06B 3/92	(11) 2 926 428 (87) WO 2014/085370	(51) H02H 7/22
(87) WO 2014/060781		(11) 2 915 993 (11) 2 916 134	(51) F02M 55/00 (51) G01N 33/68	(11) 2 926 893 (11) 2 926 909	(51) B01F 11/00 (51) B03C 3/12
(11) 2 909 730 (87) WO 2014/062447	(51) G06F 13/368	(11) 2 916 773 (87) WO 2014/072082	(51) A61F 2/28	(11) 2 927 250 (87) WO 2014/084178	(51) C08F 222/14
(11) 2 910 348 (87) WO 2014/061681	(51) B25J 9/10	(11) 2 916 803 (87) WO 2014/072491	(51) A61K 8/365	(11) 2 927 272 (11) 2 927 890	(51) C08K 5/00 (51) G08G 1/095
(11) 2 910 609 (11) 2 910 961	(51) C09C 1/02 (51) G01R 31/34	(11) 2 918 288 (11) 2 918 449	(51) A61K 39/395 (51) B60R 5/04	(11) 2 928 430 (87) WO 2014/093128	(51) A61F 13/475
(11) 2 911 247 (87) WO 2014/061798	(51) H01R 11/12	(11) 2 918 452 (11) 2 918 646	(51) B60R 16/02 (51) C09D 11/10	(11) 2 928 442 (87) WO 2014/086861	(51) A61K 8/31
(11) 2 911 834 (87) WO 2014/064090	(51) B25J 15/06	(11) 2 918 852 (87) WO 2014/073541	(51) F15B 11/00	(11) 2 929 023 (87) WO 2014/088937	(51) C12N 9/24
(11) 2 912 021 (87) WO 2014/066151	(51) C07D 233/76	(11) 2 918 894 (11) 2 918 993	(51) F17D 3/18 (51) G01N 17/00	(11) 2 929 116 (87) WO 2014/086899	(51) E05F 15/603
(11) 2 912 260 (87) WO 2014/065962	(51) E21B 43/04	(11) 2 919 014 (11) 2 919 061	(51) G01N 33/86 (51) G02F 1/01	(11) 2 929 147 (87) WO 2014/086838	(51) F01C 9/00
(11) 2 912 340 (87) WO 2014/067728	(51) F16F 15/14	(87) WO 2014/073611		(11) 2 929 759 (87) WO 2014/086636	(51) H05H 1/36
(11) 2 912 640 (87) WO 2014/063940	(51) G06Q 20/34	(11) 2 919 082 (11) 2 919 736	(51) G05B 19/4093 (51) A61F 13/53	(11) 2 930 260 (11) 2 930 864	(51) D04H 1/46 (51) H04B 10/61
(87) WO 2014/065096	(51) B41J 2/01	(87) WO 2014/078710		(87) WO 2014/112516	
(11) 2 913 186 (87) WO 2014/065005	(51) B65G 65/48	(11) 2 919 898 (87) WO 2014/077206	(51) B01F 5/06	(11) 2 931 047 (87) WO 2014/093580	(51) A01N 43/40
(11) 2 913 286 (87) WO 2014/065005	(51) C12N 5/079	(11) 2 919 948 (87) WO 2014/075720	(51) G06F 3/01	(11) 2 931 059 (87) WO 2014/092716	(51) A23K 10/20
(11) 2 913 395 (11) 2 913 400	(51) C12N 15/09 (87) WO 2014/065047	(11) 2 920 000 (87) WO 2014/040825	(51) B42C 11/06	(11) 2 931 084 (87) WO 2014/092924	(51) A47C 27/05
(11) 2 913 829 (11) 2 913 860	(51) H01F 7/13 (51) H01L 51/52	(11) 2 921 157 (11) 2 921 288	(51) A61K 8/26 (51) B29C 70/44	(11) 2 931 145 (87) WO 2014/093435	(51) A61B 17/17
(11) 2 913 905 (11) 2 914 073	(51) H02M 7/48 (51) H05K 5/00	(11) 2 921 491 (11) 2 921 493	(51) A01N 43/80 (51) A01N 43/80	(11) 2 931 227 (87) WO 2014/090645	(51) A61Q 5/10
(11) 2 914 240 (87) WO 2014/071146	(51) A61K 8/89	(11) 2 921 585 (11) 2 921 955	(51) D06F 37/04 (51) G06F 9/50	(11) 2 931 768 (87) WO 2014/092914	(51) C08F 226/02
(11) 2 914 614 (87) WO 2014/070974	(51) C07K 5/083	(11) 2 922 378 (87) WO 2014/076809	(51) H05K 13/04	(11) 2 931 838 (87) WO 2014/094959	(51) C09K 19/56
(11) 2 914 667 (87) WO 2014/067613	(51) C09D 5/00			(11) 2 931 857 (87) WO 2014/092692	(51) C11D 1/62

(11) 2 931 957 (87) WO 2014/088333	(51) D06F 33/02	(11) 2 945 215 (87) WO 2014/111346	(51) H01M 10/42	(11) 2 956 024 (87) WO 2014/126618	(51) A41C 3/12
(11) 2 932 920 (87) WO 2014/096214	(51) A61B 17/115	(11) 2 945 271 (87) WO 2014/111153	(51) H02M 5/458	(11) 2 956 100 (87) WO 2014/124983	(51) A61F 13/00
(11) 2 933 502 (87) WO 2014/095823	(51) F15B 11/042	(11) 2 945 316 (87) WO 2014/11476	(51) H04L 12/26	(11) 2 956 326 (87) WO 2014/127161	(51) B60K 11/04
(11) 2 935 255 (87) WO 2014/099187	(51) C07D 413/14	(11) 2 946 442 (87) WO 2014/111476	(51) H01R 4/48	(11) 2 956 360 (87) WO 2014/126988	(51) B64D 11/00
(11) 2 935 464 (87) WO 2014/100004	(51) C08L 101/00	(11) 2 946 579 (87) WO 2014/140360	(51) H04W 8/18	(11) 2 957 050 (87) WO 2014/126116	(51) B64D 11/00
(11) 2 936 570 (87) WO 2014/095823	(51) H01L 31/0224	(11) 2 946 640 (87) WO 2014/114974	(51) H05H 1/00	(11) 2 957 458 (87) WO 2014/139083	(51) H04B 10/114
(11) 2 936 587 (87) WO 2014/094507	(51) H01M 4/36	(11) 2 947 043 (87) WO 2014/115824	(51) B66F 9/06	(11) 2 957 526 (87) WO 2014/127893	(51) B60R 21/207
(11) 2 936 966 (87) WO 2014/104513	(51) A01F 12/32	(11) 2 948 083 (87) WO 2014/119697	(51) A61B 17/86	(11) 2 957 709 (87) WO 2014/150705	(51) B65D 90/02
(11) 2 937 151 (87) WO 2014/097961	(51) B21B 37/16	(11) 2 948 297 (87) WO 2014/128457	(51) B29D 11/00	(11) 2 958 005 (87) WO 2014/131063	(51) E21B 7/02
(11) 2 937 419 (87) WO 2014/196627	(51) C12N 15/32	(11) 2 949 410 (87) WO 2014/120544	(51) B22D 11/041	(11) 2 958 052 (87) WO 2014/132120	(51) G06F 3/0488
(11) 2 937 444 (87) WO 2014/106644	(51) C23C 14/34	(11) 2 949 415 (87) WO 2014/120544	(51) B23K 1/008	(11) 2 958 387 (87) WO 2014/132120	(51) H04W 72/10
(11) 2 937 787 (87) WO 2014/106793	(51) G06F 11/34	(11) 2 950 007 (87) WO 2014/119189	(51) F24D 17/00	(11) 2 958 680 (87) WO 2014/132120	(51) B05B 13/02
(11) 2 938 040 (87) WO 2014/106793	(51) H04L 29/06	(11) 2 950 267 (87) WO 2014/120137	(51) G06T 5/00	(11) 2 958 710 (87) WO 2014/132120	(51) B25B 7/12
(11) 2 938 606 (87) WO 2014/106793	(51) C07D 307/91	(11) 2 950 604 (87) WO 2014/118854	(51) H04W 72/02	(11) 2 958 820 (87) WO 2014/132120	(51) B65D 43/16
(11) 2 939 942 (87) WO 2014/106793	(51) B65D 5/20	(11) 2 950 702 (87) WO 2014/118854	(51) A61B 1/00	(11) 2 959 352 (87) WO 2014/132120	(51) G05D 3/12
(11) 2 939 952 (87) WO 2014/106793	(51) B65D 88/52	(11) 2 951 217 (87) WO 2014/120405	(51) C08F 114/18	(11) 2 959 487 (87) WO 2014/132120	(51) G21C 1/03
(11) 2 939 978 (87) WO 2014/196627	(51) C01B 25/455	(11) 2 951 366 (87) WO 2014/120544	(51) E04B 9/30	(11) 2 959 522 (87) WO 2014/132120	(51) H01M 2/10
(11) 2 940 028 (87) WO 2014/106793	(51) C07H 15/04	(11) 2 951 694 (87) WO 2014/120137	(51) G06F 11/14	(11) 2 960 067 (87) WO 2014/132120	(51) B42C 9/00
(11) 2 940 099 (87) WO 2014/192382	(51) C09K 11/61	(11) 2 951 874 (87) WO 2014/118854	(51) H01M 4/58	(11) 2 960 080 (87) WO 2014/128816	(51) B60C 11/24
(11) 2 940 406 (87) WO 2014/192382	(51) F25B 9/06	(11) 2 951 979 (87) WO 2014/108175	(51) H04L 29/12	(11) 2 961 190 (87) WO 2014/128816	(51) H05B 37/02
(11) 2 941 193 (87) WO 2014/091455	(51) A61B 8/00	(11) 2 951 979 (87) WO 2014/108175	(51) H04L 29/12	(11) 2 961 272 (87) WO 2014/132120	(51) A01N 37/10
(11) 2 941 389 (87) WO 2014/106644	(51) B65D 41/16	(11) 2 952 268 (87) WO 2014/119189	(51) B21D 7/022	(11) 2 961 290 (87) WO 2014/132120	(51) A41D 13/05
(11) 2 941 398 (87) WO 2014/106644	(51) B65H 54/28	(11) 2 952 287 (87) WO 2014/119189	(51) B23K 35/365	(11) 2 961 290 (87) WO 2014/132120	(51) A41D 13/05
(11) 2 941 502 (87) WO 2014/106793	(51) D06F 75/10	(11) 2 952 466 (87) WO 2014/119189	(51) B66C 13/06	(11) 2 961 430 (87) WO 2014/132120	(51) A61K 35/00
(11) 2 941 787 (87) WO 2014/119702	(51) H01L 41/187	(11) 2 952 620 (87) WO 2014/119189	(51) D06F 35/00	(11) 2 961 636 (87) WO 2014/132120	(51) B60R 1/08
(11) 2 942 180 (87) WO 2014/103988	(51) B29C 47/00	(11) 2 952 970 (87) WO 2014/119189	(51) G03G 15/08	(11) 2 961 655 (87) WO 2014/132120	(51) B64D 15/20
(11) 2 943 055 (87) WO 2014/108550	(51) A01D 41/12	(11) 2 953 305 (87) WO 2014/121891	(51) H04L 25/02	(11) 2 961 674 (87) WO 2014/174005	(51) B65G 21/10
(11) 2 944 922 (87) WO 2014/109343	(51) G01C 21/00	(11) 2 953 411 (87) WO 2014/121891	(51) H04L 5/00	(11) 2 961 724 (87) WO 2014/133433	(51) C07C 51/265
(11) 2 944 948 (87) WO 2014/109343	(51) G01N 22/00	(11) 2 953 843 (87) WO 2014/121891	(51) B62D 29/04	(11) 2 961 832 (87) WO 2014/133290	(51) C12N 7/01
(11) 2 945 171 (87) WO 2014/109024	(51) H01F 1/147	(11) 2 954 005 (87) WO 2014/123327	(51) C08L 23/04	(11) 2 963 127 (87) WO 2014/133290	(51) C12Q 1/68
(11) 2 945 203 (87) WO 2014/109024	(51) H01M 2/10	(11) 2 955 317 (87) WO 2015/074200	(51) E21B 7/128	(11) 2 963 181 (87) WO 2015/074200	(51) E01C 19/48
		(11) 2 955 335 (87) WO 2015/074200	(51) F01D 17/16	(11) 2 963 721 (87) WO 2015/074200	(51) H01M 8/0662
		(11) 2 955 637 (87) WO 2015/074200	(51) G06F 15/16		

(11) 2 963 808 (87) WO 2014/135184	(51) H02P 29/02	(11) 2 975 461 (87) WO 2014/141781	(51) G03F 7/32	(11) 2 982 413 (87) WO 2014/162630	(51) A61N 5/04
(11) 2 963 980 (87) WO 2014/135184	(51) H04W 48/18	(11) 2 975 683 (87) WO 2014/154328	(51) H01M 8/04014	(11) 2 982 616 (87) WO 2014/163147	(51) B65D 83/14
(11) 2 964 485 (87) WO 2014/135759	(51) B60Q 1/00	(11) 2 976 403 (87) WO 2014/146829	(51) C09J 123/14	(11) 2 982 675 (87) WO 2014/167497	(51) C07D 471/04
(11) 2 964 504 (87) WO 2014/137356	(51) B60W 30/19	(11) 2 976 506 (87) WO 2014/146960	(51) F01D 5/00	(11) 2 983 206 (87) WO 2014/202238	(51) H01L 27/146
(11) 2 964 883 (87) WO 2014/166739	(51) E21B 49/00	(11) 2 976 813 (87) WO 2014/148251	(51) H01R 13/502	(11) 2 983 921 (87) WO 2014/191154	(51) B43L 19/00
(11) 2 964 910 (87) WO 2014/166739	(51) F01K 23/10	(11) 2 977 392 (87) WO 2014/155226	(51) C08F 297/02	(11) 2 984 661 (87) WO 2014/170278	(51) H01F 27/02
(11) 2 965 622 (87) WO 2014/191154	(51) A01K 97/01	(11) 2 977 540 (87) WO 2014/170272	(51) E06B 9/58	(11) 2 984 669 (87) WO 2014/170272	(51) H01H 33/02
(11) 2 965 901 (87) WO 2014/180991	(51) B32B 1/00	(11) 2 977 975 (87) WO 2014/170278	(51) G08G 1/16	(11) 2 984 819 (87) WO 2014/170272	(51) H04N 9/31
(11) 2 965 964 (87) WO 2014/170278	(51) B60W 30/06	(11) 2 978 216 (87) WO 2014/155376	(51) H04N 5/232	(11) 2 986 225 (87) WO 2014/171263	(51) A61B 5/18
(11) 2 965 982 (87) WO 2014/170272	(51) B62M 6/45	(11) 2 978 344 (87) WO 2014/154376	(51) A47C 15/00	(11) 2 986 869 (87) WO 2014/169963	(51) F16G 13/16
(11) 2 966 006 (87) WO 2014/136506	(51) B65D 85/804	(11) 2 978 346 (87) WO 2014/155376	(51) A47J 31/60	(11) 2 986 911 (87) WO 2014/171263	(51) F23C 6/04
(11) 2 966 180 (87) WO 2014/136506	(51) C12Q 1/68	(11) 2 978 439 (87) WO 2014/160595	(51) A61K 38/10	(11) 2 987 196 (87) WO 2014/171265	(51) H01M 8/06
(11) 2 966 678 (87) WO 2014/136506	(51) H01L 21/677	(11) 2 978 613 (87) WO 2014/154192	(51) B41M 5/52	(11) 2 987 198 (87) WO 2014/170950	(51) H01M 8/06
(11) 2 966 830 (87) WO 2015/184645	(51) H04L 29/06	(11) 2 978 915 (87) WO 2014/154269	(51) E05B 81/14	(11) 2 988 015 (87) WO 2014/154788	(51) F16D 48/02
(11) 2 968 073 (87) WO 2014/165105	(51) A61J 7/00	(11) 2 979 143 (87) WO 2014/158066	(51) G05B 19/418	(11) 2 988 614 (87) WO 2014/173671	(51) A23L 33/00
(11) 2 968 768 (87) WO 2014/150201	(51) A61M 5/20	(11) 2 979 183 (87) WO 2014/158066	(51) G06F 11/07	(11) 2 988 803 (87) WO 2014/173671	(51) A61M 5/24
(11) 2 969 089 (87) WO 2014/150888	(51) B01D 1/00	(11) 2 979 196 (87) WO 2014/155035	(51) G06F 15/16	(11) 2 988 913 (87) WO 2014/173671	(51) B29C 33/10
(11) 2 969 665 (87) WO 2014/139937	(51) B60R 21/36	(11) 2 979 398 (87) WO 2014/156198	(51) H04L 12/26	(11) 2 988 946 (87) WO 2014/173479	(51) B41M 5/00
(11) 2 969 772 (87) WO 2014/142727	(51) B64F 1/36	(11) 2 979 900 (87) WO 2014/156198	(51) B60C 9/02	(11) 2 989 435 (87) WO 2014/173479	(51) G01M 3/10
(11) 2 969 838 (87) WO 2014/144819	(51) B65D 77/06	(11) 2 980 147 (87) WO 2014/157723	(51) C08K 5/00	(11) 2 990 150 (87) WO 2014/174127	(51) B23G 1/22
(11) 2 970 067 (87) WO 2014/139854	(51) C07C 29/157	(11) 2 980 586 (87) WO 2014/155684	(51) G01N 33/74	(11) 2 990 375 (87) WO 2015/125236	(51) B81B 3/00
(11) 2 970 339 (87) WO 2014/149793	(51) A01N 55/08	(11) 2 980 699 (87) WO 2014/161659	(51) G06F 9/455	(11) 2 990 611 (87) WO 2013/189432	(51) F01D 17/14
(11) 2 970 473 (87) WO 2014/159562	(51) C07K 16/28	(11) 2 981 430 (87) WO 2014/161764	(51) B60W 40/12	(11) 2 990 956 (87) WO 2014/177922	(51) G06F 13/42
(11) 2 970 531 (87) WO 2014/138807	(51) C08F 20/44	(11) 2 981 440 (87) WO 2014/161764	(51) B60R 19/34	(11) 2 991 810 (87) WO 2014/177818	(51) B27M 1/08
(11) 2 970 540 (87) WO 2014/151358	(51) C08F 220/18	(11) 2 981 468 (87) WO 2014/161549	(51) B64D 11/06	(11) 2 992 168 (87) WO 2014/177818	(51) E21B 19/06
(11) 2 970 934 (87) WO 2014/150599	(51) C12N 9/88	(11) 2 981 492 (87) WO 2014/162080	(51) B65G 47/91	(11) 2 992 292 (87) WO 2014/179059	(51) F41H 3/00
(11) 2 972 523 (87) WO 2014/149546	(51) G02B 1/04	(11) 2 981 561 (87) WO 2014/161729	(51) C08F 214/22	(11) 2 992 432 (87) WO 2014/178181	(51) G06F 12/084
(11) 2 972 727 (87) WO 2014/164235	(51) G06F 3/048	(11) 2 981 979 (87) WO 2014/161729	(51) H01F 29/04	(11) 2 992 751 (87) WO 2014/178181	(51) A01D 89/00
(11) 2 974 279 (87) WO 2014/150628	(51) H04N 5/3728	(11) 2 982 261 (87) WO 2014/178181	(51) A44C 25/00	(11) 2 993 019 (87) WO 2014/178181	(51) B29C 33/02
(11) 2 974 822 (87) WO 2014/150628	(51) B23K 26/40				
(11) 2 975 358 (87) WO 2014/150628	(51) G01B 7/02				

(11) 2 993 085	(51) B60R 5/04	(11) 3 002 975	(51) H04W 52/02	(11) 3 011 351	(51) B60L 11/18
(87) WO 2014/180711		(87) WO 2015/000326		(87) WO 2014/202172	
(11) 2 993 148	(51) B65H 29/24	(11) 3 003 100	(51) A47J 31/40	(11) 3 011 593	(51) H01L 27/02
(87) WO 2014/182734		(87) WO 2014/191218		(87) WO 2014/204948	
(11) 2 993 435	(51) F28D 1/03	(11) 3 003 573	(51) B05B 9/01	(11) 3 011 999	(51) A62C 99/00
(87) WO 2014/180804		(87) WO 2014/191824		(11) 3 012 091	(51) B29C 65/00
(11) 2 993 623	(51) G06K 9/62	(11) 3 003 591	(51) B21B 45/08	(11) 3 012 197	(51) B65B 21/18
(87) WO 2014/180705		(87) WO 2014/191168		(11) 3 012 609	(51) G01L 19/06
(11) 2 994 641	(51) F04D 13/02	(11) 3 003 672	(51) H01L 23/00	(11) 3 012 658	(51) G01S 13/90
(87) WO 2014/180705		(87) WO 2014/195444		(11) 3 012 954	(51) H02M 1/40
(11) 2 994 644	(51) F04D 13/06	(11) 3 004 582	(51) F01N 3/20	(11) 3 013 248	(51) A61B 10/02
(87) WO 2014/180705		(87) WO 2014/195393		(87) WO 2014/207254	
(11) 2 994 991	(51) H02P 6/18	(11) 3 004 731	(51) F21V 9/02	(11) 3 013 268	(51) A61B 17/88
(87) WO 2014/182734		(87) WO 2014/191250		(87) WO 2014/209442	
(11) 2 995 008	(51) H04B 3/54	(11) 3 005 353	(51) G10L 19/008	(11) 3 013 711	(51) B65D 85/804
(87) WO 2014/182141		(87) WO 2014/187991		(87) WO 2014/205469	
(11) 2 995 397	(51) B22F 1/02	(11) 3 005 572	(51) H03M 13/11	(11) 3 013 716	(51) B65G 21/20
(87) WO 2014/182141		(87) WO 2014/197757		(87) WO 2014/206878	
(11) 2 995 472	(51) B60C 1/00	(11) 3 006 017	(51) A61K 8/81	(11) 3 014 039	(51) E05D 3/02
(87) WO 2014/181857		(87) WO 2014/196579		(87) WO 2014/206778	
(11) 2 995 569	(51) B65D 30/18	(11) 3 006 133	(51) B21D 39/20	(11) 3 014 169	(51) F21S 4/28
(87) WO 2014/181857		(87) WO 2014/188599		(87) WO 2014/202666	
(11) 2 995 907	(51) G01C 21/26	(11) 3 006 615	(51) D05B 19/12	(11) 3 014 358	(51) C23C 18/08
(87) WO 2014/181857		(11) 3 007 012	(51) G04B 19/22	(87) WO 2014/207142	
(11) 2 996 916	(51) B60W 10/02	(11) 3 007 205	(51) H01L 21/02	(11) 3 015 086	(51) A61C 7/08
(87) WO 2014/184462		(11) 3 007 240	(51) H01L 33/50	(11) 3 015 124	(51) A61M 1/36
(11) 2 997 239	(51) F01M 13/00	(11) 3 007 628	(51) A61B 17/00	(11) 3 015 334	(51) G01C 21/36
(87) WO 2014/184333		(87) WO 2015/144501		(11) 3 016 078	(51) G07C 9/00
(11) 2 997 253	(51) F03B 13/26	(11) 3 007 836	(51) B09B 3/00	(11) 3 016 304	(51) H04B 10/275
(87) WO 2014/140629		(87) WO 2014/198795		(87) WO 2014/169884	
(11) 2 997 811	(51) A01D 41/02	(11) 3 007 844	(51) B22F 3/14	(11) 3 016 344	(51) H04L 29/06
(87) WO 2014/140629		(87) WO 2014/199082		(11) 3 016 486	(51) H05K 3/00
(11) 2 998 601	(51) F16D 13/64	(11) 3 007 888	(51) B29D 30/06	(11) 3 016 675	(51) A61K 38/38
(87) WO 2014/181857		(87) WO 2014/198653		(87) WO 2015/000871	
(11) 2 998 626	(51) F16K 31/06	(11) 3 009 168	(51) A61Q 9/04	(11) 3 016 827	(51) B60T 7/22
(87) WO 2014/181857		(87) WO 2014/198985		(87) WO 2015/000739	
(11) 2 998 753	(51) H02P 6/12	(11) 3 009 185	(51) B01F 5/04	(11) 3 016 905	(51) B67D 7/00
(87) WO 2014/181857		(11) 3 009 564	(51) E01B 27/17	(87) WO 2015/000454	
(11) 2 998 871	(51) G06F 13/12	(11) 3 009 591	(51) E06B 7/082	(11) 3 017 333	(51) G02B 26/10
(87) WO 2014/181857		(11) 3 009 626	(51) F01P 11/04	(87) WO 2015/001265	
(11) 2 999 149	(51) H04J 3/06	(11) 3 010 076	(51) H01M 8/00	(11) 3 017 452	(51) G11C 11/406
(87) WO 2014/190163		(11) 3 010 088	(51) H01R 4/18	(87) WO 2015/002704	
(11) 2 999 470	(51) A61K 31/4184	(11) 3 010 614	(51) B01D 3/00	(11) 3 018 257	(51) E01F 9/646
(87) WO 2014/190163		(87) WO 2014/204552		(11) 3 018 261	(51) E04B 1/80
(11) 2 999 696	(51) C07D 311/20	(11) 3 010 944	(51) C08F 4/649	(11) 3 018 335	(51) F02M 47/02
(87) WO 2014/189947		(87) WO 2014/202420		(11) 3 018 364	(51) F15B 11/05
(11) 3 000 038	(51) G06F 11/00	(11) 3 010 953	(51) C08G 63/54	(11) 3 019 054	(51) A47G 21/02
(87) WO 2014/189756		(87) WO 2014/205043		(87) WO 2015/004118	
(11) 3 000 670	(51) B60T 7/12	(11) 3 011 041	(51) C10L 1/02	(11) 3 019 293	(51) B22D 41/22
(87) WO 2014/189756		(87) WO 2014/202981		(87) WO 2015/003829	
(11) 3 001 074	(51) F16H 63/20	(11) 3 011 122	(51) E05D 15/06		
(87) WO 2014/189756		(87) WO 2016/032539			

(11) 3 019 352 (87) WO 2015/003825	(51) B60C 15/06	(11) 3 031 782	(51) C02F 9/00	(11) 3 042 973	(51) C22C 19/05
(11) 3 019 405 (87) WO 2015/003852	(51) B65B 55/02	(11) 3 031 910	(51) C12N 5/20	(11) 3 043 840 (87) WO 2015/032455	(51) A61M 5/20
(11) 3 019 657 (87) WO 2014/169955	(51) D06F 58/24	(11) 3 031 984	(51) E01D 19/10	(11) 3 043 861 (87) WO 2015/038382	(51) A61N 1/375
(11) 3 019 843 (87) WO 2015/003861	(51) G01L 1/12	(11) 3 032 057	(51) F01N 3/10	(11) 3 044 585 (87) WO 2015/035983	(51) G01N 33/28
(11) 3 019 846 (87) WO 2015/003887	(51) G01M 15/02	(11) 3 032 427	(51) G06F 13/40	(11) 3 044 801 (87) WO 2015/062786	(51) H01H 1/50
(11) 3 020 490	(51) B21C 51/00	(11) 3 032 513	(51) G08C 17/02	(11) 3 045 203	(51) A61N 1/05
(11) 3 020 743	(51) C08G 18/66	(11) 3 032 725	(51) H02K 41/06	(11) 3 045 376	(51) B62D 1/04
(11) 3 021 456 (87) WO 2015/037096	(51) H02J 15/00	(11) 3 032 800	(51) H04L 29/08	(11) 3 045 395	(51) G05B 13/02
(11) 3 021 467	(51) H02K 15/04	(11) 3 034 010	(51) A61B 17/04	(11) 3 045 420	(51) B66D 5/34
(11) 3 022 395 (87) WO 2015/043876	(51) F01D 5/14	(11) 3 034 190	(51) B21C 37/24	(11) 3 045 725	(51) F04B 35/04
(11) 3 022 402 (87) WO 2015/039908	(51) H02J 15/00	(11) 3 034 452	(51) B66F 9/12	(11) 3 046 891 (87) WO 2015/040186	(51) C04B 35/52
(11) 3 023 110	(51) F01D 21/00	(11) 3 034 660	(51) D01G 19/10	(11) 3 046 906 (87) WO 2015/042212	(51) C07D 215/58
(11) 3 023 324	(51) A61K 47/38	(11) 3 034 771	(51) E06B 7/23	(11) 3 046 908 (87) WO 2015/039877	(51) C07D 231/14
(11) 3 024 568 (87) WO 2015/010821	(51) B62J 7/00	(11) 3 034 855	(51) F02M 57/00	(11) 3 047 129 (87) WO 2015/040569	(51) F02C 7/224
(11) 3 025 133 (87) WO 2015/011670	(51) B01J 16/00	(11) 3 035 001	(51) G01D 5/245	(11) 3 047 479 (87) WO 2015/042081	(51) G06F 3/16
(11) 3 025 698	(51) A61J 7/04	(11) 3 035 468	(51) H02G 5/08	(11) 3 047 718	(51) A01C 7/10
(11) 3 025 879	(51) B60C 11/13	(11) 3 035 733	(51) H04W 28/08	(11) 3 048 178	(51) C22C 19/05
(11) 3 026 165	(51) B62J 7/00	(11) 3 036 184 (87) WO 2015/055296	(51) B66B 1/34	(11) 3 048 202	(51) E02D 5/52
(11) 3 026 239	(51) B01J 16/00	(11) 3 036 323 (87) WO 2015/025167	(51) C12N 9/04	(11) 3 048 625	(51) H01H 9/34
(11) 3 026 246	(51) G01L 1/18	(11) 3 037 066	(51) A61F 2/28	(11) 3 048 631	(51) H01H 71/10
(11) 3 026 310	(51) A61J 7/04	(11) 3 037 153	(51) B01D 59/42	(11) 3 048 632	(51) H01H 71/50
(11) 3 026 939	(51) B60C 11/13	(11) 3 037 191	(51) B21J 15/14	(11) 3 048 980 (87) WO 2015/113806	(51) A61B 8/08
(11) 3 027 451 (87) WO 2015/014581	(51) D06F 39/02	(11) 3 037 315	(51) B60W 50/10	(11) 3 049 484 (87) WO 2015/044137	(51) C09D 4/06
(11) 3 028 027 (87) WO 2015/014422	(51) F02B 37/18	(11) 3 037 436	(51) C08F 2/00	(11) 3 049 872 (87) WO 2015/043905	(51) G04B 37/00
(11) 3 028 289 (87) WO 2015/015124	(51) F02G 5/04	(11) 3 037 609	(51) C08F 2/00	(11) 3 050 415	(51) A01B 33/06
(11) 3 028 883	(51) F16K 31/08	(11) 3 037 915	(51) E05B 73/00	(11) 3 050 448	(51) A41D 31/00
(11) 3 029 862	(51) H04W 4/04	(11) 3 038 468 (87) WO 2015/028414	(51) G06F 3/01	(11) 3 050 684	(51) B26D 7/00
(11) 3 029 954	(51) B60K 15/03	(11) 3 038 868 (87) WO 2015/043636	(51) A01N 43/80	(11) 3 051 051	(51) E06B 3/70
(11) 3 030 570 (87) WO 2015/049657	(51) B60C 15/06	(11) 3 040 669	(51) B60T 8/17	(11) 3 051 543	(51) H01B 13/012
(11) 3 031 543	(51) G01M 13/02	(11) 3 040 824	(51) F28F 1/40	(11) 3 051 972 (87) WO 2015/049121	(51) A45C 5/14
(11) 3 031 548	(51) H01H 50/16	(11) 3 041 610 (87) WO 2015/033010	(51) G06F 1/32	(11) 3 052 257 (87) WO 2015/044363	(51) B21D 24/02
(11) 3 031 633	(51) B60D 5/00	(11) 3 041 612 (87) WO 2015/033013	(51) B02C 21/02	(11) 3 052 569 (87) WO 2015/049635	(51) C08L 77/00
(11) 3 031 634	(51) H04B 17/00	(11) 3 041 903 (87) WO 2015/034029	(51) B02C 21/02	(11) 3 052 702 (87) WO 2015/048939	(51) E01B 7/24
(11) 3 031 705	(51) H04R 1/02	(11) 3 042 042 (87) WO 2015/067395	(51) C08L 83/04		
(11) 3 031 768	(51) C07J 9/00	(11) 3 042 047 (87) WO 2015/067401	(51) F01D 9/04		
	(51) B21D 11/12	(11) 3 042 378 (87) WO 2015/032848	(51) F01K 9/00		
	(51) B21J 15/02	(11) 3 042 767	(51) G21F 5/005		
	(51) B60C 23/12		(51) B41F 21/10		
	(51) B60C 23/12				
	(51) B62D 57/024				
	(51) B66B 13/30				

(11) 3 052 826 (87) WO 2015/048961	(51) F16D 13/50	(11) 3 059 926 (87) WO 2015/059402	(51) H04L 29/06	(11) 3 069 605 (87) WO 2015/072481	(51) A01K 15/02
(11) 3 052 934 (87) WO 2015/049298	(51) G01N 33/49	(11) 3 060 062 (87) WO 2015/061196	(51) A23C 9/12	(11) 3 069 901 (87) WO 2015/072481	(51) B60C 11/03
(11) 3 053 182 (87) WO 2015/074781	(51) H01J 3/02	(11) 3 060 494 (87) WO 2015/061196	(51) B65D 71/50	(11) 3 070 191 (87) WO 2015/072481	(51) C25D 17/00
(11) 3 053 257 (87) WO 2015/043892	(51) H02M 3/00	(11) 3 061 380 (87) WO 2015/061196	(51) A47L 9/16	(11) 3 070 308 (87) WO 2015/066912	(51) F02D 13/02
(11) 3 053 376 (87) WO 2015/050708	(51) H04W 4/16	(11) 3 061 635 (87) WO 2015/061196	(51) B60H 1/00	(11) 3 070 480 (87) WO 2015/066912	(51) G01N 35/04
(11) 3 053 489 (87) WO 2015/045299	(51) A47J 31/043	(11) 3 062 004 (87) WO 2015/061196	(51) F16K 31/04	(11) 3 070 640 (87) WO 2015/066912	(51) G06K 7/10
(11) 3 053 696 (87) WO 2015/045299	(51) B23K 20/12	(11) 3 062 359 (87) WO 2015/061196	(51) H01L 39/24	(11) 3 070 993 (87) WO 2015/066912	(51) H04W 24/02
(11) 3 053 955 (87) WO 2015/050060	(51) C08L 23/10	(11) 3 062 760 (87) WO 2015/064336	(51) A61K 8/26	(11) 3 071 537 (87) WO 2015/075327	(51) C06B 45/10
(11) 3 054 528 (87) WO 2015/051960	(51) H01Q 5/371	(11) 3 062 930 (87) WO 2015/063195	(51) B02C 4/02	(11) 3 071 606 (87) WO 2015/075088	(51) C08F 110/06
(11) 3 055 292 (87) WO 2015/052156	(51) C07C 303/40	(11) 3 062 995 (87) WO 2015/066408	(51) B29C 70/52	(11) 3 072 472 (87) WO 2015/075088	(51) A61B 90/11
(11) 3 055 590 (87) WO 2015/051960	(51) F16H 59/08	(11) 3 063 146 (87) WO 2015/063514	(51) C07D 307/62	(11) 3 072 634 (87) WO 2015/075088	(51) B23Q 1/70
(11) 3 055 635 (87) WO 2015/051474	(51) F25D 3/04	(11) 3 063 147 (87) WO 2015/062984	(51) C07D 471/04	(11) 3 072 818 (87) WO 2015/075088	(51) B64D 47/04
(11) 3 056 130 (87) WO 2015/051474	(51) A47L 15/42	(11) 3 063 162 (87) WO 2015/065956	(51) C07H 19/04	(11) 3 073 077 (87) WO 2015/090088	(51) F01N 1/08
(11) 3 056 131 (87) WO 2015/051474	(51) A47L 15/42	(11) 3 063 185 (87) WO 2015/062936	(51) C08F 4/6592	(11) 3 073 688 (87) WO 2015/090088	(51) H04L 12/46
(11) 3 056 166 (87) WO 2015/051474	(51) A61F 2/06	(11) 3 063 950 (87) WO 2015/063377	(51) H04R 1/32	(11) 3 074 324 (87) WO 2015/078546	(51) B65D 88/08
(11) 3 056 368 (87) WO 2015/051474	(51) B60K 5/12	(11) 3 064 173 (87) WO 2015/063377	(51) A61F 2/07	(11) 3 074 702 (87) WO 2015/079130	(51) F25D 19/00
(11) 3 056 448 (87) WO 2015/051474	(51) B65D 47/20	(11) 3 064 176 (87) WO 2015/063377	(51) A61F 2/954	(11) 3 074 984 (87) WO 2015/113729	(51) H01B 7/00
(11) 3 056 654 (87) WO 2015/051474	(51) E06C 1/393	(11) 3 064 274 (87) WO 2015/063377	(51) B01J 38/56	(11) 3 075 293 (87) WO 2015/079130	(51) A47J 37/10
(11) 3 056 770 (87) WO 2015/051474	(51) F16H 61/00	(11) 3 064 405 (87) WO 2015/063377	(51) B60R 25/24	(11) 3 075 929 (87) WO 2015/079130	(51) E05B 77/06
(11) 3 056 804 (87) WO 2015/051474	(51) F21S 10/02	(11) 3 065 115 (87) WO 2015/063829	(51) G08B 25/12	(11) 3 076 058 (87) WO 2015/079130	(51) F16K 17/04
(11) 3 057 133 (87) WO 2015/051474	(51) H01L 27/12	(11) 3 065 598 (87) WO 2015/067974	(51) A47C 27/14	(11) 3 076 207 (87) WO 2015/079130	(51) G01V 8/20
(11) 3 057 143 (87) WO 2015/051474	(51) H01L 33/00	(11) 3 065 871 (87) WO 2015/067579	(51) B01L 3/02	(11) 3 076 557 (87) WO 2015/082819	(51) H04B 1/00
(11) 3 058 047 (87) WO 2015/055275	(51) C09K 8/54	(11) 3 065 966 (87) WO 2015/067418	(51) B60K 17/08	(11) 3 077 569 (87) WO 2015/082819	(51) C23C 18/00
(11) 3 058 128 (87) WO 2015/055619	(51) D04H 3/04	(11) 3 066 097 (87) WO 2015/067652	(51) C07D 413/04	(11) 3 077 670 (87) WO 2015/039852	(51) F03D 13/20
(11) 3 058 167 (87) WO 2015/055645	(51) E21B 43/12	(11) 3 066 197 (87) WO 2015/067331	(51) C12N 9/10	(11) 3 078 401 (87) WO 2015/039852	(51) A63H 3/00
(11) 3 058 615 (87) WO 2015/055454	(51) H01M 10/44	(11) 3 066 347 (87) WO 2015/067578	(51) F16B 13/06	(11) 3 078 591 (87) WO 2015/039852	(51) B64C 27/00
(11) 3 058 788 (87) WO 2015/057372	(51) H04W 74/08	(11) 3 066 663 (87) WO 2015/069701	(51) G10L 15/01	(11) 3 078 724 (87) WO 2015/039852	(51) C10G 3/00
(11) 3 059 124 (87) WO 2015/176574	(51) B60R 9/05	(11) 3 066 764 (87) WO 2015/070140	(51) H04B 7/185	(11) 3 078 966 (87) WO 2015/039852	(51) G01N 27/407
(11) 3 059 138 (87) WO 2015/176574	(51) B61H 13/04	(11) 3 067 071 (87) WO 2015/073768	(51) A61L 2/10	(11) 3 079 323 (87) WO 2015/087196	(51) H04L 27/26
(11) 3 059 184 (87) WO 2015/176574	(51) B65D 81/05	(11) 3 067 754 (87) WO 2015/073768	(51) G03H 1/22	(11) 3 079 540 (87) WO 2015/087196	(51) A47J 37/06
(11) 3 059 378 (87) WO 2015/176574	(51) E06B 9/42	(11) 3 069 259 (87) WO 2015/073768	(51) G06F 13/40	(11) 3 079 555 (87) WO 2015/086569	(51) A47L 15/42
(11) 3 059 409 (87) WO 2015/176574	(51) F01N 3/28			(11) 3 080 662 (87) WO 2015/087261	(51) G02F 2/00
(11) 3 059 529 (87) WO 2015/176574	(51) F25D 23/02			(11) 3 080 829 (87) WO 2015/088654	(51) H01H 71/08
(11) 3 059 644 (87) WO 2015/176574	(51) G04G 9/00			(11) 3 081 484 (87) WO 2015/088654	(51) B64C 27/56

(11) 3 081 595 (87) WO 2015/163081	(51) C08L 59/00	(11) 3 109 955	(51) H01T 21/02	(11) 1 790 739	(51) C22B 23/00
(11) 3 081 988	(51) G03F 7/039	(11) 3 110 069	(51) H04L 12/24	(11) 1 797 138	(51) C08L 23/10
(11) 3 082 266	(51) H03M 13/11	(11) 3 113 699 (87) WO 2015/128291	(51) A61B 17/28	(11) 1 925 297	(51) A61K 9/16
(11) 3 082 522 (87) WO 2015/091162	(51) A47J 31/40	(11) 3 113 784 (87) WO 2015/132755	(51) A61K 36/899	(11) 1 978 193	(51) E05C 17/16
(11) 3 083 150 (87) WO 2015/091589	(51) B25C 1/08	(11) 3 115 306	(51) B65C 3/06	(11) 2 059 364	(51) B23K 1/00
(11) 3 083 326 (87) WO 2015/095025	(51) B60N 2/36	(11) 3 116 182	(51) H04L 27/233	(11) 2 104 567	(51) B01J 37/00
(11) 3 083 436 (87) WO 2015/090924	(51) B65D 65/14	(11) 3 116 884 (87) WO 2015/138390	(51) C07F 11/00	(11) 2 118 638	(51) G01N 21/31
(11) 3 085 658	(51) B66B 19/00	(11) 3 121 330	(51) D21F 1/00	(11) 2 165 910	(51) B61F 1/08
(11) 3 088 284	(51) B62K 11/02	(11) 3 123 054 (87) WO 2015/145246	(51) F16D 48/06	(11) 2 208 576	(51) B24B 23/04
(11) 3 088 352	(51) B67D 3/00	(11) 3 123 789 (87) WO 2015/144217	(51) H04W 48/20	(11) 2 255 225	(51) G01V 5/00
(11) 3 088 458	(51) C08L 23/04	(11) 3 124 734	(51) E06B 3/98	(11) 2 258 338	(51) A61K 8/04
(11) 3 088 756	(51) F16D 3/68	(11) 3 125 451	(51) H04J 1/00	(11) 2 320 056	(51) F02D 45/00
(11) 3 088 887	(51) G01N 30/12	(11) 3 134 075 (87) WO 2015/162070	(51) A61K 9/06	(11) 2 445 942	(51) C08F 220/06
(11) 3 089 383	(51) H04B 10/61	(11) 3 134 293 (87) WO 2015/162832	(51) H02J 50/12	(11) 2 500 439	(51) C12Q 1/68
(11) 3 089 645 (87) WO 2015/101865	(51) A47L 15/42	(11) 3 139 798 (87) WO 2015/170288	(51) A47J 31/36	(11) 2 636 294	(51) A01C 7/20
(11) 3 090 766	(51) A61M 1/12	(11) 3 140 459 (87) WO 2015/170098	(51) E02B 17/02	II.2(3) • Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number • Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 091 709	(51) H04L 29/06	(11) 3 170 904	(51) C12Q 1/68		
(11) 3 092 912	(51) A42B 3/06	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication		(11) 1 322 286	(51) A61K 9/00
(11) 3 093 559	(51) F22G 1/16			II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 093 567	(51) F24F 3/16	(11) 1 080 245	(51) C23C 14/34		
(11) 3 094 008	(51) H04B 3/54	(11) 1 101 237	(51) H01J 7/18	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 096 434	(51) H02J 9/06	(11) 1 197 201	(51) A61K 8/92		
(11) 3 097 294 (87) WO 2015/111337	(51) F02D 33/02	(11) 1 264 538	(51) A01J 7/02	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 097 708 (87) WO 2015/112259	(51) H04W 8/00	(11) 1 474 067	(51) A61K 39/00		
(11) 3 098 646	(51) G02F 1/1335	(11) 1 548 525	(51) G04B 37/22	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 099 153	(51) H05K 7/20	(11) 1 562 683	(51) A63C 9/00		
(11) 3 099 527 (87) WO 2015/113929	(51) B60N 2/44	(11) 1 577 389	(51) C12N 15/11	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 100 441 (87) WO 2015/127958	(51) H04L 29/12	(11) 1 594 980	(51) C12N 15/10		
(11) 3 102 003	(51) H05B 33/08	(11) 1 621 736	(51) F01D 11/02	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 103 366	(51) A45F 5/02	(11) 1 631 014	(51) H04L 12/40		
(11) 3 103 909	(51) D06F 35/00	(11) 1 674 037	(51) A61B 5/15	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 104 128	(51) G01D 5/241	(11) 1 719 827	(51) C25D 3/04		
(11) 3 104 511	(51) H02M 7/00	(11) 1 749 194	(51) G01M 15/00	II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 105 430 (87) WO 2015/123262	(51) F02B 7/02	(11) 1 769 107	(51) D01D 5/04		
(11) 3 107 215	(51) H03M 13/15			II.2(2) • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 3 108 768	(51) A47C 7/14				

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **0 822 664** (51) **H03L 7/07**
(84) NL 12.10.2016

(11) **0 952 520** (51) **G06F 11/18**
(84) NL 05.10.2016 (84) SE 05.10.2016

(11) **1 047 142** (51) **H01M 2/38**
(84) AT 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016

(11) **1 064 635** (51) **G08C 23/04**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016

(11) **1 068 593** (51) **G06T 7/40**
(84) NL 26.10.2016

(11) **1 069 706** (51) **H04B 7/06**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016

(11) **1 092 319** (51) **H04N 5/913**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016

(11) **1 154 079** (51) **E02D 29/12**
(84) BE 30.11.2016 (84) ES 19.10.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 157 267** (51) **G01N 21/64**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

(11) **1 178 826** (51) **A61K 39/395**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 181 507** (51) **G01F 13/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 189 972** (51) **C08G 73/02**
(84) AT 12.06.2016 (84) BE 30.06.2016
CH 30.06.2016 CY 21.03.2007
DE 03.01.2017 DK 21.03.2007
FI 12.06.2016 FR 30.06.2016
GB 12.06.2016 GR 22.06.2007

IE 12.06.2007
LI 30.06.2016
MC 30.06.2007
PT 12.12.2016

(11) **1 194 629** (51) **D06L 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016

(11) **1 230 375** (51) **C12N 15/63**
(84) AT 06.07.2005 (84) BE 06.07.2005
FI 26.10.2016 NL 06.07.2005
DK 26.10.2016

(11) **1 241 880** (51) **G09G 3/299**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) **1 248 172** (51) **G05D 1/00**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 256 336** (51) **A61K 8/04**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 265 778** (51) **B62D 29/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016

(11) **1 282 456** (51) **A61M 25/01**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016

(11) **1 286 627** (51) **A61C 7/08**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) **1 294 575** (51) **B42D 25/324**
(84) BE 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) **1 295 263** (51) **G07D 7/04**
(84) AT 22.06.2016 (84) BE 30.06.2016
CH 19.01.2011 CY 19.01.2011
FI 22.06.2016 LI 19.01.2011
MC 30.06.2011 NL 01.07.2016
SE 23.06.2016 TR 19.01.2011
DK 30.06.2016

(11) **1 308 056** (51) **H04W 16/14**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016

(11) **1 311 432** (51) **B65B 47/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) **1 316 105** (51) **H01J 37/32**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 NL 05.10.2016
PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016

(11) **1 317 002** (51) **H01L 27/12**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016

(11) **1 323 412** (51) **A61K 8/35**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 30.11.2016
FI 19.10.2016 GR 20.01.2017
NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 331 888** (51) **A61B 17/064**
(84) BE 26.10.2016 (84) NL 26.10.2016

(11) **1 335 058** (51) **D06F 31/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) **1 337 942** (51) **B23K 31/02**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016

(11) **1 341 832** (51) **C08G 18/10**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 349 270** (51) **H03H 1/00**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 NL 19.10.2016
PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016

(11) **1 356 910** (51) **B28C 5/42**
(84) BE 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) **1 358 901** (51) **A61M 15/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 NL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016

(11) **1 363 909** (51) **C07D 471/06**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 NL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016

(11) **1 367 824** (51) **H04N 5/907**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016

GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 420 946 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B32B 27/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 488 319 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04M 3/51 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 373 204 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07D 209/42 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 427 531 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 489 388 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01D 5/244 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 388 741 (84) NL 12.10.2016	(51) G01T 1/02	(11) 1 428 547 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 25/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 492 432 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47B 13/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 389 316 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G06F 9/445 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 431 724 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01S 7/41 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 496 952 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61L 15/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 392 293 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61P 35/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 442 727 (84) BE 31.01.2017 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61F 2/34 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 502 182 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G06F 9/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 394 413 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F04B 39/00 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 446 594 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) F16H 47/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 1 506 638 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 397 204 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B01J 20/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 453 490 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61Q 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 507 158 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A45C 5/02 (84) FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 1 400 040 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H04B 10/80 (84) BE 12.10.2016 NL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 1 467 689 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61F 11/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 1 513 825 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C07C 211/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 408 092 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61K 8/31 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 468 463 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01M 8/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 515 091 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F24C 15/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 1 408 729 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A01D 34/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 1 472 503 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F42D 5/045 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 516 668 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B01J 35/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 412 143 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A47K 10/36 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 479 694 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07K 16/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 516 711 (84) FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B29C 33/60 (84) GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 412 433 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C09C 1/64 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 479 694 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07K 16/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 521 940 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) F28D 9/00 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016
(11) 1 417 062 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B22D 13/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016				

PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 579 038 (84) NL 19.10.2016	(51) C25D 1/04
(11) 1 521 963 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G06F 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 542 802 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 580 598 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) G03F 7/004 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 522 960 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G06T 1/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 545 203 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A01K 67/027 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 581 467 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C07C 45/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 525 335 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C23C 14/56 (84) GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 553 732 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04L 12/403 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 1 582 812 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F23H 7/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 528 936 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 556 992 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) G06F 21/60 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 588 268 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06F 13/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 529 495 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 557 258 (84) NL 05.10.2016	(51) A61F 2/06	(11) 1 589 584 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H01L 27/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 1 534 131 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 565 641 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) E06B 9/38 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 1 590 308 (84) NL 05.10.2016	(51) C04B 28/02
(11) 1 539 258 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61L 15/22 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 570 538 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01M 8/04955 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 591 230 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B31B 1/06 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 1 539 417 (84) AT 04.01.2006 BG 04.04.2006 CZ 04.01.2006 GR 05.04.2006 LU 11.06.2006 PT 05.06.2006 SE 04.04.2006 SK 04.01.2006	(51) B23K 9/02 (84) BE 30.06.2006 CY 04.01.2006 EE 04.01.2006 HU 05.07.2006 MC 30.06.2006 RO 04.01.2006 SI 04.01.2006 TR 04.01.2006	(11) 1 573 987 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(51) H04L 12/751 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 1 591 354 (84) NL 19.10.2016	(51) B62M 25/04
(11) 1 542 269 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C30B 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 574 656 (84) AT 05.06.2016 BG 01.12.2010 CY 01.09.2010 EE 01.09.2010 FR 30.06.2016 GR 02.12.2010 IE 01.09.2010 LU 05.06.2011 NL 01.07.2016 RO 01.09.2010 SI 06.06.2015 TR 01.09.2010	(51) E05F 15/16 (84) BE 30.06.2016 CH 30.06.2016 CZ 05.06.2015 FI 01.09.2010 GB 05.06.2016 HU 01.09.2010 LI 30.06.2016 MC 30.09.2010 PT 07.12.2015 SE 06.06.2016 SK 01.09.2010 DK 30.06.2016	(11) 1 591 468 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08G 69/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 542 444 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04M 9/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 575 562 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 1 596 733 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/22 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 1 542 756 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) A61M 16/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016			(11) 1 596 755 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) A61L 27/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016

PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 1 629 151 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08J 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 1 596 766 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61F 2/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 608 482 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B23K 35/28 (84) FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 630 787 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) G10H 3/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 596 910 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61M 5/32 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 608 593 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C01F 7/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 635 901 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 25/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 597 590 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01N 35/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 609 097 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) G06Q 20/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 636 311 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08L 23/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 601 444 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B01D 53/04 (84) BE 28.02.2017 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 613 095 (84) NL 05.10.2016	(51) H04N 19/80	(11) 1 636 352 (84) AT 18.08.2010 BG 18.11.2010 CY 18.08.2010 DE 03.01.2017 EE 18.08.2010 FI 18.08.2010 GB 18.06.2016 HU 18.08.2010 IT 18.06.2016 LU 18.06.2011 NL 01.07.2016 PT 20.12.2010 SE 18.08.2010 SK 18.08.2010	(51) C12N 7/02 (84) BE 18.08.2010 CH 30.06.2016 CZ 18.08.2010 DK 18.08.2010 ES 29.11.2010 FR 30.06.2016 GR 19.11.2010 IE 18.06.2011 LI 30.06.2016 MC 30.06.2011 PL 18.08.2010 RO 18.08.2010 SI 18.08.2010 TR 18.08.2010
(11) 1 601 791 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 613 214 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 637 091 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 601 882 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) F16B 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 614 721 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09C 3/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 638 427 (84) AT 25.06.2016 CY 10.02.2010 EE 10.02.2010 EU 26.06.2016 LU 25.06.2010 NL 01.07.2016 RO 10.02.2010 SI 10.02.2010	(51) A45C 5/00 (84) BG 10.05.2010 CZ 25.06.2016 GR 11.05.2010 IT 25.06.2016 MC 30.06.2010 PT 27.12.2016 SE 26.06.2016 SK 10.02.2010
(11) 1 601 921 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F28F 9/00 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 620 143 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 638 495 (84) CZ 09.06.2016	(51) A61F 13/15 (84) NL 01.07.2016
(11) 1 603 830 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B81B 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 621 774 (84) NL 12.10.2016	(51) F04D 29/26	(11) 1 640 654 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F17C 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 605 202 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F21S 8/12 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 622 506 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 642 155 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) G01T 1/00 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016
(11) 1 606 920 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 624 299 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) G01N 27/416 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016		
(11) 1 607 816 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016	(51) G05D 1/06 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 1 624 888 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 39/095 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016		
		(11) 1 627 025 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016		

PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 664 601 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F16K 7/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 644 705 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) G01F 1/66 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 1 670 377 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61C 1/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 1 689 029 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) G04R 60/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 646 790 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F04B 39/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 673 069 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61K 9/127 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 DE 03.05.2017	(11) 1 689 242 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A23G 3/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 1 647 804 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01C 21/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 673 320 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C07C 7/148 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 689 276 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A47L 9/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 649 693 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H04N 21/254 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 673 964 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 689 552 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B23K 26/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 650 328 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C25D 11/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 675 865 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A23L 27/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(11) 1 689 824 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) C09K 3/18 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 1 654 505 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F25B 45/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 677 897 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01J 49/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(11) 1 690 042 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 654 508 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F28D 9/00 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 680 853 (84) NL 05.10.2016	(51) H02J 9/06	(11) 1 692 208 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08G 73/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 1 656 238 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B24B 21/06 (84) FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 682 018 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61B 17/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 1 696 085 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) E04G 5/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 1 656 251 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B65B 7/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 684 042 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F28F 21/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 699 174 (84) NL 05.10.2016	(51) H04L 12/40
(11) 1 660 003 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A62B 18/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 686 318 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) F23D 14/36 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 1 706 655 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16C 13/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 663 478 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B01J 19/32 (84) FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016				

(11) 1 706 850	(51) G07C 5/00	(11) 1 714 072	(51) B65D 83/60	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 1 719 832	(51) D06F 39/06
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(84) NL 12.10.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 05.10.2016		(11) 1 720 046	(51) G02B 5/08
(11) 1 707 592	(51) C08J 9/18	(11) 1 714 076	(51) F23D 14/06	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 19.10.2016		(11) 1 723 681	(51) H01L 31/0224
DK 26.10.2016				(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 1 708 770	(51) A61M 5/315	(11) 1 714 114	(51) G01D 5/14	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 1 731 011	(51) A01B 51/04
DK 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 11.03.2009	(84) BE 11.03.2009
(11) 1 708 791	(51) A61K 8/41	(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00	BG 11.06.2009	CH 30.06.2010
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	CY 11.03.2009	CZ 11.03.2009
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	EE 11.03.2009	ES 22.06.2009
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 02.06.2016	GR 12.06.2009
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	HU 12.09.2009	IE 02.06.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 11.07.2009	IT 11.03.2009
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LI 30.06.2010	LT 11.03.2009
(11) 1 709 267	(51) E05B 9/08	(11) 1 715 015	(51) C08G 65/336	LV 11.03.2009	LV 11.03.2009
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	MC 30.06.2009	NL 01.07.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 11.03.2009	PT 24.08.2009
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	RO 11.03.2009	SE 11.06.2009
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SI 11.03.2009	SK 11.03.2009
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	TR 11.03.2009	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 1 712 047	(51) H04M 1/725	(11) 1 715 606	(51) H04H 60/04	(11) 1 731 032	(51) A01K 67/027
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		DK 26.10.2016			
(11) 1 712 255	(51) A61K 8/35	(11) 1 715 749	(51) A22C 13/00	(11) 1 731 556	(51) C08J 9/28
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 1 712 962	(51) C23C 4/12	(11) 1 716 210	(51) C09B 61/00	(11) 1 736 906	(51) G06F 19/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 1 713 406	(51) A61B 17/16	(11) 1 716 376	(51) F27B 14/06	(11) 1 737 884	(51) C07K 7/50
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 1 713 600	(51) B21H 5/02	(11) 1 719 276	(51) H04L 29/06	(11) 1 739 224	(51) D06N 3/14
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 12.10.2016		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	DK 19.10.2016

(11) 1 741 661	(51) B66B 11/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	DK 12.10.2016		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 1 741 976	(51) F21V 14/02	(11) 1 750 706	(51) C07D 217/24	(11) 1 758 628	(51) A61M 5/315
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 26.10.2016		DK 05.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 1 742 423	(51) H04W 76/02	(11) 1 750 711	(51) A61K 31/485	(11) 1 758 823	(51) C01G 41/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 12.10.2016					
(11) 1 742 588	(51) A61B 18/14	(11) 1 751 336	(51) D04B 21/12	(11) 1 758 939	(51) C08B 30/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 19.10.2016		DK 19.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 1 743 536	(51) A41D 27/24	(11) 1 751 545	(51) G01N 33/487	(11) 1 761 784	(51) G01N 33/68
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 1 745 113	(51) C09K 11/06	(11) 1 753 151	(51) H04B 1/707	(11) 1 762 679	(51) E05C 19/16
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 1 745 213	(51) F03B 1/00	(11) 1 753 475	(51) A61L 24/00	(11) 1 763 566	(51) C09K 11/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 26.10.2016	
(11) 1 746 172	(51) C12Q 1/68	(11) 1 753 787	(51) C08B 37/08	(11) 1 765 753	(51) C07C 51/25
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 20.02.2017			
(11) 1 749 358	(51) H04L 29/06	(11) 1 756 491	(51) F25D 17/04	(11) 1 766 291	(51) F23C 10/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 1 749 626	(51) B27B 17/08	(11) 1 756 893	(51) H01M 4/04	(11) 1 767 966	(51) G02B 5/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		DK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	(11) 1 757 302	(51) A61K 38/00	(11) 1 769 341	(51) G06F 9/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 1 794 406	(51) E21B 10/56
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 1 771 205	(51) A61K 39/395	(11) 1 782 624	(51) H04N 5/76	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) NL 05.10.2016		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			DK 12.10.2016	
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 785 451	(51) C08J 5/18	(11) 1 795 248	(51) B01D 39/16
LT 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 1 773 575	(51) B29D 11/00	(11) 1 786 623	(51) C03C 17/36	(11) 1 795 705	(51) F01D 5/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 1 774 353	(51) H01M 10/42	(11) 1 787 287	(51) G10L 15/06	(11) 1 796 351	(51) H04M 1/02
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 05.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		DK 05.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 1 777 055	(51) B29C 47/00	(11) 1 787 340	(51) H01M 4/02	(11) 1 797 389	(51) F41A 5/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 1 779 522	(51) H03M 7/40	(11) 1 788 317	(51) F24F 3/16	(11) 1 801 146	(51) C08J 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 26.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 1 779 711	(51) A61B 6/03	(11) 1 789 131	(51) A61N 1/36	(11) 1 805 431	(51) F16D 65/60
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 1 781 797	(51) C12P 7/46	(11) 1 789 379	(51) C07C 227/04	(11) 1 807 752	(51) G06F 3/0338
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 19.10.2016		DK 05.10.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 1 781 976	(51) G05D 7/01	(11) 1 793 851	(51) A61K 39/125	(11) 1 810 016	(51) G01N 29/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	MC 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 26.10.2016	
DK 05.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 1 782 551	(51) H04W 36/12			(11) 1 810 509	(51) H04N 5/64
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 1 838 939	(51) E04H 12/34
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 1 813 011	(51) H02M 3/158	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 26.10.2016		LT 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 1 830 991	(51) B29C 33/38	(11) 1 839 027	(51) G01N 1/28
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(11) 1 813 400	(51) B27G 19/02	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 1 831 491	(51) E05D 11/10	(84) ES 12.10.2016	
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 12.02.2017	
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 12.10.2016	
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	
		PT 13.02.2017			
		MC 12.10.2016			
(11) 1 817 396	(51) C10M 141/06	(11) 1 831 901	(51) H01F 27/12	(11) 1 840 939	(51) H01J 65/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	DK 19.10.2016		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 26.10.2016				DK 26.10.2016	
(11) 1 817 899	(51) H04M 3/42	(11) 1 833 291	(51) A61P 1/00	(11) 1 842 337	(51) H04L 12/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			DK 05.10.2016	
(11) 1 819 324	(51) A61K 9/51	(11) 1 835 123	(51) E06B 9/17	(11) 1 843 003	(51) E06B 3/54
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.12.2009	(84) BG 02.03.2010	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CY 02.12.2009	CZ 02.12.2009	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	DK 02.12.2009	EE 02.12.2009	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 02.12.2009	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GB 01.03.2011	GR 03.03.2010	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HU 03.06.2010	IE 02.12.2009		
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 02.04.2010	LT 02.12.2009	(11) 1 843 419	(51) H01M 8/0284
		LV 19.10.2016	MC 31.03.2010	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		MT 02.12.2009	NL 02.12.2009	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PL 02.12.2009	PT 02.04.2010	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		RO 02.12.2009	SE 02.12.2009	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		SI 02.12.2009	SK 02.12.2009	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		TR 02.12.2009		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 1 820 811	(51) C08F 14/22	(11) 1 836 574	(51) G06F 9/50	(11) 1 843 823	(51) A61F 2/64
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 26.10.2016	
(11) 1 825 043	(51) A61L 15/24	(11) 1 838 023	(51) H04B 7/06	(11) 1 848 660	(51) C01B 3/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 12.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 1 827 164	(51) A46B 3/16	(11) 1 838 638	(51) C03B 5/12	(11) 1 851 501	(51) F42B 5/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 19.10.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 1 830 882	(51) A61K 41/00				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

(11) 1 851 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01N 1/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 863 824 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07F 9/38 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 868 441 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A23G 3/34 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 852 102 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 8/34 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 864 082 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G08B 1/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 868 669 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61M 5/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 1 854 460 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61K 31/192 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 864 183 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G02F 1/095 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 868 972 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C07C 2/18 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 1 855 063 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F24F 3/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 864 793 (84) BE 30.06.2016 NL 01.07.2016	(51) B32B 15/08 (84) IT 06.06.2016	(11) 1 871 594 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B32B 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 855 134 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 1 864 969 (84) AT 05.06.2016 BG 17.11.2011 CY 17.08.2011 DK 17.08.2011 FI 17.08.2011 GR 18.11.2011 IS 17.12.2011 LI 30.06.2012 LU 05.06.2012 MC 30.06.2012 NL 01.07.2016 SE 17.08.2011 SK 17.08.2011	(51) C07C 265/14 (84) BE 30.06.2016 CH 30.06.2012 CZ 17.08.2011 EE 17.08.2011 GB 05.06.2016 IE 05.06.2012 IT 05.06.2016 LT 17.08.2011 LV 17.08.2011 MT 17.08.2011 RO 17.08.2011 SI 17.08.2011	(11) 1 875 181 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01K 17/00 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 855 718 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61K 39/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 866 150 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08J 7/04 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 875 246 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) G01N 33/574 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 857 778 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01C 9/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 866 368 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08K 7/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 876 211 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C09D 11/101 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 859 582 (84) NL 12.10.2016	(51) H04L 29/06				
(11) 1 859 803 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61K 31/728 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 866 521 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F01K 23/10 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 876 828 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G08B 13/196 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 1 862 941 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G06K 9/46 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 1 867 809 (84) ES 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) E05B 17/00 (84) FI 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 877 230 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B26D 1/62 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016

(11) 1 877 512 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C08L 27/06 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 884 203 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 17/068 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 1 879 720 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B24B 37/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 885 217 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A45D 40/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 890 506 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 88/02 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 879 733 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G02B 13/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 885 304 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61F 5/442 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 892 482 (84) NL 05.10.2016	(51) F24F 1/00
(11) 1 880 295 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06F 12/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 885 526 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B26B 3/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 894 965 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61M 1/16 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 1 881 142 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) E05D 3/02 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 885 908 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C23C 16/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 895 472 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G06T 15/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 881 677 (84) NL 19.10.2016	(51) H04L 29/08			(11) 1 895 506 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G10H 3/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 881 780 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 886 031 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16B 35/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016		
(11) 1 881 987 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07D 473/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 887 127 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 897 390 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 36/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 883 448 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61N 1/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 888 044 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 9/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 898 787 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 5/097 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 883 505 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B25D 9/12 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 890 133 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) G01N 21/84 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 1 902 195 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) E21B 23/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

(11) 1 902 384 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 907 583 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 915 086 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A47L 15/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 902 533 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04B 7/005 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 907 640 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E03F 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 915 242 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B27B 13/10 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 1 902 551 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04W 88/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 907 715 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F16C 27/06 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 915 816 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H02M 3/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 902 921 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60W 20/00 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 910 076 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B32B 17/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 917 056 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61M 5/31 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 1 903 984 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61F 2/90 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 910 671 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F04B 1/20 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 917 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A47K 13/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 904 025 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61K 8/27 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 911 212 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04L 12/40 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 918 156 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B60N 2/66 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 1 904 742 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F03B 13/10 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(11) 1 911 895 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) E03B 9/08 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 919 535 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) A61M 1/10 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 1 905 351 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 5/1455 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 912 588 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61C 17/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 919 686 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B29C 45/73 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 906 937 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61K 9/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 913 559 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G06T 19/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 919 959 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 8/73 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
		(11) 1 915 017 (84) NL 12.10.2016	(51) H04W 36/02		

(11) 1 920 215 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B25J 13/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 932 350 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G08B 21/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 946 367 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01L 21/768 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016
(11) 1 922 452 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) E04C 2/24 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 932 512 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61K 8/39 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 1 946 528 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04M 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 1 922 465 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E05C 19/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 932 757 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B64C 1/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 947 812 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 4/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 922 485 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F04B 39/06 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 933 849 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 31/7048 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 949 495 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H01Q 9/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 1 925 774 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E06B 9/86 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 1 933 989 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A45D 34/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 1 950 971 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04N 19/186 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 928 353 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 935 316 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 1 951 419 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) B01J 8/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 1 928 628 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E03D 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 935 554 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B23K 37/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 1 952 771 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 17/16 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 929 249 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01D 5/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 935 779 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) B63G 8/38 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 1 952 871 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) B01D 39/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 1 929 680 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 942 583 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) H04B 3/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 1 953 334 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) E21B 19/14 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017

(11) 1 953 525 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 15/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 1 958 656 (84) ES 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) A61M 25/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 1 962 107 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01S 17/89 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 1 954 318 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 1 959 137 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F04B 27/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 1 964 233 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H02J 3/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 954 744 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) C08J 3/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 1 959 152 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F16D 69/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 964 619 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B08B 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 1 955 433 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H02M 9/02 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 1 959 194 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F23D 14/36 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 1 964 794 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B65G 45/22 (84) BE 28.02.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016
(11) 1 956 000 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C07D 207/46 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 959 829 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61B 5/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 964 901 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C09J 7/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 956 231 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F02P 5/152 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 1 960 014 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) A61M 1/00 (84) BE 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 1 966 581 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01M 11/00 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 956 361 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G01N 21/31 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 1 960 454 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08G 77/392 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 968 275 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 1 956 584 (84) NL 12.10.2016	(51) G09G 3/34	(11) 1 960 685 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) B60G 11/16 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 1 969 918 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A01F 15/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 1 957 423 (84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C04B 2/00 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 1 961 077 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01Q 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 970 102 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A62B 35/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 958 376 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04W 24/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 961 546 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B29C 45/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 1 970 185 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) B29C 41/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 1 974 383 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01L 27/115 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 983 285 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F27B 14/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 970 525 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) E06B 9/264 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 975 578 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G01G 17/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 1 983 655 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04B 1/707 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 1 970 624 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F23D 3/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 1 976 802 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C02F 1/76 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 1 983 800 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 1 970 660 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F28D 21/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 1 977 075 (84) NL 19.10.2016	(51) E21B 34/00	(11) 1 984 252 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B65B 11/54 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 1 971 079 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04W 74/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 977 832 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B02C 17/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 1 985 036 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04B 7/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 1 971 782 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F04D 29/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 1 978 196 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) E05F 15/635 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 1 985 438 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B31F 1/07 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 1 972 068 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 978 293 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F21S 8/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 1 986 265 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01P 5/107 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 1 972 115 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 1 978 617 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H02H 11/00 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 1 987 024 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07D 333/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 1 972 576 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65F 1/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 1 980 047 (84) NL 19.10.2016	(51) G06F 21/36	(11) 1 987 191 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) D06F 65/10 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 1 972 907 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01G 21/18 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 1 980 214 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 1 987 291 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F24D 3/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
		(11) 1 981 570 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61M 5/315 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 1 988 364 (84) ES 19.10.2016	(51) G01C 22/00 (84) NL 19.10.2016

(11) 1 988 583	(51) H01L 33/50	(11) 1 990 268	(51) B62M 9/12	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 1 996 166	(51) A61K 31/485
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 1 988 850	(51) A61F 11/00	(11) 1 991 170	(51) A61F 2/30	(11) 1 996 387	(51) B29C 65/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		DK 05.10.2016	
DK 12.10.2016					
(11) 1 988 952	(51) A61M 5/315	(11) 1 991 196	(51) A61J 3/07	(11) 1 996 980	(51) G04B 9/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 1 989 248	(51) C08J 3/00	(11) 1 991 574	(51) C07K 14/575	(11) 1 997 374	(51) A01N 1/02
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 05.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 1 989 352	(51) D06F 75/38	(11) 1 992 892	(51) F25B 43/00	(11) 1 997 380	(51) A01N 43/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 1 989 774	(51) H02J 7/00	(11) 1 993 466	(51) A61C 5/06	(11) 1 997 668	(51) B60L 5/42
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
DK 26.10.2016		DK 12.10.2016			
(11) 1 989 834	(51) H04L 12/28	(11) 1 994 258	(51) E21B 43/16	(11) 1 998 991	(51) B60T 13/66
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 26.10.2016		DK 12.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 1 989 989	(51) A61B 1/00	(11) 1 994 268	(51) F02C 6/12	(11) 1 999 474	(51) G01N 33/68
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016			
DK 26.10.2016					
(11) 1 990 197	(51) B41F 33/00	(11) 1 994 919	(51) B65H 39/14	(11) 1 999 561	(51) G06F 17/30
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 02.11.2016				DK 05.10.2016	
		(11) 1 995 877	(51) H03M 7/30	(11) 1 999 747	(51) G10L 19/008
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 008 776	(51) B25F 5/00
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 1 999 878	(51) H04L 1/18	(11) 2 004 614	(51) C07D 239/62	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 09.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 009 144	(51) C23C 22/36
DK 12.10.2016		DK 19.10.2016		(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 000 894	(51) G06F 3/048	(11) 2 005 575	(51) H03D 3/00	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 05.10.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 009 302	(51) F16C 35/077
		DK 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 001 294	(51) A01N 43/54	(11) 2 005 722	(51) H04M 3/42	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 001 965	(51) C09D 183/02	(11) 2 005 945	(51) A61K 9/16	(11) 2 010 157	(51) A61K 9/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 12.10.2016		(11) 2 011 417	(51) A47B 13/10
DK 05.10.2016				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 002 584	(51) H04L 12/46	(11) 2 006 062	(51) B28C 5/08	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 011 513	(51) A61K 39/395
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 05.10.2016				GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 002 733	(51) A23L 7/161	(11) 2 006 154	(51) B60Q 1/068	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 19.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
				(11) 2 011 596	(51) B23F 19/05
(11) 2 003 461	(51) H02M 3/337	(11) 2 007 238	(51) A43B 7/08	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 02.11.2016	
		DK 19.10.2016		(11) 2 011 605	(51) B25D 9/08
(11) 2 003 861	(51) H04W 76/04	(11) 2 008 354	(51) H01M 2/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 011 979	(51) F02C 7/32
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 26.10.2016				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 003 954	(51) B29C 47/00	(11) 2 008 619	(51) A61F 2/34	(11) 2 012 002	(51) F02P 19/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		

PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 017 532 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F23Q 2/16 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 023 202 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G03B 21/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 012 096 (84) ES 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01F 15/14 (84) NL 26.10.2016	(11) 2 019 014 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B62B 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 023 475 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H02M 3/158 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 014 329 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61M 25/09 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 019 377 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G08B 13/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 023 553 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 74/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 015 372 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01L 33/14 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 IS 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 019 424 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01L 23/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 023 858 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 015 457 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H03M 9/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 020 560 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) F17C 13/12 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016		
(11) 2 015 572 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04M 1/725 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 021 300 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C04B 28/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 024 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 015 855 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A63H 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 021 637 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) F16B 15/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 025 066 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 016 256 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) E21B 25/16 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 021 701 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F24F 13/30 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.02.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 025 569 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016	(51) B60T 17/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 016 596 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C04B 35/453 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 021 735 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A43B 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 026 083 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G01R 33/3815 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 016 630 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01L 33/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 022 491 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61K 8/891 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 026 285 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61C 7/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016

(11) 2 026 697	(51) A61B 6/00	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 01.07.2016	PT 16.08.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RO 13.04.2016	SK 13.04.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(11) 2 029 946	(51) F24J 2/52	(11) 2 033 890	(51) B63G 8/41
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CY 11.06.2014	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	CZ 11.06.2016	EE 30.06.2014	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.06.2014	FI 11.06.2014	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
DK 19.10.2016		GR 09.01.2017	HU 12.06.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
		IE 11.06.2014	IS 31.12.2013		
(11) 2 026 842	(51) A61K 47/48	LT 11.06.2014	LU 11.06.2014	(11) 2 034 109	(51) E05B 3/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 11.06.2014	MC 30.06.2014	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	MT 30.06.2014	NL 01.07.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 12.12.2016	RO 11.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.06.2016	SI 12.06.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SK 11.06.2016	DK 30.06.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 026 960	(51) B32B 13/04	(11) 2 030 448	(51) H04N 7/173	(11) 2 034 262	(51) F25D 21/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 17.02.2016	(84) FR 30.06.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GB 14.06.2016	IT 17.02.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NL 01.07.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 028 524	(51) G02B 26/08	(11) 2 030 603	(51) A61K 6/00	(11) 2 034 400	(51) G09G 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 02.11.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 028 600	(51) G06F 19/20	(11) 2 030 680	(51) B01J 23/46	(11) 2 035 175	(51) B23C 5/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 10.06.2015	(84) BE 30.06.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	CH 30.06.2015	CY 02.07.2014	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 02.07.2014	ES 02.07.2014	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 02.07.2014	FR 30.06.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GB 10.06.2016	GR 03.10.2014	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IE 10.06.2015	LI 30.06.2015	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LU 10.06.2015	MC 02.07.2014	DK 05.10.2016	
DK 26.10.2016		NL 01.07.2016	PT 03.11.2014		
		SE 02.07.2014			
(11) 2 028 644	(51) G10K 15/02	(11) 2 030 765	(51) B29C 70/86	(11) 2 036 979	(51) C12N 15/61
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 26.10.2016	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016			
DK 23.11.2016					
(11) 2 028 660	(51) G11C 7/22	(11) 2 031 008	(51) C07C 303/32	(11) 2 037 175	(51) F23D 14/58
(84) FI 05.10.2016	(84) NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 029 237	(51) A61Q 5/04	(11) 2 031 919	(51) H04W 88/04	(11) 2 037 632	(51) H04L 12/28
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 12.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 029 797	(51) C25D 5/02	(11) 2 032 122	(51) A61K 36/02	(11) 2 037 656	(51) H04L 29/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 13.04.2016	DE 03.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	EE 13.04.2016	FR 30.06.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GB 13.07.2016	IE 27.06.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	IT 27.06.2016	LI 30.06.2016	PT 07.12.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 13.04.2016	MC 13.04.2016	SE 07.12.2016	
DK 19.10.2016					
(11) 2 029 804	(51) D06F 58/02			(11) 2 037 861	(51) A61J 7/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016

(11) 2 038 264	(51) C07D 241/12	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			SE 07.12.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 042 777	(51) F16H 61/32	(11) 2 045 218	(51) C03C 8/08
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 039 171	(51) H04N 19/105	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 045 515	(51) F21V 7/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	DK 26.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 042 849	(51) G01M 3/20	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 05.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 039 405	(51) A63F 13/90	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(11) 2 045 591	(51) G01M 11/06
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 043 011	(51) G06F 17/30	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 07.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 039 935	(51) F04D 15/02	(11) 2 043 163	(51) H01L 31/05	(11) 2 045 676	(51) G05B 19/05
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 039 942	(51) F15B 11/04	(11) 2 043 260	(51) H03H 9/02	(11) 2 046 946	(51) C12N 5/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 26.10.2016	
(11) 2 040 904	(51) B29C 47/06	DK 09.11.2016			
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(11) 2 047 097	(51) F03D 7/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 043 362	(51) H04N 5/335	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 041 483	(51) F21S 4/00	(11) 2 043 536	(51) A61B 17/70	(11) 2 047 198	(51) F28D 1/03
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 041 894	(51) H04B 7/26	(11) 2 044 077	(51) C07D 401/14	(11) 2 047 552	(51) H01M 8/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	
DK 26.10.2016					
(11) 2 042 157	(51) A61K 8/64	(11) 2 044 730	(51) H04L 12/28	(11) 2 047 786	(51) A47L 15/48
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		DK 05.10.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 042 461	(51) B65H 75/24	(11) 2 044 888	(51) A61B 17/32		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		

(11) 2 047 932 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B23B 51/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 055 687 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C04B 35/115 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 048 856 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 053 235 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F02M 61/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 055 842 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) E02F 3/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 050 201 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 52/54 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 053 707 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01S 3/223 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 056 054 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F28D 1/03 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 051 678 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61F 13/505 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 053 810 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 057 203 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C08G 18/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 051 734 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 054 269 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60R 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 058 466 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) E06B 1/62 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 052 043 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C09D 11/322 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 054 665 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F23C 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 058 677 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) G01S 17/89 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 052 415 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01L 31/0224 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 054 683 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F25D 17/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 058 830 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01H 51/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 052 747 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61L 24/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 054 868 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G08G 1/09 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 058 904 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01R 13/28 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 2 053 038 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C07C 217/64 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 055 533 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B60R 13/02 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 059 145 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47B 88/00 (84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 053 149 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) D04B 27/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 055 544 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) B60W 10/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 059 954 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) H01L 33/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PL 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 061 329 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A21C 3/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 066 031 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H03J 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 067 917 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) E05C 3/24 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 063 180 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 2 066 194 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A43B 23/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 068 517 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04M 7/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 063 206 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F26B 13/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 2 066 280 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) A61H 1/02 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 068 958 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61L 31/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 063 377 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 21/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 066 594 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C03C 17/245 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 068 992 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 16/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 063 501 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) H01R 13/646 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 067 182 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01L 33/58 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 069 252 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C03C 17/245 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 064 174 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07C 215/60 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 067 522 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B01D 63/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 069 378 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C12N 9/64 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016
(11) 2 064 853 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 067 599 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B29C 45/56 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 069 565 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) D06F 39/12 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 064 876 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 067 648 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B60K 15/03 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 070 113 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01L 23/495 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 065 899 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) G21C 3/326 (84) BE 30.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(11) 2 067 870 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(11) 2 070 869 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) B81C 99/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
DK 05.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 078 343	(51) H04W 36/02
(11) 2 070 875	(51) C02F 1/469	DK 12.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 073 566	(51) H04Q 11/00	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 19.10.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 078 449	(51) F16J 3/04
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(11) 2 071 103	(51) E04H 15/48			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 073 676	(51) A47K 10/32	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
DK 16.11.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 078 560	(51) B01J 23/46
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 071 768	(51) H04L 12/703			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 073 846	(51) A61K 45/06	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
DK 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 078 965	(51) G01S 19/07
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 27.01.2017
(11) 2 072 257	(51) B41F 33/00			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 073 928	(51) B01J 23/28	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 079 140	(51) H02H 1/06
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		DK 12.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 072 276	(51) B42C 19/08			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 074 373	(51) F28D 15/02	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 16.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(11) 2 080 002	(51) G01L 19/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
DK 23.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		DK 12.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(11) 2 072 694	(51) E03C 1/18			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 075 181	(51) B62J 37/00	DK 19.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(11) 2 080 440	(51) A24D 3/02
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 072 737	(51) E05F 15/608				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(11) 2 075 694	(51) G06F 9/445	(11) 2 080 574	(51) B23B 31/02
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 07.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 072 754	(51) F01C 21/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 12.10.2016		(11) 2 080 981	(51) F41G 7/34
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 26.10.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	MC 12.10.2016
(11) 2 072 783	(51) F02C 9/46			DK 12.10.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 076 160	(51) A47L 13/22		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
		GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		

(11) 2 082 725	(51) A61K 8/49	(11) 2 085 598	(51) F02F 3/00	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	DK 26.10.2016	
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 087 669	(51) H04Q 3/66
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 082 858	(51) B29C 45/14	(11) 2 085 701	(51) F24C 15/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 088 806	(51) H04W 64/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 14.12.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			
DK 12.10.2016					
(11) 2 083 113	(51) D06M 15/55	(11) 2 085 724	(51) F25D 21/04	(11) 2 088 846	(51) A01B 71/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 12.10.2016	
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 083 247	(51) G01C 21/32	(11) 2 086 053	(51) H01Q 9/04	(11) 2 089 185	(51) B24B 23/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 26.10.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 083 451	(51) F24J 2/54	(11) 2 086 276	(51) H04W 74/08	(11) 2 090 476	(51) B60R 22/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		DK 02.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 083 757	(51) A61F 2/38	(11) 2 086 460	(51) A61C 19/00	(11) 2 090 850	(51) F25D 19/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 084 036	(51) B60R 7/02	(11) 2 086 528	(51) C07K 7/08	(11) 2 090 854	(51) F25D 17/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 12.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 085 057	(51) A61L 31/10	(11) 2 086 639	(51) A61N 5/10	(11) 2 091 036	(51) G09F 3/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 085 559	(51) E06B 7/215	(11) 2 087 369	(51) G01S 13/93	(11) 2 091 088	(51) H01L 31/05
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		

NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 092 945 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 1/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 096 760 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H03M 13/11 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 091 239 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04N 5/378 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 093 330 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) E02B 3/26 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 096 958 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A45D 40/24 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 091 262 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) H04W 68/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 094 039 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 28/06 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 097 935 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01L 33/60 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 091 282 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 28/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 094 456 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B27N 3/00 (84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 098 182 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 17/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 091 563 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(11) 2 094 928 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) C03C 17/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 098 496 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C04B 37/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 091 955 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07C 217/72 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 096 134 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) C08J 5/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 098 654 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) E04C 2/288 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
(11) 2 092 274 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G01C 21/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 096 162 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 098 787 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F24C 7/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 092 641 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H03H 7/38 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 096 241 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) E05B 63/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 098 823 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01C 19/5755 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 092 842 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A45D 26/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 096 378 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F25B 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 099 024 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G10H 1/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016

(11) 2 099 136	(51) H03M 13/11	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 104 142	(51) H01L 23/495
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 101 823	(51) A61K 48/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 099 162	(51) H04L 12/28	(11) 2 101 997	(51) B32B 25/08	(11) 2 104 304	(51) H04L 29/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 099 257	(51) H05B 3/74	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 102 258	(51) C08F 236/00	DK 23.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 104 488	(51) A61K 39/00
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
(11) 2 099 329	(51) A46B 15/00	(11) 2 102 451	(51) E21B 49/08	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 12.10.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 104 613	(51) B31D 3/02
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 12.10.2016		NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
DK 19.10.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 099 408	(51) A61K 9/107	(11) 2 103 013	(51) G08C 17/02	DK 19.10.2016	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 104 638	(51) B65H 29/00
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(11) 2 099 652	(51) B60R 16/037	(11) 2 103 079	(51) H04L 29/06	DK 30.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 104 646	(51) C01G 49/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 14.12.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 100 712	(51) B29C 35/08	(11) 2 103 379	(51) B23Q 17/09	(11) 2 104 718	(51) C09J 5/02
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016			
DK 09.11.2016				(11) 2 104 758	(51) D06F 37/26
(11) 2 101 123	(51) F16K 31/40	(11) 2 103 422	(51) B30B 9/30	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 05.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
DK 02.11.2016				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 101 270	(51) G06F 17/30	(11) 2 104 118	(51) H01F 27/38	(11) 2 104 838	(51) G01F 23/296
(84) NL 12.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 101 580	(51) A01N 43/42	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			

(11) 2 104 981	(51) H04B 7/04	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 14.12.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	(11) 2 106 263	(51) A61K 47/48	(11) 2 108 216	(51) H02P 7/28
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 21.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 105 037	(51) H04Q 11/00	(11) 2 106 777	(51) A61G 5/08	(11) 2 108 319	(51) A61B 17/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 105 280	(51) B29C 65/08	(11) 2 107 404	(51) G02B 6/25	(11) 2 108 584	(51) B64C 1/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 07.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 105 460	(51) F16G 1/06	(11) 2 107 577	(51) H01F 17/00	(11) 2 108 664	(51) C08F 20/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 12.10.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 105 566	(51) E06B 1/00	(11) 2 107 677	(51) H02P 29/024	(11) 2 109 127	(51) H01R 4/48
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017					
(11) 2 105 674	(51) F24C 15/20	(11) 2 107 731	(51) H04L 1/00	(11) 2 109 498	(51) B01J 8/38
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 105 716	(51) G01L 19/14	(11) 2 107 742	(51) H04L 12/58	(11) 2 109 622	(51) C07K 16/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 105 776	(51) G02B 6/44	(11) 2 107 837	(51) H04W 8/00	(11) 2 110 062	(51) A47L 5/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 105 795	(51) G03F 7/027	(11) 2 107 995	(51) B65H 1/04	(11) 2 110 197	(51) B23K 11/087
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			SE 14.12.2016	

(11) 2 110 365	(51) C03C 8/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 111 722	(51) H04W 72/00		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 112 749	(51) H02K 3/50
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 110 411	(51) C08L 101/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 16.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			DK 16.11.2016	
SE 21.12.2016		(11) 2 111 812	(51) A61B 18/08		
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 112 912	(51) A61F 2/04
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 110 500	(51) E05B 45/08	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 07.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 19.10.2016	
		(11) 2 111 837	(51) A61K 9/48	(11) 2 112 947	(51) A63B 22/04
(11) 2 110 690	(51) G02B 5/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 112 014	(51) B60L 9/18		
(11) 2 110 706	(51) G02B 26/08	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 113 431	(51) H04M 1/725
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 21.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(11) 2 112 255	(51) C30B 13/32	(11) 2 113 670	(51) F04D 7/04
(11) 2 110 829	(51) H01H 3/30	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 07.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016			
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
		(11) 2 112 266	(51) D06F 73/02	(11) 2 113 746	(51) G01C 21/32
(11) 2 110 890	(51) H01R 13/52	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
		(11) 2 112 305	(51) E05B 65/10	(11) 2 113 804	(51) G02B 26/00
(11) 2 110 954	(51) H04W 4/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 19.10.2016		DK 19.10.2016	
DK 09.11.2016					
		(11) 2 112 473	(51) G01D 4/00	(11) 2 114 153	(51) A01N 43/04
(11) 2 111 439	(51) C10G 11/18	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 09.11.2016		DK 23.11.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
		(11) 2 111 495	(51) E21B 21/06		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
		(11) 2 112 536	(51) G02B 6/43		
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
		ES 26.10.2016			

- (11) **2 114 160** (51) **A61K 31/56**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 114 345** (51) **A61J 1/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 114 442** (51) **A61K 38/45**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 114 514** (51) **A61N 1/05**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 114 863** (51) **C07C 213/10**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NL 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 115 045** (51) **C08J 3/22**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
- (11) **2 115 120** (51) **C12N 9/16**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016
- (11) **2 115 160** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016
- (11) **2 115 420** (51) **G01N 1/22**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
PL 05.10.2016 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 115 518** (51) **G02B 23/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
SE 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 115 607** (51) **G06F 21/33**
(84) AT 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NO 12.01.2017
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
DK 12.10.2016
- (11) **2 115 702** (51) **G06T 19/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 115 715** (51) **B60R 16/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 115 865** (51) **B06B 1/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 116 173** (51) **A61B 1/045**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 116 185** (51) **A61B 5/0205**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 116 242** (51) **A61K 31/4178**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 116 369** (51) **B32B 15/08**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 116 545** (51) **C07D 501/02**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 116 557** (51) **C08B 1/00**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 116 613** (51) **G01N 33/92**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 116 712** (51) **F02D 45/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
- (11) **2 116 798** (51) **F25D 11/00**
(84) AT 26.10.2016 (84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016 FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
- (11) **2 116 893** (51) **G02F 1/13357**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016
- (11) **2 116 895** (51) **G02F 1/1362**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
- (11) **2 117 088** (51) **H01R 43/052**
(84) FI 12.10.2016 (84) GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NL 12.10.2016 NO 12.01.2017
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 117 228** (51) **H04N 5/378**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016
- (11) **2 117 283** (51) **H05B 33/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016

(11) 2 117 341 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C12N 1/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 118 048 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C07C 211/27 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 119 518 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B22F 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 117 353 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A23L 2/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 118 120 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07J 41/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 119 553 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B29C 37/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 117 409 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A47L 15/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 118 357 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 119 602 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B60R 21/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 117 413 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A47L 15/48 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 118 691 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G02B 1/11 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 119 613 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) E05B 47/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 117 427 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 5/055 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 119 213 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04M 11/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 119 634 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B65B 69/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 117 531 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61K 31/337 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 119 357 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A01N 43/80 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 119 832 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) E01C 23/088 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 117 566 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61K 35/02 (84) BE 28.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 119 428 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/34 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 120 174 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06F 21/31 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 117 802 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B29C 45/64 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 119 432 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 8/49 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 120 712 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 5/11 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 118 017 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C01G 41/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 119 487 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B01D 39/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 120 825 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61F 13/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
		(11) 2 119 487 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B01D 39/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 121 025 (84) GR 03.02.2017 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) A61K 47/34 (84) HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
				(11) 2 121 056 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61L 27/28 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016

(11) 2 121 380	(51) B60N 2/68	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 123 852	(51) E05B 23/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 122 409	(51) H04N 13/04	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 19.10.2016	
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
(11) 2 121 405	(51) G06T 7/20	(11) 2 122 600	(51) G09B 23/28	(11) 2 124 024	(51) G01N 23/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(11) 2 121 436	(51) B64C 21/10	(11) 2 122 902	(51) H04L 9/32	(11) 2 124 235	(51) H01H 50/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 121 481	(51) B65D 83/10	(11) 2 123 049	(51) H04N 19/61	(11) 2 124 570	(51) A01N 57/00
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 121 501	(51) B66D 1/74	(11) 2 123 204	(51) A47L 9/00	(11) 2 124 591	(51) A23J 3/34
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 16.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 121 827	(51) C08K 5/544	(11) 2 123 526	(51) B60S 5/06	(11) 2 124 757	(51) A61B 17/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016		DK 02.11.2016		DK 05.10.2016	
(11) 2 121 856	(51) C09D 179/08	(11) 2 123 711	(51) C08L 63/00	(11) 2 124 859	(51) A61H 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 06.02.2017	PT 20.02.2017
DK 19.10.2016				DK 05.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 121 869	(51) C09K 8/62	(11) 2 123 718	(51) C08L 81/02	(11) 2 125 333	(51) B29C 65/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 26.10.2016	
DK 05.10.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 122 405	(51) G02F 1/167	(11) 2 123 782	(51) G22C 19/00	(11) 2 125 424	(51) B60N 2/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 30.11.2016		DK 16.11.2016	
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 126 476	(51) F24F 11/02	(11) 2 127 405	(51) H04W 4/14
DK 30.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 125 611	(51) C01B 17/16	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 126 542	(51) G01N 1/30	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 02.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 125 613	(51) C01B 17/16	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 127 417	(51) H04W 24/10
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 125 624	(51) C01G 53/09	(11) 2 126 650	(51) G01L 3/10	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 127 904	(51) B60C 11/03
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 125 641	(51) C02F 5/08	(11) 2 126 683	(51) G06F 3/16	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 128 085	(51) C01B 31/02
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 125 695	(51) C07C 203/04	(11) 2 126 938	(51) H01F 10/32	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	DK 12.10.2016	
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 128 098	(51) C03B 19/09
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 12.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 125 705	(51) C07C 237/26	(11) 2 126 939	(51) H01F 38/14	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) HR 12.10.2016	(84) LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 07.12.2016	
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 128 190	(51) C08J 5/18
(11) 2 125 854	(51) C07H 21/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 126 998	(51) H01L 51/50	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 26.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 02.11.2016	
(11) 2 126 060	(51) C12N 9/06	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 128 196	(51) C08L 65/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	GR 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 05.10.2016		(11) 2 127 004	(51) H01M 8/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 126 197	(51) D21D 1/30	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 26.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 128 215	(51) C09K 8/467
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		DK 16.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(11) 2 126 369	(51) F15B 1/10	(11) 2 127 157	(51) H04W 40/12	(11) 2 128 229	(51) C10M 105/38
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 129 218	(51) C07C 59/72	(11) 2 129 971	(51) F24D 19/10
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 128 299	(51) C23C 4/10	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 21.12.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 130 219	(51) H01L 21/8246
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 28.12.2016		DK 19.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 128 404	(51) F02C 3/10	(11) 2 129 223	(51) A01N 43/56	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 14.12.2016		DK 12.10.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			(11) 2 130 397	(51) H04W 60/00
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 129 288	(51) A61B 5/00	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DK 30.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 128 546	(51) F25D 27/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 129 447	(51) B01D 46/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 130 483	(51) A61B 1/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 30.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 128 576	(51) G01F 23/28	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 05.10.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 129 562	(51) B60T 13/68	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 28.03.2017		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 128 678	(51) G01N 21/25	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 130 499	(51) A61B 17/072
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016		(11) 2 130 684	(51) B43K 7/12
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 129 573	(51) B63B 21/32	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 128 742	(51) G06F 3/01	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.201

(11) 2 130 983 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) E03F 7/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 132 201 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07D 405/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 132 757 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01H 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 131 111 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) F24C 15/10 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 132 243 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C08F 293/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 132 759 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H02J 9/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 131 189 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01N 27/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 132 498 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F25B 31/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 132 828 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01Q 1/48 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 131 191 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01N 29/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 132 524 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01B 11/24 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 132 883 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04B 7/185 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 131 373 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(51) H01F 1/37 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 132 555 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01N 21/55 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 133 357 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C07F 9/94 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 131 648 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A01J 5/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 132 561 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01N 29/24 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 133 402 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C10J 3/54 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017
(11) 2 131 749 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61B 17/068 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 132 594 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G02F 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 133 741 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G03B 15/03 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 131 757 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 17/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 132 618 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/03 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 133 855 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G02F 1/1333 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 132 072 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60T 17/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 132 756 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01G 11/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 133 856 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G09F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 132 085 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B63B 35/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016			(11) 2 133 860 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 134 660	(51) C03C 3/078	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
DK 12.10.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 136 038	(51) F01K 13/02
(11) 2 133 976	(51) H02J 7/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 134 688	(51) C07D 213/69	(11) 2 136 182	(51) G01C 21/34
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 134 187	(51) A23C 19/00	(11) 2 135 011	(51) F24F 12/00	(11) 2 136 207	(51) G01N 29/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		DK 16.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 134 244	(51) A61B 3/032	(11) 2 135 075	(51) G01N 33/49	(11) 2 136 248	(51) G03B 13/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 27.02.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 134 275	(51) A61B 17/02	(11) 2 135 173	(51) G06F 9/44	(11) 2 136 446	(51) H02B 1/01
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
DK 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 134 315	(51) A61K 8/33	(11) 2 135 337	(51) H02B 15/00	(11) 2 136 448	(51) H02G 3/30
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016
				DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 134 389	(51) A61M 5/148	(11) 2 135 570	(51) A61B 17/32	(11) 2 136 519	(51) H04L 27/22
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 30.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 134 538	(51) B23Q 5/58	(11) 2 135 695	(51) B22D 18/04	(11) 2 136 641	(51) A01N 43/90
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 134 543	(51) B32B 27/06	(11) 2 135 829	(51) B65H 33/14	(11) 2 136 767	(51) A61Q 19/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 134 567	(51) B60N 2/36	(11) 2 135 920	(51) C09K 11/64	(11) 2 136 767	(51) A61Q 19/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

(11) 2 136 876 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61N 1/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 137 464 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F24D 19/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 136 902 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B01D 46/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 137 650 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06F 17/50 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 138 268 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B23Q 11/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 136 940 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B21C 23/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 137 716 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G09G 3/3216 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 138 769 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F24C 15/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 137 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60K 35/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 137 846 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 138 870 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01V 8/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 137 109 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C01B 33/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 137 876 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 138 953 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G06K 9/46 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 137 127 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C07C 45/67 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 137 958 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04N 1/60 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 139 087 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H02H 3/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 137 244 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C08J 5/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 138 083 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A47L 9/18 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 139 152 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 137 278 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09K 3/30 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 138 101 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G01N 21/17 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 139 341 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A21B 1/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 137 436 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 138 141 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61F 13/15 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 139 422 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) A61B 34/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017
		(11) 2 138 227 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) B01J 20/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016		

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 141 364	(51) F15B 1/26
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 139 423	(51) A61B 50/00	DK 05.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 140 584	(51) H04B 7/26	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 141 539	(51) G03B 5/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 139 573	(51) B01D 15/18	(11) 2 140 908	(51) A61N 1/36	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 05.10.2016	
(11) 2 139 759	(51) B32B 15/14	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 141 618	(51) B60R 16/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 140 965	(51) B23K 20/12	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 26.10.2016				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(11) 2 139 899	(51) C07D 491/22	(11) 2 140 983	(51) B25F 5/00	DK 26.10.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 141 714	(51) H01H 1/54
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 19.10.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 139 952	(51) C09C 1/48	(11) 2 141 069	(51) B62M 9/12	(11) 2 141 751	(51) H01L 41/083
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 14.12.2016	
		DK 30.11.2016			
(11) 2 140 086	(51) E05B 65/46	(11) 2 141 131	(51) C03B 19/09	(11) 2 141 925	(51) H04N 7/173
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 14.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 140 318	(51) G05B 19/401	(11) 2 141 220	(51) C10M 163/00	(11) 2 141 939	(51) H04R 9/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 140 404	(51) G06K 19/02	(11) 2 141 233	(51) C12N 15/11	(11) 2 141 981	(51) A01H 1/00
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 140 547	(51) H01P 1/213	(11) 2 141 251	(51) C21D 6/00	(11) 2 142 258	(51) A61Q 9/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 140 566	(51) H04B 7/00	(11) 2 141 301	(51) E04F 11/02	(11) 2 142 262	(51) A62D 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
DK 05.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 142 271	(51) B01D 11/04	(11) 2 143 125	(51) H01J 37/08	(11) 2 143 687	(51) C01B 33/037
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
DK 05.10.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 142 321	(51) B21D 28/12	(11) 2 143 132	(51) H01J 61/54	(11) 2 143 711	(51) C07C 381/00
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 14.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 142 558	(51) C07F 7/18	(11) 2 143 190	(51) H02K 11/40	(11) 2 143 778	(51) C10L 1/198
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016			
(11) 2 142 559	(51) C07F 15/00	(11) 2 143 332	(51) A21C 9/08	(11) 2 143 821	(51) C23C 26/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 28.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 142 599	(51) C08G 75/23	(11) 2 143 357	(51) A47F 5/08	(11) 2 143 822	(51) C23C 28/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 142 638	(51) C12N 1/21	(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11	(11) 2 143 871	(51) E06B 9/52
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 142 763	(51) F01D 25/28	(11) 2 143 508	(51) B21D 26/02	(11) 2 143 908	(51) F02C 3/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 30.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 142 785	(51) F02D 41/38	(11) 2 143 587	(51) B60K 37/02	(11) 2 144 123	(51) G03G 15/16
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 142 788	(51) F02K 9/52	(11) 2 143 613	(51) B60W 40/06	(11) 2 144 218	(51) G09F 9/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
(11) 2 142 843	(51) F21K 9/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016				
(11) 2 142 861	(51) F25B 49/02				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
DK 30.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
(11) 2 144 220	(51) G09F 9/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 145 159	(51) G01D 5/347
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 12.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 144 587	(51) A61H 33/06	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 144 223	(51) G09G 3/32	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 145 176	(51) G01N 23/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 12.10.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 144 632	(51) A61K 48/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 23.11.2016	
DK 05.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 145 237	(51) G04B 17/06
(11) 2 144 334	(51) H01R 13/11	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 16.11.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 144 677	(51) A63B 22/04	SE 21.12.2016	
(11) 2 144 343	(51) H02B 13/01	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 145 354	(51) H01L 51/50
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 26.10.2016		(11) 2 144 743	(51) B29C 65/02	(11) 2 145 401	(51) H04B 7/06
(11) 2 144 435	(51) H04N 5/225	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 144 952	(51) C08G 73/02	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 26.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 145 404	(51) H04B 7/26
(11) 2 144 464	(51) H04W 36/14	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 145 456	(51) H04L 29/12
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 145 032	(51) C11D 3/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 12.10.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 144 567	(51) A61B 17/34	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 145 665	(51) B01D 53/047
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 145 034	(51) D02G 3/32	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
DK 30.11.2016		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 144 573	(51) A61C 8/00	DK 23.11.2016		(11) 2 145 765	(51) B41C 1/05
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 145 039	(51) D06F 58/10	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 07.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 145 970	(51) C22C 38/00
DK 30.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 144 578	(51) A61F 2/70	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 145 119	(51) F16D 65/12	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 147 533 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 25/08 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 146 121 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F16K 1/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 147 582 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H05H 1/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 148 248 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G03G 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 146 252 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G03G 15/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 147 584 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 148 259 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G05B 19/418 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 146 498 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04N 5/355 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 147 585 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H01H 21/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 148 269 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G06F 3/048 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 146 600 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A46D 1/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 147 609 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A43C 11/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 148 353 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01H 85/24 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 146 609 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 147 636 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61B 8/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 148 517 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 146 794 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B01D 21/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 147 677 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 35/64 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 148 521 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 147 059 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C09C 1/30 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 147 909 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07C 269/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 148 728 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A62C 37/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 147 064 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 147 943 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F03D 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 148 943 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C40B 30/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 147 220 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) F16B 12/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 148 246 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) G03G 15/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 149 006 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) F17C 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 149 637	(51) D06M 15/507	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 20.02.2017	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 150 663	(51) B66F 7/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 12.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		DK 23.11.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(11) 2 149 020	(51) F25D 25/04	(11) 2 149 691	(51) F02D 41/22	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 150 673	(51) E21B 7/02
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 149 057	(51) G01S 13/86	(11) 2 149 771	(51) F28F 3/12	(11) 2 150 677	(51) E21B 21/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 149 351	(51) A61F 2/30	(11) 2 150 004	(51) H04L 12/12	(11) 2 150 741	(51) F16L 19/025
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 16.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 16.11.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 149 362	(51) A61K 8/02	(11) 2 150 111	(51) A61K 31/357	(11) 2 150 838	(51) G01S 13/90
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 149 425	(51) B24B 19/02	(11) 2 150 210	(51) A61F 2/24	(11) 2 150 848	(51) G02B 26/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
DK 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 149 432	(51) B25F 5/00	(11) 2 150 422	(51) B60C 1/00	(11) 2 150 924	(51) G06K 19/077
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 149 454	(51) B41J 3/407	(11) 2 150 461	(51) B64D 13/06	(11) 2 150 975	(51) H01L 23/485
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 16.11.2016		DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 149 545	(51) C07C 45/00	(11) 2 150 613	(51) C12N 7/01	(11) 2 151 002	(51) H01M 8/0637
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 152 987	(51) E05F 15/49
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 151 137	(51) H04M 1/57	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 151 986	(51) H04N 1/00	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SE 14.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 151 272	(51) B01D 53/30	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 152 988	(51) E04F 10/10
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 152 016	(51) H04W 84/00	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 151 355	(51) B60R 16/037	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	DK 05.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 153 125	(51) F21V 21/35
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 152 035	(51) H04W 24/02	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 19.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
(11) 2 151 395	(51) B65D 23/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	DK 02.11.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 152 045	(51) H04W 74/08	(11) 2 153 155	(51) F27D 99/00
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 07.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 151 532	(51) E04F 13/04	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 16.11.2016	
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	DK 12.10.2016		(11) 2 153 199	(51) B01L 3/00
(11) 2 151 536	(51) E05B 63/00	(11) 2 152 189	(51) A61C 8/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	DK 23.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 152 293	(51) A61K 38/16	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 153 261	(51) G02B 6/50
(11) 2 151 653	(51) F28F 3/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 152 349	(51) A61L 29/08	SE 21.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 153 401	(51) G06Q 50/22
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 151 745	(51) G06F 3/048	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 153 541	(51) H04B 7/06
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 152 574	(51) B64C 1/06	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 153 650	(51) H04L 29/06
(11) 2 151 851	(51) H01L 21/02	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 152 748	(51) C07K 16/28	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 03.06.2016	(84) BE 30.06.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	CY 03.06.2016	CZ 03.06.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	EE 30.06.2016	FI 03.06.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 09.01.2017	HR 03.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	HU 04.06.2016	IE 03.06.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 23.11.2016		IS 21.12.2013	LT 03.06.2016	(11) 2 153 716	(51) A01K 5/02
(11) 2 151 935	(51) H04W 72/12	LV 03.06.2016	MC 30.06.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 01.07.2016	NO 30.06.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 05.12.2016	RO 03.06.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 04.06.2016	SI 04.06.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SK 03.06.2016	DK 30.06.2016	SE 09.11.2016	

(11) 2 153 789 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 18/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 155 161 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 47/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 153 794 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61B 90/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 154 634 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06K 19/07 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 155 257 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 153 979 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B29C 70/34 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 154 710 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H01L 25/07 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 155 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61M 5/142 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 154 041 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) B60T 17/22 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 154 738 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01M 2/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 155 329 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61N 1/37 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 154 257 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C22C 9/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 154 951 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A01K 1/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 155 426 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B23D 51/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 154 297 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) E03C 1/04 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 154 955 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61F 2/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 155 514 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B60N 2/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 154 313 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) E04F 15/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 154 977 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A22C 29/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 155 808 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B05D 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 154 380 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F04D 29/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 155 009 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) A43B 11/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 155 855 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G06F 19/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 154 423 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F21K 99/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 155 068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 8/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 155 873 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C12N 15/63 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 154 494 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) G01F 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 155 097 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 155 893 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(51) C12Q 1/26 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 157 099	(51) C07K 14/31	(11) 2 157 989	(51) A61M 5/145
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 155 970	(51) E02B 7/26	(11) 2 157 132	(51) C08L 67/04	(11) 2 157 992	(51) A61M 15/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 156 026	(51) F01N 3/20	(11) 2 157 230	(51) D06F 58/20	(11) 2 158 042	(51) B05B 11/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 156 041	(51) F02M 26/00	(11) 2 157 482	(51) G03G 9/08	(11) 2 158 069	(51) B26D 5/00
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 12.10.2016				DK 26.10.2016	
(11) 2 156 064	(51) B22D 19/04	(11) 2 157 547	(51) G06T 7/20	(11) 2 158 289	(51) C09K 8/528
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 156 120	(51) F25D 23/10	(11) 2 157 773	(51) H04M 3/54	(11) 2 158 594	(51) H01C 10/10
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 23.11.2016		PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 156 455	(51) H01H 47/00	(11) 2 157 850	(51) A01K 61/00	(11) 2 158 604	(51) G06K 19/077
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		PL 05.10.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 156 467	(51) H01L 23/552	(11) 2 157 875	(51) A41D 19/015	(11) 2 158 650	(51) H01R 43/058
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 05.10.2016		DK 26.10.2016		DK 05.10.2016	
(11) 2 156 502	(51) H01M 10/34	(11) 2 157 900	(51) A47K 17/02	(11) 2 158 835	(51) A61B 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 14.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 156 700	(51) H04W 48/12	(11) 2 157 940	(51) A61F 5/56	(11) 2 158 835	(51) A61B 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 30.11.2016		DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 163 116	(51) H04W 36/30
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	
(11) 2 161 155	(51) B60K 23/08	(11) 2 161 914	(51) H04N 1/19	(11) 2 163 119	(51) H04W 36/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
DK 30.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 161 391	(51) E04G 1/14	(11) 2 162 137	(51) A61K 31/713	(11) 2 163 208	(51) A61B 17/064
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		DK 23.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 161 443	(51) F03D 7/02	(11) 2 162 326	(51) B60T 8/17	(11) 2 163 339	(51) B23K 26/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 19.10.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 161 472	(51) F16D 65/14	(11) 2 162 349	(51) B63H 9/06	(11) 2 163 423	(51) B60N 2/28
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
DK 30.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 09.11.2016	
		DK 23.11.2016			
(11) 2 161 651	(51) G06F 3/038	(11) 2 162 372	(51) B60L 11/18	(11) 2 163 445	(51) B60T 7/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 16.11.2016			
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 161 675	(51) G06K 9/00	(11) 2 162 430	(51) C07C 319/04	(11) 2 163 612	(51) C12M 1/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 161 733	(51) H01H 71/68	(11) 2 162 842	(51) G06F 19/16	(11) 2 163 776	(51) F16D 3/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 161 899	(51) H04L 29/06	(11) 2 162 942	(51) H01M 10/26	(11) 2 163 951	(51) G03G 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016			
(11) 2 161 909	(51) H04M 1/725	(11) 2 163 015	(51) H04J 3/00	(11) 2 164 005	(51) G06F 17/30
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 30.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016

(11) 2 164 131 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01Q 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 164 600 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B01D 53/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 165 198 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 164 136 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H01R 13/11 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 164 601 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B01D 53/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 165 445 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) H04L 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016
(11) 2 164 175 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H03L 7/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 164 603 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B01D 53/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 165 575 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) H05B 3/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
(11) 2 164 270 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 164 607 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B01D 53/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 165 619 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A44B 11/25 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 164 279 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04R 5/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 164 668 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 02.11.2016	(51) B23K 9/09 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 165 746 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B01D 25/127 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 164 281 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04R 19/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 164 751 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B62M 7/02 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 165 826 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B30B 11/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 164 333 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A23K 10/18 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 164 857 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07H 21/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 165 909 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B61D 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 164 422 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61C 7/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 164 913 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C09J 7/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 165 911 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B61F 5/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 164 550 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 16/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 165 001 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) C23C 8/24 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 2 165 933 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B65B 25/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) 2 166 396	(51) G02B 7/04	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	DK 05.10.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 166 618	(51) H01Q 23/00	(11) 2 167 213	(51) B01D 33/23	(11) 2 167 812	(51) F03D 3/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 166 696	(51) H04L 9/00	(11) 2 167 382	(51) B64C 27/46	(11) 2 168 037	(51) G06F 9/445
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 166 772	(51) H04N 9/31	(11) 2 167 431	(51) C02F 1/24	(11) 2 168 118	(51) H05B 33/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			DK 16.11.2016	
DK 26.10.2016					
(11) 2 166 982	(51) A61F 2/00	(11) 2 167 443	(51) C04B 24/16	(11) 2 168 214	(51) H01R 13/633
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 166 992	(51) A61B 34/10	(11) 2 167 603	(51) C09K 5/04	(11) 2 168 296	(51) H04L 25/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 167 048	(51) A61K 31/557	(11) 2 167 620	(51) C10M 159/20	(11) 2 168 355	(51) H04L 29/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 167 107	(51) A61K 35/12	(11) 2 167 644	(51) C12N 5/073	(11) 2 168 395	(51) H04Q 11/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 28.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 167 141	(51) A61L 2/08	(11) 2 167 749	(51) E04B 9/28	(11) 2 168 427	(51) A01D 90/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 05.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 167 186	(51) A61N 1/36	(11) 2 167 810	(51) F02M 55/02		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		

(11) 2 168 548	(51) A61H 3/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 02.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016			DK 26.10.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 168 669	(51) B01D 71/74	(11) 2 169 635	(51) B60W 50/04	(11) 2 170 309	(51) A61K 31/105
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
DK 23.11.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 168 769	(51) B41J 2/155	(11) 2 169 691	(51) H01F 27/14	(11) 2 170 499	(51) B01J 12/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 168 993	(51) C08G 18/76	(11) 2 169 694	(51) H01G 4/06	(11) 2 170 597	(51) B31F 1/07
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 23.11.2016			
DK 19.10.2016					
(11) 2 169 115	(51) E01B 9/18	(11) 2 169 762	(51) H01Q 1/24	(11) 2 170 821	(51) C07D 207/448
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 169 314	(51) F23R 3/34	(11) 2 169 803	(51) H02K 1/14	(11) 2 170 849	(51) C07D 263/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 169 376	(51) G01M 3/00	(11) 2 169 841	(51) H04B 1/707	(11) 2 170 948	(51) C07K 14/805
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 169 434	(51) G02B 5/128	(11) 2 169 892	(51) H04L 27/26	(11) 2 170 974	(51) C08G 18/67
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
DK 19.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 169 456	(51) G02F 1/1335	(11) 2 169 905	(51) H04L 29/08	(11) 2 170 990	(51) C08L 27/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 169 508	(51) F41G 7/34	(11) 2 169 967	(51) H04N 13/04	(11) 2 171 045	(51) C12N 5/071
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016

LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 175 910 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61M 1/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 174 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F03B 11/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 174 589 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 5/103 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 175 982 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016	(51) B01J 19/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 174 098 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G01D 7/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 174 617 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) A61D 7/04 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 176 127 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B64D 47/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 174 248 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G06F 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 174 801 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B60C 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 176 147 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B65G 47/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 174 289 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06T 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 175 299 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G02B 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 176 231 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(51) C07D 231/56 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016
(11) 2 174 372 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01M 8/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 175 596 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 25/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 176 283 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) C07K 14/025 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017
(11) 2 174 450 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 12/891 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 175 612 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 176 334 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C08K 5/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 174 467 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 175 672 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 176 372 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C09K 3/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 174 485 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04N 21/438 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 175 832 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 8/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 176 398 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12N 5/071 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 174 504 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) H04N 19/139 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 175 885 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 31/352 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 176 509 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) E21B 21/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
				(11) 2 176 563 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) F16D 1/094 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016

(11) 2 176 678	(51) G01S 17/93	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 02.03.2017		PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 176 798	(51) G06F 17/30	(11) 2 177 236	(51) A61L 27/52	(11) 2 177 719	(51) F01K 7/18
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 176 844	(51) G01S 13/87	(11) 2 177 238	(51) A61L 27/34	(11) 2 177 843	(51) F24F 13/15
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 21.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 12.10.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 176 869	(51) H05B 3/26	(11) 2 177 304	(51) B23K 35/26	(11) 2 178 143	(51) H01M 8/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 16.11.2016				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 176 934	(51) H02H 7/30	(11) 2 177 341	(51) B29C 47/14	(11) 2 178 362	(51) A01K 61/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016	
		DK 12.10.2016			
(11) 2 176 944	(51) H02M 3/337	(11) 2 177 409	(51) G08G 1/16	(11) 2 178 434	(51) A61B 5/029
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	
PT 20.02.2017		DK 30.11.2016			
DK 19.10.2016					
(11) 2 177 057	(51) H04S 1/00	(11) 2 177 473	(51) B67C 7/00	(11) 2 178 476	(51) A61F 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		DK 16.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 177 061	(51) G08B 25/08	(11) 2 177 631	(51) C14C 15/00	(11) 2 178 481	(51) A61F 13/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	DK 23.11.2016	
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 177 077	(51) H05B 6/12	(11) 2 177 681	(51) E04B 1/00	(11) 2 178 492	(51) A61K 8/41
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		DK 30.11.2016			
(11) 2 177 096	(51) H05K 13/00	(11) 2 177 689	(51) E04F 19/08	(11) 2 178 506	(51) A61K 9/14
(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		DK 30.11.2016			
(11) 2 177 130	(51) A47B 96/20	(11) 2 177 689	(51) E04F 19/08		
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		

(11) 2 180 788 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A01N 37/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 180 841 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 17/43 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 181 770 (84) BE 31.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B04B 9/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 182 943 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61K 31/40 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 181 035 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B63B 27/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 182 071 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C12P 7/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 182 969 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017
(11) 2 181 076 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) C03C 25/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 182 109 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) D21D 1/30 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 183 106 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B32B 27/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 181 117 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C07H 17/08 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 182 136 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) E04D 11/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 183 150 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B62D 29/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 181 261 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) F02D 41/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 182 140 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) E04H 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 183 193 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C04B 7/345 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
(11) 2 181 344 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B60W 30/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 182 183 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F01L 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 183 194 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C04B 7/345 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 181 494 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H02K 3/52 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 182 209 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E04H 12/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 183 195 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C04B 7/345 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 181 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04J 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 182 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F23C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 183 220 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C07D 233/60 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 181 691 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) A61K 8/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 182 651 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04L 25/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 183 330 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) C09J 7/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016
		(11) 2 182 887 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) A61L 27/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 183 331 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) B64D 15/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 184 966	(51) A01D 46/28
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		DK 16.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 183 456	(51) E06B 9/15	(11) 2 184 371	(51) C22C 9/06	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 185 003	(51) A23G 9/34
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 16.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		DK 30.11.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 183 537	(51) F28D 1/00	(11) 2 184 391	(51) D04H 1/74	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 185 047	(51) A47J 31/58
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 23.03.2017	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		DK 12.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 183 624	(51) G02B 6/00	(11) 2 184 539	(51) F23D 11/38	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.11.2016	
SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
(11) 2 183 705	(51) G06K 19/077	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 185 217	(51) A61M 5/00
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 23.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			DK 23.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 183 729	(51) G07F 7/10	(11) 2 184 608	(51) G01N 33/53	(11) 2 185 271	(51) B01D 53/86
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 02.11.2016		DK 05.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 183 858	(51) H04W 52/24	(11) 2 184 788	(51) H01L 31/107	(11) 2 185 364	(51) B41M 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 07.12.2016			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 183 863	(51) H04B 7/26	(11) 2 184 811	(51) H01R 13/44	(11) 2 185 368	(51) B42D 25/29
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 184 027	(51) A61B 17/56	(11) 2 184 817	(51) H01R 13/717	(11) 2 185 426	(51) B65C 11/00
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(11) 2 184 182	(51) B60B 35/18	(11) 2 184 892	(51) H04W 48/16	(11) 2 185 525	(51) A61K 31/415
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 184 266	(51) C03B 9/38	(11) 2 184 901	(51) H04L 29/06	(11) 2 185 526	(51) C07D 231/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	

(11) 2 185 532	(51) C07D 307/91	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 187 122	(51) F23B 60/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 19.10.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 186 434	(51) A46B 9/04	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 185 597	(51) C08F 2/00	(11) 2 186 526	(51) A61K 39/12	(11) 2 187 176	(51) G01B 7/30
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 185 747	(51) C23G 3/02	(11) 2 186 614	(51) B29C 70/44	(11) 2 187 237	(51) G01S 7/486
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		DK 30.11.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 185 755	(51) D01F 6/74	(11) 2 186 625	(51) B29C 67/00	(11) 2 187 298	(51) G06F 3/0481
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 30.11.2016				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 185 814	(51) F16C 23/08	(11) 2 186 924	(51) C21D 8/12	(11) 2 187 312	(51) G06F 17/30
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 185 819	(51) F04B 39/02	(11) 2 186 950	(51) E02F 9/26	(11) 2 187 389	(51) G10L 21/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		DK 12.10.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 185 871	(51) F24H 9/00	(11) 2 187 022	(51) F02C 7/18	(11) 2 187 418	(51) H01H 50/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
DK 23.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 185 984	(51) G01H 1/00	(11) 2 187 102	(51) F16J 15/16	(11) 2 187 835	(51) A61C 13/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 05.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 186 090	(51) G10L 19/025				
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017					
(11) 2 186 290	(51) H04L 29/06				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				

(11) 2 187 895	(51) A61K 31/7105	(11) 2 188 562	(51) F16L 25/00	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	DK 12.10.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	(11) 2 188 983	(51) H04N 5/445
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 26.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 188 596	(51) G01D 21/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 189 005	(51) H04R 7/12
		DK 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 187 900	(51) A61K 38/13	(11) 2 188 608	(51) G01M 3/20	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 189 033	(51) H04W 72/04
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
				SE 21.12.2016	
(11) 2 187 958	(51) A61K 39/00	(11) 2 188 618	(51) G01N 21/55		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 189 272	(51) B29C 67/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 189 350	(51) B61D 17/10
				(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 26.10.2016	NO 02.02.2017
				PL 26.10.2016	PT 02.03.2017
				SE 26.10.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 188 173	(51) B63B 35/79	(11) 2 188 698	(51) G06F 3/01	(11) 2 189 352	(51) B61D 35/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 189 419	(51) C01G 23/00
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		DK 26.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 188 311	(51) A61K 45/06	(11) 2 188 728	(51) G06F 15/00	(11) 2 189 437	(51) C07C 45/82
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 188 330	(51) C08G 77/455	(11) 2 188 901	(51) H04B 1/38	(11) 2 189 853	(51) G03G 15/20
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 188 454	(51) E02B 3/10	(11) 2 188 917	(51) H04W 74/08		
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 188 459	(51) E03F 3/04	(11) 2 188 970	(51) H04L 29/06		
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
PT 13.02.2017		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		

(11) 2 190 054	(51) H01M 10/052	(11) 2 190 788	(51) C02F 1/28	(11) 2 192 236	(51) E02D 17/13
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016		(11) 2 192 303	(51) F04C 18/02
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 190 828	(51) C07D 277/18	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 26.10.2016		(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 190 256	(51) H05B 3/50	(11) 2 190 943	(51) C09K 8/584	(11) 2 192 357	(51) F16B 5/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 190 331	(51) A47J 37/07	(11) 2 191 144	(51) F04D 29/16	(11) 2 192 450	(51) G03G 9/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			DK 30.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 190 332	(51) A47J 37/07	(11) 2 191 366	(51) G06F 9/30	(11) 2 192 572	(51) G09G 3/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 190 340	(51) A61B 1/00	(11) 2 191 385	(51) G06F 15/16	(11) 2 192 759	(51) H04N 1/32
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 190 377	(51) A61C 17/22	(11) 2 191 534	(51) H01Q 1/22	(11) 2 192 921	(51) A61K 39/395
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 190 407	(51) A61K 9/00	(11) 2 191 591	(51) H04B 7/26	(11) 2 192 998	(51) B07B 1/54
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 07.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 190 684	(51) B60F 3/00	(11) 2 191 642	(51) H04N 5/45	(11) 2 193 128	(51) C07D 307/68
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 26.10.2016	
		PL 26.10.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 190 743	(51) B64F 1/04			(11) 2 193 140	(51) C12N 15/11
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			PT 02.03.2017	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					

(11) 2 193 216	(51) C23C 4/02	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 05.10.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			(11) 2 194 495	(51) G06Q 10/06
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 193 666	(51) H04R 9/06	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 193 223	(51) C23C 22/34	(11) 2 193 692	(51) H05B 33/14	(11) 2 194 616	(51) H01R 24/64
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 07.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 193 224	(51) C23C 22/36	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 09.11.2016		DK 30.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 193 278	(51) F16B 21/04	(11) 2 193 703	(51) A01D 34/82	(11) 2 194 731	(51) H04R 25/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 193 316	(51) F25B 49/04	(11) 2 193 874	(51) B23K 35/30	(11) 2 194 881	(51) A61B 17/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 193 378	(51) B01L 9/06	(11) 2 193 968	(51) B60W 30/14	(11) 2 195 024	(51) A61K 39/395
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 193 434	(51) G06F 7/00	(11) 2 194 099	(51) C08L 83/04	(11) 2 195 039	(51) A61L 29/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 193 449	(51) G06T 5/00	(11) 2 194 121	(51) A61K 35/28	(11) 2 195 236	(51) B64C 23/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016				
(11) 2 193 516	(51) F21Y 105/10	(11) 2 194 185	(51) D06M 14/22	(11) 2 195 270	(51) B66B 1/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
DK 19.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 193 645	(51) H04L 29/06	(11) 2 194 445	(51) G06F 3/01	(11) 2 195 321	(51) C07D 487/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 195 467 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 195 525 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) F03D 1/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 195 532 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F03G 6/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 195 575 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F22G 1/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 195 584 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F24J 2/14 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 195 676 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 90/11 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 195 815 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H01F 7/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 195 954 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 196 053 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04W 36/08 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 196 108 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A46D 3/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 196 111 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) A47C 3/025 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016	(11) 2 196 162 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61C 1/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 196 183 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61K 8/49 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 196 274 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B23B 31/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 196 459 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07D 231/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 196 609 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) E05B 63/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 196 624 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F01D 5/14 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 196 757 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F26B 3/092 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 196 834 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 196 861 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G03G 9/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 196 878 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) G05B 19/042 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 196 880 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G05B 19/05 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 197 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01L 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 197 048 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01L 33/38 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 197 051 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01L 33/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 197 241 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 197 270 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 35/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 197 296 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A23K 30/15 (84) GR 01.03.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 197 363 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016

(11) 2 197 384 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 34/35 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 198 063 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 DK 02.11.2016	(51) C22B 15/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 198 543 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04J 14/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 197 507 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61L 29/12 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 GR 17.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 198 098 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E04G 3/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 198 649 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 52/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 197 527 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 198 154 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 198 735 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A45D 1/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 197 551 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61P 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 198 226 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F25D 23/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 198 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61B 6/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 197 581 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B01J 31/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 198 392 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 198 784 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61B 8/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 197 675 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B32B 37/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 198 464 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H01L 33/44 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 198 984 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B21B 25/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 197 723 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60W 20/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 198 478 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01Q 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 199 072 (84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B30B 1/26 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 197 979 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C09K 11/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 198 479 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01Q 21/06 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 199 169 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B60W 30/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 197 988 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C10K 1/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 198 489 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H01R 35/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 199 321 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C08J 7/04 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 198 042 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017			(11) 2 199 452 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) D06F 58/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 199 502	(51) E05B 85/24	(11) 2 200 153	(51) H02J 9/08	(11) 2 200 977	(51) C07C 279/04
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
DK 19.10.2016		DK 02.11.2016		(11) 2 201 009	(51) C07D 419/06
				(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(11) 2 199 561	(51) F01N 13/18	(11) 2 200 257	(51) H04L 29/08	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 199 615	(51) F04D 13/06	(11) 2 200 556	(51) A61H 31/00	(11) 2 201 041	(51) C08B 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 201 168	(51) D06F 39/12
DK 23.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 199 678	(51) F01N 9/00	(11) 2 200 684	(51) A61M 37/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 30.11.2016	
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 201 178	(51) E01H 4/02
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
DK 19.10.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 199 699	(51) F24F 12/00	(11) 2 200 692	(51) A61N 1/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 07.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 199 709	(51) F25B 40/00	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 201 261	(51) F16F 1/373
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 200 736	(51) B01J 8/06	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 201 265	(51) F16G 3/04
DK 16.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 200 091	(51) H01L 31/04	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 30.11.2016		SE 21.12.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016				
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 200 748	(51) B04B 5/12	(11) 2 201 387	(51) G01P 3/00
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 200 123	(51) H01R 9/05	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 05.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 200 800	(51) B29C 45/28	(11) 2 201 404	(51) G01S 17/06
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 200 149	(51) H02J 7/02	(11) 2 200 964	(51) B01D 3/14	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 201 408	(51) G01T 1/29
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	

(11) 2 201 422	(51) G02B 27/26	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 02.11.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 203 097	(51) A47J 31/54
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 09.11.2016		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SE 07.12.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		(11) 2 202 598	(51) G05B 19/418	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 201 589	(51) H01H 50/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 203 104	(51) A61B 1/00
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 07.12.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 201 609	(51) H02S 40/34	(11) 2 202 690	(51) G07B 15/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 16.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 203 251	(51) B01D 53/46
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 201 645	(51) H01Q 15/08	(11) 2 202 851	(51) H01R 13/635	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 203 316	(51) B43K 29/013
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 201 824	(51) H05B 37/02	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 202 859	(51) H02H 1/00	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 203 407	(51) C08G 12/08
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(11) 2 201 888	(51) A61B 1/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	DK 12.10.2016			
				(11) 2 203 415	(51) C07C 233/56
(11) 2 201 950	(51) A61K 31/36	(11) 2 202 877	(51) B25F 5/00	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 202 068	(51) B41F 13/10	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 26.10.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 203 416	(51) C07C 233/56
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 202 933	(51) H04L 27/26	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 26.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 202 303	(51) C12N 15/09	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			(11) 2 203 467	(51) C07K 14/01
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 202 952	(51) H04N 1/00	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 26.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 14.12.2016	
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
(11) 2 202 389	(51) F01N 3/24	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 203 476	(51) C07K 14/715
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 12.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 19.10.2016					
		(11) 2 202 996	(51) H04R 1/10	(11) 2 203 553	(51) C12N 5/071
(11) 2 202 508	(51) G01N 21/90	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		

	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017		NL 07.12.2016 SE 07.12.2016		(11) 2 204 057 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016		(51) H04W 80/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017		(11) 2 205 169 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017		(51) A61K 9/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016
(11)	2 203 747	(51)	C07K 16/28		(11) 2 204 154 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016		(51) A61K 8/02 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016		(11) 2 205 219 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016		(51) A61K 9/50 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(84)	AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84)	ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016								
(11)	2 203 772	(51)	G02B 7/04		(11) 2 204 280 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016		(51) B31B 19/96 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016		(11) 2 205 313 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016		(51) A61N 1/05 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(84)	FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84)	GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016								
(11)	2 203 908	(51)	G07F 11/00		(11) 2 204 421 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016		(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016		(11) 2 205 329 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016		(51) A63B 59/80 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(84)	AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84)	ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016								
(11)	2 203 909	(51)	G08B 13/14		(11) 2 204 648 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016		(51) G01N 33/531 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016		(11) 2 205 492 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016		(51) B65B 61/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(84)	AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017	(84)	BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016								
(11)	2 203 939	(51)	H01L 29/06		(11) 2 204 774 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016		(51) G10H 1/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016		(11) 2 205 542 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017		(51) C08F 112/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(84)	AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84)	BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 MC 19.10.2016								
(11)	2 203 970	(51)	H02K 33/06		(11) 2 204 792 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016		(51) G09G 3/32 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016		(11) 2 205 618 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016		(51) C12N 15/85 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(84)	AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84)	ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016								
(11)	2 203 989	(51)	H04B 7/26		(11) 2 204 833 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016		(51) H01H 71/16 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016		(11) 2 205 632 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 LV 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016		(51) C07K 16/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(84)	AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84)	BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016								
(11)	2 204 040	(51)	H04N 1/107		(11) 2 205 161 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016		(51) A61B 17/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016		(11) 2 205 836 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017		(51) F01N 3/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016
(84)	AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84)	ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016								

PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 205 845 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F02D 41/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 206 369 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) H04W 48/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 207 343 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 5/335 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 205 888 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F16D 69/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 206 550 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B01J 19/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 207 361 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04N 17/04 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 205 924 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F41A 17/58 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 206 974 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F24F 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 207 410 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01C 5/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 205 925 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F41A 17/58 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 206 976 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F24F 1/00 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 207 455 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A46B 9/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 205 928 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F41H 5/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 207 094 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F24F 1/00 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 207 470 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 3/14 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 205 993 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 207 138 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 207 484 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61B 8/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 206 144 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01L 21/336 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 207 199 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G01C 11/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 207 564 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) A61K 39/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 206 194 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01Q 9/28 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 207 238 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) H01Q 1/24 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 207 574 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61L 2/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 2 206 286 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 207 257 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) H02M 1/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(11) 2 207 588 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 208 404 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H05H 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 207 592 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61N 1/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 208 467 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 8/14 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 209 425 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61B 10/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 207 927 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) D04H 3/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 208 481 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61F 2/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 209 506 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61L 31/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 207 943 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) E04H 12/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 208 751 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C08J 9/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 209 572 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) B22C 1/04 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 208 080 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) G01R 31/36 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 208 843 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) E05D 7/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 209 621 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B32B 15/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 208 082 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01S 1/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 208 976 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) G01J 5/22 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 209 680 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B60T 8/36 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 208 145 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06F 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 209 008 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01N 33/49 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 209 688 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B61B 10/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 208 242 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H02N 2/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 209 013 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G01R 21/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 210 036 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F21K 99/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 208 291 (84) AT 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H04W 74/08 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 209 194 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02M 3/158 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 210 079 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) G01L 23/10 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 208 331 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 209 388 (84) FI 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) A23K 10/22 (84) HR 02.11.2016 LV 02.11.2016	(11) 2 210 118 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) G01R 33/48 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 208 338 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 4/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 209 394 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) A45C 13/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017		

(11) 2 210 156	(51) G05B 19/042	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 210 929	(51) C10G 35/22	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 16.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 211 608	(51) A01K 91/06
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 210 291	(51) H01L 51/46	(11) 2 211 025	(51) F01D 9/04	(11) 2 211 666	(51) A47B 95/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 210 326	(51) H02J 1/00	(11) 2 211 042	(51) F02D 29/04	(11) 2 211 714	(51) A61B 5/053
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 210 486	(51) A01K 89/01	(11) 2 211 077	(51) F16K 31/04	(11) 2 211 943	(51) A61M 5/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
DK 02.11.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 210 538	(51) A47J 31/06	(11) 2 211 141	(51) G01B 9/02	(11) 2 212 012	(51) B01D 53/90
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 210 612	(51) A61K 38/22	(11) 2 211 240	(51) G03G 15/16	(11) 2 212 046	(51) B23B 51/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 210 637	(51) A61M 11/06	(11) 2 211 280	(51) G06Q 10/10	(11) 2 212 236	(51) B67C 3/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 210 838	(51) B65H 23/188	(11) 2 211 300	(51) G06Q 10/04	(11) 2 212 251	(51) C01B 6/10
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 210 924	(51) C09D 11/00	(11) 2 211 492	(51) H04L 1/00	(11) 2 212 474	(51) E01H 4/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 16.03.2017		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	DK 16.11.2016		
DK 05.10.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 210 927	(51) C09J 163/00	(11) 2 211 492	(51) H04L 1/00	(11) 2 212 501	(51) E05F 15/603
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 213 564	(51) B62K 17/00	(11) 2 214 206	(51) H01L 27/02
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
DK 02.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 212 516	(51) E21B 43/00	(11) 2 213 640	(51) C07C 15/20	(11) 2 214 247	(51) H01M 2/16
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 212 949	(51) H01M 4/04	(11) 2 213 696	(51) C08G 18/73	(11) 2 214 359	(51) H04W 28/16
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 07.12.2016		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 26.10.2016	
(11) 2 212 957	(51) H01M 8/04	(11) 2 213 702	(51) C08L 27/12	(11) 2 214 488	(51) A61K 31/565
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016			
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016			
MC 05.10.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 213 013	(51) H04B 7/08	(11) 2 213 821	(51) E05F 15/50	(11) 2 214 602	(51) A61B 17/60
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 07.12.2016			
(11) 2 213 028	(51) H04J 13/00	(11) 2 213 856	(51) F01N 13/16	(11) 2 214 604	(51) A61F 5/445
(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 21.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 213 230	(51) A61B 5/151	(11) 2 213 870	(51) F02P 5/15	(11) 2 214 699	(51) A61K 38/57
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 213 274	(51) A61J 3/00	(11) 2 213 870	(51) F02P 5/15	(11) 2 214 733	(51) A61L 27/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 05.10.2016				DK 12.10.2016	
(11) 2 213 325	(51) A61M 25/00	(11) 2 214 058	(51) G03G 9/083	(11) 2 214 748	(51) A61L 31/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 213 505	(51) B60N 2/06	(11) 2 214 079	(51) G06F 3/0481	(11) 2 215 196	(51) A23L 33/115
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				

(11) 2 215 240	(51) C12N 15/85	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 216 331	(51) C07D 275/03
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	DK 16.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 215 795	(51) H04L 29/06	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 23.11.2016		(11) 2 215 806	(51) H04L 29/08	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 215 282	(51) C23C 16/00	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 216 366	(51) C08L 23/00
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 215 813	(51) H04M 1/725	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 30.11.2016		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(11) 2 215 395	(51) F16L 55/132	(11) 2 215 887	(51) H04W 92/00	DK 02.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 216 484	(51) E06B 9/32
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 215 964	(51) A61B 5/1473	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
DK 26.10.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 216 493	(51) E06B 9/32
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 215 475	(51) G06K 7/14	SE 21.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 215 969	(51) A61B 8/08	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 215 495	(51) G01C 21/28	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(11) 2 216 531	(51) F02D 41/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 215 972	(51) A61B 17/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 21.12.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 216 564	(51) F16G 13/02
(11) 2 215 572	(51) G06F 17/50	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 215 973	(51) A61B 17/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 07.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 216 592	(51) F21V 14/00
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 215 673	(51) H01M 2/10	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 216 155	(51) B29C 44/18	SE 14.12.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 216 619	(51) F42B 10/64
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 21.12.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		(11) 2 216 272	(51) B65F 1/12	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 215 759	(51) H04L 12/28	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	SE 14.12.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 216 760	(51) G08B 29/18
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 26.10.2016		(11) 2 216 292	(51) C01B 13/11	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 19.10.2016	
(11) 2 215 782	(51) H04L 12/28	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 216 833	(51) H01L 33/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 23.11.2016		DK 02.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 216 857	(51) H01R 27/00	(11) 2 217 689	(51) C11D 3/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 218 392	(51) A61B 5/1455
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 30.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 26.10.2016		(11) 2 217 733	(51) C21D 1/09	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 216 904	(51) H03H 9/25	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 218 630	(51) B62D 9/00
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 216 969	(51) H04M 1/02	(11) 2 217 790	(51) E21B 33/12	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 218 716	(51) C07D 333/38
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 217 065	(51) C07D 239/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 05.10.2016	DE 03.05.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 217 926	(51) G01N 33/566	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 218 867	(51) E06C 7/14
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(11) 2 217 163	(51) A61B 17/80	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			SE 07.12.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 218 107	(51) H01L 31/0224		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 219 071	(51) G03B 21/00
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 217 248	(51) A61K 31/7105	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 219 234	(51) H01L 33/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 19.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		(11) 2 218 117	(51) H01L 33/38	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 217 260	(51) A61K 38/03	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 30.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 219 475	(51) A23L 27/10
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
DK 09.11.2016		(11) 2 218 239	(51) H04L 29/06	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 217 318	(51) A61H 23/04	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 219 653	(51) A61K 31/7088
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 218 298	(51) H04W 84/10	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
DK 26.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 219 738	(51) A61Q 19/10
(11) 2 217 607	(51) C07F 15/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 218 306	(51) G09G 3/36	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	

(11) 2 219 859 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B32B 3/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 220 698 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01N 21/65 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 221 334 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C07K 1/113 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 219 993 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B67D 7/56 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(11) 2 220 791 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04L 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(11) 2 221 348 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C09B 67/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 220 166 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08L 93/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 220 793 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04W 36/02 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 221 398 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C25D 11/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 220 202 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C11D 1/66 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(11) 2 220 950 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A24C 5/35 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 221 487 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F04D 29/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 220 276 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) D04H 3/02 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 220 958 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A45D 26/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 221 502 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F16F 13/06 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 220 332 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) E21B 10/567 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(11) 2 221 065 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 48/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 221 531 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F21V 19/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 220 355 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F02D 9/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 221 132 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B22F 3/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 221 674 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G03G 15/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 220 372 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F04B 49/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 221 246 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B64C 3/48 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 221 695 (84) BE 28.02.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G05B 19/418 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 220 632 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G08B 25/01 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 221 289 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07C 29/141 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 221 698 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) G05B 23/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) 2 221 742	(51) G06F 21/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 223 156	(51) G01T 3/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 21.12.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 221 936	(51) H02J 3/38			(11) 2 223 305	(51) G21F 9/12
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 222 022	(51) H04Q 11/00				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016				
(11) 2 222 162	(51) C07D 403/12			(11) 2 223 315	(51) H01H 1/027
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 16.11.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 222 189	(51) A23L 7/117			(11) 2 223 380	(51) H01Q 1/24
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 222 202	(51) A47B 88/00			(11) 2 223 455	(51) H04L 1/18
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 02.11.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 222 223	(51) A61B 5/024			(11) 2 223 563	(51) H04W 72/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 07.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 222 225	(51) A61B 6/00			(11) 2 223 604	(51) A21C 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 19.10.2016	
(11) 2 222 265	(51) A61G 5/02			(11) 2 223 708	(51) A61L 29/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 222 338	(51) A61K 47/02			(11) 2 223 888	(51) C01B 3/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
				GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	

(11) 2 224 130 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) F25B 1/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 224 946 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61K 38/22 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 224 191 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F25B 41/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 225 154 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B64C 27/467 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 225 809 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01S 5/022 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 2 224 286 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G03B 15/05 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 225 228 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C07D 405/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 225 814 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H02J 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 224 465 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01J 37/26 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 225 324 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C08L 23/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 225 942 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A21C 3/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 224 696 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04M 1/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 225 382 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12P 7/40 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 225 948 (84) BE 28.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A22C 11/12 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 224 807 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A01N 43/42 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 225 414 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) D06F 39/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 226 068 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61K 8/99 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 224 834 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A45D 42/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 225 467 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F04D 27/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 226 136 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B21K 1/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 224 858 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) A61B 17/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 225 612 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G03F 7/09 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 226 229 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60W 20/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 224 875 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61C 17/02 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 225 642 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G06F 12/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 226 300 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C30B 15/10 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
		(11) 2 225 797 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017		

(11) 2 226 336	(51) C08B 37/00	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 229 110	(51) A61B 17/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		(11) 2 227 397	(51) B41K 1/28	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(11) 2 226 468	(51) F01D 5/14	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 09.11.2016	
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
SE 14.12.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
		(11) 2 227 690	(51) G01N 33/48	(11) 2 229 205	(51) A61M 15/00
(11) 2 226 570	(51) F24D 3/16	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 02.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
		(11) 2 227 885	(51) H04W 72/12	(11) 2 229 306	(51) B61L 15/00
(11) 2 226 620	(51) G01L 9/06	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 21.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
		(11) 2 227 896	(51) H04N 5/225	(11) 2 229 407	(51) C07K 14/62
(11) 2 226 787	(51) G06F 3/14	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 16.11.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
		(11) 2 227 973	(51) A24F 47/00	(11) 2 229 476	(51) D06F 58/28
(11) 2 226 934	(51) H01L 41/312	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
		(11) 2 228 167	(51) B23K 26/38	(11) 2 229 573	(51) F41F 3/04
(11) 2 227 003	(51) H04N 5/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
		(11) 2 228 212	(51) B32B 29/06	(11) 2 229 689	(51) H01L 21/20
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 30.11.2016		DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 228 453	(51) C12Q 1/68	(11) 2 229 738	(51) H04B 1/712
(11) 2 227 226	(51) A61K 9/20	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016				
		(11) 2 228 643	(51) C21C 1/08	(11) 2 229 791	(51) H04W 12/06
(11) 2 227 342	(51) B21J 15/04	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 14.03.2017		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 05.01.2017	PT 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 23.11.2016				DK 05.10.2016	
		(11) 2 228 871	(51) H01R 13/658	(11) 2 229 827	(51) A24D 1/02
(11) 2 227 356	(51) B25J 9/16	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 229 834 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A44B 11/25 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 229 869 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 230 032 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B21J 5/10 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 230 158 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B62D 25/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 230 173 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B64B 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 230 229 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) C07C 269/06 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 230 332 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) C30B 29/36 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 230 382 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F01D 5/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 230 451 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F23D 14/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 230 474 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) F25B 47/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016	(11) 2 230 494 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) G01G 21/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 230 592 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G09G 5/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 230 735 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H02B 11/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 230 764 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H03H 3/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 230 792 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 230 828 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04N 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 230 874 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 230 990 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61F 9/008 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 231 237 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 11/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 231 298 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B01D 19/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 231 343 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B07B 1/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 231 563 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B01J 29/03 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 231 621 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07D 239/52 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 231 932 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) E01H 1/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 231 941 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) E04B 1/64 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 232 018 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F01K 13/02 (84) BE 31.01.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 232 071 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F04B 35/04 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016

(11) 2 232 259	(51) C12N 1/06	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 234 336	(51) H04L 12/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 09.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 232 289	(51) G01S 19/33	(11) 2 233 893	(51) G01D 5/347	(11) 2 234 383	(51) H04N 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 26.10.2016	
(11) 2 232 502	(51) G11C 29/50	(11) 2 233 959	(51) G02B 25/00	(11) 2 234 464	(51) H05K 1/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 09.11.2016					
(11) 2 232 711	(51) H03M 1/66	(11) 2 234 066	(51) G06T 7/00	(11) 2 234 474	(51) A01H 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
SE 07.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	DK 26.10.2016	
		DK 16.11.2016			
(11) 2 232 925	(51) H04W 48/18	(11) 2 234 081	(51) G01S 13/91	(11) 2 234 527	(51) A47K 3/034
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 16.11.2016				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 233 651	(51) E03D 11/08	(11) 2 234 100	(51) G09G 3/36	(11) 2 234 543	(51) A61B 8/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 233 658	(51) E04F 11/06	(11) 2 234 182	(51) H01L 33/00	(11) 2 234 551	(51) A61B 17/322
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 233 746	(51) F04D 27/02	(11) 2 234 227	(51) H02B 1/03	(11) 2 234 575	(51) A61K 8/11
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 26.10.2016				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 233 752	(51) F16L 23/10	(11) 2 234 301	(51) H04L 1/00	(11) 2 234 596	(51) A61K 9/00
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
DK 12.10.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 233 803	(51) F16J 15/453				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				

PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 234 713 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B01J 19/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 235 515 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01N 27/49 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 236 345 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 234 793 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B29C 70/34 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 235 529 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/53 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 236 638 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 3/01 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 236 490 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C07C 235/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 234 951 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07C 37/74 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 235 638 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01J 49/42 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 236 785 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 236 638 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C22C 38/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 235 034 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 GR 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 236 039 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A21C 9/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 236 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H02M 7/49 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 236 673 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E01C 19/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 235 135 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C09K 8/528 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 236 066 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A47K 5/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 236 938 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F23R 3/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 235 225 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(51) C22C 33/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 235 455 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F25D 23/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 236 071 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A47L 9/12 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 237 069 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01S 15/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 235 456 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F25D 25/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 235 486 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G01K 1/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 236 096 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 17/068 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 237 143 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G06F 9/44 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 236 938 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F23R 3/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 235 486 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G01K 1/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 236 302 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B41J 11/70 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 237 176 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 237 181 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016	(51) G06F 9/455 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 02.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 23.11.2016					
(11) 2 237 300	(51) H01H 33/70	(11) 2 238 104	(51) C07C 255/04	(11) 2 238 997	(51) A61M 5/31
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 19.10.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 237 451	(51) H04B 7/06	(11) 2 238 170	(51) C07K 16/28	(11) 2 239 069	(51) B21K 23/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 237 492	(51) H04L 12/403	(11) 2 238 221	(51) C10G 65/00	(11) 2 239 154	(51) B60C 17/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 05.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 237 567	(51) H04Q 9/00	(11) 2 238 308	(51) E06B 3/263		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		SE 21.12.2016			
(11) 2 237 818	(51) A61M 5/24	(11) 2 238 387	(51) F21V 21/30		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 237 922	(51) B23P 11/02	(11) 2 238 524	(51) H01M 10/44		
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 238 017	(51) B63B 15/00	(11) 2 238 646	(51) H01Q 9/04		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
DK 02.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 238 023	(51) B64C 9/02	(11) 2 238 772	(51) H04R 25/00		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
DK 30.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
(11) 2 238 066	(51) B66B 1/34	(11) 2 238 809	(51) H05B 33/08		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016			
(11) 2 238 899	(51) A61B 5/0484				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

(11) 2 239 494 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F21S 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 240 346 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B60R 21/0132 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	PT 27.02.2017
(11) 2 239 585 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01N 35/08 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 240 359 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B62B 7/10 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 240 947 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) H01H 9/20 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 239 609 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 240 422 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C06C 7/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 240 962 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01L 27/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 239 991 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 8/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 240 488 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 240 975 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H01M 10/0565 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 240 022 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/44 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 240 549 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C09K 3/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 241 014 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 240 055 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B29L 31/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 240 601 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 241 021 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 52/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 240 177 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/4706 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 240 606 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 241 051 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04L 9/08 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 240 223 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61M 5/32 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 240 725 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F24C 15/10 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) 2 241 065 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/16 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 240 225 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61M 5/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 240 941 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016	(51) G21F 5/008 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(11) 2 241 127 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04W 28/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 240 317 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) F01D 11/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016				

(11) 2 241 130	(51) H04W 36/08	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 241 964	(51) G06F 3/01	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 05.10.2016	
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 242 601	(51) B22F 5/10
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 241 151	(51) H04W 72/14	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 241 235	(51) A47K 13/30	(11) 2 241 993	(51) G06F 21/80	(11) 2 242 624	(51) B27K 3/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	PT 02.03.2017	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 242 100	(51) H01L 23/473	(11) 2 242 720	(51) C01B 33/12
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(11) 2 241 385	(51) B21C 1/24	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 242 769	(51) C07K 16/28
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 19.10.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 242 105	(51) H01L 27/146	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 19.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 242 882	(51) D06M 13/08
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 241 428	(51) B29C 43/02	(11) 2 242 289	(51) H04R 25/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			DK 02.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 242 291	(51) H04W 60/00	(11) 2 242 931	(51) F04D 27/02
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 241 522	(51) B65H 3/06	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 242 382	(51) A23L 33/00	(11) 2 243 158	(51) H01L 21/762
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 241 682	(51) E02F 9/24	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 242 387	(51) A41H 37/08	DK 19.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 243 214	(51) H02P 3/22
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 09.11.2016				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 241 700	(51) E04C 5/18	(11) 2 242 422	(51) A61B 5/046	(11) 2 243 705	(51) B64D 39/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 09.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 19.10.2016			
(11) 2 241 730	(51) F01L 3/08	(11) 2 242 569	(51) B01J 19/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		

(11) 2 243 808 (84) HR 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C09D 17/00 (84) LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 244 862 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 243 854 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 244 531 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 245 101 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09D 123/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 243 881 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E01C 19/38 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 244 538 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H05H 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 245 197 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 243 887 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) E04B 1/26 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 244 550 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A01G 17/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 245 271 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F01C 17/06 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 244 029 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F24F 13/20 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 244 561 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A01K 61/00 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 245 310 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F04C 18/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 244 056 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01B 11/04 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 244 634 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 245 389 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F25B 17/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 244 132 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G03G 15/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 244 729 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) A61K 39/00 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 245 404 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F27B 9/36 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 244 335 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H01R 13/24 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 244 837 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B05B 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 245 453 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G01N 33/48 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 244 374 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H03B 27/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 244 855 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B23K 9/29 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 245 458 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G01N 33/53 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 244 439 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016				

- (11) **2 247 156** (51) **H05B 3/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016
- (11) **2 247 201** (51) **A23L 29/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 247 240** (51) **A61B 6/00**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
DK 02.11.2016
- (11) **2 247 274** (51) **A61J 1/14**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
DK 26.10.2016
- (11) **2 247 361** (51) **B01D 46/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016
- (11) **2 247 381** (51) **C01B 21/24**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 247 677** (51) **C09D 127/12**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 247 802** (51) **B32B 15/14**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 247 816** (51) **E21B 7/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 247 875** (51) **F16H 63/48**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
- (11) **2 247 898** (51) **F24F 11/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 247 904** (51) **F25D 23/02**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016
- (11) **2 247 917** (51) **G01B 7/34**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 247 931** (51) **G01L 27/00**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 248 083** (51) **G06F 21/43**
(84) FI 19.10.2016 (84) GR 20.01.2017
HR 19.10.2016 IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
- (11) **2 248 112** (51) **G07D 7/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 248 226** (51) **H01B 11/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
SE 14.12.2016
- (11) **2 248 286** (51) **H04B 17/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016 FI 23.11.2016
GR 24.02.2017 HR 23.11.2016
LT 23.11.2016 LV 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
DK 23.11.2016
- (11) **2 248 420** (51) **A01N 37/12**
(84) AT 09.11.2016 (84) GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
- (11) **2 248 781** (51) **C04B 26/32**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
SE 21.12.2016
- (11) **2 248 782** (51) **C04B 33/14**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
NO 14.03.2017
- (11) **2 248 819** (51) **C07F 7/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NL 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 248 913** (51) **C12Q 1/68**
(84) FI 05.10.2016 (84) GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 249 003** (51) **F01D 25/24**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016
ES 02.11.2016 FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016
PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
DK 02.11.2016
- (11) **2 249 393** (51) **H01L 31/02**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
- (11) **2 249 428** (51) **F24J 1/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 249 538** (51) **H04L 29/06**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
SE 16.11.2016 DK 16.11.2016
- (11) **2 249 557** (51) **H04N 5/225**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 249 601** (51) **H04W 36/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 249 733** (51) **A61B 18/02**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 28.12.2016
GR 29.03.2017 HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
SE 28.12.2016

(11) 2 249 763 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61J 11/04 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 250 842 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) H04W 52/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 249 769 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 8/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 250 241 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C10M 105/38 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 250 923 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A45D 40/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 249 785 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 8/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 250 276 (84) BE 28.02.2017 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) C10L 1/30 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 250 943 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A47C 23/043 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 249 804 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) A61K 9/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 250 441 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 250 994 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 8/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 249 873 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 250 544 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06F 3/041 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 251 227 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 13/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 249 966 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 250 655 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016	(51) H01G 9/15 (84) BE 28.02.2017 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 251 394 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C09K 8/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 250 035 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60C 23/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 250 737 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04B 1/74 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 251 505 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) E04H 6/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 250 100 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61M 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 250 738 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G01S 19/29 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 251 421 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12N 9/10 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 250 119 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B66F 9/075 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 250 750 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04J 3/07 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 251 511 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.03.2017	(51) E05D 1/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016
(11) 2 250 132 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C03C 3/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 250 790 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/52 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 251 543 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 250 139 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) C04B 35/185 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016	(11) 2 250 837 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04W 28/18 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017		

(11) 2 251 706	(51) G01S 7/42	(11) 2 252 273	(51) A61K 9/20	(11) 2 252 961	(51) G06F 21/30
(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 251 849	(51) G08G 5/00	(11) 2 252 447	(51) B29C 45/14	(11) 2 253 095	(51) H04L 7/04
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 251 945	(51) H02B 1/20	(11) 2 252 493	(51) B61D 39/00	(11) 2 253 104	(51) H01Q 3/26
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 251 969	(51) H02M 7/483	(11) 2 252 569	(51) C07D 317/70	(11) 2 253 117	(51) H04L 29/06
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 252 045	(51) H04N 1/60	(11) 2 252 584	(51) C07D 207/46	(11) 2 253 142	(51) H04N 21/266
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 252 059	(51) H04N 7/24	(11) 2 252 596	(51) C07D 241/08	(11) 2 253 215	(51) A21C 3/08
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 252 142	(51) A01J 5/08	(11) 2 252 628	(51) C07K 7/08	(11) 2 253 258	(51) A47L 9/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 252 185	(51) A47J 43/07	(11) 2 252 661	(51) C08F 2/50	(11) 2 253 382	(51) B04B 7/16
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 252 228	(51) A61B 18/14	(11) 2 252 718	(51) C22F 1/053	(11) 2 253 442	(51) B23D 59/00
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
		(11) 2 252 741	(51) E02B 3/06	(11) 2 253 672	(51) C09B 29/36
		(84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
		(11) 2 252 755	(51) E05F 15/611		
		(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017		

(11) 2 253 710	(51) C12P 7/64	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 255 181	(51) G01N 33/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	DK 19.10.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 254 721	(51) B23K 10/00	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 07.12.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
(11) 2 253 851	(51) F04D 23/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 255 235	(51) G02B 6/44
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 26.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 254 107	(51) G09F 15/00	(11) 2 254 762	(51) B60G 15/06	(11) 2 255 415	(51) H01R 13/523
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
DK 23.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 254 216	(51) H02H 1/00	(11) 2 254 775	(51) B60R 25/00	(11) 2 255 472	(51) H04L 9/32
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		DK 12.10.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 254 470	(51) A61B 5/145	(11) 2 254 780	(51) B60W 20/00	(11) 2 255 532	(51) H04N 7/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016		DK 05.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 254 528	(51) A61F 2/95	(11) 2 254 851	(51) C07C 17/383	(11) 2 255 538	(51) H04W 4/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 26.10.2016					
(11) 2 254 644	(51) A61M 25/10	(11) 2 254 871	(51) C07D 233/58	(11) 2 255 553	(51) H04W 4/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 26.10.2016					
(11) 2 254 657	(51) A61N 1/08	(11) 2 254 905	(51) C07K 14/62	(11) 2 255 571	(51) H04W 28/26
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			DK 16.11.2016	
DK 09.11.2016					
(11) 2 254 704	(51) B05B 11/00	(11) 2 255 130	(51) F23Q 7/00	(11) 2 255 603	(51) H05K 5/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
	SE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(11)

2 255 679

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(11)

2 255 777

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11)

2 255 894

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11)

2 256 162

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11)

2 256 172

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11)

2 256 235

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11)

2 256 260

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(11)

2 256 355

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11)

2 256 570

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

(11)

2 256 773

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51)

A23L 33/145

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(51)

A61K 8/34

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51)

B07C 3/18

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51)

C08L 59/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51)

C09J 7/02

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51)

C30B 29/06

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51)

E02F 9/22

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(51)

B25B 27/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51)

G06F 1/30

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51)

H01H 33/42

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 256 912

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11)

2 256 970

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(11)

2 257 038

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(11)

2 257 197

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11)

2 257 286

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(11)

2 257 342

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11)

2 257 356

(84) BE 28.02.2017

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(11)

2 257 381

(84) BE 28.02.2017

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11)

2 257 409

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11)

2 257 466

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51)

H02M 3/335

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51)

H04W 72/12

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51)

H04N 1/60

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(51)

A45D 31/00

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51)

A61K 31/40

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51)

A62B 1/20

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51)

B01D 15/08

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51)

B05B 7/24

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51)

B23P 13/02

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

(51)

B64C 1/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11)

2 257 565

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11)

2 257 613

(84) BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11)

2 257 790

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11)

2 257 831

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11)

2 257 856

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(11)

2 257 938

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11)

2 257 998

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11)

2 258 121

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(11)

2 258 334

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(51)

C07H 15/55

(84) BE 28.02.2017

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(51)

C10J 3/48

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

SE 16.11.2016

(51)

G01N 21/76

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51)

G01S 13/00

(84) BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51)

G04B 17/06

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51)

G08B 13/14

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51)

H01L 33/40

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51)

H04W 72/00

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(51)

A61J 15/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(11) 2 258 475	(51) B01J 27/24	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 260 499	(51) H01J 37/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 258 478	(51) B01J 35/02			(11) 2 260 638	(51) H04M 1/60
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 258 710	(51) C07H 19/12			(11) 2 260 661	(51) H04W 48/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 21.12.2016	
(11) 2 258 843	(51) C12N 15/00			(11) 2 260 804	(51) A61F 9/00
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				DK 19.10.2016	
(11) 2 258 954	(51) F16B 15/08			(11) 2 261 079	(51) B60N 2/48
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 259 037	(51) G01J 9/02			(11) 2 261 179	(51) C03B 33/09
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 259 141	(51) G03F 7/32			(11) 2 261 261	(51) C08B 11/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 23.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 259 161	(51) G05F 1/56			(11) 2 261 451	(51) E06B 5/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 259 376	(51) H01M 10/48			(11) 2 261 487	(51) F02C 9/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			DK 16.11.2016	
DK 05.10.2016					
(11) 2 259 383	(51) H01R 13/187			(11) 2 261 518	(51) F16B 25/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
				DK 05.10.2016	DK 05.10.2016

LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	NO 05.01.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 262 201 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 261 657 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 262 260 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 262 920 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C30B 25/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 261 747 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G03G 9/087 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 262 285 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H04R 25/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 262 964 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016	(51) E05B 17/00 (84) FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 261 834 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G06K 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 262 291 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04W 4/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 263 163 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 15/173 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 261 938 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01H 19/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 262 365 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61K 31/513 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 263 328 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04B 7/04 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 262 080 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H02K 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 262 430 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61B 90/90 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 263 545 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 8/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 262 148 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04L 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 262 499 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61K 31/4355 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 263 565 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 262 174 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 12/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 262 558 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 263 587 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 18/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 262 182 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04J 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 262 736 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) C01G 23/047 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 263 891 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B60G 17/016 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 262 183 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 8/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 262 911 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) C12N 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(11) 2 264 107 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C09D 11/322 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
				(11) 2 264 167 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017

LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 264 812	(51) H01M 2/34	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 19.10.2016	
PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 265 361	(51) B01F 7/00
(11) 2 264 183	(51) C12Q 1/68	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 264 844	(51) H01T 13/46	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 07.03.2017		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 265 427	(51) B29C 43/22
(11) 2 264 199	(51) C22C 9/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 16.11.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017				
SE 28.12.2016		(11) 2 264 847	(51) H02B 1/21	(11) 2 265 643	(51) C07K 16/28
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 264 214	(51) C23C 14/24	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			DK 19.10.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(11) 2 265 042	(51) H04S 3/00	(11) 2 265 651	(51) C08F 220/14
DK 05.10.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 264 267	(51) E05B 63/16	GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			(11) 2 265 656	(51) C08G 18/71
SE 21.12.2016		(11) 2 265 068	(51) H04W 72/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 264 421	(51) G01M 15/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 265 167	(51) A61B 5/00	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 26.10.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
DK 02.11.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 265 681	(51) C09J 5/06
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 264 442	(51) G01N 27/403	(11) 2 265 181	(51) A61B 6/04	LV 28.12.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 265 715	(51) C12N 15/00
NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(11) 2 264 448	(51) G01N 31/22	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 28.12.2016	
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	DK 16.11.2016			
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			(11) 2 265 721	(51) C12P 7/10
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 265 216	(51) A61F 2/14	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 264 488	(51) G09F 3/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 265 747	(51) C23C 18/54
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 265 239	(51) A61H 23/04	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 264 553	(51) G04B 17/22	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 265 852	(51) F16L 39/00
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 12.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 265 291	(51) A61K 48/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 264 728	(51) H01G 9/045	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 26.10.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

(11) 2 265 890	(51) F42B 1/028	(11) 2 266 639	(51) A61L 27/16	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 267 404	(51) G01B 9/02
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
DK 16.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		DK 05.10.2016		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 265 962	(51) G01R 15/18	(11) 2 266 790	(51) B32B 23/06	(11) 2 267 413	(51) G01D 5/245
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016				DK 19.10.2016	
(11) 2 265 984	(51) G02B 6/44	(11) 2 266 943	(51) C07C 45/66	(11) 2 267 443	(51) G01N 33/48
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 266 170	(51) H01R 43/048	(11) 2 267 048	(51) C08F 220/22	(11) 2 267 493	(51) G02B 5/122
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 16.11.2016		DK 12.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 266 242	(51) H04L 1/18	(11) 2 267 073	(51) C08J 5/18	(11) 2 267 499	(51) G02B 6/26
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 266 336	(51) H04J 11/00	(11) 2 267 084	(51) A61K 8/31	(11) 2 267 695	(51) G10L 15/22
(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 30.11.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 266 344	(51) H04W 36/06	(11) 2 267 299	(51) F03D 3/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 266 345	(51) H04W 36/00	(11) 2 267 347	(51) F16K 31/126	(11) 2 268 083	(51) H04W 40/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 266 349	(51) H04W 36/36	(11) 2 267 368	(51) F23D 1/00	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 266 530	(51) A61K 8/49	(11) 2 267 390	(51) F28D 9/00	(11) 2 268 219	(51) A61F 2/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016

LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 269 435	(51) A01C 17/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 268 338	(51) A61M 1/10	(11) 2 269 001	(51) G01C 19/56	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 268 357	(51) A61N 1/37	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 269 837	(51) B42D 15/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 30.11.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 269 011	(51) G01F 1/66	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 13.04.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 12.10.2016	
(11) 2 268 456	(51) B25F 5/00	(11) 2 269 012	(51) G01F 1/688	(11) 2 269 861	(51) B60N 2/28
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016	
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 02.11.2016					
(11) 2 268 487	(51) B32B 27/14	(11) 2 269 064	(51) G01N 33/532	(11) 2 269 969	(51) C07C 17/389
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 268 576	(51) C01B 33/12	(11) 2 269 136	(51) G06F 9/50	(11) 2 269 971	(51) C07C 45/67
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 28.03.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 268 595	(51) C07C 17/25	(11) 2 269 146	(51) G06F 9/54	(11) 2 270 127	(51) C12M 1/107
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 268 640	(51) C07D 471/14	(11) 2 269 147	(51) G06F 9/44	(11) 2 270 311	(51) E21B 43/1185
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 268 761	(51) C09K 3/14	(11) 2 269 196	(51) H01B 11/10	(11) 2 270 472	(51) G01N 21/53
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 268 815	(51) C12N 15/53	(11) 2 269 406	(51) H04W 48/10	(11) 2 270 581	(51) G02F 1/13357
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 268 975	(51) F23D 11/10	(11) 2 269 975	(51) F23D 11/10	(11) 2 270 605	(51) G03G 15/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 28.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 271 532	(51) B60W 20/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 271 926	(51) G01N 29/26
DK 05.10.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 270 639	(51) G06F 3/0488	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 271 542	(51) B62D 53/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DK 05.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 271 957	(51) G02B 6/00
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 271 606	(51) C07C 21/18	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 270 851	(51) H05K 1/02	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
SE 28.12.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 272 001	(51) G06F 17/00
(11) 2 270 935	(51) G02B 6/42	(11) 2 271 695	(51) B29C 47/10	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 272 088	(51) H01L 21/673
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 02.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 19.10.2016		(11) 2 271 698	(51) C08G 73/02	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 271 274	(51) A61B 17/74	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 07.12.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 272 107	(51) H01L 33/50
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 16.11.2016		(11) 2 271 762	(51) C12N 15/85	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 271 437	(51) B05D 1/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 12.10.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 272 135	(51) H01R 4/70
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 271 816	(51) E21B 10/22	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 23.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 271 448	(51) B21J 15/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(11) 2 272 188	(51) H02M 3/156
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 23.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 271 875	(51) F22B 21/04	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 26.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 271 526	(51) B60S 1/40	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 272 232	(51) H04L 29/08
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 26.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 271 901	(51) G01J 3/40	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
DK 05.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 272 289	(51) H04W 52/58
(11) 2 271 530	(51) B60T 13/58	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 30.11.2016		SE 07.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 271 906	(51) G01M 3/20	(11) 2 272 311	(51) H05K 7/20
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 02.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 273 186	(51) F21S 8/10	(11) 2 273 895	(51) A23L 33/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 26.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 274 007	(51) A61K 31/52
		DK 09.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 272 329	(51) A01K 5/02	(11) 2 273 317	(51) G03G 15/043	(11) 2 274 022	(51) A61L 26/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(11) 2 272 413	(51) A47K 10/40	(11) 2 273 482	(51) G09G 3/36	(11) 2 274 044	(51) A61M 39/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 16.11.2016	
		DK 26.10.2016			
(11) 2 272 417	(51) A61B 1/00	(11) 2 273 517	(51) H01G 4/015	(11) 2 274 146	(51) B29C 44/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 19.10.2016			
(11) 2 272 419	(51) A61B 3/12	(11) 2 273 551	(51) H01L 27/148	(11) 2 274 361	(51) C02F 1/56
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	SE 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 07.12.2016		LV 19.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NO 19.01.2017		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 20.02.2017		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 19.10.2016			
(11) 2 272 644	(51) B27N 1/00	(11) 2 273 582	(51) H01M 2/10	(11) 2 274 426	(51) C12N 15/12
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 19.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 272 897	(51) C08G 81/00	(11) 2 273 645	(51) H02J 3/00	(11) 2 274 542	(51) F16K 3/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 273 123	(51) F04D 13/06	(11) 2 273 687	(51) H04B 1/7085	(11) 2 274 612	(51) G01N 33/543
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 07.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 05.10.2016				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 273 150	(51) F16F 13/18	(11) 2 273 806	(51) H04W 72/00	(11) 2 274 708	(51) G06K 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 275 538	(51) C12N 15/09	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
DK 23.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 274 789	(51) H01M 4/58	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 276 206	(51) H04L 12/701
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 07.12.2016		DK 05.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 274 799	(51) H01R 13/533	(11) 2 275 635	(51) E05F 15/632	(11) 2 276 337	(51) A01K 1/03
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 30.11.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 274 997	(51) A44B 19/32	(11) 2 275 672	(51) F03D 1/06	(11) 2 276 346	(51) A01N 43/54
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
(11) 2 275 105	(51) A61K 31/4439	(11) 2 275 769	(51) F41G 1/473	(11) 2 276 387	(51) A47L 15/42
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		DK 09.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 275 117	(51) A61K 38/10	(11) 2 275 785	(51) G01F 1/68	(11) 2 276 498	(51) A61K 35/74
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 27.01.2017	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
DK 26.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 275 178	(51) A63B 53/04	(11) 2 275 786	(51) F15D 1/02	(11) 2 276 599	(51) B23B 51/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 275 360	(51) B65D 5/18	(11) 2 275 820	(51) B01L 3/00	(11) 2 276 622	(51) B29C 65/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(11) 2 276 689	(51) B62D 6/00
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	(11) 2 275 911	(51) G06F 3/045	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
DK 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 276 695	(51) C01B 15/029
(11) 2 275 440	(51) C07K 14/50	(11) 2 275 975	(51) G06K 9/20	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 23.11.2016	
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 276 832	(51) C12N 5/0784
(11) 2 275 497	(51) C09D 1/02	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	DK 12.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(11) 2 276 936	(51) F15B 21/04
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 276 105	(51) H01G 9/20	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 12.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 277 387	(51) A23K 50/90	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
DK 09.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 277 013	(51) G01F 15/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 278 288	(51) G01J 5/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 19.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		(11) 2 277 402	(51) A43B 13/12	DK 16.11.2016	
(11) 2 277 035	(51) G01N 27/406	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 278 408	(51) G03G 9/08
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 30.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		DK 19.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 277 102	(51) G06F 3/041	(11) 2 277 759	(51) B61B 3/02	(11) 2 278 498	(51) G06K 9/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 277 956	(51) C09D 11/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 12.10.2016	
(11) 2 277 124	(51) G06F 17/50	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 278 651	(51) H01M 8/02
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SE 07.12.2016	
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 278 057	(51) D06F 37/28		
DK 09.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 278 731	(51) H04B 7/06
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 277 130	(51) G01C 11/02	(11) 2 278 071	(51) E01F 1/00	(11) 2 278 756	(51) G06F 13/40
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 06.04.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	CH 30.06.2016	EE 06.01.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 06.01.2016	FI 06.01.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FR 30.06.2016	GB 18.06.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 07.04.2016	HR 06.01.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 16.11.2016		IE 18.06.2016	IS 06.05.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		IT 06.01.2016	LI 30.06.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		LT 06.01.2016	LV 06.01.2016	DK 26.10.2016	
(11) 2 277 286	(51) H04L 12/28	MC 06.01.2016	NL 01.07.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 06.04.2016	PL 06.01.2016	(11) 2 278 782	(51) H04M 3/42
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 06.05.2016	RO 06.01.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 06.01.2016	SI 06.01.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 23.11.2016				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 277 327	(51) H04R 25/00	(11) 2 278 177	(51) F16B 41/00	(11) 2 278 906	(51) A47L 9/10
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			DK 16.11.2016	
		(11) 2 278 255	(51) F42B 4/24	(11) 2 278 982	(51) A61K 35/56
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 19.10.2016			
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 279 018	(51) A61M 1/00	(11) 2 279 555	(51) H02K 44/06	(11) 2 280 115	(51) D06F 58/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 279 025	(51) A61N 1/378	(11) 2 279 638	(51) H04W 68/00	(11) 2 280 215	(51) F21S 8/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 279 052	(51) B22D 11/12	(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34	(11) 2 280 320	(51) G03G 15/16
(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 279 253	(51) C12N 15/87	(11) 2 279 716	(51) A61F 13/62	(11) 2 280 408	(51) H01J 65/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	
	PT 16.03.2017				
(11) 2 279 300	(51) E01C 11/26	(11) 2 279 772	(51) A61M 11/00	(11) 2 280 636	(51) A61B 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 12.10.2016		DK 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 279 374	(51) F21V 5/08	(11) 2 279 852	(51) B29C 70/88	(11) 2 280 638	(51) A61B 5/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 23.11.2016			
DK 12.10.2016					
(11) 2 279 494	(51) G06T 11/00	(11) 2 280 020	(51) C07C 1/36	(11) 2 280 736	(51) A61K 49/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	CY 29.06.2016	FI 29.06.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IE 29.06.2016	LI 30.06.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 01.07.2016	NL 01.07.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 30.06.2016	SE 30.06.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 279 499	(51) G06T 17/00	(11) 2 280 021	(51) C07K 1/36	(11) 2 280 791	(51) B21C 37/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 29.06.2016	IE 29.06.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LI 30.06.2016	NL 01.07.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 30.06.2016	DK 30.06.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 279 534	(51) H01L 33/48	(11) 2 280 059	(51) C11D 17/06	(11) 2 280 806	(51) B25F 5/00
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 281 631	(51) B01L 3/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 26.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 280 927	(51) C07C 205/02	(11) 2 281 728	(51) B60W 30/02	(11) 2 282 373	(51) H01R 4/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 281 185	(51) G01N 21/3581	(11) 2 281 745	(51) B64C 1/12	(11) 2 282 407	(51) H04B 1/16
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 05.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 281 288	(51) G09G 3/3233	(11) 2 281 782	(51) C01F 7/02	(11) 2 282 420	(51) H04B 7/185
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 281 403	(51) H04M 3/42	(11) 2 281 837	(51) C07K 16/00	(11) 2 282 437	(51) H04L 5/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 281 414	(51) H04W 72/08	(11) 2 281 968	(51) F04D 15/04	(11) 2 282 491	(51) G02F 1/1335
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			DK 30.11.2016	
DK 19.10.2016					
(11) 2 281 456	(51) A01N 3/00	(11) 2 282 154	(51) F28D 20/02	(11) 2 282 570	(51) H04W 16/14
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 30.03.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12	(11) 2 282 178	(51) G01F 1/66	(11) 2 282 582	(51) H04W 48/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016				DK 19.10.2016	
(11) 2 281 612	(51) A63B 71/06	(11) 2 282 349	(51) H01L 31/02	(11) 2 282 634	(51) A01N 33/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016			

PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 283 112 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 39/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 283 617 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04L 12/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 282 656 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A47C 1/03 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 283 132 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C12N 15/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 283 646 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04N 5/225 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 282 694 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) A61C 8/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 283 207 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) E21B 43/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 283 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 84/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 282 697 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 283 354 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01N 33/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 283 735 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B26D 3/26 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 282 700 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 283 336 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LT 30.11.2016 PT 20.02.2017	(51) G06F 17/50 (84) ES 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 NO 19.01.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 283 768 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 282 748 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61K 35/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 283 354 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01N 33/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 283 875 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61L 9/12 (84) BE 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 282 788 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 283 390 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 284 135 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C03C 17/36 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 282 794 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 283 455 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 284 205 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) C08F 220/26 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 282 798 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61M 5/158 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 283 474 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01S 13/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 284 226 (84) HR 30.11.2016	(51) C09D 11/322 (84) LV 30.11.2016
(11) 2 282 935 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B64D 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 283 592 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04B 10/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 284 370 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 283 046 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08C 19/44 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016			(11) 2 284 427 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016	(51) F16J 15/32 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 285 404	(51) A61K 39/00	(11) 2 285 967	(51) C12N 15/82
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 284 443	(51) F23N 1/02	(11) 2 285 443	(51) A61M 25/10	(11) 2 285 989	(51) C12Q 1/68
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 21.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 23.11.2016			
(11) 2 284 851	(51) H01H 9/26	(11) 2 285 444	(51) A61N 1/36	(11) 2 286 032	(51) E01F 13/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 285 088	(51) H04N 1/34	(11) 2 285 556	(51) F16L 11/04	(11) 2 286 091	(51) F15B 21/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 12.10.2016	
(11) 2 285 173	(51) H04W 56/00	(11) 2 285 587	(51) B42D 25/29	(11) 2 286 092	(51) F15D 1/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	SE 05.10.2016	
		DK 23.11.2016			
(11) 2 285 245	(51) A23L 3/3418	(11) 2 285 699	(51) B65D 1/02	(11) 2 286 107	(51) F16F 1/02
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 285 249	(51) A45D 26/00	(11) 2 285 815	(51) C07H 1/08	(11) 2 286 151	(51) F24C 7/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 30.06.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DE 03.01.2017	DK 04.05.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	EE 04.05.2016	FI 04.05.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 04.05.2016	IE 09.06.2016
		DK 12.10.2016		IT 04.05.2016	LI 30.06.2016
				LT 04.05.2016	LV 04.05.2016
				MC 04.05.2016	NL 01.07.2016
				NO 04.08.2016	PL 04.05.2016
				PT 05.09.2016	RO 04.05.2016
				SE 04.05.2016	SI 04.05.2016
				SK 04.05.2016	
(11) 2 285 261	(51) A47J 37/07	(11) 2 285 874	(51) C08J 5/00	(11) 2 286 294	(51) G02B 17/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016			
PT 23.03.2017					
(11) 2 285 277	(51) A61B 5/154	(11) 2 285 902	(51) B32B 27/16	(11) 2 286 298	(51) G02B 27/22
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 02.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 19.10.2016	
		DK 26.10.2016			
(11) 2 285 307	(51) A61B 18/18			(11) 2 286 520	(51) G06K 7/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
SE 28.12.2016					
(11) 2 285 338	(51) A61J 11/00				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016				

LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 286 571 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 287 521 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F21S 8/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 288 463 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B23D 59/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 286 637 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 288 077 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 288 530 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B61L 15/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016
(11) 2 286 745 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 17/3203 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 288 105 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 288 550 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B65C 9/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 286 961 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B25B 23/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 288 214 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04B 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 288 595 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07D 215/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 287 068 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B62J 15/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 288 249 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A01D 34/416 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 288 596 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C07D 221/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 287 075 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B64G 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 288 254 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A01H 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 288 650 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C08K 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 287 125 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C08J 5/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 288 259 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) A01P 1/00 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 288 698 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C12N 9/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 287 194 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 288 301 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 17/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 288 743 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) D06F 93/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 287 416 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) E04D 13/03 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 2 288 336 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 31/7088 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 288 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E05D 15/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017

(11) 2 288 794 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F01K 23/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 289 295 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A01B 49/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 290 434 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G02F 1/133 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 288 851 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) F23D 14/22 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 289 371 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47C 23/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 290 442 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G03B 21/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 288 865 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F41J 2/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 289 601 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A62C 31/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 290 459 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G03G 15/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 288 919 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01N 33/53 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 289 671 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B25H 3/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 290 731 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01M 10/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 288 955 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G02B 27/09 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 289 725 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60J 7/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 290 768 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H02B 1/28 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 288 979 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G06F 3/033 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 289 733 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B60N 2/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 290 796 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H02M 3/335 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 289 069 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G11C 11/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 290 092 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 290 828 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04B 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 289 187 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04L 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 290 321 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01C 21/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 290 854 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04B 10/25 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 289 274 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04W 52/50 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 290 428 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G02B 27/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 290 927 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) H04M 1/725 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 291 011 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04W 72/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 291 537 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12Q 1/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 291 982 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 291 026 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04W 76/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 291 579 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F01N 3/025 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 292 062 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 72/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 291 135 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 291 617 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01D 5/20 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 292 073 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 88/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 291 158 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61B 46/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 291 626 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/01 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 292 143 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61B 5/029 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 291 173 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 8/97 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 291 628 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F17D 5/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 292 276 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61L 17/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 291 258 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B23C 5/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 291 643 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01N 21/64 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 292 303 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A63B 23/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 291 336 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C08F 216/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 291 703 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G02F 1/13363 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 292 334 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B04B 5/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 291 354 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C07D 213/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 291 743 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 11/27 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 292 380 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) B24B 7/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 291 474 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C04B 26/02 (84) LT 07.12.2016	(11) 2 291 978 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(11) 2 292 402 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B29C 49/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 291 507 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) C12M 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016				

(11) 2 292 447 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B43K 21/08 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 293 610 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 12/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 292 520 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) B65D 33/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 293 103 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G01S 19/23 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 293 616 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04W 24/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 292 567 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C04B 24/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 293 291 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G10L 15/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 293 634 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 292 698 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C08L 97/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 293 355 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F21S 4/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016		
(11) 2 292 864 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) E04D 1/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 293 381 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H01Q 1/38 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 293 655 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H05H 1/34 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 292 935 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F04D 29/42 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 293 391 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H01R 13/639 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 293 696 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B60R 22/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 292 955 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16K 3/26 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 293 392 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H01R 13/641 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 293 700 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A45D 34/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 292 979 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 293 497 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/70 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 293 739 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61F 2/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 293 028 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 5/151 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 293 545 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04N 5/445 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 293 744 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61F 2/95 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 293 094 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) G01S 3/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 293 605 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 4/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 293 800 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 31/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016

(11) 2 293 824 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61L 15/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 294 465 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 295 150 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B05B 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 293 907 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B27B 17/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 294 598 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01J 37/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 295 152 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B05C 17/01 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 294 081 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 294 692 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H03K 3/57 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 295 284 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B60N 2/07 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 294 177 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C12M 1/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 294 702 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04B 1/59 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 295 285 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60N 2/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 294 244 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C23C 16/452 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 294 721 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04B 7/26 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 295 629 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) D06F 58/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 294 260 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) D06M 16/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 294 843 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04W 8/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 295 635 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) E01B 1/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 294 303 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F02K 1/82 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 294 971 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) A61B 5/145 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 295 801 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F04C 2/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 294 381 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G01N 3/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 295 005 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61C 7/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 295 868 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) F24C 3/08 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 294 398 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G01N 29/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 295 053 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07D 413/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 295 869 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) F24C 15/16 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
		(11) 2 295 102 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61M 16/06 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 295 940 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) G01D 5/347 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 295 987 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G01N 35/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 296 404 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04W 36/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 296 427 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 48/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 296 540 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 5/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 296 589 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61F 2/954 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 296 659 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61K 31/4965 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 296 676 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 35/56 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 296 690 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61K 38/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 296 776 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B01D 29/11 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 296 781 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F01N 3/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 296 933 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 296 954 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B61B 13/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 296 956 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B62D 1/184 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 296 989 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 25/28 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 297 008 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B65G 21/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 297 262 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09J 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 297 272 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C09K 11/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 297 507 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) F16L 59/065 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 297 518 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F22B 35/10 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 297 601 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) G02B 6/36 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 297 670 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06K 7/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 297 671 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G06K 7/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 297 758 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01H 13/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 297 824 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01R 27/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 297 838 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) H02K 1/24 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 297 999 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 24/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 298 127 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A47B 19/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 298 286 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 298 451 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B05B 5/03 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016

(11) 2 298 642	(51) B63H 21/20	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 300 118	(51) B01D 15/38
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 16.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 07.12.2016				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 298 687	(51) B66C 13/16	(11) 2 299 543	(51) H01R 9/03	(11) 2 300 217	(51) B29C 65/08
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017
					DK 02.11.2016
(11) 2 298 922	(51) C07K 14/415	(11) 2 299 575	(51) H02M 3/02	(11) 2 300 266	(51) B60N 2/225
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 298 956	(51) C23C 16/44	(11) 2 299 716	(51) H04N 19/46	(11) 2 300 343	(51) B65H 75/18
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 299 021	(51) E04D 5/10	(11) 2 299 758	(51) H04W 52/02	(11) 2 300 406	(51) C07C 47/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 299 199	(51) F24H 9/00	(11) 2 299 867	(51) A46B 5/00	(11) 2 300 590	(51) C11D 3/50
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 299 231	(51) F28F 9/013	(11) 2 299 887	(51) A47K 10/36	(11) 2 300 602	(51) C12N 5/0783
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		DK 16.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 299 246	(51) G01D 5/244	(11) 2 299 922	(51) H05H 1/30	(11) 2 300 748	(51) F23N 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 26.10.2016	
(11) 2 299 263	(51) G01N 31/22	(11) 2 299 923	(51) A61B 18/14	(11) 2 300 779	(51) G01C 21/36
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
DK 26.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 299 390	(51) G06K 15/12	(11) 2 299 956	(51) B32B 5/02	(11) 2 300 781	(51) G01D 5/347
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 303 023	(51) A01N 43/90
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 300 801	(51) G01N 21/64	(11) 2 301 899	(51) C03C 17/36	(11) 2 303 034	(51) A23L 29/25
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 16.11.2016		(11) 2 303 059	(51) A45D 40/26
(11) 2 300 812	(51) G01N 27/407	(11) 2 302 015	(51) C09K 19/34	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 19.10.2016	
		DK 05.10.2016		(11) 2 303 133	(51) A61B 8/12
(11) 2 301 017	(51) G10L 19/008	(11) 2 302 538	(51) G06F 17/30	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
(11) 2 301 108	(51) H01Q 5/335	(11) 2 302 621	(51) G10L 13/04	(11) 2 303 245	(51) A61K 9/50
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 303 319	(51) A61K 39/12
DK 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		DK 05.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 301 301	(51) H04W 36/00	(11) 2 302 719	(51) H01M 8/0282	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 05.10.2016	
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 301 357	(51) A01N 65/08	(11) 2 302 738	(51) H01Q 21/00	(11) 2 303 401	(51) A61N 1/365
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 02.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 301 650	(51) B01D 53/94	(11) 2 302 738	(51) H01Q 21/00	(11) 2 303 406	(51) A61N 5/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 09.11.2016	
DK 02.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 301 718	(51) B25C 1/08	(11) 2 302 827	(51) H04L 29/06	(11) 2 303 525	(51) B26B 21/54
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 301 821	(51) B61F 5/22	(11) 2 302 928	(51) H04N 21/43	(11) 2 303 545	(51) B29C 47/78
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 301 842	(51) B64C 25/60				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

(11) 2 303 825	(51) C07D 307/28	(11) 2 304 811	(51) H02S 20/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 305 757	(51) C09D 5/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 303 856	(51) C07D 333/34	(11) 2 304 812	(51) H01L 31/048		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 303 893	(51) C07D 491/048			(11) 2 305 978	(51) F01N 3/025
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 304 824	(51) H01L 51/52	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 07.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
(11) 2 303 903	(51) C07F 15/00	(11) 2 304 923	(51) H04L 29/08	(11) 2 306 009	(51) F16C 33/76
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 16.11.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 303 950	(51) C08J 3/07	(11) 2 304 944	(51) H04N 21/266	(11) 2 306 031	(51) F16B 35/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		DK 19.10.2016		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 303 985	(51) C09K 11/77	(11) 2 304 996	(51) H04W 4/20	(11) 2 306 152	(51) G01C 21/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 304 189	(51) F01D 5/30	(11) 2 305 108	(51) A61B 5/00	(11) 2 306 248	(51) G03G 5/05
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 19.10.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 16.11.2016				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 304 451	(51) H01C 7/02	(11) 2 305 327	(51) A61F 13/00	(11) 2 306 419	(51) G08B 17/107
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 304 725	(51) G11B 27/034	(11) 2 305 495	(51) B60H 1/00	(11) 2 306 436	(51) G09B 23/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 30.11.2016		SE 30.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 304 799	(51) H01L 27/15	(11) 2 305 704	(51) C07K 14/375	(11) 2 306 457	(51) G10L 21/0208
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 306 822 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A01N 37/34 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 306 487 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) H01H 83/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 306 846 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A23K 50/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 307 049 (84) HR 02.11.2016 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) C07K 14/195 (84) LT 02.11.2016 NO 02.02.2017
(11) 2 306 517 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01L 23/544 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 306 847 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A23L 29/244 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 307 094 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61N 1/39 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 306 525 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 306 878 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) A47L 9/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 307 172 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B25D 11/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 306 600 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H01R 24/66 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 306 900 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 5/15 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 307 315 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) C01F 7/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 306 671 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 306 906 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 17/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 307 358 (84) AT 17.07.2014 CY 21.12.2011 FI 17.07.2016 HR 17.07.2016 IE 21.12.2011 LT 17.07.2016 LV 17.07.2016 MK 21.12.2011 SI 18.07.2016 SM 21.12.2011	(51) C07C 279/00 (84) BG 21.03.2012 EE 31.07.2016 GR 22.03.2012 HU 18.07.2016 IS 21.04.2012 LU 17.07.2012 MC 31.07.2012 MT 21.12.2011 SK 17.07.2016
(11) 2 306 678 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/28 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 306 914 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61B 17/70 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 307 359 (84) AT 17.07.2014 CY 04.01.2012 FI 17.07.2016 HR 17.07.2016 IE 04.01.2012 LT 17.07.2016 LV 17.07.2016 MK 04.01.2012 SI 18.07.2016 SM 04.01.2012	(51) C07C 279/00 (84) BG 04.04.2012 EE 31.07.2016 GR 05.04.2012 HU 18.07.2016 IS 04.05.2012 LU 17.07.2012 MC 31.07.2012 MT 04.01.2012 SK 17.07.2016
(11) 2 306 701 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04N 1/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 306 960 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61J 1/20 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 307 360 (84) AT 17.07.2014 CY 21.12.2011 FI 17.07.2016 HR 17.07.2016 IE 21.12.2011 LT 17.07.2016 LV 17.07.2016 MK 21.12.2011 SI 18.07.2016 SM 21.12.2011	(51) C07C 279/00 (84) BG 21.03.2012 EE 31.07.2016 GR 22.03.2012 HU 18.07.2016 IS 21.04.2012 LU 17.07.2012 MC 31.07.2012 MT 21.12.2011 SK 17.07.2016
(11) 2 306 751 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04R 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 306 968 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 8/37 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 307 368 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C07D 213/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 306 792 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H05H 1/24 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 307 011 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) A61K 31/4035 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 307 460 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) C08B 37/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 308 143 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01S 5/34 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 307 486 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08J 3/075 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 308 153 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H02K 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 308 552 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61N 1/44 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 307 495 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08L 3/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 308 160 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H02M 3/156 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 308 597 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 307 551 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) C12N 15/867 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 308 167 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H02P 9/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 308 712 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60K 35/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 307 692 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F02D 41/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 308 217 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 308 725 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60S 1/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 307 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F02N 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 308 223 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04N 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 308 759 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B65B 55/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 307 943 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) G06F 3/0346 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 308 276 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H05K 3/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 308 801 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C01B 33/03 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 308 023 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) G06Q 50/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 308 333 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A42B 3/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 308 820 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07C 51/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 308 122 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01M 8/04828 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 308 388 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 308 843 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07D 213/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 308 140 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01R 13/703 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 308 456 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) A61K 8/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016	(11) 2 308 886 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07H 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
				(11) 2 308 916 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016	(51) C08G 81/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 309 925	(51) A61B 6/00	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
(11) 2 308 950	(51) C09K 19/34	(11) 2 310 002	(51) A61L 26/00	(11) 2 310 337	(51) C04B 35/468
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 16.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 309 053	(51) D06F 58/22	(11) 2 310 007	(51) A61K 31/352	(11) 2 310 425	(51) C08F 8/14
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 02.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 309 172	(51) F21S 8/12	(11) 2 310 028	(51) A61P 5/02	(11) 2 310 448	(51) C08L 5/04
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 309 241	(51) G01L 9/00	(11) 2 310 097	(51) A63B 53/02	(11) 2 310 449	(51) C08L 23/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 30.11.2016		PT 13.02.2017	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 309 254	(51) G01N 13/00	(11) 2 310 143	(51) B05B 17/06	(11) 2 310 496	(51) C12N 9/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 309 269	(51) G01N 33/569	(11) 2 310 187	(51) B29C 65/00	(11) 2 310 520	(51) C12P 7/64
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 26.10.2016	PL 26.10.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 309 498	(51) G10L 19/12	(11) 2 310 248	(51) B62D 25/18	(11) 2 310 583	(51) E03D 9/03
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 309 555	(51) H01L 31/18	(11) 2 310 270	(51) B64D 37/32	(11) 2 310 690	(51) F04D 29/28
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	SE 26.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017			
		DK 26.10.2016			
(11) 2 310 297	(51) B65D 83/14	(11) 2 310 297	(51) B65D 83/14	(11) 2 310 739	(51) F22B 37/04
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11) 2 310 798

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51) G01B 11/10

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(11) 2 311 142

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

DK 02.11.2016

NO 23.11.2016

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) H01Q 13/08

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

(11) 2 311 896

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) C08G 63/60

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(11) 2 310 809

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(51) G01F 1/66

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(11) 2 311 172

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(51) H02K 9/06

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11) 2 311 192

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) H04B 1/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(11) 2 311 229

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51) H04L 29/02

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(11) 2 311 275

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) H04W 4/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(11) 2 311 339

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(51) A43B 7/14

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(11) 2 311 388

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51) A61B 17/12

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11) 2 311 604

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

MC 12.10.2016

(51) B24B 7/18

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 311 770

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(51) B66B 13/30

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11) 2 311 136

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

(51) H01Q 1/12

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

(11) 2 311 086

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51) H01L 23/373

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11) 2 311 091

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) H01L 27/146

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(11) 2 312 382

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51) G02B 7/04

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11) 2 312 407

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) G05B 17/02

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(11) 2 312 433

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

(51) G06F 5/06

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

(11) 2 312 234

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51) F04C 2/107

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11) 2 312 161

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51) F04C 2/107

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11) 2 312 234

(84) FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) F24J 2/07

(84) HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

SE 16.11.2016

NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 313 090	(51) C07C 323/52	(11) 2 313 703	(51) F24J 2/10
(11) 2 312 655	(51) H01L 33/44	(84) CZ 30.03.2016 HR 13.07.2016 LV 30.03.2016 RO 30.03.2016 SK 30.03.2016	(84) EE 30.03.2016 LT 30.03.2016 MC 30.03.2016 SI 30.03.2016 SM 30.03.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 313 120	(51) A61L 27/36	(11) 2 313 742	(51) G01C 21/34
(11) 2 312 745	(51) H02P 27/05	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 313 141	(51) A61M 25/06	(11) 2 313 774	(51) G01N 33/50
(11) 2 312 950	(51) A01N 43/42	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 313 243	(51) B29C 45/16	(11) 2 313 959	(51) H02K 3/52
(11) 2 312 990	(51) A47L 15/50	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 313 289	(51) B60N 2/02	(11) 2 313 988	(51) H04L 27/26
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
(11) 2 313 016	(51) A61B 17/88	(11) 2 313 306	(51) B63B 21/16	(11) 2 314 086	(51) H04W 84/20
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016 LV 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 313 046	(51) A61G 13/12	(11) 2 313 407	(51) C07D 471/04	(11) 2 314 123	(51) H04W 74/08
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 313 048	(51) A61H 23/02	(11) 2 313 470	(51) C09J 163/00	(11) 2 314 138	(51) G02B 6/44
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 313 065	(51) A61K 8/20	(11) 2 313 514	(51) C12P 19/14	(11) 2 314 151	(51) A01G 3/025
(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(84) ES 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 313 079	(51) A61K 8/81	(11) 2 313 693	(51) F16B 7/04	(11) 2 314 166	(51) A21C 7/00
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017

(11) 2 314 230 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 315 226 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01H 47/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 314 437 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B29C 43/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 315 268 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H01L 33/62 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 315 782 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016	(51) A23L 33/26 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 2 314 524 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) B65D 83/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 315 287 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01L 41/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 315 817 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C09J 123/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 314 774 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E02D 27/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 315 364 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01F 38/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 315 901 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E06B 5/11 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 314 779 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E04B 1/76 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 315 384 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 315 981 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) F24J 2/46 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 314 807 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E05B 27/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 315 401 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04L 25/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 316 022 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) G01N 33/48 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 314 812 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) E05B 85/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 315 420 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 316 089 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G06F 21/55 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 314 878 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F04D 25/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 315 461 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 8/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 316 188 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 314 941 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F24F 12/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 315 577 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) A61K 8/66 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 316 258 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) A01C 17/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 315 201 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G10L 21/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 315 669 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017	(51) B42D 25/41 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(11) 2 316 412 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 8/34 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016

(11) 2 316 491	(51) A61K 48/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 30.11.2016		DK 16.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 317 482	(51) G07F 9/00	(11) 2 318 211	(51) B32B 38/14
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 12.10.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 316 618	(51) B25B 27/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 12.10.2016			
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 317 671	(51) H04B 10/516	(11) 2 318 438	(51) C07K 16/28
SE 14.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 316 771	(51) B66B 1/14	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 316 822	(51) C07C 269/04	(11) 2 317 746	(51) H04M 3/42	(11) 2 318 465	(51) C09D 11/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 23.11.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 26.10.2016				DK 26.10.2016	
(11) 2 316 876	(51) C08J 9/28	(11) 2 317 750	(51) H04N 1/04	(11) 2 318 519	(51) C12N 5/0775
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 05.10.2016	
DK 16.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 316 931	(51) C12N 9/64	(11) 2 317 795	(51) H04W 36/00	(11) 2 318 552	(51) G01N 33/574
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 28.12.2016				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 317 058	(51) E05F 7/08	(11) 2 317 821	(51) H04W 8/26	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 318 557	(51) C22B 1/16
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 14.12.2016				NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 317 078	(51) C23C 26/00	(11) 2 317 857	(51) A01N 43/90	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 318 611	(51) E04F 13/06
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 318 629	(51) E05B 83/24
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 317 291	(51) G01K 7/42	(11) 2 317 995	(51) A61K 31/196	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 19.10.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 318 795	(51) F26B 3/04
SE 14.12.2016				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 317 405	(51) G03G 21/16	(11) 2 318 071	(51) A61M 1/28	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 07.12.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		

(11) 2 319 127 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 320 524 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/422 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 319 138 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01R 24/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 319 830 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) C07C 237/42 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 2 320 546 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H02M 3/155 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 319 184 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04B 1/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 319 878 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C08G 59/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 320 547 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H02M 3/337 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 319 194 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04B 1/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 319 894 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 9/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 320 547 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H02M 3/337 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 319 225 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 320 077 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F03D 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 320 621 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 319 259 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 16/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 320 127 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F21V 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 320 742 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A01N 63/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 319 317 (84) FI 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A01N 57/20 (84) NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 320 162 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F25B 9/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 320 757 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A41D 27/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 319 369 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47B 88/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 320 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04Q 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 320 782 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A47L 9/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 319 601 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B01D 46/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 320 413 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G09G 5/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 320 789 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61N 1/362 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 319 676 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) B29C 45/27 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 320 466 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01L 29/47 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 320 801 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 320 803	(51) A61B 17/225	(11) 2 321 244	(51) C07C 43/178	(11) 2 321 640	(51) A61K 38/48
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 21.12.2016		PT 30.03.2017	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 320 885	(51) A61K 31/295	(11) 2 321 255	(51) C07C 209/24	(11) 2 321 644	(51) G01N 33/50
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 04.05.2016	(84) BE 04.05.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 04.05.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 04.05.2016	EE 04.05.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 04.05.2016	FI 04.05.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FR 04.07.2016	GR 05.08.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 04.05.2016	IE 02.06.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IT 04.05.2016	LI 30.06.2016		
DK 19.10.2016		LT 04.05.2016	LV 04.05.2016		
		MC 04.05.2016	NL 01.07.2016		
		NO 04.08.2016	PL 04.05.2016		
		PT 05.09.2016	RO 04.05.2016		
		SE 04.05.2016	SI 04.05.2016		
		SK 04.05.2016			
(11) 2 320 887	(51) A61K 31/341	(11) 2 321 354	(51) C07K 16/28	(11) 2 321 657	(51) G01R 21/133
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 26.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 320 894	(51) A61K 31/436	(11) 2 321 441	(51) H01M 4/38	(11) 2 321 758	(51) G06F 21/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 2 321 007	(51) A61N 2/02	(11) 2 321 527	(51) F03B 13/26	(11) 2 321 770	(51) G06K 9/60
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 21.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 321 022	(51) B01D 9/00	(11) 2 321 534	(51) F04D 1/06	(11) 2 321 793	(51) H04N 7/01
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 321 067	(51) C09J 7/02	(11) 2 321 550	(51) F16F 9/53	(11) 2 321 796	(51) G06T 7/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	DK 12.10.2016		
(11) 2 321 121	(51) B32B 1/08	(11) 2 321 578	(51) F22B 29/06	(11) 2 321 874	(51) H01R 4/30
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016			
(11) 2 321 200	(51) B65D 85/38	(11) 2 321 599	(51) F25J 3/04	(11) 2 321 944	(51) G06F 21/84
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016

(11) 2 322 004	(51) H04W 52/02	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 323 376	(51) H04N 5/345
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 322 995	(51) G03G 15/08	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 323 438	(51) H04W 36/02
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 322 240	(51) A61M 16/04	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(11) 2 323 005	(51) G05B 23/02	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 05.10.2016	
DK 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 323 454	(51) H04W 56/00
(11) 2 322 261	(51) B01D 3/14	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 323 155	(51) H01H 73/02	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 21.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 09.11.2016	
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
(11) 2 322 309	(51) B23K 15/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 323 517	(51) A47B 77/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 323 200	(51) H01M 2/34	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 323 572	(51) A61B 17/64
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 02.11.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 28.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 322 610	(51) C12N 15/09			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 323 224	(51) H01Q 13/10	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 02.11.2016	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 323 601	(51) A61F 13/02
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 322 680	(51) C22C 38/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 19.10.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			DK 09.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 323 329	(51) H04L 27/26		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 323 613	(51) A61K 8/11
DK 26.10.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 322 692	(51) C23F 1/38	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 323 330	(51) H04L 27/26	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 323 621	(51) A61K 8/81
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 12.10.2016		NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 322 768	(51) F01K 7/34	(11) 2 323 331	(51) H04L 27/26	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 05.10.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 323 705	(51) A61L 27/30
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 323 342	(51) H04L 29/08	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 322 882	(51) F25B 41/06	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 05.10.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 23.11.2016			

(11) 2 323 706 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61L 27/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 324 316 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F28F 9/26 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 323 730 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61N 1/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 324 109 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C12N 5/071 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 324 349 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G01N 33/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 323 748 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B01D 46/52 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 324 130 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 324 401 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G05D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 323 810 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B24D 7/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 324 257 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F16B 19/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 324 424 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G06F 9/45 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 323 832 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B29C 55/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 324 258 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F16C 7/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 324 638 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 19/82 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 323 862 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60K 6/485 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 324 285 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F22B 15/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 324 654 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 72/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 323 911 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) B65D 19/08 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 324 287 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) F22B 37/26 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 324 712 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) A21C 9/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 323 960 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01M 4/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 324 306 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F25D 17/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 324 813 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61K 8/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 324 051 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07K 14/255 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 324 309 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F25D 23/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 325 024 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B44C 1/22 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 324 104 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) C11D 3/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016			(11) 2 325 117 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B65H 1/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 326 662 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C12N 9/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 325 298 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C12N 7/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 326 393 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A63B 23/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 326 707 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C12N 15/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 325 375 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) D06F 39/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 326 400 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B01D 21/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 326 734 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 325 489 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F04B 39/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 326 402 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) D04H 3/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 326 735 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
(11) 2 325 559 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F22B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 326 428 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B04B 5/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 326 800 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F01K 7/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 325 736 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06F 3/044 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 326 441 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B22D 11/115 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 326 817 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F02D 19/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 325 851 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01F 7/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 326 500 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B31F 1/07 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 326 887 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F24J 2/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 325 900 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01L 27/15 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 326 540 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60T 7/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 326 945 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G01N 27/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 326 253 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61B 10/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 326 607 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C04B 35/573 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 326 969 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G01S 15/87 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 326 375 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016	(51) A61M 15/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016	(11) 2 326 636 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07D 401/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 327 163 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) H03M 1/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 328 375	(51) H04W 36/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 327 178	(51) H04L 1/00	(11) 2 327 983	(51) G01N 29/02	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 328 511	(51) A61F 2/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 327 996	(51) G01S 5/00	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(11) 2 327 219	(51) H04N 19/176	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 02.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 328 514	(51) A61F 2/16
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 328 055	(51) G05D 1/08	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 327 251	(51) H04W 36/14	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 09.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 328 606	(51) A61K 38/18
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 09.11.2016		DK 02.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 327 284	(51) H05K 3/32	(11) 2 328 071	(51) G06F 3/0489	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 328 619	(51) A61K 47/48
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 327 305	(51) A01N 57/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 328 640	(51) A61M 5/24
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 327 316	(51) A23L 33/17	(11) 2 328 187	(51) H01L 31/10	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 328 753	(51) B41C 1/10
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 327 448	(51) A61B 5/042	(11) 2 328 229	(51) H01Q 1/24	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 23.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 328 855	(51) C07C 29/152
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 328 240	(51) H01R 13/64	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 19.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 327 662	(51) B82Y 30/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 05.10.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 328 886	(51) C07D 401/04
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 28.12.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 327 665	(51) B03C 1/023	(11) 2 328 266	(51) H02P 6/182	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 328 952	(51) C08G 77/10
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 328 339	(51) H04N 5/225	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 327 735	(51) C08G 63/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 21.12.2016			

(11) 2 328 989 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61B 5/0408 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 329 206 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F25B 43/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 329 003 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C11D 10/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 329 234 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G01F 23/288 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 329 708 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A01H 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 329 030 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C07C 407/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 329 303 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G02B 6/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 329 762 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 329 042 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 329 305 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 329 808 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61K 8/37 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 329 058 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) C23C 22/34 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 329 424 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06F 21/60 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 329 894 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B21B 45/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 329 074 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) D06M 15/03 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 329 528 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01L 31/0747 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 329 932 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B27M 3/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 329 104 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E21B 33/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 329 570 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H02G 1/08 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 330 011 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B61L 27/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 329 137 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) F03B 13/14 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 329 608 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H04B 10/25 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 330 066 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B66B 7/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 329 140 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) F03D 3/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 329 674 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 72/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 330 266 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E05B 77/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 329 195 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F23M 5/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 329 676 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) H04W 74/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016		
(11) 2 329 199 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F24C 15/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016				

(11) 2 330 296 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 331 267 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B05B 11/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 330 313 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F16F 9/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 330 889 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A01N 1/02 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 331 319 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B29C 70/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 330 375 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F41A 17/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 330 917 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A23L 29/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 331 448 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) B66F 9/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 330 558 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 330 923 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A23L 27/21 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 331 485 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C07C 2/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 330 683 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01P 5/107 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 330 937 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A43B 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 331 498 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C07C 237/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 330 699 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01S 5/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 330 940 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A45D 34/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 331 556 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07F 17/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 330 708 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H02H 7/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 331 115 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61K 38/45 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 331 606 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C08G 63/685 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 330 723 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H02P 5/74 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 331 184 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61M 25/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 331 634 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C08K 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 330 866 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017	(51) H05B 6/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 331 215 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A63B 53/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 331 704 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 332 201 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01M 4/66 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 332 835 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64D 27/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 331 715 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C21C 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 332 370 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04W 40/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 332 856 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B32B 17/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 331 760 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) E04B 1/68 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 332 379 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 68/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 333 100 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C12P 33/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 331 787 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) E21B 43/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 332 432 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A43B 13/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 333 180 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) E04B 1/80 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 331 841 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16F 9/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 332 594 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) A61M 5/00 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 333 319 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 331 919 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G01V 1/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 332 597 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61G 7/05 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 333 343 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F04C 2/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 331 957 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 332 638 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01D 69/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 333 347 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F04D 29/32 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 331 980 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G01R 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 332 677 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B23B 3/26 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 333 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F16D 27/112 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 331 987 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01V 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 332 801 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B61D 19/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 333 395 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16N 7/30 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 332 036 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G06F 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016				

PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 336 236 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) C08L 27/06 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016	(11) 2 337 166 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01S 3/067 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 335 446 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04B 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 336 275 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B01J 37/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 337 233 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04B 7/005 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 335 549 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 336 346 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12M 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 337 261 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 48/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 335 736 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 336 452 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E04F 15/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 337 486 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A47L 11/292 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 335 747 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 336 517 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F01N 3/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 337 572 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A23L 33/17 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 335 778 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61N 5/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 336 633 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01G 9/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 337 615 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01D 3/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 335 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B01D 69/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 336 652 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F24D 12/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 337 621 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) B01J 20/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 335 862 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B23K 26/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 336 723 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G01C 21/34 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 337 706 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B60N 2/235 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 335 984 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C21D 9/48 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 336 813 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G02B 6/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 337 732 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B63B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 336 087 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) C01G 23/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 337 114 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 337 825 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09J 4/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017

LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 337 872 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C22B 3/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 337 879 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C25C 3/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 337 910 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) E04C 5/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 337 911 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) E04G 9/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 338 021 (84) FI 28.12.2016 GR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F24J 2/42 (84) LR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 338 034 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B29C 33/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 338 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01N 27/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 338 165 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01L 21/67 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 338 217 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02K 5/132 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 338 247 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 338 326 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A01G 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 338 443 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 2/34 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 338 549 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61M 5/142 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 338 650 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B25H 3/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 338 710 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B60G 21/055 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 338 786 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B63H 21/22 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 339 048 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C23C 16/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 339 105 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) E06B 3/58 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 339 219 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16L 41/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 339 224 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) F21K 9/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 339 239 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F24C 15/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 339 470 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G06F 11/267 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 339 530 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 339 610 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) H01J 63/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 339 666 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 339 708 (84) GR 15.03.2017	(51) H02G 3/04 (84) RS 14.12.2016	(11) 2 339 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 339 891 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016

(11) 2 339 930	(51) A23L 7/117	(11) 2 340 306	(51) C12N 15/09	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	DK 02.11.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			(11) 2 341 116	(51) C09J 201/10
(11) 2 339 971	(51) A61B 17/16	(11) 2 340 342	(51) E04G 11/50	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 16.11.2016		DK 30.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 340 345	(51) E06B 5/16	(11) 2 341 200	(51) E05B 85/16
DK 26.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 339 984	(51) A61C 13/00	(11) 2 340 577	(51) H01L 51/54	(11) 2 341 341	(51) G01N 27/327
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		DK 26.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 339 988	(51) A61F 2/24	(11) 2 340 704	(51) A01D 78/10	(11) 2 341 371	(51) G01V 3/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 340 053	(51) A61L 15/60	(11) 2 340 841	(51) A61K 31/663	(11) 2 341 403	(51) G04B 19/32
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 07.12.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 340 077	(51) A61M 29/00	(11) 2 340 890	(51) B01L 3/02	(11) 2 341 413	(51) G06F 3/0488
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 16.11.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 340 098	(51) B01D 39/16	(11) 2 340 907	(51) B23H 7/06	(11) 2 341 573	(51) H01M 8/0284
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 07.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 340 228	(51) C01B 25/45	(11) 2 341 094	(51) C08J 3/00	(11) 2 341 700	(51) G03B 21/34
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 340 303	(51) C12N 5/02	(11) 2 341 095	(51) C08J 5/04	(11) 2 341 759	(51) H05B 33/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 340 304	(51) C12N 7/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016				

(11) 2 341 824	(51) A61B 5/0478	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 02.11.2016		SE 07.12.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 342 453	(51) F03D 1/06	(11) 2 342 919	(51) H04W 48/12
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 341 932	(51) A61K 39/145	(11) 2 342 463	(51) F04D 19/04	(11) 2 342 989	(51) A44B 18/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 343 039	(51) A61K 8/39
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
				FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 342 061	(51) B29C 47/38	(11) 2 342 500	(51) F24B 1/20	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 26.10.2016	
(11) 2 342 073	(51) B32B 5/26	(11) 2 342 519	(51) F28B 1/06	(11) 2 343 040	(51) A61K 8/58
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 23.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		DK 26.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 342 134	(51) B31B 19/64	(11) 2 342 623	(51) G06F 3/044	(11) 2 343 399	(51) C23C 22/36
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
MC 05.10.2016		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016	
		DK 26.10.2016			
(11) 2 342 280	(51) C08L 27/18	(11) 2 342 640	(51) G06F 12/02	(11) 2 343 417	(51) E04C 2/296
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
SE 14.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 342 282	(51) C08L 101/08	(11) 2 342 680	(51) G06K 19/07	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 343 430	(51) E05F 15/668
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		DK 23.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 342 313	(51) C10M 125/08	(11) 2 342 713	(51) G11C 7/12	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 343 718	(51) H01H 19/02
(11) 2 342 325	(51) C12N 9/18	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 30.03.2017		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		DK 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 342 336	(51) C12N 15/10	(11) 2 342 714	(51) G11C 11/15	DK 09.11.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 343 725	(51) H01J 25/02
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 342 419	(51) E21B 17/02	(11) 2 342 821	(51) H03H 9/24		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016				

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 344 064	(51) A61C 8/00	(11) 2 344 453	(51) C07D 209/08
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	DK 09.11.2016		
(11) 2 343 729	(51) H01L 21/02	(11) 2 344 085	(51) A61F 2/34	(11) 2 344 461	(51) C07D 235/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
DK 30.11.2016		DK 16.11.2016			
(11) 2 343 731	(51) H01L 33/00	(11) 2 344 116	(51) A61K 8/64	(11) 2 344 566	(51) C08G 65/327
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016	
DK 16.11.2016		DK 05.10.2016			
(11) 2 343 860	(51) H04N 7/24	(11) 2 344 154	(51) A61K 31/22	(11) 2 344 571	(51) C08J 3/12
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 07.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 12.10.2016				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 343 928	(51) H04W 48/16	(11) 2 344 169	(51) A61K 33/38	(11) 2 344 590	(51) C09D 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 26.10.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 343 942	(51) H04W 72/04	(11) 2 344 226	(51) A61M 25/00	(11) 2 344 604	(51) C09K 3/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 23.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 343 951	(51) H05B 3/48	(11) 2 344 251	(51) A61N 5/10	(11) 2 344 662	(51) C12Q 1/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 16.11.2016			
DK 30.11.2016					
(11) 2 343 993	(51) A23L 3/00	(11) 2 344 304	(51) B26B 21/22	(11) 2 344 795	(51) B81C 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 27.02.2017	DK 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
DK 23.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 344 051	(51) A61B 17/22	(11) 2 344 363	(51) B60Q 1/14	(11) 2 344 929	(51) G03G 15/01
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
		(11) 2 344 385	(51) B64D 29/08	(11) 2 344 944	(51) G06F 3/0484
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

(11) 2 344 957 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) G06F 15/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 345 959 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 9/445 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 345 038 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G11C 16/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 346 113 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01Q 1/24 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 346 961 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C09K 8/582 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 345 112 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01R 13/62 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 346 280 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 28/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 346 991 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C12N 9/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 345 117 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01S 3/0941 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 346 362 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A24B 3/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 347 200 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) F25D 23/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 345 143 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02M 7/48 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 346 437 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 347 217 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) E21B 47/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 345 206 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) H04L 12/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 346 491 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61K 9/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 347 319 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 345 406 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61K 9/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 346 537 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61L 17/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 347 398 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G08C 17/02 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 345 473 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01B 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 346 570 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61N 1/378 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(11) 2 347 480 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01S 5/183 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 345 824 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F16D 23/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 346 766 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B66B 1/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 347 491 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) H02J 3/06 (84) LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 345 928 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G02F 1/1362 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 346 951 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) C09C 3/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 347 563 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017

PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 347 609 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 8/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 348 258 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) F24F 7/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 348 774 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 347 637 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H05H 1/24 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 348 288 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G01D 5/347 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 348 817 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A01J 5/017 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 348 882 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A23K 50/20 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 349 084 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 347 753 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61P 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 348 291 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60K 37/02 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 347 785 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61M 25/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 348 362 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G03G 9/08 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 349 107 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 347 825 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) G01N 15/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 348 393 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06F 3/041 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 348 094 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C10M 169/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 348 415 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 11/267 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 349 284 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 31/7056 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 348 098 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C12M 1/107 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 348 642 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04B 1/44 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 348 169 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E05B 3/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 348 676 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04Q 3/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 349 374 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 348 177 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) E05C 9/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016			(11) 2 349 388 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61M 1/14 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016				

(11) 2 349 473 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61N 1/378 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 349 916 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B81B 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 349 498 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A63B 21/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 349 961 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07C 17/269 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 350 655 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01N 33/53 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 349 504 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A63B 53/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 350 134 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) C08B 37/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 350 659 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C12N 5/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 349 510 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A43C 15/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 350 139 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) C08F 10/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 350 723 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 349 545 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B01D 71/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 350 140 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) C08F 10/02 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 350 811 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 7/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 349 564 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B01J 37/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 350 204 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C09B 47/067 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 350 903 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G06F 21/56 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 349 585 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B05B 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 350 209 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C09C 1/56 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 350 986 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G07D 5/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 349 620 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B23D 27/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 350 237 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) C10L 1/23 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 351 066 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01J 61/56 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 349 663 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B27N 3/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 350 300 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(51) C12P 7/64 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 351 271 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04H 60/37 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 349 753 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B60H 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 350 473 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F16B 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 351 320 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
		(11) 2 350 503 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 351 332 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) H04L 29/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11) 2 351 357

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51) H04N 21/234

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11) 2 351 360

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

MC 19.10.2016

(51) H04N 5/46

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11) 2 351 457

(84) AT 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

MC 05.10.2016

(51) G06F 15/76

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 351 513

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) A61B 1/04

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(11) 2 351 575

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51) A61K 38/43

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(11) 2 351 605

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) A63H 17/00

(84) GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11) 2 351 635

(84) GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

(51) B27N 3/14

(84) HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

(11) 2 351 638

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) B29C 39/04

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(11) 2 351 741

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(51) C07D 213/30

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11) 2 351 875

(84) ES 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11) 2 351 909

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

MC 19.10.2016

(11) 2 351 924

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 351 967

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 351 975

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 352 015

(84) AT 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 352 133

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11) 2 352 164

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11) 2 352 240

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 352 280

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11) 2 352 337

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

(51) C25D 7/00

(84) FI 07.12.2016

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(51) F01D 9/02

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) F02D 45/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) F23R 3/42

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) F24J 2/24

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) G01T 7/00

(84) GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) G08B 17/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51) H01L 21/02

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51) H01L 27/146

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) H04N 5/357

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) H04W 36/08

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 352 341

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

MC 26.10.2016

(11) 2 352 348

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 352 363

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11) 2 352 400

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11) 2 352 478

(84) BE 30.11.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11) 2 352 579

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

(11) 2 352 654

(84) FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

(11) 2 352 723

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(11) 2 352 775

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11) 2 352 787

(84) GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

(51) H04W 60/04

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) H04W 56/00

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) C09K 11/06

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51) A41D 27/24

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51) A61J 1/16

(84) ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

MC 26.10.2016

(51) B01J 2/16

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

(51) B60D 1/62

(84) GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) C07D 213/81

(84) GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51) C08G 18/28

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51) C08K 3/34

(84) HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

1158

(11) 2 354 910	(51) G09G 5/14	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 355 881	(51) A61M 16/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 355 747	(51) A61F 2/16	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 355 929	(51) B01L 3/00
(11) 2 354 988	(51) G06F 19/00	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			SE 21.12.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 355 759	(51) A61F 9/00		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 355 945	(51) B22D 11/111
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 354 995	(51) G06F 21/00			PL 05.10.2016	MC 05.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 355 764	(51) A61G 5/06	DK 05.10.2016	
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 356 035	(51) B65D 5/46
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 28.12.2016		NO 28.03.2017		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 355 217	(51) H01M 8/02	(11) 2 355 772	(51) A61K 8/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 356 120	(51) C07D 471/14
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 26.10.2016		DK 09.11.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 355 316	(51) H02M 1/08	(11) 2 355 773	(51) A61K 8/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 356 163	(51) C08G 18/08
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 09.11.2016		(11) 2 356 282	(51) D21F 11/14
				(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 355 340	(51) H01P 1/203	(11) 2 355 783	(51) A61Q 5/02	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 356 321	(51) F01D 5/14
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 355 356	(51) H03K 17/96	(11) 2 355 853	(51) A61K 47/48	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	DK 19.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			(11) 2 356 382	(51) H02S 20/00
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 355 864	(51) A61K 9/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 23.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 355 447	(51) G06F 9/455	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 356 414	(51) G01J 5/00
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
DK 16.11.2016				DK 12.10.2016	
		(11) 2 355 877	(51) A61M 5/34		
(11) 2 355 481	(51) G06F 3/12	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 356 459	(51) G01N 33/567
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 12.10.2016	
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 357 399	(51) F21S 8/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 12.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 358 313	(51) A61F 5/44
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.12.2015	(84) BE 16.12.2015
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	CH 30.06.2016	CZ 16.12.2015
(11) 2 356 466	(51) G01N 33/74	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	EE 16.12.2015	ES 16.12.2015
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.12.2015	FR 30.06.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GB 18.06.2016	GR 17.03.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 357 419	(51) F24F 1/00	HR 16.12.2015	HU 19.06.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IE 18.06.2016	IS 16.04.2016
(11) 2 356 609	(51) G06F 21/34	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IT 16.12.2015	LI 30.06.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.12.2015	LV 16.12.2015
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	MC 16.12.2015	NL 01.07.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.03.2016	PL 16.12.2015
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 18.04.2016	RO 16.12.2015
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.12.2015	SI 16.12.2015
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SK 16.12.2015	DK 30.06.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 357 504	(51) G02B 7/182	(11) 2 358 343	(51) A61Q 5/00
(11) 2 356 687	(51) H01L 31/0224	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 357 521	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) G02F 1/1343	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 358 386	(51) A61K 39/145
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 357 286	(51) E02F 3/34	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 357 543	(51) G05D 1/02	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 358 404	(51) A61K 35/12
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 357 292	(51) C08J 9/38	SE 07.12.2016	(11) 2 357 682	(51) H01L 33/44	(11) 2 358 444
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 358 552	(51) B60H 1/22
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 357 321	(51) F01D 5/08	(11) 2 357 699	(51) H01M 8/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 16.11.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 358 561	(51) B60N 2/22
(11) 2 357 357	(51) F03D 1/06	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 357 735	(51) H04B 7/06	NO 14.03.2017	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 358 609	(51) B65D 77/06
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 09.11.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 357 365	(51) F04D 25/08	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 358 216	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(51) A23K 50/40	(11) 2 358 797	(51) C08J 9/00
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	
DK 16.11.2016			NL 12.10.2016		

(11) 2 358 883 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07K 14/005 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 358 911 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 359 708 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A43C 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 360 437 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F24H 9/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 358 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016 DE 03.05.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 359 739 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 360 453 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01C 23/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 358 974 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) E21B 29/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 359 924 (84) BE 31.01.2017 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B01D 53/14 (84) DE 14.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 360 502 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 359 058 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) F22B 35/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 360 050 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 360 639 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G06T 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 359 366 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) G10L 21/038 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 360 329 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E04F 10/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 360 795 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 13/629 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 359 571 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 360 361 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F01N 3/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 360 802 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H02G 15/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 359 611 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04W 8/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 360 371 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F03B 13/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 360 970 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 40/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 359 663 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 360 380 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F15B 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 361 042 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) A61B 17/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016
(11) 2 359 675 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016	(51) A01D 41/14 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016	(11) 2 360 432 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) F22B 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017		

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 362 564	(51) H04L 1/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 30.11.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 361 103	(51) A61L 29/04	(11) 2 361 980	(51) C12N 15/117	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 14.12.2016		NO 07.03.2017			
(11) 2 361 175	(51) B29C 49/22	(11) 2 362 011	(51) D06M 23/00	(11) 2 362 629	(51) H04N 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016	
DK 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 361 301	(51) C12M 1/26	(11) 2 362 061	(51) E21B 17/00	(11) 2 362 631	(51) H04N 1/203
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		DK 02.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 361 330	(51) D06N 7/00	(11) 2 362 154	(51) F24H 9/14	(11) 2 362 801	(51) A61N 1/375
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 09.11.2016		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
(11) 2 361 469	(51) H04L 29/06	(11) 2 362 193	(51) G01F 25/00	(11) 2 362 904	(51) C12N 15/09
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 16.11.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 361 474	(51) H04L 29/06	(11) 2 362 278	(51) G04B 21/06	(11) 2 362 915	(51) C12Q 1/68
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 361 500	(51) A01K 5/02	(11) 2 362 449	(51) H01L 33/38	(11) 2 362 927	(51) E21B 17/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 13.01.2017	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016		DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 361 598	(51) A61H 37/00	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	(11) 2 363 024	(51) A01N 37/46
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		SE 28.12.2016		RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 361 697	(51) B08B 9/20	(11) 2 362 503	(51) H01S 3/081	(11) 2 363 174	(51) A63B 29/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 21.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 26.10.2016			
(11) 2 361 803	(51) B60R 13/01				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				

(11) 2 363 180 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A63B 43/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 364 227 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) B09B 1/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 363 207 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 363 862 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G11C 11/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 364 246 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B29B 17/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 363 317 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60N 2/225 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 363 927 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01S 3/067 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 364 271 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C01B 33/027 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 363 387 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07C 69/704 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 363 934 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H02G 3/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 364 300 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 231/18 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 2 363 432 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08L 3/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 364 035 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04N 21/4335 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 364 409 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F16K 1/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 363 436 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 364 089 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01N 47/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 364 495 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) G10L 17/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016
(11) 2 363 471 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 364 098 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A23K 50/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 364 547 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H04N 5/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016
(11) 2 363 529 (84) BE 28.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E01B 9/62 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 364 123 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61C 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 364 598 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A22C 29/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 363 708 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 27/74 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 364 157 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) A61K 36/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 364 651 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) A61B 17/072 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 364 770	(51) B01F 7/00	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 365 897	(51) B26B 21/44
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 21.12.2016	
(11) 2 364 898	(51) B62D 15/02	(11) 2 365 488	(51) G11C 29/56	(11) 2 365 899	(51) B27D 5/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 364 903	(51) B62K 23/06	(11) 2 365 527	(51) H01L 27/15	(11) 2 365 906	(51) G02F 1/1335
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 05.10.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 365 008	(51) C08F 8/12	(11) 2 365 544	(51) H01L 33/38	(11) 2 365 908	(51) B32B 27/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	NL 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
DK 19.10.2016		SE 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 365 196	(51) F02M 26/00	(11) 2 365 568	(51) H01M 8/0438	(11) 2 365 983	(51) C07K 14/435
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 21.12.2016			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 365 197	(51) F02C 7/12	(11) 2 365 608	(51) A61B 34/00	(11) 2 365 984	(51) C07K 14/47
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016			
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 365 352	(51) G01R 31/36	(11) 2 365 634	(51) H03M 3/02	(11) 2 366 010	(51) C11D 3/37
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			DK 05.10.2016	
DK 12.10.2016					
(11) 2 365 368	(51) G02B 7/04	(11) 2 365 697	(51) G09G 3/00	(11) 2 366 081	(51) F24D 19/10
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 23.11.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 23.11.2016	PL 12.10.2016				
RS 23.11.2016	SE 12.10.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 365 420	(51) G06F 3/01	(11) 2 365 762	(51) A23L 2/52	(11) 2 366 130	(51) G05D 1/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
DK 23.11.2016				DK 09.11.2016	
(11) 2 365 823	(51) C12N 5/0783	(11) 2 365 845	(51) A45B 9/00	(11) 2 366 212	(51) H01R 13/52
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016				

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 367 448	(51) A23L 19/00
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016			GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 19.10.2016				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				SE 14.12.2016	
(11) 2 366 262	(51) H04W 72/04	(11) 2 366 862	(51) E06B 3/54	(11) 2 367 481	(51) A61B 10/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		SE 28.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 366 575	(51) B60J 10/84	(11) 2 366 919	(51) F16J 15/08	(11) 2 367 482	(51) A61B 17/22
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 26.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 366 642	(51) B65G 47/53	(11) 2 366 975	(51) G01D 4/02	(11) 2 367 487	(51) A61B 17/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 14.12.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 367 566	(51) C12N 15/82
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 12.10.2016				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 366 667	(51) C01G 23/053	(11) 2 367 060	(51) G03G 9/08	(11) 2 367 603	(51) A63B 63/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 366 744	(51) C09D 11/00	(11) 2 367 083	(51) G05B 19/042	(11) 2 367 710	(51) B60T 8/40
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 05.10.2016		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 366 745	(51) C09D 11/00	(11) 2 367 216	(51) H01L 51/50	(11) 2 367 816	(51) C07D 403/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 366 746	(51) C09D 11/00	(11) 2 367 302	(51) H04B 10/50	(11) 2 367 822	(51) C07D 471/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 366 766	(51) C11B 3/10	(11) 2 367 380	(51) H04W 36/04		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 366 801	(51) C12Q 1/68				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 366 849	(51) E04F 15/18				
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016				
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				

PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 369 076	(51) E04B 1/343
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 367 847	(51) A23J 1/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 23.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 367 941	(51) C12N 15/82	(11) 2 368 215	(51) G06K 9/62	(11) 2 369 114	(51) E06B 1/70
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 367 942	(51) C12N 15/82	(11) 2 368 387	(51) H04W 36/02	(11) 2 369 175	(51) F03D 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 367 959	(51) C12Q 1/68	(11) 2 368 472	(51) A47L 9/00	(11) 2 369 231	(51) F23D 14/64
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	PT 09.03.2017		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 09.11.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 368 016	(51) F01D 9/04	(11) 2 368 705	(51) B31B 1/88	(11) 2 369 303	(51) G01D 5/347
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 368 022	(51) F01K 23/10	(11) 2 368 753	(51) B60N 2/28	(11) 2 369 307	(51) G01F 15/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 368 049	(51) F16B 5/00	(11) 2 368 816	(51) B65G 17/08	(11) 2 369 338	(51) G01N 33/22
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 07.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 368 161	(51) G05B 17/02	(11) 2 368 947	(51) C09D 11/328	(11) 2 369 376	(51) G02B 6/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 368 181	(51) G06F 9/45	(11) 2 369 020	(51) C21D 1/673	(11) 2 369 404	(51) G02F 1/1333
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 05.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016

(11) 2 369 570	(51) G09F 9/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			DK 23.11.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
SE 07.12.2016					
(11) 2 369 578	(51) G09G 5/20				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 369 614	(51) H01J 65/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 369 733	(51) H02M 7/48				
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 369 772	(51) H04L 1/06				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 369 840	(51) H04N 21/6405				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
(11) 2 369 859	(51) H04R 25/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016				
(11) 2 369 941	(51) A23C 9/18				
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017					
(11) 2 370 006	(51) A61B 17/3207				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
SE 21.12.2016					
(11) 2 370 015	(51) A61B 18/14				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017				
SE 21.12.2016					
(11) 2 370 183	(51) A62B 18/02				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				
(11) 2 370 235			</		

(11) 2 372 807	(51) H01L 51/54	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 374 129	(51) G11C 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 373 317	(51) C07D 471/04	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 16.11.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 372 849	(51) H01S 3/06	(11) 2 373 390	(51) B01D 15/00	(11) 2 374 144	(51) H01J 35/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 372 891	(51) H02M 3/335	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			DK 12.10.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 373 415	(51) B01J 35/10	(11) 2 374 181	(51) H01M 10/48
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 372 894	(51) B60L 11/18	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 28.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 373 687	(51) C07K 16/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 12.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(11) 2 372 914	(51) H03K 17/96	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 374 318	(51) H04W 72/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 26.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 373 703	(51) C08F 210/06	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.12.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 372 988	(51) H04M 1/725	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 02.11.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 09.03.2017	DK 09.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(11) 2 374 430	(51) A61C 17/34
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 373 792	(51) C12N 15/82	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(11) 2 373 073	(51) H04W 8/24	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 12.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 02.11.2016		(11) 2 374 461	(51) A61K 31/5415
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 373 812	(51) C12Q 1/68	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 09.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 373 090	(51) H04W 36/28	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 374 497	(51) A61M 39/20
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 09.11.2016		(11) 2 373 935	(51) F25B 45/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 373 149	(51) A01D 46/28	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 19.10.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 374 500	(51) A61N 1/05
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(11) 2 373 964	(51) G01K 7/42	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 373 217	(51) A61B 5/05	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 19.10.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 374 679	(51) B60T 8/175
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 16.11.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 374 710

(84) AT 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

(51) B63B 25/16

(84) LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11) 2 374 732

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) B65D 1/02

(84) BE 31.12.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11) 2 374 951

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) E04B 1/78

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 374 978

(84) AT 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

RS 16.11.2016

(51) E06B 3/263

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 375 062

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) F03D 7/04

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(11) 2 375 064

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) F03D 7/04

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 375 114

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51) F16K 31/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11) 2 375 270

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) G02B 6/36

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 375 315

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(51) G06F 3/041

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11) 2 375 477

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11) 2 375 492

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 375 497

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 375 505

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 375 571

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11) 2 375 580

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(11) 2 375 586

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11) 2 375 803

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 375 819

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(11) 2 375 848

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51) H01M 4/48

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51) H01Q 1/42

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) H01Q 15/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) H01R 12/67

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) H04B 1/3827

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) H04B 7/06

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(51) H04B 7/185

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51) H04W 24/02

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) H04W 36/18

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

NL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(51) H04W 74/08

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 375 786

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 375 962

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) H05H 1/34

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) A61B 3/00

(84) BE 31.12.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51) A61F 9/007

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51) A61G 5/10

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(51) A61N 1/365

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51) B25B 13/04

(84) FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(11) 2 376 276

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 376 284

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51) B29C 70/54

(84) BE 31.12.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) B32B 5/18

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(11) 2 376 417

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

MC 19.10.2016

(11) 2 376 493

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

(51) C07C 51/42

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) C07D 487/04

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 05.10.2016					
(11) 2 376 572	(51) C05B 7/00	(11) 2 377 505	(51) B01F 5/04	(11) 2 377 962	(51) C22C 38/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 12.10.2016		DK 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 376 617	(51) C12M 1/107	(11) 2 377 671	(51) B29C 67/00	(11) 2 378 006	(51) E02F 3/36
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016			
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 376 632	(51) C12N 9/22	(11) 2 377 696	(51) B60C 11/04	(11) 2 378 025	(51) E04F 11/032
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 376 673	(51) C23C 18/12	(11) 2 377 723	(51) B60Q 1/30	(11) 2 378 069	(51) F01D 3/02
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 21.12.2016	
		RS 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 376 724	(51) E04G 23/02	(11) 2 377 741	(51) B62D 1/18	(11) 2 378 131	(51) F04D 29/30
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 376 751	(51) F01N 3/20	(11) 2 377 816	(51) C01G 25/02	(11) 2 378 571	(51) H01L 33/38
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 12.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 377 121	(51) G10K 11/175	(11) 2 377 826	(51) C03C 3/06	(11) 2 378 573	(51) H01L 33/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 19.10.2016
DK 19.10.2016				SE 16.11.2016	
(11) 2 377 176	(51) H03H 9/02	(11) 2 377 839	(51) C04B 35/584	(11) 2 378 644	(51) H02K 1/30
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 377 492	(51) A61C 19/00	(11) 2 377 914	(51) C11D 3/386	(11) 2 378 782	(51) H04N 13/04
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	DK 12.10.2016	
SE 28.12.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 378 818	(51) H04W 52/24	(11) 2 379 406	(51) B64C 13/42	(11) 2 379 753	(51) C12Q 1/68
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 378 842	(51) H05B 41/00	(11) 2 379 510	(51) C07D 239/88	(11) 2 379 809	(51) E01F 15/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017			
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 378 861	(51) A01J 5/017	(11) 2 379 583	(51) C07K 14/415	(11) 2 379 957	(51) F24J 2/54
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 12.10.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 378 895	(51) A23J 3/08	(11) 2 379 636	(51) C08L 1/10	(11) 2 379 982	(51) G01B 11/275
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 07.12.2016		PT 23.03.2017			
(11) 2 379 021	(51) A61F 5/443	(11) 2 379 705	(51) C12N 1/20	(11) 2 380 060	(51) G03B 21/56
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016			DK 09.11.2016	
DK 26.10.2016					
(11) 2 379 093	(51) A61K 36/33	(11) 2 379 711	(51) C12N 5/079	(11) 2 380 074	(51) G06F 3/01
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		DK 30.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 379 148	(51) A61M 16/10	(11) 2 379 715	(51) C12N 9/12	(11) 2 380 149	(51) G07F 7/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 379 180	(51) A63B 27/00	(11) 2 379 727	(51) C12N 15/85	(11) 2 380 186	(51) H01J 49/42
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 16.03.2017		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 379 380	(51) B60T 8/172	(11) 2 379 744	(51) C12Q 1/68	(11) 2 380 290	(51) H04B 10/61
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	

(11) 2 380 345 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04N 5/33 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 380 942 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C09K 5/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 381 296 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G03H 1/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 380 405 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 381 007 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C23C 8/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 381 331 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G05G 9/047 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 380 486 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61B 1/267 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 381 065 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) E21B 33/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 381 471 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01L 21/8247 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 380 538 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 9/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 381 073 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F01K 17/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 381 485 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 31/0296 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 380 624 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 381 115 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F15B 11/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 381 491 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01L 33/40 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 380 708 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 381 201 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F27D 27/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 381 589 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04B 7/216 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 380 775 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60Q 1/56 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 381 218 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01B 21/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 381 596 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04B 10/61 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 380 850 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C01B 33/40 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 381 233 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G01L 1/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 381 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04N 19/91 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 380 874 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C07C 323/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 381 295 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) G02F 1/01 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 381 760 (84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07K 14/425 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 381 811 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016	(51) A44C 5/20 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017				

HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 382 515	(51) B64C 19/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 05.10.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		(11) 2 382 199	(51) C07D 317/30	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 381 829	(51) A61B 1/04	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 26.10.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 381 878	(51) A61C 1/00	(11) 2 382 241	(51) C08C 19/00	(11) 2 382 572	(51) G06F 21/56
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 09.11.2016		DK 23.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34	(11) 2 382 263	(51) C08K 5/25	(11) 2 382 648	(51) H01J 37/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 09.11.2016		DK 19.10.2016		DK 05.10.2016	
(11) 2 381 938	(51) A61K 31/19	(11) 2 382 269	(51) C08L 69/00	(11) 2 382 701	(51) H02K 1/12
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 14.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 381 954	(51) A61K 38/00	(11) 2 382 289	(51) C10M 137/16	(11) 2 382 774	(51) H04N 5/46
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 26.10.2016			
(11) 2 382 059	(51) B07C 5/36	(11) 2 382 339	(51) C25D 13/12	(11) 2 382 787	(51) H04N 9/07
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
SE 21.12.2016		NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 382 103	(51) B60G 21/055	(11) 2 382 387	(51) F02P 15/08	(11) 2 382 923	(51) A61B 10/04
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 382 168	(51) C04B 28/36	(11) 2 382 460	(51) G01N 33/00	(11) 2 382 933	(51) A61B 18/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 23.11.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 382 197	(51) C07D 265/36	(11) 2 382 486	(51) G01S 13/46	(11) 2 382 943	(51) A61C 8/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 384 064 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04W 52/50 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 383 029 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B01D 46/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 383 418 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E06C 1/12 (84) GR 08.03.2017 NL 07.12.2016	(11) 2 384 143 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61B 6/03 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 383 030 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B01D 53/52 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 383 428 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) E21B 33/035 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 384 183 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61H 1/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 383 056 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B22D 2/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 383 522 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F24D 3/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 384 258 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01L 21/3105 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 383 156 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B60T 8/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 383 554 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 384 353 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08L 23/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 383 219 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B66C 23/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 383 890 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H03K 17/96 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 384 405 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16K 31/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 383 224 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C01B 31/02 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 383 917 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04J 11/00 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 384 432 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G01N 21/63 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 383 228 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C02F 1/44 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 384 009 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04N 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 384 452 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 383 300 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C08F 110/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 384 038 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04W 12/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 384 544 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H03K 5/19 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 383 338 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 384 060 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 48/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 384 578 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04N 5/64 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016

(11) 2 384 689 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 385 376 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G01N 33/92 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 384 903 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B44C 3/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 385 410 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G02B 23/18 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 385 961 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C08G 18/76 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 384 933 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60Q 1/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 385 563 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01L 51/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 386 004 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E03F 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 384 968 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64C 11/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 385 594 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01T 13/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 386 075 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) G05D 23/19 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) 2 385 029 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C09K 8/467 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 385 742 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H04W 88/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 386 178 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 385 148 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(51) C22C 18/04 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 385 779 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A47J 43/046 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 386 186 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04W 76/02 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 385 163 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) D06F 25/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 385 783 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 386 332 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A63B 21/055 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 385 175 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E02D 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 385 812 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61F 2/42 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 386 505 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B65G 15/30 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 385 322 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F24J 2/46 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 385 841 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) A61K 38/20 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(11) 2 386 531 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C01G 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
				(11) 2 386 623 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) C11D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016

PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 387 440	(51) A61P 11/06
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
(11) 2 386 626	(51) C12N 5/04	(11) 2 387 202	(51) H04L 29/08	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 387 565	(51) C07D 239/32
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 386 678	(51) D06F 58/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 14.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 387 272	(51) H04W 36/00	(11) 2 387 634	(51) D06F 37/04
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 386 795	(51) F21S 8/10	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	DK 23.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 30.11.2016		(11) 2 387 640	(51) D06F 39/02
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 387 274	(51) H04W 40/22	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 21.12.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 386 851	(51) G01N 27/416	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 387 659	(51) F02D 9/10
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 05.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 387 275	(51) H04W 48/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 386 883	(51) G03G 15/32	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 387 660	(51) F02D 41/22
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 02.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 387 292	(51) H05B 37/02	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 19.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
(11) 2 386 892	(51) G02B 6/44	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 09.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 387 705	(51) G01K 1/14
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 14.12.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 387 373	(51) A61F 2/01	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 386 893	(51) G02B 6/44	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 387 814	(51) H02J 3/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 387 393	(51) A61K 9/20	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
(11) 2 387 004	(51) G06T 9/00	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 23.11.2016	
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 387 897	(51) A42B 3/22
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 14.03.2017		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 387 056	(51) H01H 33/662	DK 16.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 387 422	(51) A61L 2/20	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 387 921	(51) A47J 27/06
SE 21.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 387 095	(51) H01P 1/203	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11) 2 387 928

(84) FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(11) 2 388 097

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 388 102

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 388 133

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 388 192

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 388 280

(84) BE 31.01.2017

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 388 309

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 388 444

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 388 518

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) A47L 9/14

(84) GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(51) B23D 59/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) B23K 26/26

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) B31F 1/00

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) B64C 11/30

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) C08F 2/44

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) C11D 17/00

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PT 06.02.2017

(51) F01D 25/28

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) F22B 37/20

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11) 2 388 520

(84) AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(11) 2 388 611

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 388 655

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 388 804

(84) BE 31.01.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11) 2 388 910

(84) BE 28.02.2017

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 389 109

(84) BE 31.01.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(11) 2 389 207

(84) BE 31.01.2017

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(11) 2 389 260

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 389 316

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(11) 2 389 364

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

(51) F23D 11/10

(84) BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(51) G01N 24/08

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) G03G 15/08

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) H01L 21/268

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(51) H03F 1/02

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) A61B 5/11

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) A61M 5/142

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51) B21B 45/06

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51) B65B 3/02

(84) BE 31.01.2017

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51) C07D 237/32

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11) 2 389 502

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 389 513

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11) 2 389 566

(84) BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 389 572

(84) BE 31.01.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11) 2 389 598

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 389 667

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 389 720

(84) BE 30.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 389 730

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51) F01N 3/022

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) F04B 1/07

(84) BE 31.12.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51) G01F 25/00

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) G01N 3/38

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(51) G01S 5/22

(84) BE 31.01.2017

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) G08B 29/00

(84) BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51) H02K 1/27

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) H04B 5/00

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(11) 2 389 785 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H05B 3/74 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 390 430 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E03D 11/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 390 846 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G07B 17/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 389 842 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47C 19/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 390 450 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) E05F 15/614 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 390 895 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 71/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 389 856 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61B 3/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 390 460 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E21B 33/035 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 390 903 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H01L 21/58 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 390 018 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C23C 2/28 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 390 471 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F01D 21/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 390 973 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01T 13/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 390 089 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B30B 1/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 390 472 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F01D 25/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 391 104 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 390 187 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B64F 5/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 390 474 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F01K 3/18 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 391 247 (84) BE 28.02.2017 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A47F 9/04 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016
(11) 2 390 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C09D 11/322 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 390 521 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16C 33/37 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 391 289 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61B 34/30 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 390 290 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C09D 11/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 390 624 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01C 19/56 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 391 400 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61L 27/36 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 390 310 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C12N 5/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 390 811 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 19/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 391 424 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 8/64 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 391 426 (84) BE 31.01.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A63B 33/00 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017				

(11) 2 393 190 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02M 1/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 393 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 394 379 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04B 10/2575 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 393 252 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 393 564 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B01D 1/14 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 394 394 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 12/26 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 393 339 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H05B 6/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 393 573 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B01D 41/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 394 442 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 393 343 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H05H 1/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 393 905 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C10L 10/14 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 394 619 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 393 361 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A01N 43/58 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 393 986 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) B29C 39/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 394 623 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61G 7/05 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 393 390 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) A43C 9/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 394 014 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) E06B 9/62 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 394 760 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) B22D 17/32 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 393 444 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61B 18/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 394 111 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F25D 13/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 394 879 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B61D 17/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 393 469 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61Q 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 394 266 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G10K 11/172 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 394 955 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C01B 33/035 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 393 487 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61K 9/28 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 394 299 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01L 29/417 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 394 980 (84) BE 31.01.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C07C 209/10 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 393 512 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 39/395 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 394 340 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) H02G 3/22 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 395 035 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08G 12/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016

(11) 2 395 051 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 23/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 14.01.2016 PT 15.02.2016 RS 14.10.2015 SI 14.10.2015 SM 14.10.2015	PL 14.10.2015 RO 14.10.2015 SE 14.10.2015 SK 14.10.2015	LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 395 057 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C09D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 395 761 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04N 13/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 396 541 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) F03D 80/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017
(11) 2 395 122 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 395 829 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A01G 7/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 396 620 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F41H 5/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 395 159 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E03C 1/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 395 927 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 396 722 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G06F 9/35 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 395 186 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E05D 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 395 984 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) A61P 3/06 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 396 785 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G09G 3/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 395 284 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F22G 5/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 396 183 (84) BE 31.01.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B60G 7/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 396 798 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) H01H 33/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 395 334 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01K 11/12 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 396 345 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) C07K 14/465 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 396 892 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04B 1/707 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 395 374 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01V 1/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 396 390 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) C10L 1/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 396 917 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04L 1/16 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017
(11) 2 395 405 (84) BE 30.06.2016 CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015 FR 30.06.2016 GR 15.01.2016 IE 08.06.2016 IT 14.10.2015 LT 14.10.2015 MC 14.10.2015	(51) G01N 21/95 (84) CH 30.06.2016 DK 14.10.2015 FI 14.10.2015 GB 08.06.2016 HR 14.10.2015 IS 14.02.2016 LI 30.06.2016 LV 14.10.2015 NL 01.07.2016	(11) 2 396 405 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C12N 15/10 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 396 945 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/54 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
		(11) 2 396 450 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C23C 16/32 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 396 957 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) H04L 29/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
		(11) 2 396 531 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017	(51) F02D 41/22 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016		

NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	FR 30.06.2016 GR 31.03.2016 IE 16.06.2016 IT 30.12.2015 LT 30.12.2015 MC 30.12.2015 NO 30.03.2016 PT 02.05.2016 RS 30.12.2015 SI 30.12.2015 SM 30.12.2015	GB 16.06.2016 HR 30.12.2015 IS 30.04.2016 LI 30.06.2016 LV 30.12.2015 NL 01.07.2016 PL 30.12.2015 RO 30.12.2015 SE 30.12.2015 SK 30.12.2015	PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 396 996 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 397 464 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07D 209/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 398 031 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H01H 13/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 396 997 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 40/00 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 397 537 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C10M 169/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 398 042 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01L 21/205 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 397 012 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 397 578 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C25B 11/03 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 398 043 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01L 21/205 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 397 249 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B23F 1/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 397 755 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) F22B 1/28 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 398 053 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H01L 27/146 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 397 313 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 397 806 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F28D 1/053 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 398 089 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 397 317 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B31B 1/36 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 397 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G02F 1/167 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 398 103 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 4/88 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 397 378 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60R 21/38 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 397 897 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G03B 17/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 398 130 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H02K 1/27 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 397 421 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B65D 81/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 397 949 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 2 398 187 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 397 423 (84) AT 30.12.2015 CH 30.06.2016 DK 30.12.2015 ES 30.12.2015	(51) B65D 88/02 (84) BE 30.06.2016 CZ 30.12.2015 EE 30.12.2015 FI 30.12.2015			(11) 2 398 204 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) H04L 27/38 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016

LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 398 210 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 398 267 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04W 16/28 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 398 285 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 398 294 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 74/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 398 305 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H01R 4/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 398 381 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61B 5/055 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 398 404 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/88 (84) BE 31.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 398 468 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 398 591 (84) BE 28.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) B01L 3/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 398 630 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B29C 44/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 398 644 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LV 28.12.2016	(51) B32B 37/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(11) 2 398 653 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G09F 3/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 398 692 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B62D 55/205 (84) BE 28.02.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 398 770 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07D 207/34 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 398 885 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61Q 5/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 398 917 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 398 947 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) D06F 25/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 398 975 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) E04C 5/16 (84) BE 28.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 399 008 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F01L 5/10 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 399 010 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F01M 11/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 399 023 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) F03B 13/12 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 399 069 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 399 088 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F25B 21/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 399 113 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01M 3/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 399 183 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 399 269 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H01J 9/395 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 399 276 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H01K 1/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016

(11) 2 401 396 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 401 952 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 402 373 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 401 413 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C22C 38/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 401 955 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 401 955 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61B 1/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 402 453 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12P 13/12 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 401 540 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16L 13/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 402 006 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 402 006 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/48 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 402 502 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D21D 5/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 401 563 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F25D 23/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 402 086 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 402 086 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B01J 31/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 402 512 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) E02F 3/627 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 401 566 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F25D 23/06 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 402 177 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 402 177 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60C 11/13 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 402 524 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 2/82 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 401 590 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01J 1/44 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 402 192 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 402 192 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B60K 1/04 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 402 537 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E05F 5/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 401 657 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G03G 9/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 402 205 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 402 205 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 402 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F01K 7/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 401 659 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G04F 1/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 402 288 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 2 402 288 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C02F 1/38 (84) ES 16.11.2016 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 402 568 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F02K 1/34 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 401 661 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G05B 19/418 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 402 307 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 402 307 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07C 235/48 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 402 579 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F02B 37/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 401 707 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) G06K 19/07 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) 2 402 307 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 402 307 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07C 235/48 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 402 622 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) F16C 33/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

</

(11) 2 404 055 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(51) F03D 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 404 620 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61L 2/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 405 223 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F04D 29/58 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 404 114 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F24D 3/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 404 740 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B29C 65/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 405 231 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F42B 5/15 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 404 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 7/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 404 918 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C07D 401/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 405 280 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01R 31/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 404 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06K 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 404 922 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 405 341 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G06F 3/048 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 404 258 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 21/62 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 404 957 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B32B 7/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 405 347 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G06F 3/048 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 404 305 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H01H 1/021 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 404 989 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C11D 3/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 HR 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 405 378 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 404 394 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04B 10/2587 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 405 039 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) D01H 5/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 405 456 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) H01H 13/705 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 404 430 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 405 129 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) F03D 1/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 405 508 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01M 2/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 404 479 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04W 88/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 405 140 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61M 1/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 405 533 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01Q 1/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 404 479 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04W 88/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 405 142 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) F04D 15/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 405 545 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H02B 11/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016

(11) 2 405 604	(51) H04L 12/14	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 406 134	(51) B25J 9/00	(11) 2 406 831	(51) G02B 6/10
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 405 644	(51) H04N 5/357	(11) 2 406 168	(51) B66C 1/48	(11) 2 407 028	(51) A01P 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 405 814	(51) A61B 5/107	(11) 2 406 203	(51) C07C 5/327	(11) 2 407 080	(51) A47L 15/42
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 16.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 405 833	(51) A61B 17/58	(11) 2 406 205	(51) C07C 17/093	(11) 2 407 088	(51) A61B 1/045
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 405 908	(51) A61K 31/18	(11) 2 406 288	(51) A61K 39/00	(11) 2 407 090	(51) A61B 1/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	
(11) 2 405 928	(51) A61K 38/17	(11) 2 406 298	(51) C08F 297/08	(11) 2 407 141	(51) A61J 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 19.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 405 955	(51) A61M 1/36	(11) 2 406 300	(51) C08G 69/10	(11) 2 407 176	(51) A61K 9/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
DK 16.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 405 995	(51) B01F 7/00	(11) 2 406 335	(51) C09D 17/00	(11) 2 407 214	(51) A63B 22/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 30.11.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 406 048	(51) B29C 33/00	(11) 2 406 793	(51) G21H 1/06	(11) 2 407 408	(51) B65H 57/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 09.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 406 100	(51) B60N 2/225	(11) 2 406 800	(51) H01G 7/00	(11) 2 407 408	(51) B65H 57/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	(11) 2 408 463	(51) A61K 38/07
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 09.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 09.11.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 407 421	(51) C01B 3/56	(11) 2 407 746	(51) F41H 5/013	(11) 2 408 511	(51) A61K 38/28
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 02.11.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 407 424	(51) C01B 31/02	(11) 2 407 795	(51) G01R 31/12	(11) 2 408 528	(51) A63B 53/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		DK 12.10.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
(11) 2 407 429	(51) C01G 45/00	(11) 2 407 977	(51) G21C 13/00	(11) 2 408 554	(51) B01J 21/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 407 500	(51) C08G 65/00	(11) 2 408 086	(51) H02J 7/00	(11) 2 408 568	(51) B05B 5/025
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 407 510	(51) C08L 27/06	(11) 2 408 087	(51) H02J 7/02	(11) 2 408 572	(51) B82Y 10/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 407 627	(51) E06B 7/23	(11) 2 408 181	(51) H04M 1/725	(11) 2 408 580	(51) B23B 37/00
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 21.12.2016			
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 407 642	(51) F01D 17/16	(11) 2 408 297	(51) A01N 43/90	(11) 2 408 622	(51) B41J 19/18
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 407 653	(51) F02D 11/10	(11) 2 408 324	(51) A41B 11/02	(11) 2 408 649	(51) B60R 13/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 28.12.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		DK 09.11.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 407 742	(51) F27B 1/16	(11) 2 408 426	(51) A61K 9/00	(11) 2 408 703	(51) B66B 5/06
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	

PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 408 771 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C07D 471/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 409 193 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G02B 6/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 410 030 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C09F 1/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 408 788 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07F 9/09 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 409 194 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G02F 1/133 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 410 089 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D06Q 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 408 871 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C09J 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 409 217 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 410 149 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F01N 13/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 408 884 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C10M 133/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 409 366 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01R 35/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 410 245 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F24C 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 408 913 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) LT 14.12.2016	(11) 2 409 545 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 410 288 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01B 5/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 409 080 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F23D 14/22 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 409 578 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A23L 5/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 410 471 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 409 102 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) B65G 11/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 409 620 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A47L 5/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 410 534 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01B 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 409 111 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F41H 13/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 409 621 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A47L 5/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 410 549 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01H 9/22 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 409 184 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 409 903 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B62D 59/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 410 597 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61K 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017
(11) 2 409 190 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) G02B 6/44 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(11) 2 409 997 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) A61K 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017		

(11) 2 410 597	(51) H01M 4/62	(11) 2 411 106	(51) A63H 33/04	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 26.10.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 411 816	(51) H02N 11/00
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 05.10.2016				NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		(11) 2 411 138	(51) H05H 1/30	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 410 753	(51) H04N 13/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 30.11.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 411 925	(51) G06F 9/445
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 19.10.2016		(11) 2 411 142	(51) B01J 19/30	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 410 777	(51) H04W 8/26	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 411 993	(51) H01H 51/06
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 411 146	(51) B01J 35/04	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 412 150	(51) H04M 1/725
(11) 2 410 836	(51) A01H 5/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 16.11.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			SE 07.12.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 411 401	(51) C07F 15/00		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 412 249	(51) A23L 27/20
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
				SE 28.12.2016	
(11) 2 410 853	(51) A01N 43/40	(11) 2 411 439	(51) C08G 18/79		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 412 486	(51) B25F 5/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 410 876	(51) A23L 27/00	DK 16.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 410 884	(51) A43B 3/04	(11) 2 411 513	(51) C12N 9/88		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 412 551	(51) B60J 7/06
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 410 972	(51) A61K 8/03	(11) 2 411 708	(51) F16J 10/04	(11) 2 412 572	(51) B60N 3/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 12.10.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 410 979	(51) A61K 8/49	(11) 2 411 762	(51) G01C 15/00		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 412 575	(51) B60Q 1/26
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 411 038	(51) A61K 38/29	(11) 2 411 788	(51) G01N 21/25	(11) 2 412 608	(51) B62D 5/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 413 428	(51) H01Q 25/00
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 23.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
DK 02.11.2016				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 412 664	(51) B67C 3/02	(11) 2 413 117	(51) G01K 1/14		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 28.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 412 679	(51) C02F 9/00	(11) 2 413 160	(51) G01S 19/29		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
SE 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 412 700	(51) C07C 227/34	(11) 2 413 192	(51) G03F 7/038		
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016			
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 412 713	(51) C07D 401/04	(11) 2 413 243	(51) G06F 11/36		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
DK 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 412 718	(51) C07H 21/00	(11) 2 413 326	(51) G11B 33/12		
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 12.01.2017		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016			
(11) 2 412 747	(51) C08G 77/16	(11) 2 413 339	(51) H01H 3/00		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 412 753	(51) C08J 9/00	(11) 2 413 356	(51) H01L 25/065		
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 412 756	(51) C08L 33/04	(11) 2 413 404	(51) H01M 4/587		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016		
(11) 2 412 795	(51) A61L 27/36	(11) 2 413 408	(51) H01M 8/02		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 412 884	(51) E04B 2/96	(11) 2 413 936	(51) A61K 31/455		
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		

(11) 2 414 060 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B01J 19/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 414 576 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) D04H 3/007 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 414 096 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B01J 7/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 414 580 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) D06P 5/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 415 122 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G11C 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 414 101 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B05B 7/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 414 600 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) E04B 1/86 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 415 123 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01R 9/05 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 414 133 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B24B 7/17 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 414 639 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F01D 5/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 415 180 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) H04B 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 414 167 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B41J 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 414 668 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F03B 13/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 415 224 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04L 12/749 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 414 190 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 DK 12.10.2016	(51) B60N 2/28 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 414 674 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F03H 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 415 234 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 414 316 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C07C 68/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 414 746 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F25B 30/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 415 281 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 4/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 414 521 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) C12N 15/113 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 414 758 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F25J 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 415 408 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 34/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 414 543 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 414 891 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) G02F 1/15 (84) LT 30.11.2016	(11) 2 415 452 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 414 552 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C21D 8/06 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 414 922 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) G06F 3/042 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(11) 2 415 508 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) B01D 29/96 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 09.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 415 530	(51) B05D 1/26	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 416 740	(51) A61F 2/38
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 05.10.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 415 633	(51) B60N 2/58	(11) 2 416 029	(51) F16D 48/06	(11) 2 416 770	(51) A61K 31/198
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016		DK 26.10.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 415 638	(51) B60Q 1/14	(11) 2 416 031	(51) F16F 1/06	(11) 2 416 806	(51) A61K 49/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 21.12.2016	DK 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 415 665	(51) B64C 3/24	(11) 2 416 126	(51) G01D 5/347	(11) 2 416 955	(51) B32B 25/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 415 689	(51) B65D 81/32	(11) 2 416 318	(51) G11B 20/10	(11) 2 416 995	(51) B60T 13/66
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016		
DK 19.10.2016					
(11) 2 415 839	(51) C08L 101/00	(11) 2 416 339	(51) H01H 47/00	(11) 2 417 106	(51) C07D 207/12
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.02.2017	SE 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 12.10.2016			
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 415 896	(51) C23C 2/02	(11) 2 416 355	(51) H01L 23/12	(11) 2 417 119	(51) C07D 319/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016			
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 415 991	(51) F02C 7/32	(11) 2 416 421	(51) H01M 8/0612	(11) 2 417 120	(51) C07D 401/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016			
(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02	(11) 2 416 585	(51) H04N 13/04	(11) 2 417 143	(51) C07H 3/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 415 994	(51) F02D 29/02	(11) 2 416 707	(51) A61B 5/08	(11) 2 417 321	(51) E21B 10/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11)

2 417 334

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11)

2 417 440

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11)

2 417 472

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

SE 07.12.2016

(11)

2 417 481

(84)

AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

(11)

2 417 511

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11)

2 417 552

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11)

2 417 600

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(11)

2 417 619

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11)

2 417 672

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11)

2 417 683

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

(11)

2 417 690

(84)

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11)

2 417 731

(84)

AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11)

2 417 785

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11)

2 417 852

(84)

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 417 857

(84)

ES 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 417 918

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11)

2 417 925

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 417 930

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

(11)

2 417 951

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

(51)

H02J 3/18

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

H02J 50/23

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51)

D06F 39/00

(84)

BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51)

H04W 8/06

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51)

B01D 29/11

(84)

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

A23C 9/142

(84)

FI 09.11.2016

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

A61B 17/072

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51)

A61B 18/12

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

A61F 2/00

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

(51)

A61F 13/472

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 417 985

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11)

2 418 068

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 418 083

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11)

2 418 085

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11)

2 418 174

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

(11)

2 418 222

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11)

2 418 348

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11)

2 418 430

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 418 478

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

PT 02.03.2017

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11) 2 418 523

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

(11) 2 418 533

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 418 552

(84) AT 16.11.2016

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

(11) 2 418 567

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 418 586

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 418 692

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 418 711

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 418 712

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 418 726

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

RS 13.02.2016

DK 12.10.2016

(51) G02B 6/036

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51) G02B 27/22

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) G05B 19/042

(84) HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) G06F 3/042

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) G06F 13/16

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) H01L 31/054

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) H01M 2/12

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) H01M 2/16

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) H01P 5/10

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 418 783

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 418 786

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 418 952

(84) AT 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 418 957

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 418 978

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11) 2 418 992

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 419 016

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 419 031

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51) H04B 7/08

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51) H04L 25/03

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51) A01N 43/60

(84) FI 23.11.2016

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) A21C 1/00

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) A43B 1/00

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) A47K 10/38

(84) BE 28.02.2017

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

(51) A61B 1/05

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) A61B 6/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) A61B 17/70

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

LV 13.01.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(11) 2 419 071

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11) 2 419 077

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(11) 2 419 089

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 419 151

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

(11) 2 419 163

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 419 205

(84) FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11) 2 419 413

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(11) 2 419 442

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51) A61J 1/20

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) A61K 8/73

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(51) A61K 9/19

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) A61L 9/12

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

SE 19.10.2016

(51) A61M 5/24

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) B01J 13/14

(84) GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

SE 26.10.2016

(51) C07D 295/16

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51) A61L 27/22

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 419 504	(51) C12M 3/06	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 07.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 419 676	(51) F22B 37/26	(11) 2 420 360	(51) B25J 9/16	(11) 2 420 657	(51) F01P 1/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 14.12.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 419 812	(51) G06F 3/042	(11) 2 420 376	(51) B29C 63/22	(11) 2 420 712	(51) F16K 39/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 14.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 419 886	(51) G07D 7/12	(11) 2 420 447	(51) B64D 29/06	(11) 2 420 733	(51) F24C 7/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 419 967	(51) H01R 9/05	(11) 2 420 506	(51) C07F 7/21	(11) 2 420 775	(51) F25D 23/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		DK 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 419 968	(51) H01R 9/05	(11) 2 420 529	(51) C08J 5/08	(11) 2 420 786	(51) A23L 13/70
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
DK 19.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 420 032	(51) H04L 27/233	(11) 2 420 562	(51) A61K 35/747	(11) 2 420 801	(51) G01D 4/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
			DK 16.11.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 420 141	(51) A01N 25/06	(11) 2 420 583	(51) C22C 5/04	(11) 2 420 830	(51) G01N 33/50
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 420 183	(51) A61B 5/117	(11) 2 420 585	(51) C22C 38/00	(11) 2 420 958	(51) G06K 7/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016		SE 05.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 420 222	(51) A45D 31/00	(11) 2 420 600	(51) D01F 6/62	(11) 2 420 985	(51) G08G 1/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 420 331	(51) B21D 28/34				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 421 508	(51) A61K 9/14	(11) 2 421 923	(51) C09D 11/38
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 421 075	(51) H01M 4/04	(11) 2 421 519	(51) A61K 31/00	(11) 2 421 963	(51) A23L 29/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 02.11.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 421 552	(51) A61K 38/39	(11) 2 422 066	(51) F02D 41/20
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 421 212	(51) H04L 25/00	(11) 2 421 582	(51) A61M 1/30	(11) 2 422 085	(51) F03D 9/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 23.02.2017	DK 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
		(11) 2 421 623	(51) B01D 3/40	(11) 2 422 091	(51) F04C 15/00
		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
		(11) 2 421 668	(51) B22F 7/06	(11) 2 422 203	(51) G01N 33/72
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	DK 23.11.2016		
		(11) 2 421 700	(51) B32B 5/22	(11) 2 422 211	(51) G01S 5/00
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
		(11) 2 421 718	(51) B62D 25/08	(11) 2 422 240	(51) G03G 5/14
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		(11) 2 421 754	(51) B64D 1/02	(11) 2 422 272	(51) G06F 3/06
		(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 19.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		(11) 2 421 796	(51) C02F 1/00	(11) 2 422 336	(51) G09G 3/34
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SE 28.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		(11) 2 421 907	(51) C08G 59/42	(11) 2 422 383	(51) H01L 51/00
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 423 149	(51) B66C 23/62
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 30.11.2016				LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 422 454	(51) H04W 48/08	(11) 2 422 690	(51) A61B 3/00	(11) 2 423 162	(51) B82Y 30/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 21.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 422 502	(51) H04L 12/24	(11) 2 422 761	(51) A61J 3/00	(11) 2 423 205	(51) C07D 307/68
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 19.10.2016	
DK 05.10.2016					
(11) 2 422 509	(51) H04N 5/14	(11) 2 422 856	(51) A63G 1/06	(11) 2 423 274	(51) C09D 11/324
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 26.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 422 537	(51) H04W 8/26	(11) 2 422 867	(51) B01D 45/06	(11) 2 423 280	(51) C09D 13/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 422 545	(51) H04W 36/08	(11) 2 422 877	(51) B01J 38/08	(11) 2 423 312	(51) C12N 15/29
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 09.11.2016	DK 09.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 09.11.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 422 550	(51) H04W 48/16	(11) 2 422 945	(51) B27B 17/00	(11) 2 423 316	(51) C12N 15/82
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 16.11.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 422 611	(51) A01G 3/053	(11) 2 423 045	(51) B60N 2/68	(11) 2 423 391	(51) E02D 29/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016			
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 422 630	(51) A23L 29/30	(11) 2 423 067	(51) B61F 5/48	(11) 2 423 395	(51) E03F 5/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 422 675	(51) A47L 9/28	(11) 2 423 089	(51) B62K 21/26		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 423 485 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F02B 37/013 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 424 070 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 424 962 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C10M 111/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 423 728 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G02B 23/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 424 092 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H02M 3/07 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 424 964 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C10M 163/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 423 753 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G03G 5/147 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 424 216 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04N 1/54 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 425 139 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F15B 11/024 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 423 754 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G03G 9/087 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 424 373 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A01N 43/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 425 245 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G01N 33/50 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 423 771 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G05B 19/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 424 449 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 17/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 425 300 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G03H 1/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 423 801 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 3/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 424 463 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61F 2/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 425 499 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01R 13/646 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 423 898 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G08G 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 424 489 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61Q 5/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 425 534 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H03M 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 423 909 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G09G 3/3233 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 424 529 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 31/4025 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 425 622 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04N 19/61 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 424 034 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) H01Q 1/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 424 654 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) B01J 13/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017	(11) 2 425 665 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
				(11) 2 425 685 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) H05H 1/24 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017

LT 26.10.2016 PL 26.10.2016	LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 425 791 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 425 894 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 426 074 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 426 223 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C21B 5/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 426 292 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E04F 21/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 426 305 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) E06B 3/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 426 356 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 426 371 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F16F 13/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 426 429 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) F24F 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(11) 2 426 596 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G06F 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 426 627 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 426 644 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06T 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 426 690 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H01H 50/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 426 765 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01M 8/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 426 846 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 426 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04S 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 426 987 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 427 022 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04W 84/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 427 032 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 427 079 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A45C 13/18 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 427 099 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 427 111 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61B 6/03 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 427 219 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61L 2/07 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 427 225 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61L 27/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 427 233 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 427 277 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(51) B05C 5/02 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 427 326 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B65B 55/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016

(11) 2 427 438 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C07D 239/62 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 427 632 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) E21B 43/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 427 441 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C07D 263/58 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016	(11) 2 427 663 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F16B 7/20 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 428 180 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(51) A61C 8/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016
(11) 2 427 485 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 427 853 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G06K 7/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 428 236 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61M 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 427 497 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07K 16/42 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 427 930 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01M 8/2475 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 428 243 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61M 16/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 427 539 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C11D 3/40 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 427 965 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H03K 17/16 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 428 294 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B22F 3/10 (84) LT 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 427 541 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C12M 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 427 971 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 428 297 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B23B 31/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 427 552 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 427 973 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) H04B 7/216 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 428 302 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B23K 9/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 427 554 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 428 027 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H04M 3/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 428 323 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B25D 17/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 427 555 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C12N 15/55 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 428 133 (84) LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A46B 5/02 (84) LV 30.11.2016	(11) 2 428 326 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B25H 3/02 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 427 569 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 428 169 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) A61B 17/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 428 333 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B25H 3/02 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016

(11) 2 428 472	(51) B65G 47/88	(11) 2 428 864	(51) G06F 3/0346	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 19.10.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 429 416	(51) A61B 17/068
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
DK 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 428 473	(51) B65G 47/88	(11) 2 428 897	(51) G06F 13/38	(11) 2 429 436	(51) A61B 18/14
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 428 648	(51) F01D 9/06	(11) 2 428 935	(51) G06T 15/50	(11) 2 429 457	(51) A61F 2/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 12.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016			
(11) 2 428 657	(51) F01M 1/04	(11) 2 428 969	(51) H01F 38/14	(11) 2 429 479	(51) A61K 8/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 428 671	(51) F02D 41/40	(11) 2 429 024	(51) G01R 31/36	(11) 2 429 482	(51) A61K 8/44
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 428 679	(51) F03G 7/06	(11) 2 429 172	(51) G06F 21/60	(11) 2 429 539	(51) A61K 35/747
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 12.10.2016	
(11) 2 428 817	(51) G01S 11/06	(11) 2 429 198	(51) H04N 13/00	(11) 2 429 649	(51) A61N 1/362
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 02.11.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 428 859	(51) G05B 13/00	(11) 2 429 213	(51) H04R 1/02	(11) 2 429 705	(51) B01L 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 02.11.2016					
(11) 2 428 879	(51) G05B 13/00	(11) 2 429 376	(51) A61B 1/06	(11) 2 429 714	(51) B04C 3/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 428 899	(51) G05B 13/00	(11) 2 429 416	(51) B08B 9/30	(11) 2 429 728	(51) B08B 9/30
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					

(11) 2 429 735	(51) B21D 51/26	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 430 301	(51) F02M 25/12	(11) 2 430 762	(51) H04B 1/04
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 12.10.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 429 894	(51) B64C 1/06	(11) 2 430 308	(51) F04B 9/133	(11) 2 430 821	(51) H04M 1/725
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 21.09.2016	(84) BE 21.09.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	BG 21.12.2016	CZ 21.09.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	EE 21.09.2016	FI 21.09.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 22.12.2016	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 21.09.2016	NL 21.09.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
		NO 21.12.2016	PL 21.09.2016	DK 09.11.2016	
		PT 23.01.2017	RO 21.09.2016		
		SE 21.09.2016	SK 21.09.2016		
		SM 21.09.2016	DK 21.09.2016		
(11) 2 429 923	(51) B65D 85/36	(11) 2 430 373	(51) F24J 2/07	(11) 2 430 846	(51) H04W 4/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NO 07.03.2017	SE 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 429 959	(51) C03B 7/06	(11) 2 430 383	(51) C10J 3/20	(11) 2 430 920	(51) A01N 47/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 430 043	(51) C07K 14/445	(11) 2 430 408	(51) G01F 11/02	(11) 2 431 008	(51) A61F 2/30
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 09.11.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 430 103	(51) C09D 11/50	(11) 2 430 472	(51) G01S 7/00	(11) 2 431 037	(51) A61K 31/4545
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
SE 21.12.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PT 30.03.2017	
		NL 26.10.2016	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017			
(11) 2 430 128	(51) C10J 3/57	(11) 2 430 492	(51) G02C 13/00	(11) 2 431 083	(51) A63H 19/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 430 158	(51) C12N 15/10	(11) 2 430 626	(51) G09B 9/00	(11) 2 431 097	(51) B05B 1/18
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 23.03.2017		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 430 168	(51) C12N 15/88	(11) 2 430 723	(51) H02J 13/00	(11) 2 431 321	(51) B66B 21/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 430 278	(51) E21B 10/14	(11) 2 430 751	(51) H03F 3/45		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 431 663	(51) F23N 1/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 431 326	(51) C04B 35/524	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 432 069	(51) H01G 9/20
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 431 381	(51) C07K 7/08	(11) 2 431 749	(51) G01P 3/68	(11) 2 432 129	(51) H04B 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 431 445	(51) C09K 11/06	(11) 2 431 765	(51) G01S 13/00	(11) 2 432 149	(51) H04L 1/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 23.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 431 454	(51) C11D 3/14	(11) 2 431 769	(51) G01W 1/02	(11) 2 432 268	(51) H04B 7/02
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 16.11.2016	
(11) 2 431 498	(51) C25C 3/22	(11) 2 431 778	(51) G02B 6/42	(11) 2 432 289	(51) H04W 72/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 431 533	(51) E02D 29/14	(11) 2 431 846	(51) G06F 3/041	(11) 2 432 387	(51) A61B 5/06
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 16.11.2016					
(11) 2 431 534	(51) E02F 3/43	(11) 2 431 847	(51) G06F 3/041	(11) 2 432 390	(51) A61B 5/11
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
		DK 02.11.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 431 579	(51) F01K 23/06	(11) 2 431 861	(51) G06F 3/12	(11) 2 432 405	(51) A61B 17/221
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			DK 30.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 431 608	(51) F03D 80/80	(11) 2 432 039	(51) H01L 51/00		
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				

(11) 2 432 501 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 39/112 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 433 755 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 432 520 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61M 1/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 433 117 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) G01N 21/64 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 433 771 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B29B 9/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 432 704 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B65D 17/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 433 155 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01T 1/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 433 807 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B41J 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 432 756 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C07C 29/149 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 433 165 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G02B 6/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 433 843 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B60W 30/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 432 797 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07H 21/04 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 433 184 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G05B 9/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 434 048 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D06M 11/83 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 432 906 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) C22C 38/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 433 210 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G06F 3/0481 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 434 058 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) E02D 5/80 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 432 923 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) D04B 21/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 433 403 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 434 079 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) E05D 3/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 432 935 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) E01B 27/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 433 424 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04N 5/232 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 434 101 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F01D 9/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 432 978 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F02C 7/268 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 433 495 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A01N 37/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 434 102 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) F01D 11/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016
(11) 2 433 023 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) F16B 25/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 433 652 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61K 9/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016		
(11) 2 433 036 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) F02B 37/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016				

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 434 202 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) F21S 8/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 434 491 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G10L 19/008 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 434 977 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 434 203 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) F21S 8/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 434 492 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G11C 8/08 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 434 990 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 434 243 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F28F 1/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 434 517 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01H 47/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 435 027 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 9/14 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 434 263 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01F 15/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 434 556 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01L 43/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 435 029 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 9/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 434 273 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 21/33 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 434 699 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 435 108 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61M 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 434 275 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G01N 21/67 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 434 757 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 435 134 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 434 277 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) G01N 27/327 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 434 815 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) H04B 7/26 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 435 139 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A41D 13/11 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 434 279 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G01N 27/90 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 434 830 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 76/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 435 206 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H05H 1/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 434 280 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 27/90 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 434 970 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) A61B 17/68 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 435 230 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) B29B 13/06 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
(11) 2 434 291 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) B01L 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016				

PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 435 778	(51) F41A 35/02	(11) 2 436 489	(51) E04F 21/16
(11) 2 435 285	(51) B61L 3/12	(84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 435 784	(51) G01S 3/784	(11) 2 436 494	(51) B27G 19/02
(11) 2 435 308	(51) B64D 45/00	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 435 808	(51) G01J 3/00	(11) 2 436 537	(51) B60C 11/12
(11) 2 435 381	(51) C04B 28/14	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 436 117	(51) H03K 17/082	(11) 2 436 583	(51) B62J 17/02
(11) 2 435 446	(51) C07F 7/08	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 436 156	(51) H04L 12/715	(11) 2 436 605	(51) B65B 57/04
(11) 2 435 463	(51) C07J 7/00	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 436 291	(51) A47L 9/00	(11) 2 436 646	(51) C01B 23/00
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 435 502	(51) C08G 77/46	(11) 2 436 318	(51) A61B 17/072	(11) 2 436 650	(51) C01G 23/00
(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 435 569	(51) C12N 15/10	(11) 2 436 327	(51) A61B 18/14	(11) 2 436 660	(51) C04B 26/32
(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 PL 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016 LV 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 435 571	(51) C12N 15/113	(11) 2 436 341	(51) A61F 2/38	(11) 2 436 830	(51) D06F 58/20
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 435 637	(51) E02F 3/96	(11) 2 436 488	(51) B25B 7/02	(11) 2 436 832	(51) D06F 58/24
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 435 739	(51) F16K 47/02				
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016				

1210

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 438 751	(51) H04N 5/222	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 439 371	(51) E06B 3/46
(11) 2 438 360	(51) F24F 11/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 438 859	(51) G01N 33/52	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 439 391	(51) F02D 41/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
DK 19.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 438 403	(51) G01D 11/30	DK 12.10.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 438 954	(51) A61M 25/01	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 439 414	(51) F04D 27/02
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 28.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 14.12.2016	
(11) 2 438 437	(51) G01N 31/12	(11) 2 439 016	(51) B23P 19/06	(11) 2 439 466	(51) F25B 1/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 438 482	(51) G02B 6/42	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 30.11.2016	
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 439 048	(51) B29C 49/78	(11) 2 439 490	(51) G01B 11/26
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 438 516	(51) G06F 21/60	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 16.11.2016		DK 09.11.2016	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 439 050	(51) B29C 59/04	(11) 2 439 510	(51) G01N 1/36
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 439 556	(51) G01S 19/10
DK 05.10.2016		PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016
(11) 2 438 529	(51) G06F 15/78	(11) 2 439 094	(51) B60W 20/40	(84) FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 438 548	(51) G06F 21/62	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 439 128	(51) B62D 21/02	(11) 2 439 586	(51) G03B 17/56
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 438 596	(51) G11C 16/14	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	(11) 2 439 641	(51) G06F 9/50
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 30.11.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) 2 439 212	(51) C07K 14/78	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 438 672	(51) H02M 3/157	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 439 347	(51) E03D 9/00	DK 12.10.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(11) 2 439 773	(51) H01L 21/677
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 26.10.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 439 906

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 440 020

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 440 036

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 440 069

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(11) 2 440 078

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 440 113

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 440 166

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 440 319

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11) 2 440 362

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(11) 2 440 420

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) H04L 29/08

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) H05B 37/02

(84) HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) A01J 7/02

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51) A23G 3/20

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) A41D 13/04

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51) A61B 5/00

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(51) A61F 11/04

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) B01J 13/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51) B23K 9/10

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) B60W 30/14

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

SE 02.11.2016

(11) 2 440 478

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(11) 2 440 554

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(11) 2 440 623

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 440 659

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 440 749

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 440 771

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

SE 12.10.2016

(11) 2 440 793

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11) 2 440 798

(84) AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(11) 2 440 894

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

IS 02.11.2016

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) B65D 90/04

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(51) C07D 413/04

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) C09D 5/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51) C12N 15/10

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51) F25J 1/00

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) F02M 61/00

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

DK 12.10.2016

(51) F15B 15/14

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(51) F16B 47/00

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(51) G01K 1/14

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(11) 2 440 909

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11) 2 440 913

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

SE 21.12.2016

(11) 2 440 949

(84) BE 30.06.2016

CZ 13.01.2016

EE 13.01.2016

FI 13.01.2016

HR 13.01.2016

IS 13.05.2016

LV 13.01.2016

NL 01.07.2016

PL 13.01.2016

RO 13.01.2016

SI 13.01.2016

SM 13.01.2016

(11) 2 440 975

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

(11) 2 440 990

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 441 066

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

(11) 2 441 081

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 441 129

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51) G01N 27/02

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51) G01N 30/82

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

(51) G01S 13/34

(84) BG 13.04.2016

DK 13.01.2016

ES 13.01.2016

GR 14.04.2016

IE 02.06.2016

LT 13.01.2016

MC 13.01.2016

NO 13.04.2016

PT 13.05.2016

SE 13.01.2016

SK 13.01.2016

(51) H04N 13/02

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51) G06F 3/044

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) G08G 1/16

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

SE 30.11.2016

(51) H01H 33/42

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) H01R 12/00

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

DK 23.11.2016

NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 442 919 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B06B 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 443 242 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) C12N 15/86 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 443 883 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 56/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 442 929 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B22F 3/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 443 332 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F02D 9/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 443 920 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A01K 67/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 443 010 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B60T 13/74 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 443 414 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F42B 33/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 444 055 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61K 8/03 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 443 033 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B64D 11/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 443 643 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01J 35/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 444 165 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B05D 1/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 443 075 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C04B 35/486 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 443 647 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01J 37/317 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 444 206 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B25F 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 443 129 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07F 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 443 668 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) H02S 20/25 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 444 227 (84) BE 31.10.2016 HR 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B29C 47/02 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 443 146 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C07K 14/605 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 443 720 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H01M 10/44 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 444 230 (84) BE 31.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B29C 47/28 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 443 164 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C08G 18/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 443 742 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H03F 1/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 444 269 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 443 223 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) A01N 31/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 443 810 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 4/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 444 296 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B62B 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 443 224 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) C12M 1/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(11) 2 443 825 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) H04N 5/76 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 444 411 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C07K 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016

(11) 2 444 451 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08J 3/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 445 429 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61B 17/72 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 444 470 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 445 164 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 445 436 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61B 34/37 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 444 564 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E04B 2/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 445 169 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 445 437 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61B 34/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 444 607 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F01N 3/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 445 307 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H05B 6/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 445 509 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61K 33/30 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 444 658 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 445 366 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A43B 3/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 445 554 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) A61M 5/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 444 719 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F21S 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 445 374 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 DK 05.10.2016	(51) A46B 15/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 445 651 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) B05B 13/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 444 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 445 388 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61B 3/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 445 709 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) B32B 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 444 962 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G09G 5/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 445 390 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 445 717 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B05D 5/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 445 105 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H03F 3/58 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 445 414 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 17/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 445 742 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F16H 61/32 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 445 155 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) H04L 27/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 445 426 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/58 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 445 871 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) C07C 303/06 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 30.11.2016		SE 07.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
DK 05.10.2016					
(11) 2 446 000	(51) C10L 1/10	(11) 2 446 454	(51) H01H 31/00	(11) 2 446 809	(51) A61B 1/06
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	SE 21.12.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 446 032	(51) C12N 15/10	(11) 2 446 472	(51) H01L 27/146	(11) 2 446 812	(51) A61B 3/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SE 28.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 446 094	(51) E04F 13/08	(11) 2 446 492	(51) H01M 10/658	(11) 2 446 838	(51) A61B 17/12
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 12.10.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 446 153	(51) F15B 20/00	(11) 2 446 543	(51) G01S 19/23	(11) 2 446 989	(51) B23B 27/14
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
PT 06.02.2017	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016		
(11) 2 446 292	(51) G01S 5/02	(11) 2 446 591	(51) H04L 12/54	(11) 2 447 005	(51) B24B 53/07
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 446 300	(51) G01S 17/66	(11) 2 446 624	(51) H04N 21/234	(11) 2 447 034	(51) B29C 45/76
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
DK 12.10.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 446 390	(51) G06F 21/30	(11) 2 446 638	(51) H04N 13/02	(11) 2 447 147	(51) B63H 1/12
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
DK 16.11.2016				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 446 404	(51) G06Q 10/00	(11) 2 446 698	(51) H04W 88/06	(11) 2 447 178	(51) B65D 33/38
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		DK 30.11.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 446 450	(51) H01F 7/16	(11) 2 446 714	(51) H05B 37/02	(11) 2 447 185	(51) B65D 83/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 446 453	(51) H01H 31/00	(11) 2 446 744	(51) A21C 3/06	(11) 2 447 472	(51) F01D 5/02
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 447 475	(51) F01D 9/04	(11) 2 447 743	(51) B42D 25/29	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 448 197	(51) H04W 80/04
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		DK 26.10.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				DK 26.10.2016	
(11) 2 447 541	(51) F04D 27/02	(11) 2 447 776	(51) G03F 7/20	(11) 2 448 228	(51) H04M 3/42
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 447 546	(51) F15B 15/28	(11) 2 447 863	(51) G06F 17/30	(11) 2 448 237	(51) H04N 1/04
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	GR 01.03.2017	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 30.11.2016		DK 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 23.11.2016	
			PL 30.11.2016		
			SE 30.11.2016		
(11) 2 447 567	(51) F16G 9/00	(11) 2 447 911	(51) G06T 5/00	(11) 2 448 248	(51) G03B 13/36
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 447 628	(51) F25B 49/00	(11) 2 447 949	(51) G11C 11/16	(11) 2 448 255	(51) H04N 5/33
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 447 629	(51) F25B 49/00	(11) 2 447 971	(51) H01H 13/64	(11) 2 448 278	(51) H04N 13/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 447 656	(51) F28D 1/047	(11) 2 448 041	(51) H01M 2/22	(11) 2 448 339	(51) H04B 7/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 13.02.2017	MC 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 2 447 676	(51) G01D 5/249	(11) 2 448 042	(51) H01M 2/22	(11) 2 448 350	(51) H04W 36/00
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 06.02.2017	MC 05.10.2016		
DK 26.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 2 447 677	(51) G01D 5/347	(11) 2 448 084	(51) H02J 7/00		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 448 899	(51) C07C 43/06
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 16.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 448 356	(51) H04W 72/12	(11) 2 448 570	(51) A61K 31/198	(11) 2 448 952	(51) C07H 19/173
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 448 358	(51) H04W 76/02	(11) 2 448 581	(51) A61K 31/497	(11) 2 448 962	(51) C07K 14/62
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 07.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 448 363	(51) H04W 76/06	(11) 2 448 632	(51) A61N 1/362	(11) 2 449 012	(51) C08J 9/12
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 23.11.2016		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 448 396	(51) A01G 9/00	(11) 2 448 681	(51) B05B 15/06	(11) 2 449 066	(51) C10L 9/02
(84) AT 02.03.2016	(84) BE 02.03.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
BG 02.06.2016	CH 30.06.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
CZ 02.03.2016	DK 02.03.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 28.12.2016	
EE 02.03.2016	FI 02.03.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
FR 30.06.2016	GB 29.06.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017		
GR 03.06.2016	HR 02.03.2016				
IE 29.06.2016	IS 02.07.2016				
IT 29.06.2016	LI 30.06.2016				
LT 02.03.2016	LV 02.03.2016				
MC 02.03.2016	NL 01.07.2016				
NO 02.06.2016	PL 02.03.2016				
PT 04.07.2016	RO 02.03.2016				
SE 02.03.2016	SI 02.03.2016				
SK 02.03.2016	SM 02.03.2016				
(11) 2 448 436	(51) A24C 5/18	(11) 2 448 727	(51) B26B 19/42	(11) 2 449 098	(51) C07K 1/14
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) HR 07.12.2016	
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
DK 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 448 443	(51) A45D 34/04	(11) 2 448 772	(51) B60C 11/02	(11) 2 449 114	(51) C12N 15/88
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 16.11.2016					
(11) 2 448 460	(51) A47K 10/38	(11) 2 448 803	(51) B61L 3/12	(11) 2 449 139	(51) C22B 3/08
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SE 28.12.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 448 490	(51) A61B 6/00	(11) 2 448 830	(51) B65B 55/02	(11) 2 449 147	(51) C23C 14/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 16.11.2016				PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 448 868	(51) C02F 9/00	(11) 2 448 842	(51) B65D 85/804	(11) 2 449 187	(51) E04C 3/12
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	

(11) 2 449 201 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) E06B 9/323 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 449 725 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 450 557 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F02M 61/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 449 267 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F15B 11/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 449 781 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) H04N 19/13 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 450 559 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F02M 69/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 449 402 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G01S 7/40 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 449 824 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H04W 8/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 450 667 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01C 21/36 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 449 407 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01S 7/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 449 825 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 450 859 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) G08B 13/193 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 449 440 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) B66F 9/075 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 449 833 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 60/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 450 906 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G21C 15/25 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 449 581 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01L 21/56 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 449 939 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47L 11/33 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 450 939 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01J 49/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 449 615 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01M 6/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 449 951 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 450 961 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01L 31/0747 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 449 694 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 450 200 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60C 11/03 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 450 992 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01M 8/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 449 719 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04L 9/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 450 348 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07D 209/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 451 061 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H02P 6/182 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016

(11) 2 451 144 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04M 3/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 451 793 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07D 279/08 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 451 335 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A47L 15/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 451 809 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C07D 453/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 452 220 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) G02B 6/38 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016
(11) 2 451 400 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 451 943 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016	(51) C12N 5/0783 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(11) 2 452 313 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G06Q 10/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 451 422 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/22 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 451 981 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C12N 15/10 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 452 365 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H01L 31/042 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 451 467 (84) BE 31.01.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 35/74 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 451 992 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(51) C25B 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 452 397 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H01Q 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 451 517 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 452 049 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F01D 17/20 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 452 486 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04M 1/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 451 682 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B60T 8/172 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 452 078 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F15B 13/042 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 452 604 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47L 9/16 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 451 748 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C02F 1/44 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 452 120 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F21V 8/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 452 611 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 451 765 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C07C 45/41 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 452 126 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F23M 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 452 729 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) A63C 7/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 451 782 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C07D 231/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 452 190 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(11) 2 452 811 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) B31B 1/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
				(11) 2 452 837 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) B60C 11/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 453 493	(51) H01L 41/187	(11) 2 453 869	(51) A61K 8/44
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 09.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 452 854	(51) B60Q 1/08	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
SE 21.12.2016		DK 19.10.2016		(11) 2 453 941	(51) A61L 31/14
(11) 2 452 898	(51) B65G 1/04	(11) 2 453 506	(51) D21H 13/50	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016		
SE 07.12.2016				(11) 2 453 950	(51) A61M 5/142
(11) 2 452 993	(51) C09J 171/02	(11) 2 453 549	(51) H02K 1/27	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			PT 27.02.2017	
SE 21.12.2016					
(11) 2 453 063	(51) E02F 9/08	(11) 2 453 615	(51) H04L 12/58	(11) 2 453 975	(51) A61N 1/05
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 02.11.2016	
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 12.10.2016			
DK 26.10.2016				(11) 2 454 008	(51) B01D 53/86
(11) 2 453 226	(51) G01N 23/20	(11) 2 453 621	(51) H04L 27/12	(84) CY 15.05.2013	(84) EE 30.06.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 14.06.2016	HU 15.06.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 15.09.2013	LT 14.06.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.06.2016	MC 15.05.2013
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MK 15.05.2013	MT 15.05.2013
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SM 15.05.2013	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 454 128	(51) B60R 21/237
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 19.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
(11) 2 453 256	(51) G01S 7/52	(11) 2 453 636	(51) H04M 1/03	(11) 2 454 160	(51) B65D 5/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 454 260	(51) C07D 487/04
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 453 286	(51) G02B 21/33	(11) 2 453 695	(51) H04W 48/18	(11) 2 454 300	(51) C08G 2/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016			
(11) 2 453 389	(51) G06K 9/46	(11) 2 453 752	(51) A21B 2/00	(11) 2 454 503	(51) F16H 7/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
SE 14.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 453 470	(51) H01L 21/306	(11) 2 453 775	(51) A46D 3/04	(11) 2 454 572	(51) G01K 7/42
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016			

1223

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 457 751	(51) B60D 1/06	(11) 2 458 397	(51) G01R 33/563
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
DK 23.11.2016		LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		RS 02.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 457 485	(51) A47L 9/20	(11) 2 457 754	(51) B60G 7/00	(11) 2 458 429	(51) G02F 1/1333
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 457 490	(51) A61B 1/00	(11) 2 457 943	(51) C08J 5/24	(11) 2 458 449	(51) G03G 15/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 457 499	(51) A61B 3/113	(11) 2 458 109	(51) E04F 15/12	(11) 2 458 630	(51) H01L 23/047
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 457 555	(51) A61K 8/34	(11) 2 458 170	(51) F01N 3/20	(11) 2 458 633	(51) H01L 23/473
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 457 626	(51) A63F 13/22	(11) 2 458 183	(51) F02D 41/00	(11) 2 458 682	(51) H01Q 9/26
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 457 634	(51) B01D 53/14	(11) 2 458 205	(51) F03D 7/02	(11) 2 458 770	(51) H04L 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
(11) 2 457 656	(51) B01J 31/26	(11) 2 458 245	(51) F16G 3/10	(11) 2 458 809	(51) H04W 72/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		DK 02.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 457 743	(51) B60C 11/00	(11) 2 458 291	(51) F24D 17/00	(11) 2 458 815	(51) H04W 76/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 459 497	(51) C04B 35/468	(11) 2 460 251	(51) H02J 7/00
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 76/04 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 458 928	(51) H04W 76/04	(11) 2 459 642	(51) C08L 23/12	(11) 2 460 350	(51) G06F 17/30
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 458 967	(51) A01F 15/08	(11) 2 459 643	(51) C08L 23/12	(11) 2 460 425	(51) A42B 3/22
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 458 972	(51) A01G 23/08	(11) 2 459 688	(51) C10L 1/198	(11) 2 460 442	(51) A47F 1/10
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 459 026	(51) A45D 34/04	(11) 2 459 710	(51) C12N 9/00	(11) 2 460 460	(51) G01N 21/47
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 459 027	(51) A45F 5/00	(11) 2 459 730	(51) C12Q 1/00	(11) 2 460 508	(51) A61K 8/34
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 459 132	(51) A61F 7/00	(11) 2 459 856	(51) F01N 13/08	(11) 2 460 562	(51) A61Q 19/08
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 459 144	(51) A61H 23/02	(11) 2 459 923	(51) F17C 7/04	(11) 2 460 588	(51) B01J 37/16
(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 459 166	(51) A61Q 19/00	(11) 2 460 001	(51) G01N 29/036	(11) 2 460 631	(51) B09C 1/00
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 459 276	(51) A61B 5/04	(11) 2 460 222	(51) H01P 5/107	(11) 2 460 646	(51) B29C 65/48
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016

1226

PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 463 087	(51) B29D 30/56
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 462 162	(51) G01N 33/68	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	DK 23.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 462 472	(51) G01V 1/18	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 12.10.2016	
(11) 2 462 175	(51) C08F 297/08	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 463 089	(51) B32B 5/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 23.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 462 478	(51) G02B 26/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 462 245	(51) C12Q 1/68	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 463 204	(51) B65B 25/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 462 529	(51) G06F 21/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
DK 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 19.10.2016	
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017		
(11) 2 462 274	(51) D06M 11/83	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 463 294	(51) C07K 14/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	DK 30.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 462 559	(51) G06T 7/00	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
DK 05.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 463 297	(51) C07K 14/00
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 462 320	(51) F01D 5/14	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 19.10.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 462 596	(51) H01F 17/06		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 463 429	(51) D05B 35/06
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 12.10.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 462 372	(51) F16L 59/065			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 462 759	(51) H04W 24/10	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 463 518	(51) F03D 7/02
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 462 388	(51) F25B 17/08			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 462 772	(51) H04W 72/04	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 463 527	(51) F04F 5/54
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(11) 2 462 392	(51) F25D 23/06	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 462 954	(51) A61L 9/22	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 26.10.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
DK 05.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 463 536	(51) F16C 33/20
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 462 441	(51) G01N 33/52	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 464 298	(51) A61B 17/08	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 463 559	(51) F16K 1/16	(11) 2 464 322	(51) A61F 13/00	(11) 2 464 745	(51) C12Q 1/68
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 464 376	(51) A61K 38/18	DK 09.11.2016	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 464 746	(51) C12Q 1/68
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016
		PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016		(11) 2 464 790	(51) E02B 8/02
(11) 2 463 699	(51) G02B 7/198	(11) 2 464 406	(51) A61L 29/14	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 464 828	(51) F01D 5/10
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
				NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				DK 05.10.2016	
(11) 2 463 925	(51) H01L 41/047	(11) 2 464 421	(51) A61N 1/375		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 463 944	(51) H01M 8/0271	(11) 2 464 529	(51) B44C 3/02	(11) 2 464 866	(51) F04B 1/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 464 205	(51) H05K 7/14	(11) 2 464 567	(51) B64C 27/28		
(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 464 914	(51) B08B 15/02
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		DK 12.10.2016		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 464 230	(51) A61K 47/24	(11) 2 464 614	(51) C05F 11/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 464 973	(51) G01N 33/74
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016		NO 12.01.2017	PT 06.02.2017
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 464 261	(51) A47F 1/12	(11) 2 464 634	(51) C07D 239/34		
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 465 022	(51) G06F 3/044
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
DK 26.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	
		PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 464 281	(51) A61B 5/00	(11) 2 464 731	(51) C12N 15/113	(11) 2 465 067	(51) G06F 21/51
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			SE 21.12.2016	
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				

(11) 2 465 078 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G06K 19/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 465 501 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07D 453/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 465 118 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H01F 1/01 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 465 540 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61K 47/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 465 822 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C02F 1/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 465 125 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H01H 1/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 465 561 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61M 16/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 465 847 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) C07D 205/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 465 138 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01L 23/473 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 465 572 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 465 865 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07K 14/47 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 465 199 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H03G 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 465 609 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B01L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 465 889 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C08G 63/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 465 217 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01S 3/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 465 614 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A61B 5/15 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 465 946 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 465 287 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 465 633 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B23K 11/30 (84) FI 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 465 981 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) D01F 9/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 465 309 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04W 52/54 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 465 709 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60C 11/12 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 466 007 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E01C 7/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 465 466 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61C 19/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 465 713 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B60G 3/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 466 084 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F01N 3/035 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

1230

(11) 2 467 675	(51) G01C 19/56	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			(11) 2 468 930	(51) C30B 23/06
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 468 407	(51) B02C 4/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 07.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 467 753	(51) G06F 3/042	(11) 2 468 462	(51) B25F 5/02	(11) 2 468 934	(51) D04B 1/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 09.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 467 755	(51) G03F 7/00	(11) 2 468 489	(51) B29D 30/08	(11) 2 468 993	(51) E05D 5/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 12.10.2016		DK 05.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 467 784	(51) G06F 15/16	(11) 2 468 708	(51) C07C 45/48	(11) 2 469 022	(51) F01D 1/08
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 09.11.2016		DK 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 467 793	(51) G06F 17/30	(11) 2 468 778	(51) C08F 20/58	(11) 2 469 028	(51) F01D 5/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
DK 26.10.2016		DK 12.10.2016			
(11) 2 467 994	(51) H04L 29/08	(11) 2 468 797	(51) C08G 75/04	(11) 2 469 031	(51) F01D 5/28
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 468 183	(51) A61B 5/053	(11) 2 468 828	(51) C09D 11/16	(11) 2 469 083	(51) F03D 7/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 468 319	(51) A61L 29/08	(11) 2 468 842	(51) C11D 1/00	(11) 2 469 087	(51) F03D 80/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 468 385	(51) B01D 53/14	(11) 2 468 909	(51) C22C 38/06	(11) 2 469 094	(51) F04D 15/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 469 817	(51) G06F 21/62	DK 23.11.2016	
DK 19.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 470 158	(51) A61K 8/35
(11) 2 469 180	(51) F24C 15/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		(11) 2 469 924	(51) H04W 36/00	DK 05.10.2016	
(11) 2 469 236	(51) G01D 3/036	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 470 185	(51) A61K 31/60
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 16.11.2016		(11) 2 469 971	(51) H05B 6/06		
		(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 470 326	(51) B23K 26/40
(11) 2 469 325	(51) G02B 19/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			(11) 2 470 360	(51) B31D 5/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		(11) 2 470 035	(51) A41D 31/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 469 495	(51) G08C 17/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			DK 12.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
		(11) 2 470 071	(51) A61B 5/0488	(11) 2 470 361	(51) B31D 5/00
(11) 2 469 563	(51) H02B 1/052	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		(11) 2 470 091	(51) A61B 17/70	(11) 2 470 373	(51) B41M 5/41
(11) 2 469 568	(51) H01H 50/16	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
		(11) 2 470 115	(51) A61F 2/38	(11) 2 470 592	(51) C08K 3/22
(11) 2 469 577	(51) H01J 37/20	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 12.10.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
		(11) 2 470 135	(51) A61F 13/00	(11) 2 470 607	(51) C09D 4/06
(11) 2 469 719	(51) H04B 7/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
PT 13.02.2017		DK 12.10.2016			
DK 12.10.2016					
		(11) 2 470 140	(51) A61G 3/02	(11) 2 470 672	(51) C12Q 1/37
(11) 2 469 807	(51) H04M 1/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	DK 12.10.2016

(11) 2 470 678	(51) C21C 7/10	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 471 667	(51) B41J 11/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 12.10.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 21.12.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 471 144	(51) H01R 9/05		
DK 12.10.2016		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 471 672	(51) B60C 17/00
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 470 684	(51) C23C 16/44	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 23.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016			DK 05.10.2016	
DK 19.10.2016		(11) 2 471 309	(51) H04W 72/00		
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
		SE 14.12.2016			
(11) 2 470 795	(51) F04D 29/42	(11) 2 471 339	(51) H05B 3/82	(11) 2 471 743	(51) C01G 23/047
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 470 805	(51) F16C 33/30	(11) 2 471 352	(51) A01F 25/16	(11) 2 471 771	(51) C07D 209/86
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
DK 12.10.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 470 850	(51) F25B 30/00	(11) 2 471 382	(51) A23L 7/109	(11) 2 471 793	(51) C07D 487/04
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 02.11.2016				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 470 943	(51) G02F 1/035	(11) 2 471 418	(51) A47F 3/00	(11) 2 471 819	(51) C07K 17/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 470 999	(51) G06F 13/16	(11) 2 471 427	(51) A47L 9/10		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 16.11.2016					
(11) 2 471 031	(51) G06K 19/077	(11) 2 471 439	(51) A61B 1/04	(11) 2 471 846	(51) C08J 3/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 471 129	(51) H01G 11/26	(11) 2 471 482	(51) A61B 90/00	(11) 2 471 882	(51) C09J 4/06
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 471 132	(51) H01M 4/58			(11) 2 471 908	(51) C12N 5/071
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016

PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 471 992 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) D06F 37/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 472 308 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G02F 1/1335 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 472 776 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 472 041 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) E05F 3/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 472 365 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G06F 3/01 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 472 856 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04N 5/445 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 472 056 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E21B 47/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 472 391 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06F 9/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 472 952 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 472 065 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F01D 11/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 472 475 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G06T 19/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 472 965 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 472 111 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F28F 13/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 472 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 1/54 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 473 019 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A01G 3/053 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 472 119 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F04D 29/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 472 539 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01H 1/54 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 473 022 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C12N 9/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 472 175 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F21S 8/02 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 472 556 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01J 37/26 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 473 074 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A41D 27/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 472 251 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01N 21/59 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 472 743 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) H04B 10/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 473 227 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61M 39/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 472 294 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) G02B 1/11 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016			(11) 2 473 231 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61N 1/375 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
				(11) 2 473 327 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) B24B 57/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 473 744 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F04D 29/46 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 474 183 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04W 24/08 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 473 440 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) F25J 3/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 473 751 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F16D 65/12 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 474 189 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) H04W 52/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 473 443 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C01B 33/193 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 473 756 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F16F 9/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 474 250 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A47C 23/043 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 473 527 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) C07K 16/24 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(11) 2 473 820 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G08G 1/0968 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 474 296 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 473 561 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C08L 83/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 473 828 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01K 1/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 474 306 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) A61K 9/10 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016
(11) 2 473 592 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C11D 3/37 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 473 976 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G06T 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 474 330 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C02F 1/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017
(11) 2 473 609 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12N 15/82 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 474 049 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01L 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 474 342 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A63B 21/072 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 473 627 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 474 094 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H03K 4/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 474 455 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60T 8/1761 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 473 651 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C03C 17/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 474 114 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H04H 20/28 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 474 512 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C04B 18/16 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 473 673 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) D21H 21/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 474 720 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) F01N 3/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 474 592 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) C10G 2/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 475 246	(51) A01N 25/28	(11) 2 475 490	(51) B23K 9/10
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
DK 12.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 474 625	(51) C12Q 1/68	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	DK 16.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(11) 2 475 506	(51) B29C 65/02
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 475 252	(51) C07D 473/30	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 30.11.2016	
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
(11) 2 474 749	(51) F16B 37/08	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 475 560	(51) B60T 13/74
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
(11) 2 474 787	(51) F24C 15/32				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 475 253	(51) A61P 33/06	(11) 2 475 561	(51) B60T 13/74
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 12.10.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 12.10.2016	PT 12.01.2017
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 474 851	(51) A61B 1/04	(11) 2 475 333	(51) A61F 2/38		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 475 607	(51) B66C 1/66
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 474 949	(51) G06T 7/00	(11) 2 475 354	(51) A61K 31/167	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 06.02.2017	DK 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 475 654	(51) C07D 401/04
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 475 371	(51) A61K 31/7076	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
DK 30.11.2016		(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017		
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 475 675	(51) C12N 15/113
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	
(11) 2 474 965	(51) B29C 65/52	(11) 2 475 423	(51) A61N 1/36		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 475 694	(51) C08F 220/06
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			LV 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 475 427	(51) A61P 19/08	(11) 2 475 722	(51) C09B 11/24
		(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 474 978	(51) B24B 37/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 475 037	(51) H01M 8/02	(11) 2 475 443	(51) B01D 19/00	(11) 2 475 764	(51) C12N 1/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 14.12.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 07.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 475 769	(51) C12N 9/10
		SE 09.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 475 173	(51) H04N 19/159	(11) 2 475 466	(51) B05B 11/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017		LT 09.11.2016	
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016		NL 09.11.2016	
DK 12.10.2016					

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 475 892	(51) F04C 29/02	(11) 2 476 233	(51) H04L 29/06	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 26.10.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 475 954	(51) G01B 11/25	(11) 2 476 252	(51) H04L 29/06	(11) 2 476 584	(51) B60N 2/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 475 958	(51) G01C 15/00	(11) 2 476 254	(51) H04N 21/845	(11) 2 476 585	(51) B60N 2/42
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	DK 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 476 000	(51) G01R 27/22	(11) 2 476 332	(51) A44B 19/38	(11) 2 476 834	(51) E05D 3/18
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016					
(11) 2 476 017	(51) G02B 19/00	(11) 2 476 383	(51) A61B 17/3203	(11) 2 476 873	(51) F01N 3/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 30.11.2016	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 476 037	(51) G06F 1/32	(11) 2 476 413	(51) A61K 9/48	(11) 2 476 876	(51) F01N 3/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 476 039	(51) G06F 1/30	(11) 2 476 470	(51) A63H 17/38	(11) 2 476 887	(51) F02K 9/46
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 476 083	(51) G06K 19/07	(11) 2 476 505	(51) B23K 26/38	(11) 2 476 932	(51) F16H 3/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 476 155	(51) H01M 8/04223	(11) 2 476 555	(51) B41J 2/32	(11) 2 476 998	(51) G01C 9/20
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 21.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 12.10.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 476 184	(51) H02J 13/00	(11) 2 476 579	(51) B60N 2/06		
(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		

(11) 2 477 163	(51) G07D 9/00	(11) 2 477 649	(51) A61K 39/106	(11) 2 478 281	(51) F16K 31/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 23.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 477 670	(51) A61L 29/14	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 478 291	(51) F21V 14/00
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 477 165	(51) G07F 7/08	(11) 2 477 780	(51) B23K 9/067	(11) 2 478 295	(51) F28D 15/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 09.11.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 477 478	(51) C12N 15/82	(11) 2 477 799	(51) B29C 70/20	(11) 2 478 353	(51) G01N 29/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
DK 30.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 477 516	(51) A45B 19/04	(11) 2 477 928	(51) B66C 19/00	(11) 2 478 354	(51) G01N 30/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 477 521	(51) A46B 9/04	(11) 2 477 930	(51) B66F 9/075	(11) 2 478 372	(51) C40B 40/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 20.02.2017	DK 19.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 477 551	(51) A61B 8/08	(11) 2 477 979	(51) C07D 403/10	(11) 2 478 372	(51) C40B 40/04
(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 14.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		DK 26.10.2016			
(11) 2 477 556	(51) A61B 17/00	(11) 2 478 012	(51) C07K 16/28	(11) 2 478 408	(51) G02C 5/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 28.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016	
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 477 561	(51) A61B 17/16	(11) 2 478 076	(51) C10L 1/19	(11) 2 478 420	(51) G05B 9/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 477 599	(51) A61K 8/81	(11) 2 478 197	(51) F01N 11/00	(11) 2 478 539	(51) H01H 9/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016			
DK 26.10.2016					
(11) 2 477 634	(51) A61K 31/495				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 479 162	(51) C07C 43/225	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 12.10.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 479 587	(51) G01S 7/52
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 478 600	(51) H01S 5/183	NO 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016			DK 09.11.2016	
DK 30.11.2016					
		(11) 2 479 271	(51) C12N 15/09		
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 479 612	(51) G03F 7/023
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SE 02.11.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	
		(11) 2 479 340	(51) D06M 16/00		
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 479 678	(51) G06F 13/38
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		(11) 2 479 362	(51) E05B 81/78	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
		SE 07.12.2016			
		(11) 2 479 371	(51) E06B 3/54		
		(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016		
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
		NL 28.12.2016	RS 28.12.2016		
		(11) 2 479 394	(51) F01N 3/20		
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016		
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
		(11) 2 479 497	(51) F23R 3/06		
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
		(11) 2 479 498	(51) F23R 3/06		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		(11) 2 479 508	(51) F24F 13/02		
		(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016		
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017		
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017		
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
				(11) 2 479 861	(51) H02J 1/14
				(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
				LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
				NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

(11) 2 479 886	(51) H02P 29/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 480 774	(51) F02C 7/232
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	DK 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 480 328	(51) B01J 20/10	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
RS 02.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 05.10.2016	
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 480 786	(51) F03B 13/18
(11) 2 479 995	(51) H04N 19/149	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 09.03.2017		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			SE 09.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 480 389	(51) B29B 9/06		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 480 831	(51) F23J 15/08
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 16.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		DK 16.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 480 173	(51) A61F 2/58			PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 480 443	(51) B62D 15/02	DK 05.10.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 480 857	(51) F41J 9/02
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 23.11.2016		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		DK 09.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	DK 23.11.2016
(11) 2 480 207	(51) A61K 9/107	(11) 2 480 448	(51) B63B 3/42		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 480 885	(51) G01N 33/53
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
		(11) 2 480 454	(51) B64D 27/18	DK 30.11.2016	
(11) 2 480 228	(51) A61K 31/198	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 480 888	(51) G01N 33/557
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				DK 30.11.2016	
(11) 2 480 240	(51) A61K 35/74	(11) 2 480 589	(51) C08G 63/183		
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 480 891	(51) G01N 33/68
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 02.11.2016				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 480 276	(51) A61M 5/50	(11) 2 480 646	(51) C11D 3/20		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 480 979	(51) G06F 15/00
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 07.12.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 05.10.2016			
				(11) 2 480 999	(51) G06F 19/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 480 284	(51) A61N 1/362	(11) 2 480 672	(51) C12N 15/62	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
		(11) 2 480 740	(51) E05B 37/16		
(11) 2 480 306	(51) B01D 19/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 481 029	(51) G07D 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 481 563	(51) B31B 29/02	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 02.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 481 046	(51) G10K 11/16	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 481 894	(51) F01K 13/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 481 568	(51) B32B 13/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 23.11.2016			
(11) 2 481 071	(51) H01J 5/60	(11) 2 481 666	(51) B63B 22/20	(11) 2 481 924	(51) F03D 17/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 30.11.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 481 100	(51) C09K 11/02	(11) 2 481 739	(51) C07D 475/00	(11) 2 482 050	(51) G01K 1/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 21.12.2016		NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
				RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 481 179	(51) H04L 1/18	(11) 2 481 752	(51) A61K 39/395	(11) 2 482 080	(51) G01Q 30/20
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 481 185	(51) H04L 29/06	(11) 2 481 790	(51) C10M 163/00	(11) 2 482 081	(51) G01R 11/04
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 07.12.2016	HR 07.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 481 299	(51) A23L 33/135	(11) 2 481 798	(51) C12N 15/01	(11) 2 482 140	(51) G03G 15/20
(84) GR 08.03.2017	(84) LT 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LV 07.12.2016	RS 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 481 393	(51) A61K 8/88	(11) 2 481 798	(51) C12N 15/01	(11) 2 482 141	(51) G03G 15/20
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 02.11.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 481 445	(51) A61M 39/22	(11) 2 481 806	(51) C12Q 1/68	(11) 2 482 261	(51) G08B 13/24
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 30.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 481 553	(51) B29C 67/00	(11) 2 481 823	(51) C22C 14/00	(11) 2 482 302	(51) H01J 37/145
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 30.11.2016	
DK 09.11.2016				DK 30.11.2016	

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 482 879	(51) A61M 5/24	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 483 395	(51) A61K 48/00
DK 30.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				SE 07.12.2016	
(11) 2 482 536	(51) H04N 1/32	(11) 2 482 891	(51) A61M 5/315	(11) 2 483 485	(51) E04B 1/80
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 07.12.2016	SE 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 483 532	(51) F01M 11/00
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 23.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 482 599	(51) H04W 72/00	(11) 2 483 125	(51) B61F 5/14	(11) 2 483 564	(51) F04D 13/14
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 23.02.2017	DK 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 482 692	(51) E01H 1/05	(11) 2 483 127	(51) B61L 27/00	(11) 2 483 636	(51) G01C 22/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 482 711	(51) A61B 3/12	(11) 2 483 175	(51) B65D 83/20	(11) 2 483 650	(51) G01K 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 482 722	(51) A61B 5/103	(11) 2 483 198	(51) B81C 99/00	(11) 2 483 700	(51) G01R 31/28
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 482 816	(51) A61K 9/06	(11) 2 483 251	(51) C07D 261/14	(11) 2 483 724	(51) G02B 6/42
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 16.11.2016	
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016		
DK 05.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 482 824	(51) A61K 31/7088	(11) 2 483 276	(51) C07D 493/04	(11) 2 483 728	(51) G02B 6/44
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 482 825	(51) A61K 31/7088	(11) 2 483 288	(51) C07H 19/10	(11) 2 483 831	(51) G06K 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 482 878	(51) A61M 5/24	(11) 2 483 293	(51) C12N 9/10	(11) 2 483 831	(51) G06K 7/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016

NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 483 873	(51) G07F 17/12	(11) 2 484 589	(51) B64D 11/06	(11) 2 485 042	(51) G01B 7/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 483 945	(51) H01L 51/54	(11) 2 484 612	(51) B65H 20/10	(11) 2 485 047	(51) G01N 33/574
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 483 953	(51) H01M 4/36	(11) 2 484 633	(51) C01B 13/14	(11) 2 485 071	(51) G02B 5/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 484 068	(51) H04L 25/02	(11) 2 484 650	(51) A01K 61/00	(11) 2 485 079	(51) G02B 23/24
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 26.10.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 484 231	(51) A23L 13/20	(11) 2 484 783	(51) C12Q 1/68	(11) 2 485 225	(51) H01F 27/28
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 484 269	(51) A61B 1/00	(11) 2 484 850	(51) E05B 1/00	(11) 2 485 321	(51) H01R 13/66
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
DK 23.11.2016				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 484 339	(51) A61K 8/35	(11) 2 484 914	(51) F04D 29/18	(11) 2 485 326	(51) H01Q 1/52
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 484 515	(51) B30B 15/14	(11) 2 484 931	(51) H02P 15/00	(11) 2 485 348	(51) H02B 1/22
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 484 579	(51) B62D 33/06	(11) 2 484 950	(51) F16L 37/40		
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				

(11) 2 487 848	(51) H04L 25/03	(11) 2 488 274	(51) B01D 45/16	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 488 732	(51) F01N 3/02
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
SE 07.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 07.12.2016	NO 07.03.2017
		DK 30.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 488 020	(51) A01N 31/00	(11) 2 488 279	(51) B01D 53/56	(11) 2 488 768	(51) F16C 19/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016		(11) 2 488 804	(51) F25B 30/02
(11) 2 488 032	(51) A01N 43/66	(11) 2 488 398	(51) B61B 12/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(11) 2 488 829	(51) G01C 21/16
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 16.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	
(11) 2 488 144	(51) A61H 23/02	(11) 2 488 426	(51) B65D 83/42	(11) 2 488 858	(51) G01N 25/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 488 176	(51) A61K 31/428	(11) 2 488 444	(51) B67D 7/74	(11) 2 488 925	(51) F16K 7/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 488 177	(51) A61K 31/454	(11) 2 488 464	(51) C04B 24/38	(11) 2 488 953	(51) G06F 13/24
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 488 178	(51) A61K 31/445	(11) 2 488 484	(51) C07C 247/22	(11) 2 488 993	(51) G06T 15/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.02.2017	NO 07.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 16.11.2016					
(11) 2 488 203	(51) C07K 16/40	(11) 2 488 589	(51) C09C 1/00	(11) 2 489 015	(51) G07C 5/00
(84) HR 07.12.2016	(84) RS 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
(11) 2 488 216	(51) A61K 35/62	(11) 2 488 615	(51) C10M 107/02	(11) 2 489 034	(51) G10K 11/34
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 21.12.2016		SE 07.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 488 263	(51) A63B 53/04	(11) 2 488 718	(51) E05F 5/02		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
RS 07.12.2016		SE 07.12.2016			

(11) 2 489 110	(51) F41G 11/00	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 21.12.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 489 711	(51) C09D 143/04	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 490 154	(51) G06K 9/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
DK 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
(11) 2 489 123	(51) H01Q 3/26	(11) 2 489 752	(51) C22C 38/00	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 19.10.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		(11) 2 490 276	(51) H01M 2/10
(11) 2 489 133	(51) H04B 3/32	(11) 2 489 805	(51) E04B 1/41	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 490 415	(51) H04M 1/60
DK 09.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 489 205	(51) H04R 25/00	(11) 2 489 853	(51) F02B 37/18	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 2 489 269	(51) A01N 59/16	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 490 417	(51) H04M 1/60
(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
LT 12.10.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		DK 23.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 489 273	(51) A22C 11/02	(11) 2 489 995	(51) G01F 23/24	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 490 427	(51) H04M 3/56
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 489 524	(51) B42D 25/29	(11) 2 490 001	(51) G01L 1/00	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 490 553	(51) A23L 33/10
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 490 018	(51) G01N 33/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 489 534	(51) B60H 1/22	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 490 608	(51) A61B 90/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 490 028	(51) G01N 33/92	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
(11) 2 489 542	(51) B60N 2/16	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 490 632	(51) A61F 6/22
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 490 038	(51) G01S 5/00	PL 26.10.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 490 654	(51) A61K 8/73
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		SE 21.12.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 489 709	(51) C09D 11/101	(11) 2 490 113	(51) G06F 3/0482	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 28.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 490 692	(51) A61K 31/535
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016

NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 491 601	(51) B23K 26/067
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 490 751	(51) A01N 1/02	(11) 2 491 257	(51) F16B 12/14	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	(11) 2 491 627	(51) H01R 12/52
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 491 258	(51) F16B 25/10	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 490 819	(51) B44D 3/12	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 09.11.2016		(11) 2 491 670	(51) H04L 1/06
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 491 301	(51) F21V 17/14	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 490 871	(51) B23D 63/16	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 26.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			(11) 2 491 757	(51) H04W 88/14
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 491 335	(51) G01D 5/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 05.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 490 957	(51) B65D 41/36	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 491 770	(51) H05F 3/02
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 491 344	(51) G06K 9/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 07.12.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017		
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 491 793	(51) A23G 9/42
(11) 2 491 114	(51) C12N 5/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 491 356	(51) G01G 13/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 23.11.2016		SE 07.12.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 491 135	(51) C12Q 1/68	(11) 2 491 366	(51) G01N 1/28	(11) 2 491 835	(51) A47H 5/032
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 491 553	(51) G10L 19/00	DK 05.10.2016	
		(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
(11) 2 491 175	(51) D04H 13/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 491 861	(51) A61B 6/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 491 560	(51) G11B 27/034	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 491 218	(51) E06B 3/58	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 491 978	(51) A61N 5/06
HR 05.10.2016	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 491 573	(51) H01J 49/02	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
MC 05.10.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 491 242	(51) F03B 13/14	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

(11) 2 492 071	(51) B27D 5/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 493 164	(51) H04M 1/725
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 492 685	(51) G01N 33/564	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 492 127	(51) B60K 11/08	(11) 2 492 888	(51) G08G 1/16	(11) 2 493 188	(51) H04N 21/436
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 492 173	(51) B62D 53/00	(11) 2 492 990	(51) H01M 2/02	(11) 2 493 227	(51) H04W 8/26
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 02.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 23.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 492 212	(51) B65D 81/38	(11) 2 493 030	(51) H01R 13/62	(11) 2 493 245	(51) H04W 36/32
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
DK 12.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 19.10.2016	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 492 310	(51) C08L 23/10	(11) 2 493 034	(51) H01R 35/04	(11) 2 493 318	(51) A01N 65/28
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
DK 23.11.2016				PL 05.10.2016	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	DE 03.05.2017
(11) 2 492 389	(51) D06F 58/22	(11) 2 493 118	(51) H04L 12/24	(11) 2 493 322	(51) A22C 11/08
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 21.12.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 07.12.2016			
(11) 2 492 417	(51) G01C 9/06	(11) 2 493 119	(51) H04L 12/24	(11) 2 493 374	(51) A61B 5/0478
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 07.12.2016	SE 14.12.2016	
		NO 26.01.2017	RS 07.12.2016		
		PT 27.02.2017			
		DK 26.10.2016			
(11) 2 492 422	(51) E05B 63/18	(11) 2 493 137	(51) H04Q 3/00	(11) 2 493 395	(51) A61B 17/12
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PT 27.02.2017	SE 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 26.10.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 492 429	(51) E06B 1/62	(11) 2 493 396	(51) A61B 17/15	(11) 2 493 396	(51) A61B 17/15
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 492 458	(51) F01K 23/10				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

(11) 2 493 425	(51) A61L 27/10	(11) 2 494 062	(51) C12P 21/08	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 494 391	(51) G02B 6/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 494 144	(51) E21B 43/01	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 07.12.2016	
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 494 495	(51) G06K 9/00
(11) 2 493 472	(51) A61K 31/497	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	MC 19.10.2016			
SE 07.12.2016				(11) 2 494 575	(51) H01J 35/12
		(11) 2 494 167	(51) F02C 3/113	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 493 661	(51) B24D 15/02	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 23.11.2016		(11) 2 494 580	(51) H01J 37/07
				(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
(11) 2 493 759	(51) B64D 11/00	(11) 2 494 212	(51) F04D 29/42	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			DK 19.10.2016	
DK 30.11.2016					
(11) 2 493 862	(51) C07D 233/64	(11) 2 494 217	(51) F15B 21/12	(11) 2 494 672	(51) B60L 11/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 09.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
		(11) 2 494 222	(51) F16C 33/78	(11) 2 494 673	(51) H01M 10/052
(11) 2 493 878	(51) C07D 401/14	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 494 223	(51) F16D 3/66	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 26.10.2016	
DK 12.10.2016		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 494 692	(51) H03K 19/096
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SE 14.12.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 493 905	(51) C07F 9/6574	(11) 2 494 247	(51) F16L 11/08	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016	DK 23.11.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016			
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(11) 2 494 756	(51) H04L 27/26
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		(11) 2 494 296	(51) F26B 13/10	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 493 908	(51) C07H 21/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 21.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 494 830	(51) H04W 68/02
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 494 059	(51) C12P 7/06	(11) 2 494 311	(51) G01C 23/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				

SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	MC 05.10.2016	(11) 2 495 253 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/31 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) 2 494 982 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 38/21 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 495 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/31 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 495 780 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01L 51/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 495 024 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B01D 24/46 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 495 258 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07K 1/13 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 495 820 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01R 12/72 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 495 039 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B01J 19/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 495 267 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08F 236/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 495 885 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04B 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 495 078 (84) BE 31.01.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B25D 17/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 495 290 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C09D 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 495 893 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 10/67 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 495 315 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12N 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 495 315 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C12N 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 495 925 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 27/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 495 100 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C08J 7/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 495 331 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C12Q 1/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 496 027 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04W 52/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016
(11) 2 495 161 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B62M 9/121 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 495 399 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F01D 11/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 496 082 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61K 31/497 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 495 239 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C07D 307/46 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 495 540 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01J 1/04 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 496 142 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 495 243 (84) GR 29.03.2017 RS 28.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) LT 28.12.2016	(11) 2 495 561 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61K 31/4745 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 496 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/46 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016

(11) 2 497 638	(51) B32B 37/06	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 498 594	(51) F16L 11/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 498 060	(51) G01D 4/00	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 14.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 498 640	(51) A43B 9/02
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 02.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		DK 23.11.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 497 646	(51) B41J 29/393	(11) 2 498 292	(51) H01L 29/06	(11) 2 498 660	(51) A47L 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 497 667	(51) B60K 15/03	(11) 2 498 334	(51) H01Q 1/08	(11) 2 498 661	(51) A47L 11/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 497 817	(51) C10M 163/00	(11) 2 498 335	(51) H01Q 1/24	(11) 2 498 795	(51) A61K 38/15
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 21.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 497 818	(51) C10M 163/00	(11) 2 498 403	(51) H01H 9/02	(11) 2 498 841	(51) A61M 25/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 497 888	(51) E06B 3/263	(11) 2 498 407	(51) H04B 1/04	(11) 2 498 867	(51) A61N 1/04
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 497 953	(51) F04C 18/02	(11) 2 498 449	(51) H04L 12/46	(11) 2 498 980	(51) B29C 70/46
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		DK 30.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 498 007	(51) F24D 3/10	(11) 2 498 551	(51) H04W 48/20	(11) 2 499 009	(51) B60G 11/27
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 16.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 498 038	(51) F28F 1/30				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 498 053	(51) G01C 21/00				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

(11) 2 499 062 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65D 21/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 499 589 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 500 281 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65B 7/16 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 499 090 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C01B 7/07 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 499 754 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04B 7/185 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 500 305 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65H 39/115 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 499 154 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07K 7/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 499 792 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04N 21/81 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 500 351 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 38/39 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 499 158 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C07K 14/44 (84) BE 30.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 499 793 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H04N 7/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 500 411 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C12N 1/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016
(11) 2 499 160 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07K 16/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 499 794 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 21/2343 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 500 442 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C22B 11/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 499 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C12N 1/00 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 499 795 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 25/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 500 610 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 499 234 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61Q 19/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 499 848 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 500 690 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01C 3/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 499 374 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F04C 27/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 500 051 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61M 5/165 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 500 896 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G09G 3/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 499 534 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G02C 7/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 500 067 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A63F 1/12 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 500 932 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) C08F 265/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 500 952 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 33/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 501 089 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 25/03 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 501 094 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 27/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 501 231 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A01N 43/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 501 288 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 501 309 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/70 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 501 321 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61B 50/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 501 348 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61F 9/008 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 501 402 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61K 38/38 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 501 652 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017	(51) C01B 33/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(11) 2 501 667 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(51) C07C 29/141 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 501 696 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 405/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 501 780 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09K 21/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 501 795 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 501 836 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C23C 14/34 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 501 856 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) D21H 13/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 501 967 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F16K 31/06 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 502 156 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 502 180 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 502 384 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 502 488 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A01J 5/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 502 510 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A24D 3/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 502 577 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61B 17/11 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 502 582 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 502 597 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61C 1/05 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 502 603 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 502 632 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 38/29 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 502 657 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016	(51) B01D 29/21 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017

HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 28.12.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			SE 07.12.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 503 377	(51) G02B 27/09	(11) 2 503 844	(51) H05B 6/78
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DK 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 502 699	(51) B23Q 1/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 503 463	(51) G06F 9/50	DK 30.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 503 849	(51) H05B 37/02
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 502 926	(51) C07F 7/18	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 21.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 503 527	(51) G08B 29/26	(11) 2 503 915	(51) A45D 34/04
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 503 017	(51) C23C 2/12	(11) 2 503 533	(51) H04L 9/30	(11) 2 503 942	(51) A61B 6/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 503 082	(51) E05B 81/14	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 503 556	(51) G11C 11/18	(11) 2 503 947	(51) A61B 17/70
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 503 084	(51) E05D 7/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			DK 26.10.2016	
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
		(11) 2 503 743	(51) H04L 12/773	(11) 2 504 068	(51) A63B 53/04
(11) 2 503 137	(51) F02M 26/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			DK 30.11.2016	
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 503 783	(51) H04N 19/176	(11) 2 504 250	(51) B65D 43/08
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 503 237	(51) F23D 14/06	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 19.10.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 05.10.2016					
(11) 2 503 273	(51) F27B 15/02	(11) 2 503 794	(51) H04R 25/00	(11) 2 504 270	(51) B67D 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 503 371	(51) G02B 7/00	(11) 2 503 834	(51) H04W 68/04	(11) 2 504 306	(51) C07C 51/353
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 504 885 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01Q 7/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 504 326 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 309/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 504 895 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01S 5/34 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 505 451 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B61H 13/30 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016
(11) 2 504 358 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 38/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 504 973 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 30.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 505 470 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62K 25/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 504 404 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C09D 11/326 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 505 096 (84) BE 28.02.2017 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A44C 17/00 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 505 480 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60K 17/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 504 414 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C10L 1/223 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 505 114 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A47L 9/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 505 538 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65H 54/70 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 504 448 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C12P 19/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 505 339 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B29C 65/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 505 541 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F03D 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 504 623 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F23G 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 505 347 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B31B 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 505 548 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B81B 3/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 504 703 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 31/593 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 505 376 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B44C 1/17 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 505 554 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C01B 33/035 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 504 838 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G11C 11/56 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 505 434 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) B60R 21/01 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 505 702 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D03C 9/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016

(11) 2 505 742	(51) E04H 5/12	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 506 965	(51) B01J 37/03
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 506 454	(51) H04B 7/26	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 09.11.2016	
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 505 760	(51) E06B 3/46	(11) 2 506 667	(51) H05B 6/06	(11) 2 507 044	(51) B24D 13/10
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
DK 12.10.2016					
(11) 2 505 789	(51) F01D 25/02	(11) 2 506 669	(51) H05B 6/06	(11) 2 507 082	(51) B60H 1/32
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 28.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 505 805	(51) F01N 3/28	(11) 2 506 752	(51) A61B 1/01	(11) 2 507 086	(51) B60K 15/035
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 09.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 505 819	(51) F02M 25/08	(11) 2 506 753	(51) A61B 1/018	(11) 2 507 091	(51) B60N 3/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 19.01.2017	PT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 05.10.2016	
		DK 12.10.2016			
(11) 2 506 103	(51) G05B 23/02	(11) 2 506 822	(51) A61Q 5/00	(11) 2 507 220	(51) C07D 311/88
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 05.10.2016	
		DK 12.10.2016			
(11) 2 506 383	(51) H02J 3/18	(11) 2 506 860	(51) A23L 7/00	(11) 2 507 229	(51) C07D 405/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016			
(11) 2 506 432	(51) H03K 3/356	(11) 2 506 876	(51) A61K 51/10	(11) 2 507 261	(51) C07K 14/78
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 21.12.2016	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 506 443	(51) H03F 1/34			(11) 2 507 280	(51) C08G 18/32
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 507 367	(51) C12N 9/04	(11) 2 508 136	(51) A61B 8/13	(11) 2 508 333	(51) B30B 9/32
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 507 374	(51) C12N 15/85	(11) 2 508 148	(51) A61F 2/07	(11) 2 508 338	(51) B32B 7/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 508 363	(51) B60C 11/04
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 507 388	(51) C12Q 1/68	(11) 2 508 150	(51) A61F 2/46	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 16.11.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 508 406	(51) B61C 17/04
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 507 552	(51) F23C 6/04	(11) 2 508 167	(51) A61K 8/86	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 21.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 508 531	(51) C07K 1/107
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 05.10.2016		PT 20.02.2017	DK 19.10.2016
(11) 2 507 647	(51) G01S 7/40	(11) 2 508 220	(51) A61M 16/04	(11) 2 508 595	(51) C12N 5/073
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 02.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 507 648	(51) G01S 7/52	(11) 2 508 254	(51) B01J 19/08	(11) 2 508 695	(51) B60R 7/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 14.12.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 26.10.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 508 101	(51) A61G 5/12	(11) 2 508 306	(51) B25H 3/02	(11) 2 508 710	(51) F01D 5/02
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 508 106	(51) A47F 5/08	(11) 2 508 310	(51) B26D 1/00	(11) 2 508 756	(51) F04B 35/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 02.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 21.12.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 508 111	(51) A47L 13/16	(11) 2 508 327	(51) B29C 70/38		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 508 855	(51) G01H 1/00	(11) 2 509 220	(51) H03G 3/32	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 509 899	(51) B65H 1/30
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 508 920	(51) G01V 8/12	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 509 287	(51) H04M 1/02	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 510 072	(51) C09K 11/06
(11) 2 509 065	(51) G02B 27/22	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 509 301	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) H04N 5/243	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 510 088
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(51) C12N 7/01
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016
DK 23.11.2016		SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 509 070	(51) G10L 25/78	(11) 2 509 461	(51) A45D 40/26	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 510 094	(51) C12N 9/64
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 30.11.2016	(11) 2 509 486	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 509 486	(51) A47L 13/20	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 02.11.2016		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 510 266
(11) 2 509 072	(51) G10L 19/06	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(51) F16K 11/07
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 26.10.2016	(11) 2 509 515	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 509 515	(51) A61B 17/132	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016
(11) 2 509 089	(51) H01H 9/00	GR 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	(11) 2 510 319	(51) G01F 11/04
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 509 535	(51) A61F 2/07	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
(11) 2 509 099	(51) H01J 37/302	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 510 377	(51) G01S 5/02
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 509 624	(51) A61L 15/26	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 21.12.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 509 158	(51) H01Q 13/10	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 509 718	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(51) B05C 17/005	DK 19.10.2016	(11) 2 510 415
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(51) H01L 31/02
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016
(11) 2 509 170	(51) H01R 9/05	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 509 739	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(51) B23K 15/00		DK 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		FI 09.11.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

(11) 2 510 416	(51) H01L 31/02	(11) 2 510 601	(51) H02J 7/34	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 511 037	(51) B23K 9/18
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 28.12.2016	
DK 02.11.2016		DK 12.10.2016			
(11) 2 510 424	(51) G06F 3/042	(11) 2 510 680	(51) G06T 5/00	(11) 2 511 163	(51) B62D 55/00
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 510 453	(51) H04L 29/08	(11) 2 510 764	(51) H05K 7/20	(11) 2 511 237	(51) C01G 15/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 12.10.2016				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 510 506	(51) G07D 11/00	(11) 2 510 779	(51) A01H 1/00	(11) 2 511 313	(51) C08G 18/00
(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 09.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 510 553	(51) H01L 31/048	(11) 2 510 802	(51) B65D 85/804	(11) 2 511 336	(51) C08L 29/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 26.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 07.03.2017	SE 07.12.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 510 564	(51) H01M 2/10	(11) 2 510 803	(51) B65D 85/804	(11) 2 511 505	(51) F02D 41/30
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016	
		PT 20.02.2017	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 510 572	(51) H01M 8/0444	(11) 2 510 852	(51) A47L 9/00	(11) 2 511 560	(51) F16D 65/18
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
DK 19.10.2016					
(11) 2 510 584	(51) H01R 4/56	(11) 2 510 991	(51) B01B 1/00	(11) 2 511 569	(51) F16H 3/54
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	
DK 05.10.2016					
(11) 2 510 600	(51) H02M 1/00	(11) 2 511 035	(51) B23C 5/10	(11) 2 511 648	(51) G01B 5/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				

NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 511 678 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01G 19/08 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 512 236 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) A01N 37/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 512 470 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) A61K 31/426 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 511 682 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01K 7/01 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 512 258 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A23C 3/00 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 512 524 (84) IS 05.02.2017	(51) A61K 49/10 (84) RS 05.10.2016
(11) 2 511 731 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01S 7/28 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 512 262 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A23L 5/30 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 512 549 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61M 1/36 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 511 774 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G03G 15/23 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 512 289 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A46B 9/04 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 512 563 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 511 843 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) G06F 19/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 512 318 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 1/018 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 512 579 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) A61M 5/31 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 511 979 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01Q 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 512 334 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61B 5/048 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 512 622 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B01D 53/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 512 115 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04N 1/387 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 512 375 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/24 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 512 623 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B01D 53/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 512 227 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01K 67/027 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 512 386 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61F 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 512 766 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B29C 39/24 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 512 231 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) A01N 25/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 512 434 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) A61K 8/49 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(11) 2 512 768 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B29C 44/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016

(11) 2 512 788 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 513 098 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07D 417/12 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 513 621 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01L 9/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 512 818 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B42D 15/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 513 143 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07K 16/30 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 513 655 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01R 15/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 512 821 (84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B42D 25/36 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 513 175 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C08F 265/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 513 659 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01R 31/36 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 512 891 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60W 10/06 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 513 221 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) C08L 27/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 513 896 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G10H 3/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 512 954 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B65D 81/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 513 287 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C12M 1/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 513 943 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01J 9/32 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 513 012 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C04B 35/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 513 289 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 81/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 513 982 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 513 048 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07C 277/08 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 513 303 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C12N 9/88 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 514 003 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 513 058 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C07D 213/75 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 513 489 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04D 17/12 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 514 011 (84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) H01M 4/90 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016
		(11) 2 513 497 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) F16B 13/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016		

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 515 147	(51) G01W 1/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 514 035	(51) H01R 4/06	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 514 666	(51) B64B 1/60	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 515 291	(51) G09G 3/36
(11) 2 514 041	(51) H01R 13/627	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 514 668	(51) B64C 3/58	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 02.11.2016	
DK 19.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 515 362	(51) H01M 2/22
(11) 2 514 045	(51) H01S 3/06	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 02.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 514 680	(51) B65D 5/50	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 28.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 515 570	(51) H04W 24/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 514 098	(51) H03M 3/04	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 21.12.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 514 761	(51) C07K 14/56	(11) 2 515 571	(51) H04W 24/02
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 514 340	(51) A47C 1/034	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 23.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 514 819	(51) C12N 11/14	DK 16.11.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 515 632	(51) A01J 7/04
SE 21.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 514 418	(51) A61K 31/192	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 514 945	(51) F02B 37/24	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	DK 16.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 515 646	(51) A01N 33/12
(11) 2 514 526	(51) B01J 33/00	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 515 713	(51) A47B 91/16
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 514 981	(51) F16C 1/06	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 514 540	(51) B22C 15/02	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 30.11.2016	
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 515 781	(51) A61B 90/00
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 515 019	(51) F16L 59/14	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
DK 23.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 514 551	(51) B23K 20/12	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	DK 05.10.2016		DK 23.11.2016	
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

(11) 2 516 885	(51) F16K 13/10	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 518 119	(51) C09D 175/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 07.12.2016				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 516 995	(51) G01N 21/65	(11) 2 517 613	(51) A61B 1/00	(11) 2 518 179	(51) C23C 14/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 16.11.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 517 008	(51) G01N 33/487	(11) 2 517 705	(51) A61K 31/36	(11) 2 518 287	(51) F01N 3/08
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 30.11.2016		DK 19.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 517 079	(51) G05B 23/02	(11) 2 517 747	(51) A61M 5/34	(11) 2 518 307	(51) F03D 3/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 16.11.2016		DK 30.11.2016	
DK 19.10.2016					
(11) 2 517 312	(51) H01R 13/645	(11) 2 517 770	(51) B01D 33/23	(11) 2 518 319	(51) F04B 41/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 09.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 517 313	(51) H01R 13/52	(11) 2 517 775	(51) B01D 53/94	(11) 2 518 344	(51) F16C 29/06
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 28.12.2016	
DK 30.11.2016					
(11) 2 517 326	(51) H02M 1/00	(11) 2 517 942	(51) B61D 33/00	(11) 2 518 402	(51) F23C 7/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 517 376	(51) H04B 7/08	(11) 2 517 956	(51) B64D 9/00	(11) 2 518 411	(51) F24C 15/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 517 438	(51) H04L 29/12	(11) 2 518 084	(51) G01N 33/74	(11) 2 518 528	(51) G01S 7/539
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 30.11.2016	
		DK 30.11.2016		SE 30.11.2016	

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 519 630	(51) C12N 9/42
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		DK 26.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	
(11) 2 518 761	(51) H01L 21/67	(11) 2 519 102	(51) C07D 413/04	(11) 2 519 701	(51) E04D 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 518 821	(51) H01Q 3/20	(11) 2 519 200	(51) A61F 13/00	(11) 2 519 748	(51) F15B 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 21.12.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		DK 05.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	
(11) 2 518 825	(51) H01Q 1/24	(11) 2 519 282	(51) A61M 1/36	(11) 2 519 775	(51) F24C 7/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
DK 23.11.2016		RS 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 518 931	(51) H04L 9/08	(11) 2 519 298	(51) A61M 16/16	(11) 2 519 808	(51) G01N 35/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 518 945	(51) H04L 12/14	(11) 2 519 333	(51) B01D 29/11	(11) 2 519 821	(51) G01N 33/52
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 30.11.2016				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 519 039	(51) H04W 4/16	(11) 2 519 360	(51) B05B 13/02	(11) 2 519 834	(51) G01S 7/02
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 519 042	(51) H04W 8/26	(11) 2 519 414	(51) B60C 11/11	(11) 2 519 939	(51) G09F 11/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 519 043	(51) H04W 8/26	(11) 2 519 553	(51) C08G 18/48	(11) 2 519 948	(51) G11C 5/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 28.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
				RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 519 052	(51) H04W 36/00				
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				
(11) 2 519 091	(51) H05K 9/00				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				

(11) 2 520 044 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 520 680 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 520 981 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03G 15/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 520 241 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61B 18/12 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 520 683 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C22C 38/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 520 988 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01R 19/25 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 520 320 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) A61F 2/95 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 520 684 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C22C 38/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 521 012 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/041 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 GR 24.02.2017 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 520 362 (84) BE 31.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B01D 3/02 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 520 688 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C23C 2/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 521 028 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 9/44 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 520 426 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B05C 5/02 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 520 752 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) E06B 3/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 521 141 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01F 1/053 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 520 457 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01R 13/622 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 520 760 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) E21B 33/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 521 200 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(51) H01M 2/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 520 497 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65B 5/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 520 863 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F23N 5/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 521 210 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 8/06 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 520 527 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65H 31/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 520 962 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 6/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 521 245 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H02K 1/18 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 520 575 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C07D 413/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 520 963 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G02B 7/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 521 255 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) H01H 33/666 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017

PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 521 777 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12N 15/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 521 373 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04N 21/45 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 521 620 (84) BE 31.01.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01F 25/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 521 789 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12N 15/867 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 521 385 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04W 4/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 521 634 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 521 815 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(51) E01F 8/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 521 391 (84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 521 635 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 521 826 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) E04C 3/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 521 421 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 88/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 521 642 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B29C 49/68 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 521 894 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01D 5/14 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 521 493 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 521 703 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C05B 1/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 521 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 521 509 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61B 50/33 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 521 712 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07C 313/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 521 929 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01V 8/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 521 521 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61F 9/02 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 521 724 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07D 417/04 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 521 952 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 1/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 521 563 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 38/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 521 755 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C09D 183/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 521 968 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 9/302 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 521 564 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) A61K 38/16 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 521 776 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C12N 15/00 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 521 970 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016

GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 522 610	(51) B65H 67/04	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 30.11.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 522 962	(51) H03M 1/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 522 102	(51) H04L 29/08	(11) 2 522 630	(51) C01B 33/18	(11) 2 522 971	(51) G01K 13/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 23.11.2016		DK 16.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 522 196	(51) H05B 3/58	(11) 2 522 675	(51) C07K 14/415	(11) 2 523 015	(51) G01S 7/527
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 19.10.2016					
(11) 2 522 264	(51) A47K 10/06	(11) 2 522 707	(51) F23G 5/027	(11) 2 523 066	(51) G06F 1/16
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 522 358	(51) A61K 38/08	(11) 2 522 725	(51) C12N 15/85	(11) 2 523 143	(51) G06F 21/62
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 522 360	(51) A61K 39/00	(11) 2 522 742	(51) C12Q 1/68	(11) 2 523 235	(51) H01M 2/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 522 394	(51) A61P 25/28	(11) 2 522 913	(51) F24C 1/00	(11) 2 523 355	(51) H04B 1/38
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	
		SE 07.12.2016			
(11) 2 522 441	(51) B21D 7/024	(11) 2 522 928	(51) F24J 2/52	(11) 2 523 519	(51) H04W 72/08
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	SE 21.12.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 522 444	(51) B22C 7/06	(11) 2 522 949	(51) F42B 5/38	(11) 2 523 524	(51) H04W 76/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 523 940 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07D 233/36 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 523 632 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 524 058 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 524 307 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 9/44 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 523 633 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/30 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 524 078 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) D06F 37/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 524 322 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 523 649 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61K 8/44 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 524 123 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F01N 3/28 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 524 354 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 21/35 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 523 765 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F27D 5/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 524 125 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01P 7/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 524 371 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G10L 19/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 523 778 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B25B 7/04 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 524 154 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F16H 61/12 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 524 384 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01H 1/021 (84) FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 523 798 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B29C 51/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 524 186 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F41A 17/44 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 524 403 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01L 43/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 523 841 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) B61H 7/12 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 524 188 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F41C 33/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 524 438 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04B 1/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 523 927 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C04B 35/515 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 524 289 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61B 34/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 524 455 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04J 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
		(11) 2 524 301 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(51) G06F 9/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016		

(11) 2 524 502 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 7/24 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 524 972 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C22C 38/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 525 433 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 10/0569 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 524 554 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 524 979 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C30B 25/18 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 525 446 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 13/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 524 559 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 525 002 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) E03C 1/122 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 525 527 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04L 12/18 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 524 689 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 9/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 525 074 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F02M 31/13 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 525 559 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04N 1/195 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 524 713 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A61M 16/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 525 144 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F21V 23/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 525 612 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 56/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 524 753 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B23B 39/14 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 525 238 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01S 11/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 525 656 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01N 25/30 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 524 803 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B32B 27/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 525 255 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G02F 1/1362 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 525 676 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A24C 5/356 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 524 835 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) B60L 11/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 525 349 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G09G 3/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 525 701 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 524 955 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09K 19/38 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 525 408 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 29/423 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 525 737 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61C 8/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016

(11) 2 525 743	(51) A61F 2/24	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 526 423	(51) G01N 33/68
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 19.10.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 526 189	(51) C12N 5/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 16.11.2016	
DK 23.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 525 747	(51) A61F 5/01	(11) 2 526 216	(51) C22C 21/02	(11) 2 526 437	(51) G01R 33/44
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 525 749	(51) A61B 3/107	(11) 2 526 221	(51) C12Q 1/70	(11) 2 526 632	(51) H04L 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 525 972	(51) B32B 15/08	(11) 2 526 224	(51) D06P 1/34	(11) 2 526 642	(51) H04L 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 525 975	(51) B32B 27/10	(11) 2 526 237	(51) E04C 2/24	(11) 2 526 671	(51) H04L 29/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 23.11.2016		DK 09.11.2016		SE 16.11.2016	
(11) 2 525 995	(51) B60N 2/68	(11) 2 526 317	(51) F16D 23/14	(11) 2 526 743	(51) H05H 1/46
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 526 101	(51) C07D 473/16	(11) 2 526 332	(51) F16L 55/24	(11) 2 526 758	(51) A01D 34/66
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		SE 28.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 526 132	(51) C08F 210/02	(11) 2 526 405	(51) G01N 21/35	(11) 2 526 823	(51) A47B 88/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 29.03.2017	GR 20.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	NO 19.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		PT 20.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		SE 19.10.2016		
(11) 2 526 176	(51) F23H 1/00			(11) 2 526 913	(51) A61F 13/496
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 527 382	(51) C08G 18/72	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 527 621	(51) F02D 41/04
(11) 2 526 919	(51) A61J 1/20	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 527 415	(51) C09J 7/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 527 622	(51) F02D 17/02
(11) 2 526 986	(51) A61M 5/31	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	PL 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 527 436	(51) C12N 15/09	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
DK 30.11.2016		SE 14.12.2016			
				(11) 2 527 727	(51) F21V 17/16
(11) 2 527 117	(51) B28B 1/093	(11) 2 527 438	(51) C12N 15/10	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 527 891	(51) F21V 8/00
				(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 527 119	(51) B25J 15/02	(11) 2 527 492	(51) C23C 26/00	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 528 048	(51) G08G 1/04
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 527 122	(51) B29C 33/48	(11) 2 527 512	(51) D06F 39/02	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 528 060	(51) G11C 11/16
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 527 191	(51) B60N 2/015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 527 538	(51) E02D 1/00	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 14.12.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 528 072	(51) H01F 29/02
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 19.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 21.12.2016	
(11) 2 527 299	(51) C01G 23/053	(11) 2 527 562	(51) E04F 19/04	(11) 2 528 248	(51) H04B 7/185
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 528 400	(51) H04W 72/04
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 527 361	(51) C07K 14/16	(11) 2 527 611	(51) F01N 3/28	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					

(11) 2 528 431 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A01K 11/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 528 765 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60K 31/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 528 932 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07H 21/02 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 528 473 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B64D 11/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 528 787 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60T 8/1755 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 529 072 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) E06B 3/263 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 528 481 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47F 3/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 528 822 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65B 9/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 529 075 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) E21B 17/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 528 543 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61F 2/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 528 871 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C02F 11/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 529 115 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04B 17/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 528 568 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61F 13/20 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 528 876 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C04B 26/22 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 529 121 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F15B 1/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 528 571 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 13/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 528 880 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07C 1/24 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 529 366 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G09F 27/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 528 597 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 31/132 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 528 882 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B01J 37/02 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 529 375 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G11C 16/34 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 528 713 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B24B 23/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 528 917 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 529 423 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01L 41/083 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 528 713 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B24B 23/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 528 919 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 529 462 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02P 21/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016

(11) 2 530 697 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01H 51/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 531 057 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A44C 7/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 530 754 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 33/62 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 531 084 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47J 31/60 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 531 347 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) B31B 7/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 530 769 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 4/66 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 531 091 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G06K 9/48 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 531 367 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) B60L 11/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 530 893 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 531 138 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61F 9/007 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 531 384 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60R 25/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 530 914 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04M 1/02 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 531 150 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61F 6/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 531 413 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B65D 6/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 530 954 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04R 19/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 531 172 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/00 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 531 430 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B65H 29/66 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 531 029 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 209/88 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 531 232 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61M 5/142 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 531 509 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 531 031 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A01N 43/40 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 531 242 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61M 5/158 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 531 524 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07K 14/775 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 531 055 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A41B 11/14 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 531 344 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016	(51) B29C 67/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(11) 2 531 563 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C09C 1/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 532 866	(51) F02D 41/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 533 685	(51) A61B 5/02
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 533 388	(51) H02H 1/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 532 926	(51) F16H 55/08	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(11) 2 533 411	(51) H02M 7/48	(11) 2 533 781	(51) A61K 31/47
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 26.10.2016	(11) 2 533 426	(51) H03M 1/18	(84) ES 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 533 021	(51) G01D 5/36	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 16.11.2016	(11) 2 533 786
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(51) A61K 31/522
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 533 435	(51) H04B 10/69	(11) 2 533 810	(51) A61K 39/395
(11) 2 533 123	(51) G05D 1/10	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 28.12.2016	(11) 2 533 175	NO 26.01.2017	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(51) G06K 19/073	PT 27.02.2017	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 533 491	(51) H04L 29/06	(11) 2 533 829	(51) A61M 5/36
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 533 338	(51) H01M 4/13	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(11) 2 533 501	(51) H04M 1/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 533 921	(51) B22D 7/02
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 533 364	(51) H01R 4/18	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 533 520	(51) H04N 5/353	(11) 2 533 924	(51) B23B 31/113
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 533 369	(51) H01R 13/11	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 533 929
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(51) B23K 9/095
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 533 552	(51) H04S 3/00	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016
(11) 2 533 379	(51) H01R 43/16	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017
				DK 30.11.2016	SE 30.11.2016

(11) 2 533 971	(51) C09J 7/02	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 534 905	(51) H04W 88/04
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 02.11.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 534 438	(51) F41F 7/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 12.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 534 982	(51) A47D 1/00
(11) 2 534 031	(51) B62D 25/08	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 534 451	(51) G01D 5/249		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 535 029	(51) A61G 7/057
SE 07.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 534 032	(51) B62D 65/18	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016				
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 534 485	(51) G01N 33/543	(11) 2 535 089	(51) A63B 22/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 534 182	(51) A61K 8/81	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 534 491	(51) G01N 33/573	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 535 108	(51) B01L 3/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 534 241	(51) C12N 1/12	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 534 571	(51) G06F 3/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 535 148	(51) B25F 5/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		SE 07.12.2016		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 534 261	(51) C12Q 1/68			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 534 573	(51) G06F 3/12	SE 07.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 535 185	(51) B32B 27/34
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 534 262	(51) C12Q 1/68	DK 16.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 534 666	(51) H01J 33/04	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 535 248	(51) B62K 19/00
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 534 303	(51) E01C 13/04	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 02.11.2016		(11) 2 535 279	(51) B32B 1/08
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 534 853	(51) H04B 7/08	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 534 314	(51) E02D 27/42	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 16.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 23.11.2016		(11) 2 535 442	(51) C25B 9/00
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016

GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 535 974	(51) H01M 4/587	(11) 2 536 244	(51) H04W 76/02
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(11) 2 535 510	(51) E21B 41/02	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 536 276	(51) C07C 63/66
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 536 014	(51) H02M 3/335	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 16.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 28.12.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 535 558	(51) F03B 17/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 536 078	(51) H04L 12/58	(11) 2 536 299	(51) A23L 13/50
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 535 614	(51) F16D 65/56	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
		(11) 2 536 131	(51) H04N 7/015	(11) 2 536 314	(51) A47B 96/20
(11) 2 535 650	(51) F24F 3/16	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 535 691	(51) G01M 3/32				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 536 178	(51) H04W 4/22	(11) 2 536 362	(51) A61F 2/42
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 535 716	(51) G01N 33/574	(11) 2 536 189	(51) H04W 12/04	(11) 2 536 430	(51) C07K 16/28
(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 02.03.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 535 734	(51) G01S 13/90	(11) 2 536 220	(51) H04W 36/00	(11) 2 536 439	(51) A61L 2/07
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 535 788	(51) G06F 3/01	(11) 2 536 226	(51) H04W 52/36	(11) 2 536 497	(51) B01J 20/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 28.12.2016				RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 535 973	(51) H01M 8/18	(11) 2 536 242	(51) H04W 74/08	(11) 2 536 500	(51) B01J 31/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 13.02.2017	DK 12.10.2016		

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 05.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 23.11.2016					
(11) 2 536 574	(51) B30B 9/12	(11) 2 536 843	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 053	(51) G01N 21/64
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 536 599	(51) B60S 1/04	(11) 2 536 846	(51) C12Q 1/68	(11) 2 537 139	(51) G06T 5/40
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 537 173	(51) H01H 23/14
DK 02.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
				GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 536 651	(51) B66C 19/00	(11) 2 536 850	(51) C12Q 1/68	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	DK 02.11.2016	
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
DK 12.10.2016				(11) 2 537 257	(51) H04B 1/44
(11) 2 536 678	(51) C07C 45/68	(11) 2 536 889	(51) E03F 5/04	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 21.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 536 679	(51) C07C 49/798	(11) 2 536 948	(51) F04B 1/04	(11) 2 537 330	(51) H04N 5/232
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 536 697	(51) C07D 249/10	(11) 2 537 007	(51) G01G 19/02	(11) 2 537 340	(51) H04N 21/442
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
DK 19.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 536 724	(51) C07D 473/18	(11) 2 537 017	(51) G01N 1/04	(11) 2 537 380	(51) H04W 56/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 14.12.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 537 408	(51) A01F 15/07
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 536 732	(51) C07K 5/02	(11) 2 537 023	(51) G01N 25/48	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 14.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			DK 09.11.2016	
DK 19.10.2016					
(11) 2 536 804	(51) C09K 3/30	(11) 2 537 035	(51) G01N 33/68	(11) 2 537 448	(51) A47J 27/58
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017

(11) 2 537 461	(51) A61B 5/00	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
SE 14.12.2016					
(11) 2 537 489	(51) A61F 2/01	(11) 2 537 898	(51) C08L 69/00	(11) 2 538 178	(51) G01D 5/245
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	SE 02.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 02.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 537 500	(51) A61G 5/02	(11) 2 537 906	(51) C09J 9/00	(11) 2 538 180	(51) G01D 5/347
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016	
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 537 563	(51) A62C 2/12	(11) 2 537 931	(51) C12N 15/09	(11) 2 538 244	(51) G01T 1/20
(84) CH 30.06.2016	(84) DK 07.10.2015	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
EE 07.10.2015	FI 07.10.2015	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 08.01.2016	HR 07.10.2015	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HU 24.06.2016	IE 23.06.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 07.02.2016	IT 23.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	
LI 30.06.2016	LT 07.10.2015	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
LV 07.10.2015	MC 07.10.2015	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
NL 01.07.2016	NO 07.01.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
RO 07.10.2015	SE 07.10.2015				
SI 24.06.2016	SM 07.10.2015				
(11) 2 537 623	(51) B23K 26/08	(11) 2 537 952	(51) C22C 38/00	(11) 2 538 362	(51) G06F 19/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 28.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 537 740	(51) B62M 6/65	(11) 2 538 000	(51) E04H 12/34	(11) 2 538 445	(51) H01L 29/778
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 12.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 537 764	(51) B65B 7/28	(11) 2 538 040	(51) F01K 17/02	(11) 2 538 508	(51) H02B 1/30
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 14.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		DK 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 537 839	(51) C07D 307/32	(11) 2 538 086	(51) F04D 29/046	(11) 2 538 558	(51) H03G 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 537 854	(51) C07H 5/02	(11) 2 538 119	(51) F16H 57/08	(11) 2 538 562	(51) H03M 1/10
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 21.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 537 867	(51) C08B 37/08	(11) 2 538 123	(51) F16L 37/32		
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

(11) 2 538 740 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 538 993 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61M 5/145 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 539 311 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) C08F 2/22 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 538 779 (84) BE 28.02.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 9/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 539 039 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01D 46/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 539 330 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07D 307/20 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 538 837 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 5/021 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 539 041 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B01D 46/24 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 539 335 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 413/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 538 838 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 5/0408 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 539 074 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B01L 3/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 539 355 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C07H 21/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 538 909 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61L 15/48 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 539 156 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B41M 5/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 539 426 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B01F 11/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 538 917 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61K 8/97 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 539 170 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60K 6/442 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 539 448 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 38/48 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 538 933 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 31/00 (84) BE 28.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 539 179 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B63B 35/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 539 464 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 538 961 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 38/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 539 207 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B62D 15/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 539 560 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01N 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 538 991 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61M 1/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 539 277 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C01C 1/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 539 642 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F24F 11/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016

(11) 2 539 674	(51) G01K 1/20	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 540 477	(51) B29C 65/54
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 540 029	(51) H04L 29/06	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
(11) 2 539 688	(51) G01N 21/27	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 540 500	(51) B32B 37/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	DK 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 539 753	(51) G02B 6/036	(11) 2 540 134	(51) H04W 84/04	(11) 2 540 592	(51) B61F 5/10
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) CH 30.06.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	CZ 29.07.2015	DE 03.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	DK 29.07.2015	EE 29.07.2015
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 29.07.2015	FR 30.06.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GB 29.06.2016	GR 30.10.2015
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 29.07.2015	IE 29.06.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 29.11.2015	IT 29.06.2016
DK 30.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LI 30.06.2016	LT 29.07.2015
(11) 2 539 758	(51) G02B 23/16	(11) 2 540 139	(51) H05B 33/08	(84) ES 05.10.2016	LV 29.07.2015
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 01.07.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	PL 29.07.2015
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	RO 29.07.2015
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 29.07.2015
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SK 29.07.2015
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 05.10.2016			
(11) 2 539 770	(51) G03F 7/20	(11) 2 540 144	(51) H05H 5/04	(11) 2 540 604	(51) A45C 9/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 14.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 07.12.2016				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 539 814	(51) G06F 9/445	(11) 2 540 152	(51) A01F 15/10	(11) 2 540 635	(51) B65D 3/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 539 896	(51) B82Y 25/00	(11) 2 540 253	(51) A61C 17/22	(11) 2 540 636	(51) B65D 3/06
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 19.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 539 928	(51) H01L 21/762	(11) 2 540 343	(51) A61N 1/372	(11) 2 540 643	(51) B65D 81/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 19.10.2016					
(11) 2 539 962	(51) H01Q 3/46	(11) 2 540 378	(51) B01D 53/50	(11) 2 540 665	(51) C01B 31/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		DK 09.11.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016

(11) 2 540 672	(51) C01G 23/04	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 541 608	(51) H01L 29/78
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 541 077	(51) F16B 13/12	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 21.12.2016	
SE 07.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 540 686	(51) C04B 16/12	(11) 2 541 092	(51) F16F 7/08	(11) 2 541 623	(51) H01L 31/05
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
SE 30.11.2016					
(11) 2 540 702	(51) C07C 263/20	(11) 2 541 152	(51) F24C 7/08	(11) 2 541 692	(51) H01R 13/518
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		SE 21.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 540 721	(51) C07D 471/04	(11) 2 541 187	(51) F41A 21/08	(11) 2 541 703	(51) H01T 13/20
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 21.03.2017	DK 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 30.03.2017		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 540 781	(51) C09D 7/12	(11) 2 541 217	(51) G01H 1/00	(11) 2 541 757	(51) G05B 13/04
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 540 784	(51) C09D 11/16	(11) 2 541 253	(51) G01N 33/68	(11) 2 541 774	(51) H03K 19/177
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 30.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 540 825	(51) C12N 9/28	(11) 2 541 276	(51) G01S 19/05	(11) 2 541 809	(51) H04B 10/2581
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 540 862	(51) C23C 16/26	(11) 2 541 426	(51) G06F 13/18	(11) 2 541 839	(51) H04L 12/12
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 540 888	(51) D04B 7/26	(11) 2 541 543	(51) G10L 25/48	(11) 2 541 892	(51) H04N 1/58
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 28.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 541 013	(51) F01N 13/08				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016				
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016				
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016				

(11) 2 541 909	(51) H04L 1/00	(11) 2 542 125	(51) A47G 23/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 542 380	(51) B23Q 39/02
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 541 912	(51) H04L 1/00	(11) 2 542 164	(51) A61B 17/56	(11) 2 542 416	(51) B41F 35/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
DK 02.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 542 438	(51) B60K 15/035
		DK 05.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 541 975	(51) H04W 8/08	(11) 2 542 188	(51) A61F 2/44	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.11.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 26.10.2016		DK 02.11.2016		(11) 2 542 463	(51) B62D 47/02
				(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 542 049	(51) A01H 13/00	(11) 2 542 220	(51) A61K 31/277	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 16.11.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 542 050	(51) A01K 27/00	(11) 2 542 255	(51) A61K 39/00	(11) 2 542 483	(51) B65F 1/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 07.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		DK 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 542 064	(51) A01N 37/38	(11) 2 542 270	(51) A61L 27/46	(11) 2 542 512	(51) C04B 28/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 542 087	(51) A01P 1/00	(11) 2 542 317	(51) B01D 19/04	(11) 2 542 575	(51) C07K 16/46
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 05.10.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016			
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 542 090	(51) A21B 1/44	(11) 2 542 327	(51) B01D 41/04	(11) 2 542 624	(51) C08L 83/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 21.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			
DK 12.10.2016					
(11) 2 542 101	(51) A23L 33/00	(11) 2 542 336	(51) B01J 19/18	(11) 2 542 630	(51) C09D 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 05.10.2016				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	

(11) 2 542 631	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 543 209	(51) <i>H04W 16/10</i>	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 05.10.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 543 602	(51) <i>B65B 1/28</i>
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016			
DK 02.11.2016					
(11) 2 542 632	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 543 220	(51) <i>H04W 72/04</i>	(11) 2 543 650	(51) <i>C04B 35/80</i>
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 542 740	(51) <i>E04H 1/12</i>	(11) 2 543 226	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) 2 543 684	(51) <i>C08F 10/06</i>
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 542 742	(51) <i>E05B 47/00</i>	(11) 2 543 317	(51) <i>A61B 5/22</i>	(11) 2 543 776	(51) <i>E02F 9/20</i>
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 28.12.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 542 771	(51) <i>F02F 3/18</i>	(11) 2 543 380	(51) <i>A61K 35/74</i>	(11) 2 543 837	(51) <i>F01N 3/08</i>
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11

LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 544 445	(51) H04N 5/232	(11) 2 544 950	(51) B65B 5/12		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 545 162	(51) C12N 1/20
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 544 554	(51) A23L 29/212	(11) 2 544 951	(51) B65B 49/12		
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 545 164	(51) C07D 409/14
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 30.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 544 650	(51) A61K 8/19	(11) 2 544 997	(51) C01B 31/12		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 545 203	(51) C25B 1/04
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 30.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 544 700	(51) A61K 36/899	(11) 2 545 005	(51) C02F 1/52		
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 545 285	(51) F04D 29/52
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 544 727	(51) A61L 27/42	(11) 2 545 067	(51) C07K 14/14		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 545 294	(51) F16F 1/18
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 30.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 544 746	(51) A61M 16/06	(11) 2 545 085	(51) C08F 8/18		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 545 358	(51) G01N 21/00
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 19.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 30.11.2016				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 544 772	(51) A61G 13/12	(11) 2 545 096	(51) C08G 18/61		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 545 435	(51) G06F 3/06
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
SE 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 544 906	(51) B60C 23/00	(11) 2 545 110	(51) C08J 9/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 545 459	(51) G06F 15/173
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016			
(11) 2 544 929	(51) B60S 3/06	(11) 2 545 129	(51) C09D 11/106		
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 546 503	(51) F02F 1/00
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 02.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 546 010	(51) B23B 27/14	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 546 059	(51) B41J 2/17	(11) 2 546 537	(51) F16D 3/40
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 545 594	(51) H01L 31/18	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 546 175	(51) B65G 17/08	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 546 547	(51) F16H 45/02
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
(11) 2 545 601	(51) H01L 51/54	SE 14.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 546 212	(51) C04B 35/478	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 12.10.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 546 571	(51) F21S 10/04
SE 21.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 545 608	(51) H01M 8/10	SE 21.12.2016		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 546 295	(51) C08K 3/00	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	DK 19.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 546 573	(51) F23C 3/00
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DK 02.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 545 618	(51) H01R 13/6583	(11) 2 546 365	(51) C12Q 1/68	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 546 371	(51) C22C 5/02	(11) 2 546 603	(51) G01C 17/04
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
DK 16.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 545 642	(51) H02P 6/18	(11) 2 546 393	(51) C30B 29/22	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 546 632	(51) G01N 21/75
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 02.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 546 422	(51) E02F 9/22	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 545 746	(51) H05B 7/148	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.11.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 546 645	(51) G01N 30/30
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 545 761	(51) A01D 41/14	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 28.12.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 19.10.2016		(11) 2 546 646	(51) G01N 33/28
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 546 448	(51) E06B 3/02	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 28.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 545 929	(51) A61P 13/08	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 21.12.2016		DK 16.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 549 125	(51) F15B 13/08
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 547 856	(51) E21B 19/22	(11) 2 548 439	(51) A01N 43/713	(11) 2 549 187	(51) F23N 1/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	DK 12.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 547 858	(51) E21B 29/00	(11) 2 548 504	(51) A61B 5/08	(11) 2 549 188	(51) F23R 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 14.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 547 977	(51) F28D 7/16	(11) 2 548 510	(51) A61B 6/00	(11) 2 549 225	(51) G01B 11/06
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 548 023	(51) G01N 33/52	(11) 2 548 708	(51) B28C 5/42	(11) 2 549 255	(51) G01L 3/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 16.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 548 115	(51) G06F 9/30	(11) 2 548 777	(51) B60W 10/06	(11) 2 549 349	(51) G05B 19/4069
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 548 177	(51) G06T 15/04	(11) 2 548 782	(51) B61C 9/26	(11) 2 549 453	(51) G08B 17/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		DK 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 548 209	(51) H01F 27/04	(11) 2 548 788	(51) F16H 47/02	(11) 2 549 562	(51) H01M 2/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	
DK 16.11.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 548 266	(51) H01R 13/52	(11) 2 548 916	(51) C08K 9/04	(11) 2 549 564	(51) H01M 2/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 548 379	(51) H04N 7/088	(11) 2 549 070	(51) F01N 3/20		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

(11) 2 549 567 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01M 10/052 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 550 147 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 47/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 549 584 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01P 1/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 549 953 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 550 257 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 251/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 549 596 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01R 12/77 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 549 974 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61J 15/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 550 265 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 403/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 549 739 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 549 976 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 8/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 550 355 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12N 5/0735 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 549 741 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 5/235 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 549 980 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) A61K 9/127 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 550 390 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) D06F 58/20 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 549 742 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04N 5/335 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 550 003 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61K 31/724 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 550 401 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E01D 19/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 549 784 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 12/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 550 076 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A63H 27/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 550 414 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) E04B 1/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 549 788 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) H04W 16/12 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 550 079 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B01D 21/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 550 431 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E21D 20/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 549 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04B 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 550 090 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B01F 7/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 550 460 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F04F 5/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 549 826 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016	(51) H04W 84/04 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016	(11) 2 550 126 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B23D 77/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 550 513 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01N 21/65 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
				(11) 2 550 522 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) G01N 21/49 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

<

(11) NO 19.01.2017 (84) PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) PL 19.01.2016 (84) RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) NL 02.11.2016 (84) PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) NO 02.02.2017 (84) RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 552 476 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 39/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 551 490 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F02C 7/143 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 552 237 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) A23L 27/00 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 552 478 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61K 39/12 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 551 577 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16M 11/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 552 322 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 10/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 552 495 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61L 2/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 551 646 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01D 5/347 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 552 373 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61F 13/15 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 552 505 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61L 31/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 551 736 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G05B 23/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 552 374 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61F 13/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 552 533 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 551 797 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06K 19/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 552 390 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61Q 5/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 552 561 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A63F 7/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 552 121 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04Q 3/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 552 394 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/49 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 552 567 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01D 53/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 552 161 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 56/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 552 397 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 8/60 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 552 603 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C09J 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 552 165 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 72/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 552 402 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61K 9/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 552 678 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B64C 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 552 229 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) A23G 1/56 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 552 455 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 31/7088 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 552 684 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) B30B 1/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 553 047	(51) C09K 11/06	(11) 2 553 297	(51) F16J 13/12
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		SE 21.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 552 719	(51) B60H 3/06	(11) 2 553 065	(51) C11C 3/12	(11) 2 553 331	(51) F21V 29/63
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 21.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 552 724	(51) B60K 15/05	(11) 2 553 095	(51) C12N 9/64	(11) 2 553 415	(51) G01L 9/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 12.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 19.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 552 730	(51) B60L 5/40	(11) 2 553 136	(51) C23C 14/24	(11) 2 553 416	(51) G01M 3/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 23.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 07.12.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 552 743	(51) B60N 2/44	(11) 2 553 137	(51) C23C 14/35	(11) 2 553 484	(51) H01L 43/12
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 552 802	(51) B65D 77/20	(11) 2 553 144	(51) C23C 16/455	(11) 2 553 552	(51) G06F 3/041
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 552 856	(51) B01F 3/04	(11) 2 553 277	(51) F16B 41/00	(11) 2 553 699	(51) H01H 3/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 552 905	(51) C07D 401/14	(11) 2 553 286	(51) F16C 33/20	(11) 2 553 788	(51) H02J 3/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 30.11.2016			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 552 958	(51) C07K 16/10	(11) 2 553 293	(51) F16G 11/00	(11) 2 553 818	(51) H03M 1/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 554 146	(51) A61F 13/15	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 26.10.2016	
(11) 2 553 858	(51) H04L 5/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 554 383	(51) B41F 7/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 553 939	(51) H01R 13/703	(11) 2 554 173	(51) A61K 31/58	(11) 2 554 489	(51) B65D 81/03
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 554 184	(51) A61K 45/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 12.10.2016		HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 02.11.2016	
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 553 979	(51) H04W 48/02	(11) 2 554 234	(51) B01D 39/20	(11) 2 554 498	(51) B65B 23/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 553 983	(51) H04W 52/00	(11) 2 554 237	(51) C04B 35/195	(11) 2 554 631	(51) C09K 11/79
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 554 028	(51) H05H 1/24	(11) 2 554 287	(51) B21D 3/02	(11) 2 554 667	(51) C12N 9/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	
DK 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 554 094	(51) A47L 15/50	(11) 2 554 308	(51) B23B 47/28	(11) 2 554 680	(51) C12Q 1/68
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 19.10.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 554 142	(51) A61F 5/449	(11) 2 554 314	(51) B23D 51/10	(11) 2 554 692	(51) C22C 9/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 554 145	(51) A61F 13/15	(11) 2 554 333	(51) B25D 17/06	(11) 2 554 700	(51) C22C 38/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			DK 16.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 554 731

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 554 753

(84) BE 28.02.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 554 761

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11) 2 554 776

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 554 804

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11) 2 554 816

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 554 820

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 554 829

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 554 994

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

IS 09.11.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) D04H 3/14

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

(51) E02F 9/16

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) E04D 13/03

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) E06B 9/68

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) F01K 3/12

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

SE 14.12.2016

(51) F01N 9/00

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) F02B 37/013

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) F02M 51/06

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) G01N 33/574

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 555 010

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 555 026

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 555 189

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11) 2 555 203

(84) AT 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

(11) 2 555 280

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 555 296

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 555 555

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11) 2 555 586

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11) 2 555 611

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) G01S 7/285

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) G02B 6/00

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) G10L 21/0208

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(51) G21F 9/24

(84) GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) H01M 2/20

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) H01M 8/1246

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) H04B 7/06

(84) HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) H05B 6/12

(84) GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51) A01K 67/027

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 555 677

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 555 745

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11) 2 555 749

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 555 826

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11) 2 555 829

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 555 895

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 555 953

(84) BE 28.02.2017

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 556 043

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 556 066

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) A61B 5/00

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51) A61K 8/49

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51) A61K 31/382

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) A61N 1/378

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) A61Q 11/00

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) B23D 77/10

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) B60S 1/38

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) C07C 69/587

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) C07D 401/12

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 556 599	(51) H04B 7/04	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 26.10.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 556 898	(51) B05B 17/00
DK 19.10.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
(11) 2 556 131	(51) C09K 11/66	(11) 2 556 646	(51) H04L 29/06	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 02.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 556 691	(51) H04W 28/18	(11) 2 556 945	(51) B29C 61/06
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 556 143	(51) C12N 1/06	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 02.11.2016		(11) 2 556 951	(51) B31F 1/24
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 556 702	(51) H04W 36/18	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 556 149	(51) C12N 5/00	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 556 216	(51) F01D 9/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 556 963	(51) B41J 11/66
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 556 738	(51) A01B 79/00	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 556 762	(51) A43B 5/04	DK 09.11.2016	
(11) 2 556 263	(51) F15B 1/033	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 556 994	(51) B60P 7/08
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 556 287	(51) F21K 99/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 19.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 556 766	(51) A44B 19/06	DK 02.11.2016	
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 557 046	(51) B65D 5/54
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 556 297	(51) F21K 99/00	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 556 799	(51) A61B 17/11	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 07.12.2016		(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 556 320	(51) F28D 9/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 557 095	(51) C08F 6/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 556 357	(51) G01M 3/20	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 556 877	(51) B01D 53/26	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(11) 2 557 133	(51) C09J 7/02
SE 14.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016

PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 557 876	(51) H04W 72/08
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 557 210	(51) D03D 1/02	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 557 715	(51) H04L 1/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 557 738	(51) H04W 4/24	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 558 068	(51) A61K 9/00
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
(11) 2 557 215	(51) D06F 37/26	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	RS 30.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 05.10.2016		(11) 2 558 128	(51) A61K 35/14
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 557 750	(51) H04L 27/26	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 557 309	(51) F02P 5/15	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 558 134	(51) A61L 27/18
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 02.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 557 754	(51) H04L 12/801	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 558 273	(51) B29C 53/60
DK 26.10.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 557 434	(51) G01S 7/52	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 557 767	(51) H04N 1/00	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 558 300	(51) B41J 3/36
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 21.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 557 784	(51) H04N 7/18	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 557 458	(51) G03G 15/08	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 558 301	(51) B41J 29/393
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 21.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 557 568	(51) G11C 17/10	DK 30.11.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 557 818	(51) H04W 4/06	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 14.12.2016		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 558 305	(51) B44C 1/17
(11) 2 557 622	(51) H01M 8/04089	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 02.11.2016		RS 07.12.2016	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 557 854	(51) H04W 40/36	(11) 2 558 361	(51) B64C 3/10
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 557 636	(51) H01R 13/53	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 14.12.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 557 869	(51) H04W 72/04	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 558 440	(51) C07C 231/24
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 557 708	(51) H04J 11/00	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				

(11) 2 558 490	(51) C07K 14/71	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 559 125	(51) H02G 3/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 12.10.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 14.12.2016				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 558 492	(51) C07K 16/06	(11) 2 558 591	(51) C12Q 1/68	(11) 2 559 130	(51) H02J 3/38
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
DK 16.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 558 498	(51) C07K 16/28	(11) 2 558 629	(51) D04H 1/4209	(11) 2 559 196	(51) H04L 12/24
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
RS 12.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 558 517	(51) C08G 69/16	(11) 2 558 640	(51) D21H 23/24	(11) 2 559 280	(51) H04W 16/14
(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 05.10.2016		RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 558 524	(51) C11C 3/04	(11) 2 558 642	(51) E01C 11/22	(11) 2 559 406	(51) A61F 2/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 28.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 558 532	(51) C08L 27/18	(11) 2 558 693	(51) F01N 3/20	(11) 2 559 445	(51) A61L 9/00
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 16.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 558 534	(51) C08L 53/02	(11) 2 558 718	(51) F03D 80/70	(11) 2 559 505	(51) B23B 31/11
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 558 548	(51) A01G 7/06	(11) 2 559 108	(51) H01R 9/05	(11) 2 559 514	(51) B23K 26/40
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 558 576	(51) C12N 15/85	(11) 2 559 115	(51) H01R 13/504	(11) 2 559 554	(51) B41F 9/06
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 19.10.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 558 586	(51) C07H 19/073	(11) 2 559 120	(51) H02B 1/30		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		

(11) 2 559 608	(51) B62D 6/00	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 560 368	(51) H04N 5/232
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 560 008	(51) G01N 33/68	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 559 610	(51) B62D 25/08	(11) 2 560 039	(51) G02B 23/24	(11) 2 560 449	(51) H04W 72/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 559 785	(51) G23C 14/00	(11) 2 560 053	(51) G03G 15/20	(11) 2 560 556	(51) A61B 17/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 12.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 559 801	(51) D06F 39/08	(11) 2 560 123	(51) H04L 29/06	(11) 2 560 559	(51) A61B 17/15
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 559 904	(51) F04D 29/46	(11) 2 560 216	(51) H01L 33/36	(11) 2 560 683	(51) A61K 39/395
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
DK 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 559 943	(51) F23Q 7/00	(11) 2 560 227	(51) H01M 8/103	(11) 2 560 730	(51) A61N 1/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 559 977	(51) G01F 15/18	(11) 2 560 292	(51) H04B 1/7077	(11) 2 560 766	(51) B02C 17/22
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 559 985	(51) G01L 3/10	(11) 2 560 319	(51) H04L 9/14	(11) 2 560 828	(51) B60C 9/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 560 005	(51) G01N 33/543				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				

(11) 2 560 844 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60R 21/264 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 560 994 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 561 317 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01D 3/024 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 560 876 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B64D 11/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 560 996 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08B 37/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 561 326 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01K 11/00 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 560 879 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B64G 1/58 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 561 005 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08G 65/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 561 445 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 15/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 560 891 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65D 21/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 561 065 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12N 5/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 561 557 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 560 954 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 209/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 561 081 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A61K 39/165 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 561 729 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H05K 1/18 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 560 956 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C07D 213/51 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 561 099 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 561 745 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01D 43/073 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 560 961 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C07D 231/16 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 561 111 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C23C 8/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 561 800 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 3/107 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 560 963 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 401/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 561 122 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C25B 1/46 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 561 813 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 560 973 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 561 138 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) E01B 1/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 561 869 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/122 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016

(11) 2 561 899 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 562 200 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08G 63/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 562 571 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C03C 3/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 561 912 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01D 25/133 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 562 219 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08L 77/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 562 593 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G02C 7/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 561 943 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B23B 47/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 562 296 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C30B 29/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 562 627 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 3/044 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 561 966 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B28B 19/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 562 401 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F02D 41/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 562 739 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G09F 9/30 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 561 987 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B41C 1/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 562 426 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04D 29/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 562 835 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01L 35/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 562 020 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60K 1/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 562 455 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16K 37/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 562 882 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01R 13/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 562 080 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B64C 3/44 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 562 460 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16M 7/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 562 894 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02H 6/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 562 088 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64D 37/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 562 473 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F21S 8/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 562 928 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H02P 27/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 562 169 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07D 257/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 562 526 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G03F 7/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 563 040 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) E06B 9/68 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 563 270 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 563 050 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 563 304 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61F 11/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 563 696 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B65G 47/91 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 563 097 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01L 27/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 563 322 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61Q 5/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 563 724 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C02F 1/467 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 563 141 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A01N 43/56 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 563 347 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/70 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 563 725 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C02F 1/467 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 563 202 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A47L 15/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 563 416 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61L 15/28 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 563 730 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C03B 18/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 563 203 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 1/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 563 448 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61M 31/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 563 757 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C07C 213/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 563 230 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A61B 17/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 563 468 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61N 1/362 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 563 781 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 263/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 563 248 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 563 564 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) B29C 47/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 563 786 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07D 417/12 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 563 266 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61C 7/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016			(11) 2 563 807 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07K 14/47 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016

(11) 2 563 808 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07K 14/575 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 564 167 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01D 11/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 563 918 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12N 15/90 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 564 193 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 564 803 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61C 3/06 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 563 921 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 564 204 (84) HR 09.11.2016 LV 09.11.2016	(51) G01N 33/84 (84) LT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 564 847 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61K 31/4365 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 563 927 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C12P 7/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 564 207 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 33/543 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 564 915 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B01D 53/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 563 987 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) E04C 1/39 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) 2 564 229 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01S 5/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 564 942 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B05C 17/01 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 564 045 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F02C 7/236 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 564 307 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 13/42 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 564 992 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 564 073 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F15B 15/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 564 343 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 21/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 565 000 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B27B 25/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 564 100 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F16K 31/163 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 564 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01L 51/54 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 565 030 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B32B 27/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 564 104 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16L 19/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 564 647 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 565 077 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B60P 3/41 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 564 113 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F21S 8/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 564 673 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H05B 39/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016		

(11) 2 565 123 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) B65B 61/24 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 566 114 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/705 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 565 269 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C07K 14/745 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 565 663 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01R 33/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 566 219 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 24/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 565 317 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) D06F 37/22 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 565 712 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03B 21/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 566 263 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H04W 68/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 565 334 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E02F 9/22 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 565 809 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G06F 21/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 566 280 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 84/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 565 363 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E06B 9/326 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 565 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 21/57 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 566 379 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 3/024 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 565 453 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F04B 43/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 565 813 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 21/60 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 566 391 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 565 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F04C 2/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 565 878 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G21C 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 566 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01S 15/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 565 567 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F25D 29/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 565 892 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 3/62 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 566 413 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) A61C 8/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 565 579 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01B 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 566 024 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H02M 1/42 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 566 424 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 565 601 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) G01H 3/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016			(11) 2 566 438 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) A61K 8/31 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 566 825	(51) C03C 8/10	(11) 2 567 104	(51) F16B 11/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 566 443	(51) A61K 8/44	(11) 2 566 826	(51) C03C 8/10	(11) 2 567 105	(51) F16B 11/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 566 492	(51) A61K 38/53	(11) 2 566 859	(51) C07D 401/04	(11) 2 567 159	(51) F25J 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 566 504	(51) A61K 38/39	(11) 2 566 891	(51) C07K 16/12	(11) 2 567 186	(51) G01B 21/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016		DK 02.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 566 527	(51) A61L 27/22	(11) 2 566 934	(51) C09K 19/58	(11) 2 567 250	(51) G01S 5/02
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 30.11.2016				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 566 528	(51) A61L 27/56	(11) 2 566 941	(51) C09B 47/24	(11) 2 567 271	(51) G02B 6/44
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 30.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 566 636	(51) B21D 22/28	(11) 2 566 964	(51) C12N 15/11	(11) 2 567 285	(51) G03F 7/027
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 09.11.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 566 710	(51) B43M 7/02	(11) 2 567 009	(51) D01F 6/00	(11) 2 567 348	(51) G06K 19/06
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 566 823	(51) C03C 8/10	(11) 2 567 103	(51) F16B 11/00	(11) 2 567 464	(51) H04B 1/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 30.11.2016			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				

(11) 2 567 499	(51) H04L 9/00	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 568 121	(51) F01D 11/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 07.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 567 873	(51) B60T 8/17	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 568 130	(51) F01K 23/06
(11) 2 567 580	(51) H04W 52/34	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 567 929	(51) B66D 1/28	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 07.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	(11) 2 568 164	(51) F03D 1/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
DK 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 567 597	(51) H05B 33/08	(11) 2 567 985	(51) C08F 2/38	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 02.11.2016	
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 568 172	(51) F04B 35/04
SE 14.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 567 656	(51) A61B 8/10	(11) 2 568 009	(51) C08L 27/16	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 02.11.2016	
		SE 21.12.2016			
(11) 2 567 695	(51) A61K 31/122	(11) 2 568 055	(51) C22C 29/02	(11) 2 568 209	(51) F17C 13/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 568 215	(51) F21V 19/00
				(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 567 707	(51) A61K 39/00	(11) 2 568 056	(51) C22C 38/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) HR 05.10.2016	(84) DK 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 567 718	(51) A61M 1/36	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 09.11.2016	
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 568 260	(51) G01D 5/14
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 567 727	(51) A61M 27/00	(11) 2 568 078	(51) D21B 1/34	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 09.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 568 273	(51) G01N 21/23
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 09.11.2016				HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 567 766	(51) B22F 9/02	(11) 2 568 080	(51) E01F 13/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 09.11.2016	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017		
SE 14.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 568 276	(51) G01N 21/68
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 567 794	(51) B25J 9/12	(11) 2 568 088	(51) E03D 5/02	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 568 319	(51) G02B 5/28	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 569 189	(51) B60S 1/02
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 568 848	(51) A45D 2/36	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 02.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
DK 09.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 569 328	(51) C12N 15/113
(11) 2 568 333	(51) G03B 42/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 568 891	(51) A61B 17/17	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 14.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 569 329	(51) C07K 14/415
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 568 383	(51) G06F 11/30	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 568 923	(51) A61F 2/16	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 12.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 569 413	(51) C12Q 1/22
(11) 2 568 535	(51) H01Q 13/10	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	DK 05.10.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 568 952	(51) A61K 8/19	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 21.12.2016	
SE 21.12.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 569 418	(51) C12N 5/071
(11) 2 568 569	(51) H02J 7/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 568 987	(51) A61K 31/65	DK 02.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	(11) 2 569 487	(51) E03D 9/03
DK 09.11.2016		LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 568 570	(51) H02J 9/06	(11) 2 569 002	(51) A61K 38/28	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 569 500	(51) E05C 17/28
DK 23.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 568 787	(51) H05K 7/14	DK 26.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 569 013	(51) A61K 39/395	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 23.11.2016		(11) 2 569 535	(51) F03D 1/06
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 569 065	(51) A63H 33/10	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 12.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 568 803	(51) A01K 15/02	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 07.12.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 569 554	(51) F16F 7/09
(11) 2 568 812	(51) C07D 401/04	DK 16.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 569 123	(51) B23K 26/04	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016

(11) 2 569 818	(51) H01M 10/0569	(11) 2 570 122	(51) A61K 31/405	(11) 2 570 369	(51) B65D 85/804
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 570 505	(51) C22C 9/00
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		DK 26.10.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 569 891	(51) H04L 1/20	(11) 2 570 124	(51) A61K 31/351	(11) 2 570 545	(51) D06F 39/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 569 923	(51) H04M 1/02	(11) 2 570 194	(51) B05C 11/02	(11) 2 570 577	(51) E05D 15/10
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 07.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		DK 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 569 935	(51) H04N 5/247	(11) 2 570 282	(51) B60H 1/22	(11) 2 570 636	(51) F02D 41/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 569 999	(51) H04W 76/02	(11) 2 570 284	(51) B60W 20/50	(11) 2 570 644	(51) F02D 21/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 570 017	(51) A01D 34/135	(11) 2 570 334	(51) B62D 25/08	(11) 2 570 707	(51) H01F 7/126
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 570 070	(51) H04N 5/232	(11) 2 570 341	(51) B63H 5/14	(11) 2 570 725	(51) F23L 7/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 28.12.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 570 086	(51) A61B 17/072	(11) 2 570 364	(51) B65D 65/42	(11) 2 570 774	(51) G01D 4/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 02.11.2016	
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 570 105	(51) A61G 3/08	(11) 2 570 367	(51) B65D 85/16	(11) 2 570 791	(51) G01N 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 19.10.2016	
DK 09.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		

(11) 2 570 804 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01N 29/036 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 571 162 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H03G 3/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 571 382 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B65B 25/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 570 819 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01R 33/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 571 168 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H03M 1/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 571 508 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 35/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 570 834 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G02B 6/44 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 571 204 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 571 515 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61K 38/27 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 570 854 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03F 7/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 571 232 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 17/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 571 572 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61N 1/39 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 570 886 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 1/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 571 265 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 7/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 571 600 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B01D 53/14 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 570 972 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06K 17/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 571 269 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04N 19/61 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 571 606 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B01D 61/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 571 030 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G21F 9/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 571 327 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 84/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 571 626 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B05C 17/005 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 571 070 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 35/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 571 328 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G08G 1/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 571 689 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B32B 27/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 571 114 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01R 13/24 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 571 337 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H05H 7/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 571 697 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) B41J 2/19 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 571 757 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B64C 1/26 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 571 780 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B65D 71/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 571 810 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) C01B 35/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 571 836 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C07C 17/23 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 571 909 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08F 220/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 571 917 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08G 59/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 571 926 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C08J 5/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 571 933 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08L 23/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 571 940 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) C08L 95/00 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 571 947 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 571 986 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C12N 15/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 572 037 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B31F 1/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 572 072 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E21B 21/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 572 102 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 572 163 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01C 19/56 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 572 227 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G02B 21/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 572 396 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 2/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 572 414 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02B 1/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 572 470 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04L 9/08 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 572 563 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01B 19/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 572 576 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A01M 23/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 572 685 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61F 5/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 572 721 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C12N 15/113 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 572 806 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B09C 1/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 572 832 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 572 858 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) B29C 55/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 NL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 572 947 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) B60T 8/172 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 572 966	(51) B62D 35/00	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 28.12.2016	
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 573 469	(51) F23R 3/28
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	DK 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 573 246	(51) D06F 58/24	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 573 029	(51) B65H 67/08	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 573 523	(51) G01D 5/14
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 573 297	(51) E04F 21/18	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 02.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 573 058	(51) C04B 20/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(11) 2 573 582	(51) G01S 13/89
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 573 310	(51) E06B 9/15	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 21.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 573 065	(51) C11B 3/12	SE 21.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			DK 23.11.2016	
FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	(11) 2 573 418	(51) F16D 65/18		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 573 623	(51) G03G 15/00
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 573 078	(51) C07D 333/04	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 23.11.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 573 427	(51) F16H 48/08	(11) 2 573 661	(51) G09G 5/00
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 573 146	(51) C09D 11/10	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 573 428	(51) F16H 57/04	(11) 2 573 672	(51) G06F 9/00
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 573 158	(51) C11D 3/39			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 573 439	(51) F16K 37/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 573 681	(51) G06F 13/40
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		DK 02.11.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 573 169	(51) C12N 5/10			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 573 447	(51) B29C 49/20	SE 14.12.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 573 701	(51) H04W 4/02
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 573 210	(51) C25B 1/46	(11) 2 573 452	(51) F21L 4/02	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 29.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		

(11) 2 573 712 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 574 112 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04W 48/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 573 736 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G06T 7/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 574 144 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H05B 6/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 574 439 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B29C 35/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 573 756 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G09G 3/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 574 146 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H05B 6/12 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 574 485 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B60K 15/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 573 768 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G10L 21/0208 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 574 165 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61F 2/07 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 574 521 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62D 5/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 573 776 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G21C 3/30 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 574 206 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F26B 3/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 574 578 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65H 29/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 573 805 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H01L 21/56 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 574 231 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01F 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 574 604 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C04B 35/589 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 573 883 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01R 25/14 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 574 246 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A24D 3/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 574 634 (84) AT 02.03.2016 BG 02.06.2016 CZ 02.03.2016 EE 02.03.2016 FI 02.03.2016 GB 19.06.2016 HR 02.03.2016 IS 02.07.2016 LI 30.06.2016 LV 02.03.2016 NL 01.07.2016 PL 02.03.2016 RO 02.03.2016 SI 02.03.2016	(51) C08F 8/00 (84) BE 02.03.2016 CH 30.06.2016 DK 02.03.2016 ES 02.03.2016 FR 30.06.2016 GR 03.06.2016 IE 19.06.2016 IT 02.03.2016 LT 02.03.2016 MC 02.03.2016 NO 02.06.2016 PT 04.07.2016 SE 02.03.2016 SK 02.03.2016
(11) 2 573 887 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 33/662 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 574 308 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 574 655 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C10L 1/14 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 573 912 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01R 39/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 574 317 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/966 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 574 823 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(51) F16G 13/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016
		(11) 2 574 437 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) B29C 47/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017		

LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 575 672 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61F 2/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 574 852 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F24D 3/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 575 150 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01H 3/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 575 679 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/95 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 574 881 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G06F 3/0484 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 575 179 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01L 29/778 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 575 696 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 574 890 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01K 1/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 575 445 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) A01P 7/00 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(11) 2 575 742 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/23 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 574 977 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G02F 1/13 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 575 546 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47B 88/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 575 759 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 PT 26.10.2016	(51) A61K 9/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 574 980 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G03B 17/02 (84) BE 31.12.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 2 575 550 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A47B 88/14 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 575 766 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 574 989 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03G 21/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 575 552 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61G 7/057 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 575 835 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) A61K 35/74 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 575 039 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/455 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 575 580 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47K 7/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 575 836 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 35/74 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 575 069 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 21/54 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 575 641 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/15 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 575 839 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 36/185 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 575 104 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) G06T 3/40 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(11) 2 575 667 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61C 17/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016		

(11) 2 575 844	(51) A61K 36/87	(11) 2 576 245	(51) B60C 9/00	(11) 2 576 478	(51) C04B 28/06
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 575 870	(51) A61K 39/09	(11) 2 576 294	(51) B60R 21/237	(11) 2 576 585	(51) C07J 63/00
(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 575 877	(51) A61K 39/39	(11) 2 576 308	(51) B60W 20/00	(11) 2 576 595	(51) C07K 7/06
(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 575 993	(51) B01D 11/04	(11) 2 576 353	(51) B32B 27/08	(11) 2 576 601	(51) C07K 14/245
(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 576 081	(51) B05B 15/02	(11) 2 576 371	(51) B65D 25/08	(11) 2 576 661	(51) C08H 1/00
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) GR 15.03.2017 RS 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
(11) 2 576 123	(51) B23K 26/02	(11) 2 576 373	(51) B65D 35/56	(11) 2 576 665	(51) C08J 3/21
(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 576 179	(51) B29C 45/56	(11) 2 576 376	(51) B65D 43/16	(11) 2 576 791	(51) C12N 15/75
(84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(84) HR 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 576 182	(51) B29C 49/74	(11) 2 576 380	(51) B65D 71/12	(11) 2 576 794	(51) C12N 15/80
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 576 211	(51) B32B 9/02	(11) 2 576 442	(51) C01B 31/06	(11) 2 576 804	(51) C12P 19/02
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 576 216	(51) B32B 7/04	(11) 2 576 848	(51) C21D 1/25		
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016		

(11) 2 576 878	(51) D03D 15/00	(11) 2 577 361	(51) G02B 1/04	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 02.11.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 577 768	(51) H01M 2/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 09.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		DK 12.10.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				RS 21.12.2016	
(11) 2 576 917	(51) E02D 27/42	(11) 2 577 404	(51) G04B 1/10	(11) 2 577 772	(51) H01M 2/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 30.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 576 957	(51) E21B 21/10	(11) 2 577 411	(51) G05B 13/02	(11) 2 577 777	(51) H01M 4/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 576 961	(51) E21B 29/08	(11) 2 577 556	(51) G06K 7/00	(11) 2 577 783	(51) H01M 8/04303
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 14.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 577 002	(51) F01K 21/04	(11) 2 577 616	(51) G07C 9/00	(11) 2 577 787	(51) C08J 5/22
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 19.10.2016		RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 577 019	(51) F02B 61/02	(11) 2 577 655	(51) G10L 17/04	(11) 2 577 837	(51) H02J 50/12
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 16.11.2016		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 577 142	(51) F16L 9/16	(11) 2 577 658	(51) G10L 21/0208	(11) 2 577 861	(51) H02P 6/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 577 206	(51) F28D 7/02	(11) 2 577 690	(51) H01F 27/28	(11) 2 577 874	(51) H04B 1/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 577 277	(51) G01N 21/59	(11) 2 577 710	(51) H01J 49/42	(11) 2 578 035	(51) H04W 64/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017			
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017			
		SE 12.10.2016			
(11) 2 577 309	(51) G01N 33/533				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016				
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017				
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					

NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(11) 2 578 418 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 578 713 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 578 063 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 578 444 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B60N 2/28 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 578 758 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) E03D 5/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 578 068 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H05K 3/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 578 445 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) B60N 2/28 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 578 867 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02M 43/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 578 149 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 578 447 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60N 2/64 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 578 915 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F16L 3/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 578 223 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61K 36/81 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 578 602 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C07K 16/28 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 578 928 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 578 227 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61K 38/10 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 578 619 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08J 3/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 578 956 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F24F 11/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 578 305 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) B01F 5/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 578 638 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 83/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 579 034 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 30/93 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 578 318 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B02C 18/18 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 578 646 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C09C 3/10 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 579 157 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) G06F 12/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 578 377 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B29C 47/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 578 668 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C10M 101/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 579 162 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 578 378 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29B 7/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016				

(11) 2 579 381	(51) H01M 10/42	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 16.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 579 787	(51) A61B 17/04	(11) 2 580 116	(51) B63C 11/42
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		DK 30.11.2016			
(11) 2 579 396	(51) H01R 13/6581	(11) 2 579 790	(51) A61B 17/29	(11) 2 580 252	(51) C08F 10/00
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 579 424	(51) H02J 7/00	(11) 2 579 885	(51) A61K 35/76	(11) 2 580 270	(51) C08L 23/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 07.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 579 435	(51) H02M 3/158	(11) 2 579 917	(51) A61M 5/14	(11) 2 580 290	(51) E21B 17/042
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 579 630	(51) H04W 8/18	(11) 2 579 922	(51) A61M 5/24	(11) 2 580 332	(51) C12N 15/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 579 665	(51) H04W 72/08	(11) 2 579 961	(51) B01D 53/26	(11) 2 580 338	(51) C12N 15/90
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 579 668	(51) H04L 5/00	(11) 2 580 010	(51) B22F 3/16	(11) 2 580 343	(51) C12Q 1/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	
DK 26.10.2016	SE 26.10.2016				
(11) 2 579 722	(51) A01N 59/16	(11) 2 580 046	(51) B29C 53/82	(11) 2 580 380	(51) D04H 1/732
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 579 766	(51) A61B 1/24	(11) 2 580 086	(51) B60N 2/225	(11) 2 580 383	(51) D06F 39/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	

(11) 2 580 409 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) F03D 80/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 581 079 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 9/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 580 469 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 580 816 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H01R 13/659 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 581 106 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A61M 25/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 580 479 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F04D 15/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 580 832 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(51) H02J 3/14 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 581 154 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 67/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 580 505 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F16K 15/14 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 580 865 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04B 1/18 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 581 201 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 70/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 580 552 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F28D 9/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 580 866 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04B 1/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 581 226 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B41F 5/24 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 580 592 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G01N 33/543 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 580 877 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 27/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 581 419 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C09C 3/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 580 632 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G05G 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 580 878 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 581 426 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C09J 7/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 580 710 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 580 941 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 4/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 581 444 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C12P 19/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 580 774 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) H01J 49/40 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(11) 2 581 013 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A47L 5/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 581 542 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E06B 3/82 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
		(11) 2 581 019 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47L 9/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 581 583 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) F02C 3/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 582 542	(51) B60P 1/00
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 581 598	(51) F02M 59/28	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 582 242	(51) A01N 43/56	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 582 544	(51) B60P 7/12
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 582 257	(51) A41D 13/12	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 581 681	(51) F24F 13/32	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 582 304	SE 14.12.2016	(51) B60Q 3/02
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(11) 2 582 304	(51) A61B 6/04	(84) AT 05.10.2016	(84) HR 23.11.2016
PT 02.03.2017	(11) 2 581 705	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 05.10.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(51) G01C 21/36	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 23.02.2017
ES 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 23.11.2016
GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 582 571
IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(84) BE 19.10.2016
LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	FI 19.10.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 582 332	(51) A61F 2/52	HR 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 19.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(11) 2 582 332	(84) AT 16.11.2016	HR 16.11.2016	NO 19.01.2017
DK 12.10.2016	(11) 2 581 826	(84) GR 17.02.2017	(84) GR 17.02.2017	LV 16.11.2016	PT 20.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(51) G06F 9/445	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	DK 19.10.2016
HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 582 577
LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016
NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 582 344	(51) A61F 13/56	FI 02.11.2016
SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 582 344	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	HR 02.11.2016
(11) 2 581 967	(51) H01M 2/20	(84) AT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 02.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 17.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 582 598
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 582 349	(51) A61K 8/22	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016
(11) 2 581 991	(51) H01R 13/518	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 582 646
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 582 384	(51) A61K 38/17	LV 21.12.2016
(11) 2 582 001	(51) H02H 1/06	(11) 2 582 384	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 21.03.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 582 676
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 14.12.2016
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 14.12.2016
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.03.2017
SE 02.11.2016	(11) 2 582 047	(51) H03K 3/57	(11) 2 582 453	(51) B01J 31/22	SE 14.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 582 678
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 582 468	(51) B05B 11/00	LV 07.12.2016
(11) 2 582 163	(51) H04W 4/12	(11) 2 582 468	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(11) 2 582 700
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 02.11.2016
(11) 2 582 186	(51) H04W 52/02	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 582 700	NL 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 19.10.2016	(11) 2 582 700	(84) AT 02.11.2016	PL 02.11.2016
			(84) BE 19.10.2016	FI 02.11.2016	RS 02.11.2016
			GR 20.01.2017	HR 02.11.2016	DK 02.11.2016
			IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	
			LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	
			NO 19.01.2017	NO 02.02.2017	
			PT 20.02.2017	PT 02.03.2017	
			SE 19.10.2016	SE 02.11.2016	

1323

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 584 257	(51) F23C 9/08	(11) 2 584 757	(51) H04L 29/06
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
DK 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 30.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 583 888	(51) B62M 9/136	(11) 2 584 279	(51) F24F 11/02	(11) 2 584 791	(51) H04Q 9/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 583 934	(51) B67D 1/04	(11) 2 584 293	(51) F25C 5/00	(11) 2 584 869	(51) H05B 33/08
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 30.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 584 015	(51) C09J 183/04	(11) 2 584 371	(51) G01S 5/02	(11) 2 584 893	(51) A01K 61/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 584 055	(51) C22B 23/00	(11) 2 584 410	(51) G03G 9/107	(11) 2 584 909	(51) A23G 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 584 081	(51) D04H 1/541	(11) 2 584 575	(51) H01H 1/00	(11) 2 584 929	(51) A44B 13/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	GR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 584 178	(51) F02D 13/06	(11) 2 584 627	(51) H01M 2/16	(11) 2 584 963	(51) A61B 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 23.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 584 185	(51) F02D 41/00	(11) 2 584 658	(51) H01R 13/70	(11) 2 584 969	(51) A61B 6/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 16.03.2017	SE 16.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 16.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 584 240	(51) F16L 23/08	(11) 2 584 728	(51) H04L 1/06	(11) 2 585 020	(51) A61F 13/514
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 585 089	(51) A61K 38/00	(11) 2 585 338	(51) B60N 2/22	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 585 937	(51) G06F 15/16
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 585 109	(51) A61K 31/69	(11) 2 585 376	(51) B65B 51/14	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 585 982	(51) G06K 7/10
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 21.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 585 163	(51) A61M 39/08	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 585 386	(51) B65D 83/00	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 586 026	(51) G10L 19/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 585 525	(51) C08L 9/06	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 585 166	(51) A61N 1/05	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 586 035	(51) B82Y 10/00
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 585 199	(51) B01D 61/20	(11) 2 585 539	(51) C08L 77/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 586 074	(51) H01L 51/30
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 585 206	(51) B01F 17/46	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	DK 02.11.2016		SE 28.12.2016	
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 585 684	(51) F01K 7/02	(11) 2 586 077	(51) H01L 51/52
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
DK 26.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 585 235	(51) B21B 25/04	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 585 721	(51) F04D 29/32	(11) 2 586 143	(51) H04J 3/16
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 585 245	(51) B23K 1/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 585 862	(51) G02B 5/28	DK 05.10.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 586 178	(51) H04L 29/06
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 585 318	(51) B60C 13/02	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 586 268	(51) H04W 88/04
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 28.12.2016		DK 09.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 585 329	(51) B60K 15/077	(11) 2 585 905	(51) G06F 7/548	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016

(11) 2 586 311 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A01N 43/836 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 586 888 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C23C 14/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 586 430 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 31/01 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 586 946 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E05D 15/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 587 401 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G06F 21/52 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 586 499 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A62C 13/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 587 087 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F16F 9/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 587 463 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G08B 17/113 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 586 598 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 70/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 587 091 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16G 5/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 587 527 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H01L 21/322 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 586 619 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B41J 29/377 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 587 109 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16L 37/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 587 558 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01L 33/48 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 586 644 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60L 3/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 587 113 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 587 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 586 655 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60N 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 587 129 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21V 5/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 587 569 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 4/75 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 586 688 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B62J 11/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 587 197 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F25D 21/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 587 585 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01M 12/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 586 708 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B64D 37/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 587 267 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01R 1/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 587 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 586 755 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) C04B 35/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 587 277 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01S 17/95 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016		
		(11) 2 587 323 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) G05B 19/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016		

(11) 2 587 759	(51) H04L 29/06	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 16.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 588 067	(51) A61K 8/19	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 30.11.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 26.10.2016	HR 26.10.2016	(11) 2 588 265	(51) B23D 47/02
SE 21.12.2016		IS 26.02.2017	NO 26.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 587 761	(51) H04L 29/08	(11) 2 588 113	(51) A61K 38/17	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 14.12.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 587 831	(51) H04Q 3/00	(11) 2 588 134	(51) A61K 39/125	(11) 2 588 271	(51) B23Q 11/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 26.10.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 587 880	(51) H04W 72/04	(11) 2 588 168	(51) A61M 5/32	(11) 2 588 278	(51) B25H 1/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 04.03.2015	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	CY 04.03.2015	CZ 21.06.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 09.01.2017	HR 04.03.2015	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HU 22.06.2016	IE 21.06.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 04.07.2015	IT 21.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 04.03.2015	LU 21.06.2015	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 04.03.2015	MC 04.03.2015		
		MT 04.03.2015	NL 01.07.2016	(11) 2 588 308	(51) B32B 17/10
(11) 2 587 936	(51) A47J 36/02	NO 30.06.2016	PT 06.07.2015	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RO 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SM 04.03.2015		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			SE 09.11.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 587 948	(51) A24C 5/354	(11) 2 588 180	(51) A61M 25/00	(11) 2 588 385	(51) B65D 5/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 588 015	(51) A61B 17/80	(11) 2 588 189	(51) A61N 1/36	(11) 2 588 409	(51) H01M 4/36
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 588 018	(51) A61B 34/20	(11) 2 588 228	(51) B01J 19/24	(11) 2 588 434	(51) C07C 17/23
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 588 044	(51) A61F 5/01	(11) 2 588 241	(51) B05B 3/02	(11) 2 588 435	(51) C07C 17/269
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 588 059	(51) E05B 65/46	(11) 2 588 250	(51) B05B 11/00	(11) 2 588 521	(51) C08L 23/08
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 589 392 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61K 39/145 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 588 579 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C10L 3/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016		(11) 2 588 850 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 27/414 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 589 472 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B27B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 588 586 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C11D 1/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016		(11) 2 588 851 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 27/414 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 589 502 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60C 11/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 588 599 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) C12N 9/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016		(11) 2 589 029 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G07F 11/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 589 516 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60R 22/36 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 588 608 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016		(11) 2 589 084 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 27/414 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 589 517 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60R 22/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 588 698 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E06B 3/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016		(11) 2 589 165 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04J 14/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 589 528 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B62J 13/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 588 721 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F01N 3/022 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2					

PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 589 472	(51) H04W 88/10
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 589 625	(51) C08L 63/00	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 589 831	(51) F16F 1/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 590 530	(51) B62B 3/10
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 589 920	(51) F42B 3/103	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 589 627	(51) C08L 83/06	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 14.12.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 589 958	(51) G01N 27/12	(11) 2 590 545	(51) A47L 9/00
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 12.10.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 589 629	(51) C09D 4/06	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 590 631	(51) A61K 31/7042
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 26.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 589 986	(51) G01T 1/36	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 589 685	(51) C25D 9/08	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 590 654	(51) A61K 31/498
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 590 015	(51) G03B 11/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 589 710	(51) E02F 9/28	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 590 687	(51) A61L 2/20
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	(11) 2 590 022	(51) G03B 21/20	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
DK 12.10.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 589 744	(51) E21B 19/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	DK 09.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 590 689	(51) A61L 15/22
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 589 785	(51) F02M 35/10	(11) 2 590 118	(51) G06Q 10/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 09.11.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 590 791	(51) B29C 33/12
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 589 788	(51) F02M 61/14	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 590 164	(51) G10L 19/24	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 590 809	(51) B29D 11/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 21.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	(11) 2 590 347	(51) H04H 20/02	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 589 799	(51) F03D 7/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		

(11) 2 590 818	(51) B32B 17/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 591 638	(51) H05B 3/84
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 14.12.2016				NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 590 916	(51) C07C 21/18	(11) 2 591 229	(51) F03D 1/06	(11) 2 591 656	(51) A01C 7/08
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
DK 12.10.2016		SE 05.10.2016			
(11) 2 590 955	(51) C07D 265/36	(11) 2 591 276	(51) F21V 29/75	(11) 2 591 686	(51) A24D 3/02
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 12.10.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 23.11.2016			
(11) 2 590 994	(51) C07K 14/315	(11) 2 591 289	(51) F23N 1/02	(11) 2 591 732	(51) A61B 5/00
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 02.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 591 025	(51) C08F 220/30	(11) 2 591 350	(51) A61K 9/00	(11) 2 591 737	(51) A61B 17/29
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 591 037	(51) C08G 18/65	(11) 2 591 438	(51) G06F 17/30	(11) 2 591 752	(51) A61F 2/07
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 591 054	(51) C08L 77/02	(11) 2 591 489	(51) H01J 35/10	(11) 2 591 777	(51) A61K 31/198
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	SE 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
DK 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 591 060	(51) C09D 183/02	(11) 2 591 597	(51) H04N 7/18	(11) 2 591 792	(51) C12N 15/87
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016	
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 591 111	(51) C12N 15/82	(11) 2 591 637	(51) H05B 3/84	(11) 2 591 834	(51) A63G 1/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 19.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 591 123	(51) C12N 9/28				
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016				

(11) 2 591 903	(51) B29C 47/08	(11) 2 592 341	(51) F23D 1/00	(11) 2 593 022	(51) A61B 17/04
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 591 958	(51) B60S 1/34	(11) 2 592 354	(51) F24C 15/02	(11) 2 593 031	(51) A61B 5/107
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 591 976	(51) B62D 5/00	(11) 2 592 452	(51) G02B 6/38	(11) 2 593 076	(51) A61K 8/39
(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 592 102	(51) C08G 64/06	(11) 2 592 486	(51) G03G 15/16	(11) 2 593 077	(51) A61K 8/40
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 592 187	(51) E01F 15/04	(11) 2 592 653	(51) H01L 27/12	(11) 2 593 078	(51) A61K 8/42
(84) IS 19.02.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) LT 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 592 271	(51) F04C 2/10	(11) 2 592 887	(51) H04W 72/04	(11) 2 593 079	(51) A61K 8/40
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 592 272	(51) F04C 2/10	(11) 2 592 888	(51) H04W 76/04	(11) 2 593 153	(51) A61M 1/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 592 278	(51) F04C 18/356	(11) 2 592 987	(51) A47L 9/04	(11) 2 593 196	(51) A63C 17/00
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 592 317	(51) F16K 15/18	(11) 2 592 995	(51) A61B 3/00	(11) 2 593 247	(51) B09B 1/00
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 593 255 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B23B 27/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 593 519 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) C09D 5/08 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 593 328 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B60N 2/005 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 593 539 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12N 1/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 593 791 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016	(51) G01N 33/543 (84) LT 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 593 330 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60N 2/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 593 560 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12Q 1/37 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 593 809 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01S 17/87 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 593 374 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) B65D 19/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 593 563 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 593 866 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 593 375 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 19/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 593 589 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C25D 11/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 593 893 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 21/56 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 593 420 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07C 67/14 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 593 641 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E21B 47/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 593 896 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 593 443 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 301/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 593 703 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16L 21/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 593 941 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G21C 19/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 593 456 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C07D 487/00 (84) LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 593 710 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F21L 4/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 593 989 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01R 4/48 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 593 509 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) C08L 17/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 593 736 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F25D 23/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 594 034 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 593 510 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08L 25/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 593 751 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) G01C 21/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 594 068 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) H04N 7/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 594 381	(51) B29C 33/52	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 30.11.2016	
DK 02.11.2016		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 594 201	(51) A61B 6/14	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 594 673	(51) D06B 1/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 14.12.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		DK 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 594 242	(51) A61G 13/00	(11) 2 594 383	(51) B29L 9/00	(11) 2 594 710	(51) E05B 47/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 21.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 594 248	(51) A61K 8/34	(11) 2 594 424	(51) B60L 3/00	(11) 2 594 712	(51) E05B 47/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 594 268	(51) A61K 31/365	(11) 2 594 455	(51) B62D 5/00	(11) 2 594 720	(51) E06B 3/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 12.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 09.11.2016			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 594 283	(51) A61K 47/10	(11) 2 594 525	(51) G01N 21/552	(11) 2 594 788	(51) F03D 9/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 23.11.2016		DK 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 594 303	(51) A61M 16/00	(11) 2 594 549	(51) C07C 29/62	(11) 2 594 819	(51) F03D 5/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 594 313	(51) B29C 41/08	(11) 2 594 550	(51) C07C 45/29	(11) 2 594 922	(51) G01N 21/64
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 594 370	(51) B25F 5/00	(11) 2 594 625	(51) C11B 3/00	(11) 2 594 927	(51) G01N 27/407
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 594 657	(51) C22C 38/04				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				

(11) 2 594 931 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 595 567 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61F 2/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 595 955 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C07C 317/24 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 594 982 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 21/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 595 568 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61F 2/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 596 103 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C12N 15/82 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 595 062 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G06F 12/16 (84) FI 28.12.2016 GR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 595 617 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 31/165 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 596 104 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12N 15/82 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 595 063 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06F 13/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 595 645 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61K 38/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 596 126 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 595 245 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H01Q 3/24 (84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 595 690 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61M 39/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 596 208 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E21B 43/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 595 252 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01R 13/453 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 595 697 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61N 1/05 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 596 214 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23K 35/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 595 287 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H02K 9/06 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 595 718 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B01D 29/11 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 596 230 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02M 61/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 595 522 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A47L 9/19 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 595 896 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 83/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 596 285 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F21V 19/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 595 555 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61B 17/80 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 595 897 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 83/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 596 303 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F25B 41/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) 2 596 316 (84) ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F41A 7/08 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 596 633 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) H04N 21/2343 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 597 103 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) C07K 14/605 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016
(11) 2 596 413 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 1/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 596 681 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H05B 33/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 597 132 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C09K 11/78 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016
(11) 2 596 431 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04L 29/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 596 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H05H 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 597 133 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C09K 11/79 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 596 479 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06K 9/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 596 703 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23L 2/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 597 153 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B03C 1/01 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 596 496 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G10H 7/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 596 733 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A47L 5/22 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 597 177 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B05D 7/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 596 532 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01L 25/16 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 596 740 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 597 192 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) D06F 75/38 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 596 559 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02G 1/04 (84) LV 14.12.2016	(11) 2 596 799 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) A61K 38/10 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 597 221 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E04F 11/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 596 584 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H03L 7/099 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 596 816 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61M 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 597 354 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F21K 9/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 596 607 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 597 071 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) C03C 10/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 597 368 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F23D 14/18 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016

(11) 2 597 410 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F26B 3/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 598 037 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61B 10/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 598 228 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) B01D 47/00 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 597 427 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01D 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 598 043 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61B 17/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 598 251 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B04B 1/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 597 518 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G03F 7/09 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 598 045 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 17/068 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 598 297 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B27M 1/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 597 779 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06K 19/07 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 598 070 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 18/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 598 321 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29D 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 597 832 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/861 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 598 096 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61F 13/42 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 598 411 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 71/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 597 913 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04W 52/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 598 134 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/198 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 598 473 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07C 201/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 597 929 (84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H05B 6/06 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 598 157 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 38/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 598 538 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C08F 2/00 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 597 951 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(51) A01N 43/40 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 598 193 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 16/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 598 544 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08F 210/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 598 007 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 5/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 598 221 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A63H 30/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 598 566 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C08K 9/08 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016

(11) 2 598 583 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C09D 5/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 599 080 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G10L 19/03 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 599 381 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01G 9/14 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 598 601 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C09K 11/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 599 092 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01B 13/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 599 404 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47B 3/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 598 655 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 599 107 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 21/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 599 407 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A47F 1/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 598 657 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 599 116 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H01L 21/68 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 599 472 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/34 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 598 761 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16B 37/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 599 154 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H01M 10/613 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(11) 2 599 486 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61K 31/343 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 598 875 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 599 164 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 4/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 599 574 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016	(51) B23K 26/02 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 598 908 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01S 7/481 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 599 183 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) H02J 3/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 599 596 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B25J 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 598 940 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G02C 11/08 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 599 253 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 5/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 599 646 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B60C 15/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 598 963 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G05B 23/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 599 306 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04N 7/173 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 599 652 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60H 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 599 370 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 599 370 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 599 657 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016	(51) B60N 2/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 599 910	(51) D05B 47/04	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 599 658	(51) B60N 2/22	(11) 2 599 914	(51) D21H 11/20	(11) 2 600 708	(51) A01G 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 599 661	(51) B60N 2/38	(11) 2 599 947	(51) E06B 9/303	(11) 2 600 711	(51) A01K 45/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 599 739	(51) B65G 47/90	(11) 2 600 143	(51) G01N 24/10	(11) 2 600 780	(51) A61B 17/322
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 599 747	(51) B81C 1/00	(11) 2 600 151	(51) G01N 33/53	(11) 2 600 815	(51) A61F 13/36
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016			
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 599 783	(51) C07F 15/02	(11) 2 600 255	(51) G06F 13/40	(11) 2 600 816	(51) A61F 13/53
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 02.11.2016	
		DK 12.10.2016			
(11) 2 599 825	(51) C08K 5/00	(11) 2 600 370	(51) H01H 3/26	(11) 2 600 826	(51) A61Q 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 05.10.2016		DK 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 599 830	(51) C08L 27/04	(11) 2 600 398	(51) H01L 23/29	(11) 2 600 827	(51) A61K 8/60
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 599 889	(51) C23C 2/06	(11) 2 600 456	(51) H01M 8/243	(11) 2 600 879	(51) A61K 35/74
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 601 529	(51) G01N 33/574
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		(11) 2 601 236	(51) C08G 61/12		
(11) 2 600 972	(51) B01L 3/00	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 601 648	(51) H04R 1/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 02.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 600 999	(51) B23B 27/16	(11) 2 601 249	(51) C08J 11/10		
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 601 665	(51) H01H 37/76
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 30.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		(11) 2 601 338	(51) B05C 5/02		
(11) 2 601 109	(51) B65D 17/34	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 601 692	(51) H01L 33/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 19.10.2016		SE 09.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 601 115	(51) B65D 88/74	(11) 2 601 349	(51) E01B 23/00	(11) 2 601 712	(51) H01R 39/24
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 23.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 601 116	(51) B65D 85/66	(11) 2 601 363	(51) E04G 25/06		
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 601 774	(51) H04L 29/08
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
(11) 2 601 131	(51) B81B 7/00	(11) 2 601 414	(51) F04D 29/08	(11) 2 601 876	(51) A47L 9/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 601 150	(51) C03C 25/18	(11) 2 601 436	(51) F21V 3/04		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 602 080	(51) B29B 7/48
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 601 179	(51) C08G 65/26	(11) 2 601 467	(51) F26B 13/10		
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 602 083	(51) B29C 37/00
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 601 207	(51) C12N 9/10	(11) 2 601 526	(51) G01N 27/74		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016			

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 603 051	(51) H04W 72/08
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		DK 02.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 602 125	(51) B60C 11/01	(11) 2 602 395	(51) E04B 1/80	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 603 081	(51) C07D 239/48
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 16.11.2016		DK 12.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 602 133	(51) B60D 1/26	(11) 2 602 481	(51) F03D 7/02	(11) 2 603 086	(51) A01N 63/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	(11) 2 603 120	(51) A47J 31/36
SE 28.12.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 602 170	(51) B62D 1/18	(11) 2 602 716	(51) G06F 9/50	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 602 207	(51) B65D 81/02	(11) 2 602 796	(51) H01B 12/16	(11) 2 603 176	(51) A61F 2/44
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 23.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 602 220	(51) B65H 29/00	(11) 2 602 805	(51) H01H 9/22	(11) 2 603 185	(51) A61F 9/007
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 12.10.2016		DK 02.11.2016		DK 05.10.2016	
(11) 2 602 261	(51) C07F 5/02	(11) 2 602 861	(51) H01P 5/16	(11) 2 603 206	(51) A61K 31/4439
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016		RS 02.11.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 602 268	(51) C08F 2/44	(11) 2 602 972	(51) H04M 1/00	(11) 2 603 271	(51) A61M 25/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 30.11.2016			
(11) 2 602 381	(51) D06F 39/08	(11) 2 603 007	(51) H04N 17/00	(11) 2 603 325	(51) B05D 1/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 603 343	(51) B23D 15/00
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 602 393	(51) E04B 1/68				
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

(11) 2 603 357	(51) G05B 19/4061	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 603 589	(51) C12N 15/12	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 603 754	(51) F25J 3/04
DK 26.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		DK 26.10.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 603 359	(51) B26B 21/52				
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 603 667	(51) F01C 21/10	(11) 2 603 776	(51) G01D 5/48
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	PL 16.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 603 450	(51) B82Y 5/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 603 679	(51) F01N 3/20	(11) 2 603 925	(51) H01H 47/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(11) 2 603 494	(51) C07D 409/12			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(11) 2 603 680	(51) F01N 3/20	(11) 2 603 926	(51) H01J 37/244
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 07.12.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 603 498	(51) C07D 277/24				
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 603 685	(51) F02F 3/00	(11) 2 603 937	(51) C09K 11/79
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 09.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 603 528	(51) C07K 16/28				
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(11) 2 603 707	(51) F16C 29/06	(11) 2 604 000	(51) H04L 29/08
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 28.12.2016	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 603 532	(51) C08B 11/193				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 603 728	(51) F16L 55/134	(11) 2 604 004	(51) H04L 12/851
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	
DK 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 603 547	(51) C08G 81/02				
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 603 738	(51) F23K 5/00	(11) 2 604 043	(51) H04Q 3/52
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 603 549	(51) C08J 9/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 603 752	(51) G06F 21/00	(11) 2 604 064	(51) H04W 24/10
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 21.12.2016		IS 05.02.2017		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
				LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016

PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 604 066	(51) H04W 28/08	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 604 898	(51) F16K 43/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 604 254	(51) A61K 8/41	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 604 380	(51) B23P 19/00	(11) 2 604 928	(51) B32B 17/10
(11) 2 604 104	(51) A01D 17/10	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 12.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 604 105	(51) A01D 41/12	(11) 2 604 433	(51) B41F 15/08	(11) 2 604 942	(51) F24F 11/047
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 604 953	(51) F25B 43/00
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
DK 23.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
(11) 2 604 110	(51) C07K 16/00	(11) 2 604 577	(51) C02F 1/28	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 30.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 604 957	(51) F25D 11/02
(11) 2 604 163	(51) A47L 9/00	(11) 2 604 716	(51) C22C 38/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 605 035	(51) G01S 7/52
(11) 2 604 200	(51) A61B 17/28	(11) 2 604 738	(51) D06F 39/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PT 16.03.2017		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 604 203	(51) A61B 17/34	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 19.10.2016		(11) 2 605 045	(51) G01S 19/21
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 604 859	(51) F04B 53/10	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	(11) 2 605 058	(51) G02B 27/28
(11) 2 604 211	(51) A61B 18/14	DK 12.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 604 866	(51) F15D 1/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 605 103	(51) G05F 1/70
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 605 240 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G10L 19/18 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 605 747 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 8/97 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 606 000 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B67D 7/64 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 605 315 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01M 4/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 605 748 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61Q 19/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 606 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B67D 7/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 605 333 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01Q 9/40 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 605 750 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61Q 19/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 606 017 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07C 2/74 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 605 359 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02J 3/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 605 808 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61M 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 606 025 (84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07C 51/15 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 605 499 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04M 1/725 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 605 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 39/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 606 051 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 605 516 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04N 19/523 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 605 863 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B05D 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 606 059 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07K 1/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 605 523 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04N 21/2343 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 605 874 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B22D 11/06 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 606 076 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08F 212/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 605 545 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04R 3/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 605 883 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B23K 33/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 606 090 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08L 23/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 605 559 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) H04W 8/18 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 605 952 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B62J 6/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 605 958 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) B63H 3/06 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016

(11) 2 606 095	(51) C09B 62/78	(11) 2 606 307	(51) F41F 3/042	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 12.10.2016	
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 606 152	(51) C12Q 1/68	(11) 2 606 338	(51) G01N 21/45	(11) 2 606 592	(51) H04L 5/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 30.11.2016			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 606 165	(51) C40B 40/10	(11) 2 606 399	(51) G02F 1/15	(11) 2 606 632	(51) H04N 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 606 171	(51) D06F 58/22	(11) 2 606 431	(51) G06F 12/12	(11) 2 606 658	(51) H04R 1/10
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 606 184	(51) D21H 27/30	(11) 2 606 468	(51) G06T 7/00	(11) 2 606 687	(51) H04W 52/14
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 02.11.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 606 196	(51) E21B 19/22	(11) 2 606 488	(51) G11C 13/00	(11) 2 606 692	(51) H04W 64/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 21.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		SE 21.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 606 234	(51) F04C 2/08	(11) 2 606 489	(51) G21G 1/12	(11) 2 606 802	(51) A47L 13/60
(84) BG 20.04.2016	(84) EE 31.08.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 18.08.2016	HU 19.08.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 20.05.2016	LT 18.08.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 18.08.2016	MC 20.01.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
SM 20.01.2016		SE 21.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 606 270	(51) F16L 37/098	(11) 2 606 524	(51) H01M 4/36	(11) 2 606 812	(51) A61B 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 606 301	(51) F25D 25/02	(11) 2 606 539	(51) H01R 43/16	(11) 2 606 814	(51) G06F 19/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 607 198	(51) B61F 15/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 606 845	(51) A61B 18/12	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 607 503	(51) C21D 1/62
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 12.10.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 606 854	(51) A61F 2/07	(11) 2 607 237	(51) B64D 39/06	(11) 2 607 522	(51) C23C 28/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 26.10.2016	
(11) 2 606 871	(51) A61J 1/05	(11) 2 607 250	(51) B65C 3/14	(11) 2 607 527	(51) C01F 7/58
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 07.12.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	SE 28.12.2016	
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 606 951	(51) B01D 53/14	(11) 2 607 252	(51) B65D 1/02	(11) 2 607 543	(51) D06F 39/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 606 954	(51) B01D 69/12	(11) 2 607 285	(51) B66B 13/08	(11) 2 607 593	(51) E05F 15/619
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 07.12.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 607 008	(51) B23K 3/047	(11) 2 607 335	(51) C04B 35/83	(11) 2 607 669	(51) F02C 9/40
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 607 046	(51) B29C 45/27	(11) 2 607 453	(51) C10B 53/04	(11) 2 607 917	(51) G01S 3/74
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 05.10.2016					
(11) 2 607 064	(51) B29D 30/30	(11) 2 607 458	(51) C10G 47/00	(11) 2 607 957	(51) G03G 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 09.11.2016					

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 608 530 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04N 5/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 607 994 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/033 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 608 623 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04W 76/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 608 915 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B23D 15/14 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 608 092 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 608 725 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) A61B 17/56 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 609 001 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B62L 3/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 608 123 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) G06Q 10/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 608 744 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61F 2/26 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 609 011 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60N 3/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 608 174 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G08B 17/107 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 608 774 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 9/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 609 035 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C01D 15/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 608 195 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G10L 13/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 608 841 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61N 1/05 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 609 044 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C03B 11/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 608 271 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01L 29/778 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 608 858 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(51) A63H 33/04 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 609 142 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C09D 7/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 608 428 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 608 867 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B01D 53/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 609 238 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) D04H 1/56 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 608 450 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 608 888 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B03B 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 609 245 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) D06F 58/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
		(11) 2 608 909 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) B21J 15/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 609 251 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) D21H 17/67 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016

	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016		RS 12.10.2016 DK 12.10.2016		(11) 2 609 704 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016		(51) H03M 13/05 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016		LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016		LX 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 609 253 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016		(51) D21H 25/04 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016									
(11) 2 609 356 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016		(51) F16L 33/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016			(11) 2 609 709 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016		(51) H04L 5/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016		(11) 2 610 173 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016		(51) B64C 27/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 609 367 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016		(51) F21V 29/63 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016			(11) 2 609 722 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016		(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016		(11) 2 610 187 (84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016		(51) B65C 9/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 609 447 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016		(51) G01S 19/22 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016			(11) 2 609 883 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016		(51) A61B 17/70 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016		(11) 2 610 195 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016		(51) B65D 73/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 609 511 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016		(51) G06F 12/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016			(11) 2 609 964 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016		(51) A41D 27/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016		(11) 2 610 494 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016		(51) F04C 21/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 609 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016		(51) G06F 21/51 (84) BE 19.10.2016 FI 19.1									

(11) 2 610 560 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F24H 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 610 888 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H01J 37/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 611 275 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A01B 23/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 610 570 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) F27B 5/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 610 940 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 611 281 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01G 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 610 574 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(51) F41A 21/44 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 610 957 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01M 4/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 611 287 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A01K 61/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 610 633 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(51) G01S 7/41 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 610 991 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H02J 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 611 305 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A23C 11/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(11) 2 610 753 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G06F 11/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 611 016 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02J 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 611 342 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 610 837 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G08G 1/056 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 611 117 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04M 1/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 611 403 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 610 863 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G10L 15/22 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 611 224 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 4/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 611 460 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 39/145 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 610 878 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60R 16/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 611 234 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 28/24 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 611 552 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B08B 1/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 610 879 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01B 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016			(11) 2 611 555 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B21D 3/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
				(11) 2 611 569 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) B23Q 3/154 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			DK 19.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 611 903	(51) C12N 3/00	(11) 2 612 339	(51) H01H 13/56
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 611 570	(51) B24B 1/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 611 912	(51) C12N 9/02	DK 02.11.2016	
(11) 2 611 583	(51) B27B 5/29	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 612 340	(51) H01H 39/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 611 916	(51) C12N 15/10	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 611 589	(51) B29C 45/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 02.11.2016	
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 612 386	(51) B60L 11/18
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
RS 07.12.2016		(11) 2 612 002	(51) F01N 9/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 611 663	(51) B60W 30/18	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 612 396	(51) H01M 10/6566
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 611 697	(51) B65C 9/28	(11) 2 612 025	(51) H01M 10/46	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	DK 19.10.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 612 538	(51) H05B 3/26
DK 30.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 611 711	(51) B65D 81/24	(11) 2 612 089	(51) F25D 23/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 07.12.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 612 556	(51) A23C 19/045
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
DK 26.10.2016		(11) 2 612 108	(51) G01B 11/30	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 611 771	(51) C07C 233/16	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 16.11.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 612 613	(51) A61B 18/12
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 611 797	(51) C07D 403/12	(11) 2 612 113	(51) G01N 29/024	(11) 2 612 618	(51) A61F 2/16
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 611 894	(51) C10M 169/04	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 612 633	(51) A61F 13/15
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 612 122	(51) G01K 15/00	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 613 198	(51) G03F 7/004
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 612 684	(51) A61M 1/16	(11) 2 612 921	(51) C07K 14/47	(11) 2 613 315	(51) G10L 19/002
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 07.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	
		RS 02.11.2016			
		DK 02.11.2016			
(11) 2 612 714	(51) B08B 9/02	(11) 2 612 925	(51) C12Q 1/68	(11) 2 613 328	(51) H01B 5/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 612 744	(51) B29C 49/64	(11) 2 612 961	(51) D04H 1/70	(11) 2 613 339	(51) H01J 49/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 612 769	(51) B60C 11/11	(11) 2 612 973	(51) E04D 12/00	(11) 2 613 415	(51) H02G 3/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 05.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 612 792	(51) B60N 2/28	(11) 2 613 053	(51) F04C 18/356	(11) 2 613 453	(51) H04B 3/54
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 612 802	(51) B62D 25/08	(11) 2 613 071	(51) B62D 25/24	(11) 2 613 489	(51) H04L 27/18
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 612 805	(51) B62J 9/00	(11) 2 613 097	(51) F24D 3/08	(11) 2 613 541	(51) H04N 17/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 612 902	(51) C12M 3/04	(11) 2 613 136	(51) C10B 45/00	(11) 2 613 607	(51) H05B 6/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016			
(11) 2 612 905	(51) C12N 1/21			(11) 2 613 652	(51) A23L 2/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				

	HR 26.10.2016	IS 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			DK 26.10.2016	
	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 613 850	(51) A61Q 11/00		
	DK 26.10.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 614 075	(51) C07K 14/435
(11) 2 613 656	(51) A43B 13/18	(84) ES 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 23.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 613 864	(51) B01D 17/02			
DK 02.11.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		(11) 2 614 090	(51) C08B 37/08
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017
		IS 09.03.2017	LV 09.11.2016		LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			
(11) 2 613 666	(51) A47B 88/04	(11) 2 613 935	(51) C08B 15/00		(11) 2 614 110	(51) C08J 5/12
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016		(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016			NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 613 971	(51) F21V 29/71		DK 19.10.2016	
DK 09.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		(11) 2 614 188	(51) E03D 9/00
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		DK 23.11.2016				
(11) 2 613 687	(51) A61B 1/00	(11) 2 613 995	(51) B62D 65/18		(11) 2 614 215	(51) E21B 34/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		NL 07.12.2016	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016			SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017					
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 614 012	(51) B65D 51/22		(11) 2 614 268	(51) F16D 13/70
DK 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
					NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 613 726	(51) A61B 17/00	(11) 2 614 013	(51) B65D 75/20		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		(11) 2 614 298	(51) F21V 14/06
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 05.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
					NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 613 758	(51) A61K 8/06	(11) 2 614 017	(51) B65F 3/02		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		(11) 2 614 300	(51) F21V 17/10
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
DK 16.11.2016					NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
					SE 28.12.2016	
(11) 2 613 763	(51) A61K 8/97	(11) 2 614 032	(51) B67D 3/00			
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		(11) 2 614 309	(51) F24C 15/18
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 09.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
					RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 613 782	(51) A61K 31/416	(11) 2 614 047	(51) C07C 251/20			
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017					
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017					
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016					
DK 02.11.2016						
(11) 2 613 795	(51) A61K 31/496					
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016					
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016					
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016					

(11) 2 614 320	(51) F25D 11/04	(11) 2 614 665	(51) H04W 16/14	(11) 2 615 013	(51) B62D 29/04
(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 614 445	(51) G06F 17/00	(11) 2 614 698	(51) A01D 43/077	(11) 2 615 022	(51) B62M 6/50
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017	(84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 614 507	(51) G21K 1/02	(11) 2 614 720	(51) A23G 1/36	(11) 2 615 023	(51) B62M 6/70
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 614 525	(51) H01L 27/142	(11) 2 614 821	(51) A61K 38/05	(11) 2 615 048	(51) B65H 16/06
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 614 528	(51) H01L 27/15	(11) 2 614 828	(51) A61K 31/573	(11) 2 615 108	(51) C07K 14/435
(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017	(84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 614 552	(51) H01M 14/00	(11) 2 614 854	(51) A61M 37/00	(11) 2 615 119	(51) C08F 6/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 614 570	(51) H02J 3/18	(11) 2 614 888	(51) B01J 35/02	(11) 2 615 190	(51) C22C 38/00
(84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 614 586	(51) H03G 9/00	(11) 2 614 907	(51) B23B 27/16	(11) 2 615 224	(51) E04G 7/30
(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 614 597	(51) H04B 3/46	(11) 2 614 957	(51) B41F 13/00	(11) 2 615 241	(51) E21B 33/12
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	RS 02.11.2016
(11) 2 615 321 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16C 33/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 615 494 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G03B 21/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 615 948 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47G 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 615 363 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) G03H 1/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 615 548 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G06F 9/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 616 053 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 31/121 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 615 375 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 615 550 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 11/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 616 069 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) A61K 31/4174 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 615 413 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01B 11/25 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 615 610 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G11C 11/16 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 616 086 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61K 35/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 615 462 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 35/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 615 657 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 51/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 616 118 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61M 1/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 615 463 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 35/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 615 682 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 10/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 616 137 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61N 1/05 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 615 468 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01R 31/36 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 615 723 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H02K 1/27 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 616 152 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) E01C 13/02 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 615 472 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01R 31/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 615 727 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 15/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 616 233 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B29C 70/44 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 615 490 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) G02F 1/225 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 615 786 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) H04L 27/26 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 2 616 311 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B62B 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
				(11) 2 616 322 (84) RS 09.11.2016	(51) B63H 9/02

(11) 2 616 329 (84) RS 30.11.2016	(51) B63H 21/30	(11) 2 616 489 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07K 16/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 616 855 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B82Y 20/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 616 333 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B64C 27/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 616 563 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C22C 14/00 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 616 928 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 9/30 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 616 344 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65B 35/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 616 583 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D06P 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 616 952 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06F 15/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 616 349 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65D 33/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 616 607 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E04D 11/00 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 617 020 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G08B 25/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 616 418 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07C 29/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 616 619 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) E05F 15/50 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 617 027 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G10K 11/18 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 616 431 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07C 237/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 616 625 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E21B 33/13 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 617 187 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 616 469 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C07D 473/34 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 616 648 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B03C 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 617 235 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04W 36/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 616 470 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07D 473/30 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 616 745 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F28C 1/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 617 242 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 616 477 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C07J 1/00 (84) IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 616 753 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F26B 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 617 261 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) H04W 76/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017
		(11) 2 616 785 (84) RS 09.11.2016	(51) G01L 1/22		
		(11) 2 616 816 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016		

LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 16.11.2016	
PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
DK 26.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 618 041	(51) F21S 2/00
(11) 2 617 344	(51) A61B 1/00	DK 05.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 617 625	(51) B62D 1/18	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 07.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 28.12.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 617 397	(51) A61B 3/10			(11) 2 618 077	(51) F25B 39/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 617 627	(51) B62D 15/02	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
SE 14.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 617 466	(51) A61Q 11/00	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 26.10.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			(11) 2 618 145	(51) G01N 33/497
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 617 707	(51) C07C 233/47	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
DK 23.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 617 503	(51) B22F 9/08	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 23.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 618 154	(51) G01N 33/574
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 617 745	(51) C08F 290/06	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 617 510	(51) B23K 11/20	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 618 207	(51) G02F 1/1333
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 02.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 617 850	(51) C22C 38/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 28.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
DK 09.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 618 239	(51) G06F 3/041
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 617 525	(51) B24D 15/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 09.11.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 617 852	(51) C22C 38/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 05.10.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
DK 30.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 618 272	(51) G06F 13/10
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 617 552	(51) B29C 65/34			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 617 859	(51) B23K 35/362	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 21.12.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 618 349	(51) H01F 41/02
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 617 585	(51) B60C 15/06	DK 30.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 618 011	(51) F16C 9/02	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 618 354	(51) H01H 9/34
SE 21.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(11) 2 617 613	(51) B60S 1/38	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017				

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 618 587	(51) H04N 13/04	(11) 2 618 863	(51) A61M 1/10
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
DK 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 618 367	(51) H01L 21/308	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 09.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 05.10.2016			
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 618 643	(51) H05K 5/00	(11) 2 618 864	(51) A61M 1/16
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 618 954	(51) B23B 5/46
		DK 19.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 618 402	(51) H01M 2/16	(11) 2 618 688	(51) A41G 5/00	(11) 2 618 978	(51) G03F 7/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 26.10.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 618 409	(51) H01M 4/62	(11) 2 618 696	(51) A46B 15/00	(11) 2 618 986	(51) B29C 49/06
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
				NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 618 420	(51) H01G 9/20	(11) 2 618 810	(51) A61K 8/69	(11) 2 618 988	(51) B29C 67/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 618 439	(51) H02H 3/087	(11) 2 618 828	(51) A61K 31/5377	(11) 2 619 046	(51) B60T 7/12
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		DK 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 618 447	(51) H02J 50/80	(11) 2 618 841	(51) A61K 39/295	(11) 2 619 049	(51) B60T 7/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 618 579	(51) H04N 19/50	(11) 2 618 843	(51) A61K 39/42	(11) 2 619 183	(51) C07D 231/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016			
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 618 586	(51) H04N 13/00	(11) 2 618 859	(51) A61L 27/54		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 30.11.2016					

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 619 578	(51) G01N 33/53	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 619 208	(51) C07D 487/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 09.11.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LV 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 619 579	(51) G01N 33/53	(11) 2 619 879	(51) G01D 4/00
RS 09.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 619 217	(51) C07K 1/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 619 584	(51) G01N 33/569	DK 09.11.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 619 956	(51) H04L 29/04
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 09.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(11) 2 619 231	(51) C08B 37/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 14.12.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 12.10.2016			
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 619 607	(51) G01S 19/24	(11) 2 620 036	(51) H04W 88/02
SE 21.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 619 281	(51) C09K 11/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 21.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 619 615	(51) G02B 6/35	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 09.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 620 054	(51) A01G 27/00
(11) 2 619 316	(51) C12Q 1/04	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 619 349	(51) C25D 17/00	(11) 2 619 666	(51) G06F 9/54	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(11) 2 620 110	(51) A61B 17/3203
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 23.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 619 772	(51) H01F 7/06	(11) 2 620 115	(51) A61B 18/00
(11) 2 619 369	(51) E01C 5/00	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 619 807	(51) H01L 33/40	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 620 138	(51) A61K 8/73
(11) 2 619 526	(51) G01B 11/26	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 619 851	(51) H01R 13/523	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 620 143	(51) A61K 31/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 619 536	(51) G01L 9/12	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 619 853	(51) H01R 13/74	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 620 234	(51) B21B 45/02
DK 02.11.2016		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017

HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 620 482	(51) C09D 153/00	(11) 2 621 006	(51) H01M 8/1226
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 620 243	(51) B23C 5/20	(11) 2 620 488	(51) C11D 9/02	(11) 2 621 008	(51) H01M 8/0236
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		SE 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 620 268	(51) B29C 47/02	(11) 2 620 510	(51) C12Q 1/68	(11) 2 621 056	(51) H02K 1/30
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 620 283	(51) B41F 15/08	(11) 2 620 554	(51) F02D 29/14	(11) 2 621 129	(51) H04L 12/703
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 26.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 620 336	(51) B60T 13/12	(11) 2 620 614	(51) F02B 41/04	(11) 2 621 183	(51) H04N 21/418
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 620 361	(51) B64C 1/14	(11) 2 620 616	(51) F02C 6/08	(11) 2 621 189	(51) H04N 21/84
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 620 363	(51) B64C 25/42	(11) 2 620 659	(51) F16B 5/01	(11) 2 621 202	(51) H04W 8/22
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(11) 2 620 430	(51) C07D 213/22	(11) 2 620 766	(51) G01N 31/22	(11) 2 621 206	(51) H04W 12/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 620 477	(51) C09C 1/36	(11) 2 620 790	(51) G02B 6/00	(11) 2 621 218	(51) H04W 36/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				

IS 26.10.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 621 253

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 621 300

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 621 427

(84) FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

SE 26.10.2016

(11) 2 621 436

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 621 437

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 621 452

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(11) 2 621 500

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11) 2 621 513

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 621 531

(84) HR 30.11.2016

(11) 2 621 564

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) H05K 3/20

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) A43B 3/26

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) A61F 9/009

(84) HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

(51) A61F 13/15

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) A61F 13/49

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) A61J 1/20

(84) GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

(51) A61K 31/55

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51) A61K 38/17

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) A61K 39/395

(84) RS 30.11.2016

(51) A61M 5/30

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11) 2 621 573

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 621 616

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11) 2 621 642

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11) 2 621 670

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11) 2 621 689

(84) AT 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

RS 26.10.2016

(11) 2 621 723

(84) AT 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11) 2 621 740

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 621 744

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 621 751

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

MC 05.10.2016

(51) A61M 16/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) B01D 71/02

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) B05D 7/00

(84) FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51) B23Q 3/12

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51) B26B 21/52

(84) FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(51) B32B 27/32

(84) FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(51) B60C 11/03

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) B60H 1/32

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) B60K 37/06

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 621 802

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 621 805

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11) 2 621 821

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 621 833

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 621 894

(84) FI 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 621 914

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 621 961

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 622 009

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

(11) 2 622 028

(84) AT 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

RS 09.11.2016

(11) 2 622 042

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

(51) B64C 1/06

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) B64D 11/06

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) B65D 21/028

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) B65D 85/16

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) C07C 231/02

(84) HR 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) C07D 401/04

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) C08F 10/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) C08K 5/06

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(51) C09D 5/00

(84) GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51) C09K 11/06

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	
SE 14.12.2016					
(11) 2 622 047	(51) C10J 3/52	(11) 2 622 805	(51) H04L 12/761	(11) 2 623 164	(51) A62D 5/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016		(11) 2 623 376	(51) B62D 15/02
(11) 2 622 117	(51) D04H 3/018	(11) 2 622 866	(51) H04N 19/196	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 622 883	(51) H04W 4/06	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 02.11.2016	
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
(11) 2 622 133	(51) D21H 17/67	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 623 380	(51) B60T 1/10
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 622 180	(51) F01D 15/06	(11) 2 622 908	(51) H04W 36/12	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 623 410	(51) B63B 1/38
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 622 938	(51) H05B 3/84	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 622 184	(51) F01N 3/20	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	DK 09.11.2016		(11) 2 623 525	(51) C08F 8/48
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 622 944	(51) H05B 41/288	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 622 232	(51) F16B 1/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 623 531	(51) C08F 299/00
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 623 004	(51) A47K 7/00	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 21.12.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 622 293	(51) F26B 5/06	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 623 595	(51) C12N 15/09
RS 28.12.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 622 485	(51) G06F 12/12	(11) 2 623 035	(51) A61B 8/08	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 623 644	(51) C25D 5/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 622 713	(51) H02J 13/00	(11) 2 623 065	(51) A61C 13/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

(11) 2 623 657	(51) D04H 11/08	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 624 521	(51) H04L 29/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 623 702	(51) E06B 9/58			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			(11) 2 624 540	(51) H04N 5/369
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
DK 26.10.2016				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 623 759	(51) F02F 1/16			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			DK 09.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			(11) 2 624 541	(51) H04N 5/369
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 623 762	(51) F02M 21/02			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
				(11) 2 624 547	(51) H04N 7/173
(11) 2 623 932	(51) G01C 21/32			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
				(11) 2 624 560	(51) H04N 19/70
(11) 2 623 988	(51) G01N 35/00			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			DK 02.11.2016	
DK 09.11.2016					
				(11) 2 624 577	(51) H04N 21/2343</

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 625 247 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C09K 11/77 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 624 680 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01G 3/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 624 968 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B06B 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 625 300 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C22C 9/01 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 624 701 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A01N 59/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 625 006 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 625 437 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 41/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 624 722 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A45D 34/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 625 009 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B25J 15/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 625 456 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01L 33/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 624 810 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 8/46 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 625 026 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 70/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 625 512 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 27/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 624 851 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61K 38/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 625 058 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B60L 5/20 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 625 519 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 33/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 624 852 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 625 085 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B62B 7/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 625 527 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) G01N 33/569 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 624 855 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61P 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 625 172 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 213/72 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 625 528 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 33/574 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 624 856 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 38/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 625 183 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07H 1/00 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 625 551 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01V 3/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 624 943 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B01F 3/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 625 220 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 625 563 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02F 1/13 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 624 964 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) F04B 43/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016			(11) 2 625 724 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(51) H01L 33/50 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 626 353	(51) C07D 401/12	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
DK 30.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 625 755	(51) H01T 1/14	(11) 2 626 401	(51) C09K 11/64	(11) 2 626 668	(51) G06F 17/30
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 625 771	(51) H02K 3/04	(11) 2 626 419	(51) C12N 5/0797	(11) 2 626 669	(51) G01C 21/36
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 19.10.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 625 886	(51) H04B 17/309	(11) 2 626 528	(51) F01N 3/08	(11) 2 626 684	(51) G01M 17/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 625 895	(51) H04L 27/18	(11) 2 626 587	(51) F16D 55/36	(11) 2 626 743	(51) G03F 7/038
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 26.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 625 914	(51) H04W 72/12	(11) 2 626 591	(51) F16F 15/133	(11) 2 626 749	(51) G03G 15/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 625 920	(51) H04W 74/00	(11) 2 626 600	(51) F16J 15/08	(11) 2 626 750	(51) G03G 15/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 21.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 625 934	(51) H05H 7/04	(11) 2 626 621	(51) F21V 7/10	(11) 2 626 764	(51) G05G 5/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 626 001	(51) A61B 1/04	(11) 2 626 645	(51) F24F 11/02	(11) 2 626 802	(51) G06F 19/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 626 044	(51) A61F 2/46				
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				

(11) 2 626 859 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G11B 7/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 627 263 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 627 539 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09J 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 626 860 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G11C 11/16 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 627 363 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61F 2/82 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 627 587 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B65D 83/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 626 874 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 5/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 627 371 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 5/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 627 608 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) E21B 43/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 627 014 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04B 10/071 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 627 384 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 5/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 627 643 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07D 265/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 627 107 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 4/02 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 627 411 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61N 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 627 647 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07D 311/94 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 627 205 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A42B 3/32 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 627 418 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A63B 69/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 627 689 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 18/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 627 234 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47L 11/282 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 627 435 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B01D 53/94 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 627 733 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09K 19/18 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 627 236 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 627 439 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01F 17/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 627 753 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C11D 3/40 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 627 260 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 627 490 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B29C 45/27 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 627 754 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C11D 3/40 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 627 260 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 627 523 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60C 9/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 627 757 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C11D 17/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016

(11) 2 627 758	(51) C11D 17/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 16.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 21.12.2016			
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 628 060	(51) G05B 19/042	(11) 2 628 454	(51) A61B 17/115
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
DK 02.11.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		SE 21.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 627 772	(51) C12N 15/82	(11) 2 628 072	(51) G06F 9/06	(11) 2 628 483	(51) A61K 33/44
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 628 497	(51) A61M 16/00
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		DK 12.10.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 627 807	(51) B29C 70/38	(11) 2 628 122	(51) G06F 21/75	(84) IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 13.02.2017	DK 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 628 557	(51) B23B 31/20
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
DK 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 627 827	(51) E01D 15/12	(11) 2 628 147	(51) B60Q 11/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	DK 23.11.2016	
RS 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 628 571	(51) B25D 16/00
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016
(11) 2 627 829	(51) E01D 15/12	(11) 2 628 213	(51) H01R 13/05	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 628 576	(51) B26D 1/16
DK 30.11.2016		DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 627 905	(51) F16K 31/126	(11) 2 628 226	(51) H02J 3/38	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 21.12.2016		PT 16.03.2017	SE 07.12.2016	(11) 2 628 623	(51) B60K 15/077
		SE 16.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 627 952	(51) B05B 17/06	(11) 2 628 254	(51) H04B 7/04	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 627 958	(51) F25D 29/00	(11) 2 628 318	(51) H04R 25/00	(11) 2 628 678	(51) B64C 1/40
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 628 000	(51) G01N 29/24	(11) 2 628 378	(51) A01F 12/16	(11) 2 628 719	(51) C07C 17/10
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 16.11.2016				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 628 011	(51) G01N 33/574				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				

(11) 2 628 744	(51) C07F 7/18	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 629 046	(51) F42B 10/26	DK 19.10.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 629 429	(51) H03M 1/10
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 30.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		DK 16.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 628 771	(51) C08L 83/12	(11) 2 629 052	(51) G01C 5/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 629 435	(51) H04B 3/46
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 02.11.2016				GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(11) 2 629 188	(51) G06F 3/0486	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 628 802	(51) C07K 19/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			(11) 2 629 521	(51) H04N 19/44
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 629 236	(51) G06K 9/00	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(11) 2 628 810	(51) C22C 1/04	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 21.12.2016			
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			(11) 2 629 611	(51) A01N 45/02
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 629 284	(51) G10H 1/34	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
DK 09.11.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 629 661	(51) A61B 5/0488
				(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 628 817	(51) C23C 28/00	(11) 2 629 286	(51) G10H 1/34	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 629 672	(51) A61B 8/08
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 02.11.2016		(11) 2 629 301	(51) G21D 3/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 628 818	(51) C23C 14/08	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 21.12.2016	
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 629 709	(51) A61F 5/00
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	DK 09.11.2016		LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 05.10.2016		(11) 2 629 306	(51) H01B 3/42		
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 629 732	(51) A61F 13/496
(11) 2 628 840	(51) D06F 37/20	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(11) 2 629 735	(51) A61G 7/10
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 629 314	(51) H02H 7/045	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 628 842	(51) D06F 58/10	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 629 337	(51) H01L 31/042	(11) 2 629 809	(51) A61L 15/28
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 628 951	(51) F04C 2/10	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 630 109 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07C 31/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 629 823 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 16/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 630 122 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C07D 213/81 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 630 646 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01B 1/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 629 862 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A63H 23/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 630 129 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C07D 417/12 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 630 650 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01J 37/34 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 629 873 (84) HR 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01D 33/50 (84) NO 14.03.2017	(11) 2 630 160 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07K 16/32 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 630 663 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01L 29/872 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 629 887 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01J 21/06 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 630 217 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09K 19/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 630 823 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 28/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 630 015 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60T 8/36 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 630 373 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F04D 25/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 630 983 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61M 39/10 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 630 016 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60T 8/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 630 403 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 21/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 631 169 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B64C 11/18 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 630 048 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65D 5/43 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 630 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01D 4/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 631 170 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B64C 13/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 630 049 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65D 5/70 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 630 607 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 21/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 631 211 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) B67D 7/36 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016
(11) 2 630 050 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65D 19/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 630 609 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) G06F 21/10 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016		
(11) 2 630 070 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B66B 1/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 632 016	(51) H02J 7/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 631 221	(51) C03C 1/10	(11) 2 631 635	(51) G01N 21/95	(11) 2 632 072	(51) H04L 1/18
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017	LT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 23.11.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 631 264	(51) C08L 61/06	(11) 2 631 646	(51) G01N 33/50	(11) 2 632 108	(51) H04L 29/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 631 280	(51) C10B 53/02	(11) 2 631 670	(51) G01S 13/28	(11) 2 632 174	(51) H04R 3/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 631 322	(51) C23C 4/06	(11) 2 631 699	(51) G02B 26/08	(11) 2 632 203	(51) H04W 24/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 12.10.2016	
DK 09.11.2016					
(11) 2 631 404	(51) E05F 15/684	(11) 2 631 758	(51) G06F 3/048	(11) 2 632 213	(51) H04W 60/02
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 631 448	(51) F02B 19/12	(11) 2 631 783	(51) G06F 3/14	(11) 2 632 303	(51) A47G 29/122
(84) BE 28.02.2017	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
DK 23.11.2016					
(11) 2 631 474	(51) F03D 1/06	(11) 2 631 812	(51) G06F 17/24	(11) 2 632 342	(51) A61B 17/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 631 490	(51) F04D 29/26	(11) 2 631 986	(51) H01M 2/10	(11) 2 632 358	(51) A61B 17/86
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 631 554	(51) F24H 8/00				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 631 608	(51) G01D 11/24				
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				

SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	MC 26.10.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 632 370 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 18/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 632 647 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 633 019 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C11D 1/835 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 632 397 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61F 5/56 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 632 648 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 633 071 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 632 406 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 13/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 632 651 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 633 125 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E02D 5/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 632 524 (84) BE 31.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61M 16/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(11) 2 632 699 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B29C 70/60 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 633 130 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E03C 1/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 632 531 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 29/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 632 742 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60C 9/20 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 633 139 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E05B 85/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 632 537 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 632 818 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 71/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 633 173 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F02D 41/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 632 541 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61N 1/37 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 632 948 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C07K 16/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 633 208 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F16H 59/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 632 545 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61N 1/372 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 633 003 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C10J 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 633 239 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F24C 15/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 632 638 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B24D 13/16 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 633 010 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C10M 163/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 633 244 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F24F 13/075 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 632 644 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) B25B 23/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 633 017 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) C11B 9/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017		

(11) 2 633 304 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 30/46 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 634 236 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C10B 47/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 633 325 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/82 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 633 921 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B05B 12/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 634 263 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 633 357 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02B 21/33 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 633 965 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B29B 11/16 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 634 302 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 633 431 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 634 014 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 634 326 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) E04H 1/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 633 454 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) G06F 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 634 067 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B62D 5/04 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 634 357 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) E06B 9/52 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 633 470 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 634 103 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65C 1/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 634 374 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F01D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 633 594 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H02G 3/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 634 104 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B65C 9/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 634 395 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02C 7/232 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 633 637 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04B 7/155 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 634 121 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65H 1/26 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 634 461 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16J 15/34 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 633 639 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 9/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 634 137 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C01B 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 634 513 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F25B 49/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 633 877 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016	(51) A61M 25/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(11) 2 634 213 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016		

(11) 2 634 593	(51) G01S 5/10	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) CH 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 16.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
IS 09.03.2017	LI 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 635 077	(51) H04W 52/50
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 634 864	(51) H01R 12/72	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 09.11.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 634 645	(51) G03G 21/16				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 634 878	(51) H02G 3/08	(11) 2 635 247	(51) A61J 3/06
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 14.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 634 881	(51) H02G 15/08	(11) 2 635 270	(51) A61K 31/19
DK 30.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 634 659	(51) G05B 19/42	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 21.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			(11) 2 635 345	(51) A61N 1/39
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 634 915	(51) H03D 7/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 14.12.2016	
		SE 21.12.2016			
(11) 2 634 785	(51) H01H 9/22	(11) 2 634 950	(51) H04L 5/00	(11) 2 635 410	(51) B25F 5/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 1

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 635 604	(51) C07K 16/28	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 09.11.2016			
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016					
(11) 2 635 613	(51) C08F 210/02	(11) 2 635 957	(51) G06F 3/041	(11) 2 636 688	(51) C08F 4/654
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 635 625	(51) C08J 7/04	(11) 2 635 998	(51) G06K 17/00	(11) 2 636 713	(51) C09J 7/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 07.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 635 684	(51) C07K 14/005	(11) 2 636 101	(51) H01R 12/71	(11) 2 636 757	(51) C12Q 1/68
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016		DK 23.11.2016	
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 635 687	(51) C12N 15/863	(11) 2 636 371	(51) A61B 5/11	(11) 2 636 776	(51) D03D 3/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 19.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 635 811	(51) F04B 1/04	(11) 2 636 375	(51) A61B 8/12	(11) 2 636 789	(51) D06F 67/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 23.11.2016	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 635 830	(51) F16L 5/04	(11) 2 636 430	(51) A62B 35/00	(11) 2 636 955	(51) F24C 15/00
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 21.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		DK 16.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 635 848	(51) F24C 7/08	(11) 2 636 593	(51) B64C 3/22	(11) 2 636 975	(51) F25C 5/18
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 02.11.2016			
(11) 2 635 850	(51) F01K 17/02	(11) 2 636 877	(51) G01D 4/00	(11) 2 637 187	(51) H01H 9/36
(84) HR 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 26.01.2017	RS 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 21.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 635 890	(51) G01N 21/01	(11) 2 636 597	(51) B64D 11/06		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		

(11) 2 638 575 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H01L 33/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 639 054 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B32B 1/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 639 495 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F21S 8/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 638 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 639 063 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65F 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 639 593 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01R 33/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 638 687 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) H04L 29/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 639 170 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 (11) 2 639 186 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B65D 1/24 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 (51) B65G 1/127 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 639 596 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G01S 1/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 638 803 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) A01N 37/40 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 639 237 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07F 9/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 639 611 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G02B 6/35 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 638 934 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A62B 35/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 639 380 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E04D 13/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 639 749 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) G06N 3/08 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016
(11) 2 638 936 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A63B 21/005 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 639 398 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E06B 9/88 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 639 796 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G21C 17/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 638 955 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01F 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 639 416 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F01L 1/356 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 639 860 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01M 4/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 638 989 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B21K 1/46 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 639 494 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F21V 29/507 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 639 861 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01M 4/13 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 638 997 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B23D 47/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016			(11) 2 639 869 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 8/04119 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
				(11) 2 639 874 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) H01M 8/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 639 890

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 640 000

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

(11) 2 640 014

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 640 066

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 640 158

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11) 2 640 171

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 640 203

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 640 251

(84) BE 31.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

MC 19.10.2016

(11) 2 640 319

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

MC 19.10.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) H01R 13/05

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51) H04L 12/18

(84) HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

SE 28.12.2016

(51) H04L 12/715

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) H04N 5/32

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) H04W 8/18

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) H05K 1/18

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) A61K 8/97

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) A47L 11/40

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(51) A61F 2/95

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11) 2 640 333

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 640 382

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11) 2 640 429

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 640 538

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 640 542

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 640 546

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 640 609

(84) BE 30.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 640 646

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 640 729

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 640 743

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

(51) A61F 13/53

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) A61K 31/4174

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

MC 19.10.2016

(51) A61L 24/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) B22F 7/04

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) H04N 5/232

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) B23K 13/01

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) B60R 13/00

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) B65D 21/02

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) A61K 45/06

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) C07K 16/00

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11) 2 640 762

(84) BE 30.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 640 781

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 640 855

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11) 2 640 904

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11) 2 640 920

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 640 939

(84) BE 31.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11) 2 640 980

(84) AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 641 015

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51) C08G 18/28

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) C08L 27/12

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) C12Q 1/68

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51) E03D 11/13

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51) E06B 9/30

(84) BE 30.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) F01N 3/022

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51) F15B 15/28

(84) BE 30.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) F21V 15/01

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11) 2 641 091	(51) G01N 33/68	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 642 209	(51) F24C 15/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 641 951	(51) C09J 123/02	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 14.12.2016	
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 642 240	(51) F42B 1/02
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 28.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 641 318	(51) H02K 5/20	(11) 2 641 967	(51) C12N 5/10	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 21.12.2016	
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 642 243	(51) G01B 21/04
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		DK 12.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 641 328	(51) H03F 3/19	(11) 2 642 008	(51) D04H 1/4291	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 642 384	(51) G06F 9/44
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 641 346	(51) G10L 21/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 642 010	(51) D05B 69/06	DK 02.11.2016	
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 642 440	(51) G06Q 10/10
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
MC 05.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11) 2 641 478	(51) A23L 27/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 642 035	(51) E04B 1/26	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 09.11.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	(11) 2 642 490	(51) G21C 15/18
DK 05.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
(11) 2 641 482	(51) A24C 5/00			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 642 096	(51) F01N 3/08	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 642 506	(51) H01J 37/02
DK 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 641 511	(51) A47D 13/10	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 642 119	(51) B65H 51/14	SE 28.12.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 642 531	(51) H01L 31/18
		GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 641 657	(51) B02C 2/04	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 19.10.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 642 205	(51) F23N 5/08	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
DK 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 642 610	(51) H01R 13/52
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
(11) 2 641 844	(51) B65D 51/24	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 05.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				

(11) 2 642 751 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/445 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 643 221 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B65B 17/02 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 644 089 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 5/021 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016
(11) 2 642 799 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 643 333 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07F 9/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 644 091 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 5/0452 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 642 807 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 68/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 643 426 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C09K 19/30 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 644 104 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 642 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 643 434 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(51) C10G 73/40 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 644 129 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61B 17/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 642 842 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A01B 23/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 643 604 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16C 33/74 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 644 153 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 642 951	(51) A61F 2/40	(11) 2 643 624 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16L 13/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 644 154 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 643 004 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 31/702 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 643 912 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H02G 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 644 159 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 2/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 643 113 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B22F 3/26 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 644 028 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01K 89/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 644 227 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61N 1/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 643 184 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B60M 7/00 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016			(11) 2 644 349 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B29C 43/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
				(11) 2 644 369 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016	(51) B31B 5/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017

HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 644 730	(51) C22C 38/04	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 07.12.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 02.11.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 644 377	(51) B32B 37/26	(11) 2 644 731	(51) C22C 38/00	(11) 2 645 044	(51) F41A 3/72
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 644 403	(51) B41M 5/00	(11) 2 644 775	(51) E01C 23/088	(11) 2 645 045	(51) F41A 31/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 26.10.2016			
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 644 450	(51) B60Q 1/12	(11) 2 644 804	(51) E04G 21/30	(11) 2 645 083	(51) G01N 15/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 16.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 05.10.2016					
(11) 2 644 525	(51) B65D 25/10	(11) 2 644 808	(51) E05B 79/06	(11) 2 645 151	(51) G02B 27/22
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 644 528	(51) B65D 51/18	(11) 2 644 949	(51) F16H 61/04	(11) 2 645 299	(51) G06K 7/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 19.10.2016	
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
DK 12.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 644 551	(51) G01N 21/89	(11) 2 644 951	(51) F16H 61/662	(11) 2 645 309	(51) G06N 5/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 30.11.2016		SE 30.11.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 644 616	(51) C07K 1/00	(11) 2 644 976	(51) F21V 3/02	(11) 2 645 391	(51) H01H 13/48
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 30.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 644 710	(51) C12Q 1/68	(11) 2 645 007	(51) F24D 15/00	(11) 2 645 392	(51) H01H 13/705
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 21.03.2017	SE 21.12.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	

(11) 2 645 437	(51) H01L 41/08	(11) 2 645 905	(51) A47G 19/22	(11) 2 646 482	(51) C08F 10/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		(11) 2 645 955	(51) A61B 18/14	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 645 441	(51) H01L 45/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 646 504	(51) C08K 3/36
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 645 523	(51) H02J 7/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 645 993	(51) A61K 9/10	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	(11) 2 646 544	(51) C12N 9/04
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 646 007	(51) A61K 9/48	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(11) 2 645 550	(51) H02K 29/06	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 646 566	(51) C12Q 1/04
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 21.12.2016		(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			RS 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 21.12.2016		(11) 2 646 017	(51) A61K 31/381		
		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 646 585	(51) C22C 1/04
(11) 2 645 581	(51) H04B 1/04	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 16.11.2016		(11) 2 646 610	(51) D04H 1/44
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 646 095	(51) A61M 15/00	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 645 602	(51) H04B 10/61	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 19.10.2016		(11) 2 646 618	(51) D21F 5/18
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		(11) 2 646 212	(51) B29B 9/08	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 645 647	(51) H04L 12/807	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 21.12.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 646 281	(51) B60N 2/235		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 646 636	(51) B66B 13/14
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 645 737	(51) H04R 1/10	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
SE 28.12.2016		DK 05.10.2016		(11) 2 646 750	(51) H05B 37/02
				(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 645 800	(51) H04W 72/12	(11) 2 646 408	(51) C07C 213/02	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 21.12.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 646 823	(51) G01N 33/68
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016

	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 647 541	(51) B61F 5/08
	DK 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 646 870	(51) G02C 7/02		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017		(11) 2 647 187	(51) H04M 3/487	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 30.11.2016	
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 647 624	(51) C07D 203/06
DK 19.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 646 882	(51) G03H 1/00		(11) 2 647 249	(51) H04W 52/16	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 647 632	(51) C07D 401/04
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		DK 16.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
					GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 646 897	(51) G06F 3/0488		(11) 2 647 297	(51) A23K 10/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		SE 28.12.2016		DK 12.10.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016					
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016					
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016					
DK 19.10.2016						
(11) 2 646 999	(51) G09G 3/36		(11) 2 647 315	(51) A47H 13/00	(11) 2 647 659	(51) C08J 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 648 370 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 648 590 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A47L 5/38 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 647 925 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F25B 41/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 648 404 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04N 5/357 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 648 592 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A47L 13/20 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 647 928 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) F25B 9/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(11) 2 648 420 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04R 1/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 648 632 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61B 17/60 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 647 933 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F25D 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.12.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 648 421 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04R 1/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 648 651 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61C 19/06 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 647 963 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01D 5/245 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 648 430 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 4/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 648 667 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 9/008 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 648 176 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G09F 9/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 648 493 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H05K 5/02 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 648 674 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61J 1/14 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 648 235 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 648 494 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H05K 7/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 648 685 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 8/39 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 648 265 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 10/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 648 508 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01N 25/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 648 687 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 8/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 648 310 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 648 562 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A43B 13/28 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 648 705 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) A61K 8/27 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 649 286	(51) F02D 41/00	(11) 2 649 685	(51) H01R 13/631
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 16.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 648 810	(51) A61Q 5/10	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 12.10.2016			
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 649 367	(51) F21V 8/00	(11) 2 649 723	(51) H02P 23/14
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 648 869	(51) B23B 51/02	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 02.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 649 403	(51) F41H 7/04	(11) 2 649 741	(51) H04L 1/18
DK 02.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 648 903	(51) B32B 5/26	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 649 491	(51) G02F 1/225	(11) 2 649 746	(51) H04L 12/12
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 19.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 648 964	(51) B62D 15/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 649 628	(51) H01H 9/44	(11) 2 649 896	(51) A43B 13/04
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 649 040	(51) C07C 209/16	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 05.10.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 649 651	(51) H01L 31/048	(11) 2 649 945	(51) A61B 10/00
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 12.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 649 046	(51) C07C 233/63	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 07.12.2016					
		(11) 2 649 671	(51) H01Q 1/12	(11) 2 649 957	(51) A61B 18/14
(11) 2 649 214	(51) C22C 38/04	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 30.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 649 226	(51) A43C 9/00	(11) 2 649 677	(51) H01Q 1/42	(11) 2 649 965	(51) A61F 2/38
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					

PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 650 089	(51) B25G 1/04	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 650 856	(51) G08G 1/09
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 09.11.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 650 101	(51) B29C 49/42	(11) 2 650 492	(51) F01D 25/24	(11) 2 650 883	(51) G21C 17/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 650 145	(51) B60C 11/13	(11) 2 650 502	(51) F02B 75/32	(11) 2 650 981	(51) H01R 25/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 09.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 05.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016			
(11) 2 650 202	(51) B62M 6/45	(11) 2 650 568	(51) F16H 57/027	(11) 2 651 008	(51) H02J 7/02
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 650 204	(51) B62M 6/65	(11) 2 650 698	(51) G01S 19/20	(11) 2 651 079	(51) H04L 12/40
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 650 273	(51) C05F 9/00	(11) 2 650 789	(51) G06F 11/22	(11) 2 651 080	(51) H04L 12/70
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 650 377	(51) C12Q 1/68	(11) 2 650 809	(51) G06F 21/52	(11) 2 651 089	(51) H04L 29/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 21.12.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 650 434	(51) E01C 5/00	(11) 2 650 821	(51) G06K 9/32	(11) 2 651 134	(51) H04N 19/172
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 14.12.2016		DK 05.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 650 450	(51) E03D 9/03	(11) 2 650 854	(51) G08G 1/01	(11) 2 651 216	(51) A01N 25/24
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
DK 09.11.2016					

LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 651 502	(51) A61N 1/05	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 651 677	(51) B60J 5/10
DK 05.10.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 651 226	(51) A01N 43/84	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 651 511	(51) A61N 5/06	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 30.11.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
DK 23.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 651 764	(51) B64D 29/06
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 651 253	(51) A24B 15/30	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			SE 14.12.2016	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 651 544	(51) B01D 69/10		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 651 910	(51) C07D 307/02
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(11) 2 651 279	(51) A47L 9/04	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 07.12.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 651 566	(51) B05B 1/26	(11) 2 651 935	(51) C07D 471/04
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 26.10.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 651 280	(51) A47L 9/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016				
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 651 587	(51) B23K 9/133	(11) 2 652 033	(51) C08K 5/52
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 651 321	(51) A61L 27/58	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 651 590	(51) B23K 9/173	(11) 2 652 148	(51) C12Q 1/68
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 28.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 651 375	(51) A61K 8/19	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 651 592	(51) B23K 9/32	(11) 2 652 155	(51) C12Q 1/68
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 651 407	(51) A61K 31/275	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 16.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 652 316	(51) F03B 13/20
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
SE 21.12.2016		(11) 2 651 629	(51) B29D 30/16	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
(11) 2 651 417	(51) A61K 31/519	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 654 058

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 654 074

(84) ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11)

2 654 115

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 654 175

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11)

2 654 183

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11)

2 654 219

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 654 274

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 654 298

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11)

2 654 331

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

H01H 23/02

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51)

H01L 21/60

(84) FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

SE 26.10.2016

(51)

H01M 8/02

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

H02J 9/06

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51)

H02K 3/52

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51)

H04B 7/185

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

H04M 1/725

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

H04N 19/115

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

H04W 8/26

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

2 654 339

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11)

2 654 350

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 654 420

(84) BE 31.12.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11)

2 654 421

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 654 423

(84) BE 31.12.2016

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 654 437

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 654 464

(84) AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 654 515

(84) BE 31.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 654 641

(84) BE 31.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(11)

2 654 688

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

H04W 24/08

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(51)

H04W 52/02

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

A01N 25/04

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(51)

A61K 31/015

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

A01N 43/42

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

A21C 1/06

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

A23L 33/115

(84) FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

A47G 23/04

(84) ES 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

(51)

A61M 1/00

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(51)

A61K 8/35

(84) BE 31.12.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11)

2 654 692

(84) BE 31.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 654 730

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 654 751

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 654 754

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 654 783

(84) RS 05.10.2016

(11)

2 654 784

(84) HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 654 888

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

MC 12.10.2016

(11)

2 654 958

(84) BE 31.12.2016

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11)

2 654 966

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 654 967

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

A61K 8/365

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

A61K 9/20

(84) BE 31.12.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

A61K 31/498

(84) BE 31.12.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

A61K 31/4375

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

C12N 15/74

(51) **A61K 39/085**

(84) LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

(51)

A61N 1/37

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51)

B01L 3/14

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51)

B05B 7/18

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

B05B 11/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 655 459	(51) C08G 18/10	(11) 2 655 870	(51) F03B 13/26
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 28.12.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 654 987	(51) B21H 7/18	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 655 512	(51) C08L 63/00	(11) 2 655 901	(51) F16B 35/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(11) 2 655 030	(51) B29B 11/14	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	DK 23.11.2016		(11) 2 655 907	(51) F16C 33/38
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 655 598	(51) C12N 1/20	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 655 078	(51) B42C 9/00			(11) 2 655 926	(51) F16H 3/46
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 655 610	(51) C12N 9/36	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 23.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 655 119	(51) B60K 35/00			(11) 2 655 976	(51) F24C 15/20
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(11) 2 655 658	(51) C12Q 1/68	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 12.10.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 655 170	(51) B62D 35/00			(11) 2 656 015	(51) G01D 11/24
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 655 669	(51) C12R 1/19	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 30.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
DK 05.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 655 206	(51) B65D 39/12			(11) 2 656 049	(51) G01N 21/3504
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 655 693	(51) C25B 11/04	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 16.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 655 248	(51) C01B 11/02				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 655 784	(51) E21B 10/42	(11) 2 656 078	(51) G01N 33/68
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 655 337	(51) C07D 235/18				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 655 806	(51) F01D 25/00	(11) 2 656 100	(51) G01S 7/483
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
DK 23.11.2016		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 656 101	(51) G01S 13/00	(11) 2 656 678	(51) H04W 74/08	(11) 2 656 804	(51) A61B 17/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 656 309	(51) G06T 7/00	(11) 2 656 679	(51) H04W 56/00	(11) 2 656 888	(51) A63F 13/30
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 23.11.2016			
(11) 2 656 315	(51) G06T 15/00	(11) 2 656 692	(51) H05B 37/02	(11) 2 656 903	(51) B01D 53/86
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 16.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 656 366	(51) H01H 50/04	(11) 2 656 708	(51) A01B 35/24	(11) 2 656 913	(51) B01J 29/072
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 07.03.2017	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 02.11.2016			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 656 443	(51) H01R 4/48	(11) 2 656 732	(51) A01K 63/04	(11) 2 656 931	(51) B21B 1/02
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 656 449	(51) H01R 13/52	(11) 2 656 734	(51) A01N 25/22	(11) 2 656 935	(51) B21B 19/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 656 467	(51) H02J 7/00	(11) 2 656 765	(51) A47L 7/00	(11) 2 657 000	(51) B29C 47/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 656 486	(51) H02K 5/18	(11) 2 656 773	(51) A61B 1/00	(11) 2 657 023	(51) B41F 13/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 657 206	(51) C04B 35/462	(11) 2 657 432	(51) E04F 21/08
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 09.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
(11) 2 657 024	(51) B41F 21/10	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 657 491	(51) F02D 41/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 23.11.2016				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 657 036	(51) B41J 3/60	(11) 2 657 260	(51) C08F 4/78	(11) 2 657 493	(51) F02D 41/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
DK 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 657 060	(51) B60L 7/00	(11) 2 657 307	(51) C09D 11/00	(11) 2 657 578	(51) F16H 63/34
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 657 095	(51) B60T 8/1755	(11) 2 657 340	(51) C12N 15/113	(11) 2 657 581	(51) F16K 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 16.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 12.10.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 657 126	(51) B63G 8/32	(11) 2 657 361	(51) C22C 38/00	(11) 2 657 614	(51) F24C 15/10
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
DK 02.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 657 132	(51) B64D 11/00	(11) 2 657 381	(51) D01H 11/00	(11) 2 657 673	(51) G01M 17/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 30.11.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 657 138	(51) B65B 5/10	(11) 2 657 383	(51) D03D 3/08	(11) 2 657 754	(51) G02F 1/1335
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 21.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 657 147	(51) B65D 6/18	(11) 2 657 415	(51) E03D 9/00	(11) 2 657 870	(51) G06F 21/82
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 21.12.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 658 485	(51) A61F 2/91	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 05.10.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
DK 05.10.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 658 843	(51) C07D 209/12
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 657 973	(51) H01L 29/49	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 658 505	(51) A61K 8/19	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 658 844	(51) C07D 209/30
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) NO 26.01.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 26.10.2016	
(11) 2 658 064	(51) H02H 7/18	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 658 857	(51) C07H 19/067
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 658 506	(51) A61K 8/19	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 658 068	(51) H02H 1/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 658 861	(51) C07F 7/08
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 21.12.2016		(11) 2 658 536	(51) A61K 31/194	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 658 163	(51) H04L 9/08	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			DK 12.10.2016	
NO 14.03.2017		(11) 2 658 599	(51) A61N 1/05		
		(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 658 887	(51) C08F 36/04
(11) 2 658 198	(51) H04L 25/03	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 26.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 658 608	(51) A61N 1/375	DK 16.11.2016	
DK 19.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 658 898	(51) C08K 5/54
(11) 2 658 264	(51) H04N 9/31	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 658 612	(51) A62C 4/00	DK 12.10.2016	
		(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017		
(11) 2 658 341	(51) F24C 15/10	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(11) 2 658 918	(51) C08L 23/08
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	MC 12.10.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 658 652	(51) B01J 38/48	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 05.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017		
(11) 2 658 365	(51) A01K 1/015	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 658 959	(51) C12N 1/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 07.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016		(11) 2 658 773	(51) B63H 5/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 658 368	(51) A01K 61/00	ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
RS 23.11.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		

(11) 2 658 990 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12Q 1/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 659 195 (84) BE 31.12.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F24C 15/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 658 996 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 659 225 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01C 3/06 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 659 590 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H03L 7/091 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 659 007 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) C12Q 1/70 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 659 239 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01F 23/284 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 659 718 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 1/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 659 049 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) D06F 37/26 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 659 269 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01N 33/50 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 659 885 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) A61K 31/155 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 659 065 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) D21H 25/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 659 392 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04W 24/08 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 659 910 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61K 45/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 659 069 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) E02B 7/50 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 659 503 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01J 65/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 659 916 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61M 1/02 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 659 098 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01K 21/00 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 659 531 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 2/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 659 918 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61M 1/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 659 138 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 659 534 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 10/647 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 659 945 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B01D 46/18 (84) BE 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 659 178 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F21K 9/60 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 659 588 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) H03K 17/722 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(11) 2 660 016 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B25J 19/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016

(11) 2 660 037	(51) B29D 30/08	(11) 2 660 577	(51) G01L 19/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	(11) 2 660 937	(51) H01R 13/639
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 660 580	(51) G01M 3/26	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 02.11.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PL 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 660 202	(51) C01B 33/02	(11) 2 660 693	(51) G06F 3/048	(11) 2 660 939	(51) H02G 3/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 23.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 660 233	(51) C07C 33/14	(11) 2 660 716	(51) G06F 9/38	(11) 2 660 974	(51) H04L 25/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
DK 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 660 239	(51) C07D 498/14	(11) 2 660 727	(51) G06F 17/24	(11) 2 660 989	(51) H04B 3/54
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 23.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 660 279	(51) C08J 9/04	(11) 2 660 749	(51) G06F 21/35	(11) 2 661 038	(51) H04L 27/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 27.02.2017	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 660 403	(51) E04B 1/76	(11) 2 660 819	(51) G11B 27/034	(11) 2 661 042	(51) H04L 27/26
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 14.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 30.11.2016	SE 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 30.11.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 660 447	(51) F02D 45/00	(11) 2 660 827	(51) H01B 7/00	(11) 2 661 084	(51) G11B 27/034
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 660 473	(51) F04D 7/04	(11) 2 660 921	(51) H01M 10/0525	(11) 2 661 173	(51) A01N 31/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
DK 23.11.2016					
(11) 2 660 476	(51) F15B 11/028			(11) 2 661 178	(51) A61K 9/20
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 661 958	(51) A01G 25/16
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 28.12.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 661 205	(51) A47K 13/12	(11) 2 661 498	(51) C12N 15/82	(11) 2 661 966	(51) A22C 11/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	
RS 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 661 209	(51) A47L 11/40	(11) 2 661 522	(51) D21H 13/26	(11) 2 661 974	(51) A43B 1/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 12.10.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 661 234	(51) A61B 17/88	(11) 2 661 539	(51) E21B 47/09	(11) 2 661 978	(51) A43B 13/20
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 12.10.2016	
DK 23.11.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 661 346	(51) B05C 5/02	(11) 2 661 568	(51) F16H 57/023	(11) 2 661 981	(51) A43B 13/20
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LV 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 16.02.2017	RS 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 12.10.2016	
		DK 05.10.2016			
(11) 2 661 349	(51) B29C 45/18	(11) 2 661 595	(51) F25B 45/00	(11) 2 662 038	(51) A61B 17/70
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 30.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 661 359	(51) B29D 99/00	(11) 2 661 619	(51) G01N 31/22	(11) 2 662 124	(51) B01D 46/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 09.11.2016	
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 661 409	(51) B66F 9/16	(11) 2 661 628	(51) G01N 33/574	(11) 2 662 131	(51) B01F 13/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 661 424	(51) C07D 401/04	(11) 2 661 952	(51) A01D 78/10	(11) 2 662 156	(51) B08B 9/049
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 05.10.2016			
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 661 482	(51) C10M 141/12			(11) 2 662 244	(51) G09G 3/36
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			GR 13.01.2017	IS 12.02.2017
				LT 12.10.2016	LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 663 025	(51) H04L 12/28
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 28.12.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 662 263	(51) B62D 1/10	(11) 2 662 546	(51) F01N 3/10	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 663 167	(51) H05H 1/34
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 662 339	(51) C03C 3/062	(11) 2 662 599	(51) F16H 61/42	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 663 257	(51) A61F 2/24
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
(11) 2 662 341	(51) C03C 17/04	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 23.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017			DK 26.10.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 662 352	(51) C07C 231/06	(11) 2 662 613	(51) F21S 8/10	(11) 2 663 268	(51) A61F 5/37
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 662 356	(51) C07D 209/90	(11) 2 662 670	(51) G01F 1/684	(11) 2 663 345	(51) A61M 1/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	LT 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	NL 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	PL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	SE 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 662 376	(51) C07D 498/18	(11) 2 662 722	(51) B64D 45/08	(11) 2 663 433	(51) B23D 63/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 662 435	(51) C11D 3/22	(11) 2 662 868	(51) G01D 5/165	(11) 2 663 448	(51) B29D 11/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 662 448	(51) C12N 15/55	(11) 2 662 903	(51) H01L 31/068	(11) 2 663 488	(51) B64C 1/06
(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 21.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 05.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 662 502	(51) E03D 11/14	(11) 2 662 908	(51) H01L 35/24	(11) 2 663 550	(51) C07D 223/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) LT 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		

(11) 2 663 555 (84) BE 31.01.2017 LV 14.12.2016	(51) A61K 31/55 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 663 580 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C07K 16/30 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 664 124 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 664 426 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B27G 19/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 663 650 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 664 134 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 21/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 664 430 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B29C 33/38 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 663 659 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C12R 1/425 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 664 142 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04N 19/103 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 664 434 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B29C 45/26 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 663 690 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E01B 27/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 664 149 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04N 19/176 (84) BE 31.01.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 664 438 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016	(51) B29C 45/27 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 663 790 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F16J 10/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 664 202 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 664 510 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60W 20/40 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 663 836 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01C 11/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 664 270 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61B 1/005 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 664 521 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B62D 25/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 663 975 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G10K 15/02 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 664 294 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/285 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 664 570 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65H 54/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 664 070 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04N 19/13 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 664 333 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 31/722 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 664 630 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C08F 6/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 664 092 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) B60C 23/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 664 414 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(51) B23Q 1/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(11) 2 664 631 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C08F 8/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017

(11) 2 664 712	(51) E01F 15/08	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 665 544	(51) B01D 53/62
(84) ES 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 12.10.2016	PT 13.02.2017			LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 12.10.2016				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 664 778	(51) F02M 37/00	(11) 2 665 172	(51) H02M 3/156	(11) 2 665 552	(51) B01J 13/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 664 812	(51) F16D 27/00	(11) 2 665 212	(51) H04J 14/04	(11) 2 665 574	(51) B23F 5/16
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
DK 23.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 664 907	(51) G01M 9/06	(11) 2 665 240	(51) H04M 1/02	(11) 2 665 616	(51) B60K 17/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 664 938	(51) G01R 31/36	(11) 2 665 300	(51) H04W 8/18	(11) 2 665 645	(51) B64C 25/44
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 26.10.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 665 074	(51) H01G 11/52	(11) 2 665 401	(51) A47L 9/00	(11) 2 665 653	(51) B65B 11/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 665 112	(51) H01M 4/1393	(11) 2 665 402	(51) A47L 11/34	(11) 2 665 659	(51) B65D 55/14
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 16.11.2016		DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 665 145	(51) H02G 3/22	(11) 2 665 421	(51) A61B 6/10	(11) 2 665 662	(51) B65D 83/56
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	DK 26.10.2016	
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 665 151	(51) H02J 7/00	(11) 2 665 447	(51) A61F 2/46	(11) 2 665 679	(51) C01B 13/11
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LV 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 19.10.2016	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		

- (11) **2 665 694** (51) **C07C 17/20**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PT 06.02.2017
RS 05.10.2016 SE 05.10.2016
DK 05.10.2016
- (11) **2 665 698** (51) **C07C 67/283**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 665 709** (51) **C07D 215/12**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 665 760** (51) **C08G 18/36**
(84) BE 31.12.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 665 775** (51) **C08L 67/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 665 797** (51) **C09K 19/18**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 665 808** (51) **B01D 53/62**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 665 810** (51) **C12N 5/00**
(84) BE 31.01.2017 (84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016 GR 13.01.2017
HR 12.10.2016 IS 12.02.2017
LT 12.10.2016 LV 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 665 838** (51) **C21D 1/74**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 665 852** (51) **D03D 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NL 09.11.2016
NO 09.02.2017 PL 09.11.2016
PT 09.03.2017 RS 09.11.2016
DK 09.11.2016
- (11) **2 665 869** (51) **E01C 23/16**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
- (11) **2 665 894** (51) **E21B 47/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
DK 12.10.2016
- (11) **2 665 897** (51) **F01D 11/02**
(84) AT 16.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 16.11.2016 FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 665 946** (51) **F16F 13/10**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016
- (11) **2 666 014** (51) **G01N 33/68**
(84) HR 05.10.2016 (84) IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 RS 05.10.2016
- (11) **2 666 015** (51) **G01N 33/50**
(84) HR 28.12.2016 (84) LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016
- (11) **2 666 177** (51) **H01H 9/10**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 666 180** (51) **H01J 35/10**
(84) BE 31.01.2017 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 666 196** (51) **H01L 51/52**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017 HR 21.12.2016
LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 666 319** (51) **H04W 24/10**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
- (11) **2 666 340** (51) **H05H 1/24**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 666 351** (51) **A01F 15/08**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 666 448** (51) **A61F 13/15**
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016
IS 09.03.2017 LT 09.11.2016
LV 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
- (11) **2 666 452** (51) **A61G 12/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 666 469** (51) **A61K 36/8945**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 666 484** (51) **A61L 2/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016 FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 666 525** (51) **A63C 9/084**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 666 559** (51) **B21B 39/20**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 666 572** (51) **B23D 63/00**
(84) GR 29.03.2017 (84) HR 28.12.2016
LT 28.12.2016 LV 28.12.2016
NL 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016

(11) 2 666 624 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B31F 1/07 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 666 953 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) E06B 9/171 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 667 259 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G03G 15/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 666 653 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B60H 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 666 979 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F01L 1/344 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 667 318 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 21/33 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 666 655 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60K 7/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 667 000 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F02D 41/38 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 667 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 666 726 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65B 43/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 667 021 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F03D 7/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 667 384 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G21K 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 666 728 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65C 9/18 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 667 063 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F16J 15/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016	(11) 2 667 461 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 666 729 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 1/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 667 189 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01N 30/60 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 667 483 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H02K 1/27 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 666 768 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 221/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 667 191 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 33/50 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 667 544 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 12/935 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016
(11) 2 666 818 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C08L 23/12 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 667 195 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 667 597 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04N 7/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 666 831 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C09C 1/62 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 667 211 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01R 31/36 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 667 637 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) H04R 9/06 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016

(11) 2 667 639	(51) H04R 25/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 668 152	(51) C07C 215/64
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 09.11.2016		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 667 863	(51) A61K 31/121	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 12.10.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 667 680	(51) H04W 84/18	(11) 2 667 880	(51) A61K 35/00	(11) 2 668 170	(51) C07D 301/03
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 07.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 667 692	(51) H05K 7/14	(11) 2 667 970	(51) B01L 3/00	(11) 2 668 185	(51) C07D 471/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 667 726	(51) B65B 25/06	(11) 2 667 990	(51) B82Y 30/00	(11) 2 668 213	(51) C08F 36/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 23.11.2016				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 667 737	(51) A24D 1/02	(11) 2 668 019	(51) B29C 61/02	(11) 2 668 214	(51) C08F 297/04
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 667 807	(51) A61B 17/70	(11) 2 668 050	(51) B60H 1/26	(11) 2 668 226	(51) C08J 11/08
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 07.12.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 23.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 667 839	(51) A61J 15/00	(11) 2 668 082	(51) E03F 7/00	(11) 2 668 247	(51) C09K 11/06
(84) HR 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 09.02.2017		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		SE 07.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 667 840	(51) A61J 17/00	(11) 2 668 114	(51) B65D 85/20	(11) 2 668 277	(51) C12N 15/79
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 14.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		SE 02.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 667 846	(51) A61K 8/46	(11) 2 668 151	(51) C07C 209/08	(11) 2 668 304	(51) C22B 9/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 667 852	(51) A61K 9/107	(11) 2 668 309	(51) C23C 28/00	(11) 2 668 309	(51) C23C 28/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 16.11.2016			

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 23.11.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 12.10.2016			
(11) 2 669 275	(51) C07D 235/20	(11) 2 669 419	(51) D06F 39/00	(11) 2 669 718	(51) G02B 5/20
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 16.11.2016					
(11) 2 669 302	(51) C08F 14/18	(11) 2 669 421	(51) D06F 39/12	(11) 2 669 724	(51) G02B 6/255
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 669 335	(51) C08L 101/00	(11) 2 669 518	(51) F04B 27/08	(11) 2 669 782	(51) G06F 3/048
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016	
DK 02.11.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 669 356	(51) C10M 149/02	(11) 2 669 521	(51) F04C 2/08	(11) 2 669 851	(51) G06K 19/07
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 09.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 669 392	(51) C22B 23/00	(11) 2 669 539	(51) F16C 19/26	(11) 2 669 883	(51) G09G 3/20
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 669 399	(51) C23C 4/08	(11) 2 669 549	(51) F16H 15/20	(11) 2 670 000	(51) H01Q 13/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 12.10.2016		DK 12.10.2016		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 669 400	(51) C23C 4/08	(11) 2 669 572	(51) F21V 33/00	(11) 2 670 009	(51) H02B 13/02
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 12.10.2016		DK 02.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 669 411	(51) C30B 29/06	(11) 2 669 701	(51) G01S 7/40	(11) 2 670 064	(51) H04B 7/216
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016

(11) 2 670 067	(51) H04B 10/071	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 09.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 670 722	(51) C07B 53/00
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 670 416	(51) A61K 38/00	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
DK 02.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 12.10.2016	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 670 753	(51) C07D 487/04
		DK 30.11.2016		(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 670 165	(51) H04R 5/027	(11) 2 670 446	(51) A61L 9/12	(11) 2 670 755	(51) C07D 495/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 05.10.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 670 189	(51) H04W 28/02	(11) 2 670 459	(51) A61M 5/20	(11) 2 670 818	(51) C09K 19/54
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 05.10.2016	
(11) 2 670 204	(51) H04W 72/12	(11) 2 670 484	(51) A61N 5/10	(11) 2 670 847	(51) C12N 9/90
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		PT 27.02.2017		NL 05.10.2016	NL 05.10.2016
				PL 05.10.2016	PL 05.10.2016
				RS 05.10.2016	RS 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 670 238	(51) A01N 1/02	(11) 2 670 518	(51) B01D 63/06	(11) 2 670 850	(51) C12N 15/113
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 23.11.2016		SE 05.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 670 253	(51) A23L 27/30	(11) 2 670 576	(51) B29C 47/00	(11) 2 670 875	(51) C22C 9/04
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	RS 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	DK 02.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 26.10.2016	
(11) 2 670 276	(51) A46B 5/00	(11) 2 670 684	(51) B65D 51/24	(11) 2 670 884	(51) C23C 18/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 16.11.2016		SE 02.11.2016	
(11) 2 670 336	(51) A61C 1/00	(11) 2 670 688	(51) B65G 1/137		
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
(11) 2 670 355	(51) A61F 2/24				
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017				
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017				

RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 670 917 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E01D 15/127 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 671 323 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G10L 25/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 671 529 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 18/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 670 963 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02C 6/18 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 671 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04M 1/253 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 671 642 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/49 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 671 418 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 671 767 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60S 1/46 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 670 997 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16D 51/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 671 419 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 671 815 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B65D 19/26 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 671 019 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F21Y 105/00 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 671 070 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01R 33/56 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 671 097 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01T 1/164 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 671 428 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 671 911 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C08J 9/22 (84) IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(11) 2 671 209 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06T 11/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 671 238 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01H 3/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 671 258 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016	(51) H01L 31/0216 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(11) 2 671 499 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 672 037 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E04G 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016				

(11) 2 672 051 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E06B 3/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 672 731 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 672 095 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02D 41/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 672 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 4/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 673 107 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23K 26/08 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 672 186 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F24C 15/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 672 767 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 673 118 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B25J 9/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 672 272 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 35/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 672 781 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 673 152 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60H 3/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 672 281 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01R 31/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 672 856 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A44B 19/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 673 160 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 672 335 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G04B 35/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 672 912 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 18/22 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 673 194 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64G 1/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 672 382 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 21/52 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 672 966 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 31/34 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 673 216 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 83/14 (84) BE 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 672 480 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G09G 5/393 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 673 001 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61K 48/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 673 217 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65G 1/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 672 573 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01R 13/53 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 673 010 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) A61L 15/24 (84) BE 31.01.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 673 218 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B65G 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
		(11) 2 673 092 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) B03C 3/68 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(11) 2 673 248 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(51) C07C 7/163 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016

NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 673 535 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F16J 15/32 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 673 934 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 673 250 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07C 15/52 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 673 540 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16L 23/18 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 673 936 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 673 265 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 241/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 673 549 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16M 13/02 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 674 050 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) A43D 86/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 673 278 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 498/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 673 554 (84) BE 31.01.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F21Y 113/10 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 674 099 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 673 280 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07F 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 673 576 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G04B 39/02 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 674 115 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/128 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 673 282 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	(51) C07F 9/38 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 673 718 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G06F 17/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 674 165 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61K 38/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 673 288 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C07K 5/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 673 768 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G10K 11/178 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 674 185 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A61M 25/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016
(11) 2 673 473 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) F01D 5/14 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 673 923 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 674 254 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B25D 13/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 673 489 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02C 6/12 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 673 923 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 674 257 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B25D 17/06 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 673 503 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) F03D 80/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016				

(11) 2 674 282 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B29C 65/50 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 675 009 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 8/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 674 296 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B32B 27/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 674 657 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16L 25/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 675 023 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01R 24/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 674 301 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B41K 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 674 730 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01D 5/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 675 198 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 4/18 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 674 447 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08J 5/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 674 816 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03G 21/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 675 266 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A01D 78/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
(11) 2 674 462 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09B 31/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 674 852 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G06F 3/06 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 675 267 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A01F 12/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 674 510 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C23C 14/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 674 855 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06F 9/30 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 675 304 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A24C 5/36 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 674 544 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) E04D 13/035 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 674 875 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 675 311 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A43B 3/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 674 606 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F02M 35/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 674 898 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 675 327 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 674 612 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) F03D 1/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 674 963 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01J 49/42 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 675 358 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017	(51) A61B 6/03 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 675 403	(51) A61F 2/86	(11) 2 675 632	(51) B60C 9/18	(11) 2 675 912	(51) C12Q 1/26
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 07.12.2016		DK 23.11.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 675 464	(51) A61K 35/12	(11) 2 675 637	(51) B60H 1/00	(11) 2 675 913	(51) C12Q 1/68
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 675 482	(51) A61K 47/48	(11) 2 675 660	(51) B60R 13/08	(11) 2 675 931	(51) C22C 19/05
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 05.10.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 675 530	(51) A62B 1/22	(11) 2 675 725	(51) B65D 71/00	(11) 2 675 962	(51) E04B 1/90
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
DK 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 675 544	(51) B01D 35/12	(11) 2 675 735	(51) B65G 47/08	(11) 2 676 007	(51) F01K 23/06
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 05.10.2016		DK 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 675 603	(51) B29C 45/28	(11) 2 675 814	(51) C07D 498/04	(11) 2 676 033	(51) F04B 43/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 675 609	(51) B29C 67/00	(11) 2 675 876	(51) C10M 163/00	(11) 2 676 097	(51) F41A 35/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 675 613	(51) B29D 30/22	(11) 2 675 880	(51) C11D 1/22	(11) 2 676 147	(51) G01R 31/04
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 675 910	(51) C12N 1/06	(11) 2 675 910	(51) C12N 1/06	(11) 2 676 244	(51) G06T 13/80
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016		

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 676 259	(51) G09G 3/3208	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 677 103	(51) E05F 15/63
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 16.11.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 676 739	(51) B05D 1/04	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 677 116	(51) E21B 43/32
DK 16.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 676 372	(51) H03M 9/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 676 758	(51) B23K 9/028	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 677 136	(51) F02B 63/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
		SE 23.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 676 415	(51) H04L 29/06	(11) 2 676 769	(51) B23Q 11/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 677 137	(51) F02B 63/00
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
DK 12.10.2016		DK 23.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
				LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 676 524	(51) H05B 3/84	(11) 2 676 849	(51) B60R 16/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 21.12.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 677 156	(51) F02M 35/116
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
DK 02.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 676 569	(51) A61C 17/34	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 09.11.2016			
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			(11) 2 677 158	(51) F02M 61/18
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
DK 30.11.2016				SE 21.12.2016	
(11) 2 676 571	(51) A46B 17/06	(11) 2 676 868	(51) B62D 7/14	(11) 2 677 237	(51) F21V 13/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 12.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 676 624	(51) A61B 18/12	(11) 2 676 896	(51) B65D 33/38	(11) 2 677 318	(51) G01N 33/72
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 14.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 676 640	(51) A61F 2/24	(11) 2 677 018	(51) C09K 19/30	(11) 2 677 419	(51) G06F 9/44
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 676 673	(51) A61K 38/00	(11) 2 677 044	(51) C22B 7/00		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		
		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		

(11) 2 677 556 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01L 33/48 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 678 029 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61K 38/47 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 677 564 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 678 051 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61L 27/36 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 678 321 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 307/68 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 677 604 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01R 12/91 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 678 095 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B01D 53/94 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 678 356 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C07K 16/18 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 677 652 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02M 7/48 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 678 112 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B05B 1/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 678 396 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C09D 7/00 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 677 791 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 12/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 678 188 (84) BE 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) B60P 7/08 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 678 443 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 677 906 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A47J 31/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 678 228 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65B 13/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 678 463 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C25D 13/12 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 677 912 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47L 9/10 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 678 261 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B66C 1/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 678 476 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E01D 15/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 677 914 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A47L 9/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 678 268 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C01B 3/34 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 678 503 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) E05C 19/16 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 677 997 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 8/97 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 678 308 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) C07C 217/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016	(11) 2 678 530 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F01D 5/14 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016

(11) 2 678 550	(51) F02N 7/10	(11) 2 679 000	(51) H04N 5/262	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 19.10.2016	
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 679 377	(51) B29C 45/76
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
SE 07.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		DK 02.11.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 678 562	(51) F04B 17/04	(11) 2 679 052	(51) H04W 48/18	(11) 2 679 379	(51) B29C 55/26
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 679 396	(51) B41M 5/52
DK 02.11.2016		DK 26.10.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 678 592	(51) F23K 5/00	(11) 2 679 114	(51) A45C 7/00	GR 01.03.2017	GR 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 30.11.2016	
SE 07.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
(11) 2 678 595	(51) F16L 1/16	(11) 2 679 130	(51) A47L 9/00	(11) 2 679 413	(51) B60C 23/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 16.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 678 599	(51) B29C 65/20	(11) 2 679 261	(51) A61M 3/02	(11) 2 679 457	(51) B60T 8/00
(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 19.10.2016				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 678 884	(51) H01L 31/042	(11) 2 679 270	(51) A61M 37/00	(11) 2 679 480	(51) B62M 1/28
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 05.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 678 907	(51) H01T 13/46	(11) 2 679 297	(51) B01D 53/22	(11) 2 679 490	(51) B64C 25/52
(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 21.12.2016	
DK 19.10.2016		RS 12.10.2016			
(11) 2 678 974	(51) H04L 12/18	(11) 2 679 359	(51) B27B 19/00	(11) 2 679 501	(51) B64D 45/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 678 978	(51) H04L 12/28	(11) 2 679 367	(51) B29C 33/02	(11) 2 679 522	(51) B65G 15/64
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 23.11.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 02.11.2016		DK 09.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 679 595	(51) C07H 19/056	(11) 2 679 822	(51) F04B 53/16	(11) 2 680 065	(51) G02F 1/1335
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 28.12.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 679 639	(51) C09D 1/00	(11) 2 679 850	(51) F16D 35/02	(11) 2 680 078	(51) G03G 5/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	NO 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 679 656	(51) C10G 25/05	(11) 2 679 854	(51) F16D 65/18	(11) 2 680 187	(51) G06K 7/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 679 670	(51) C12N 5/00	(11) 2 679 876	(51) F16L 55/46	(11) 2 680 278	(51) H01C 7/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 05.10.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 679 672	(51) C12N 5/077	(11) 2 679 886	(51) F21V 3/02	(11) 2 680 318	(51) H01L 31/042
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 26.10.2016			
(11) 2 679 688	(51) C12P 3/00	(11) 2 679 914	(51) F24C 7/08	(11) 2 680 343	(51) H01M 2/16
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 09.03.2017	DK 09.11.2016	SE 28.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 679 704	(51) C23C 14/32	(11) 2 679 921	(51) F24F 1/06	(11) 2 680 345	(51) H01M 2/26
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 679 728	(51) E02F 9/16	(11) 2 679 934	(51) F25B 29/00	(11) 2 680 376	(51) H01R 35/04
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 679 817	(51) F04B 1/04	(11) 2 679 962	(51) G01D 5/38		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 680 894 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61L 29/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 680 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04L 12/70 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 680 772 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 680 903 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 19/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 680 517 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 680 787 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 2/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 680 998 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B28D 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 680 603 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04N 21/4402 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 680 792 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 681 015 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B25J 9/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 680 623 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 4/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 680 797 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/915 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 681 061 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60G 17/08 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 680 638 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 3/038 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 680 803 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61F 13/496 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 681 088 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60V 1/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 680 705 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A21C 11/00 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 680 841 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 681 123 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 19/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 680 716 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) A41C 3/14 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 680 844 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 31/47 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 681 127 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 75/36 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 680 734 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47L 9/02 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 680 878 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 38/47 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 681 176 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C05D 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 680 740 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) A61B 3/13 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017			(11) 2 681 205 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) C07D 333/40 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 681 920 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04N 21/231 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 681 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 405/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 681 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 681 938 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 8/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 681 228 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07F 15/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 681 539 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G01N 27/12 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 681 966 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H03L 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 681 266 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08K 3/22 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 681 593 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) G01V 9/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 681 981 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H05K 13/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016
(11) 2 681 319 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C12N 15/62 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 681 738 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G11C 8/08 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 682 045 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 1/045 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 681 389 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E05B 81/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 681 740 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G11C 7/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 682 049 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 681 400 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) E02B 17/02 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 681 808 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01R 13/426 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 682 055 (84) BE 28.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61B 5/15 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 681 427 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F02B 37/24 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 681 853 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 682 061 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/115 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 681 444 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F03B 13/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 681 902 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 682 097 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 9/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 681 455 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) F04B 19/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016			(11) 2 682 101 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) A61K 9/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 682 411	(51) C08J 9/00	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 26.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 682 646	(51) F16H 61/02
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 682 108	(51) A61K 9/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 682 416	(51) C08G 69/28	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
(11) 2 682 163	(51) A63B 21/015	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 682 704	(51) F28F 1/32
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 682 423	(51) C08L 9/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 02.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 682 222	(51) B23K 35/363	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 682 717	(51) G01D 5/14
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 682 428	(51) C08L 53/02	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 682 249	(51) B29D 30/52	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 682 740	(51) G01N 17/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 682 503	(51) C30B 23/06	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 21.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 682 788	(51) G01W 1/16
DK 05.10.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		SE 14.12.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 682 259	(51) B31F 1/24	(11) 2 682 535	(51) E03F 3/04	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 21.12.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 682 823	(51) E06B 9/32
SE 02.11.2016		SE 14.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 682 274	(51) G03H 1/18	(11) 2 682 552	(51) E05F 3/10	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	DK 16.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 682 582	(51) F01P 7/16	(11) 2 682 824	(51) E06B 9/32
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
DK 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 682 366	(51) C01B 31/04	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 682 613	(51) F16B 11/00	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 682 833	(51) G05B 19/418
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 21.12.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 682 382	(51) C07C 231/08	(11) 2 682 634	(51) F16D 65/12	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
HR 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	DK 19.10.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 682 841	(51) G06F 3/01
PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 683 307	(51) A61B 17/16
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 683 114	(51) H04L 12/24	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(11) 2 682 870	(51) G06F 13/10	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 683 315	(51) A61B 18/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 23.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(11) 2 683 115	(51) H04L 12/24		
(11) 2 682 872	(51) G06F 13/40	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 683 352	(51) A61K 8/41
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 23.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 09.11.2016				DK 26.10.2016	
		(11) 2 683 144	(51) H04M 1/725		
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017		
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
				(11) 2 683 430	(51) A61M 5/34
(11) 2 682 930	(51) G01S 11/14	(11) 2 683 159	(51) H04N 5/64	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016		(11) 2 683 447	(51) A61K 8/02
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		(11) 2 683 191	(51) H04W 24/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 28.12.2016			
				(11) 2 683 559	(51) B60C 9/20
		(11) 2 683 236	(51) A01N 51/00	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
				(11) 2 683 564	(51) B60H 1/00
		(11) 2 683 260	(51) A23N 12/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 16.11.2016		DK 23.11.2016	
		(11) 2 683 288	(51) G01B 9/02		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 683 580	(51) B60S 1/08
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 14.12.2016	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
				(11) 2 683 587	(51) B60W 50/14
		(11) 2 683 305	(51) A61B 17/04	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 14.12.2016	
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
				(11) 2 683 070	(51) H02M 3/335
				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 684 043	(51) G01N 33/497	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 683 656	(51) C01G 25/00	(11) 2 684 083	(51) G02B 6/122	(11) 2 684 545	(51) A61F 2/82
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 683 784	(51) B05B 15/04	(11) 2 684 089	(51) G02B 6/44	(11) 2 684 566	(51) A61K 36/47
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 28.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 683 793	(51) C09K 21/04	(11) 2 684 300	(51) H04B 7/185	(11) 2 684 592	(51) B01D 46/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 683 799	(51) C10L 5/44	(11) 2 684 320	(51) H04L 12/935	(11) 2 684 640	(51) B23Q 1/36
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 683 901	(51) E06B 9/06	(11) 2 684 344	(51) H04M 1/725	(11) 2 684 684	(51) B31B 1/25
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 683 931	(51) F02M 31/20	(11) 2 684 419	(51) H05B 3/26	(11) 2 684 697	(51) B41F 35/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			DK 26.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 683 955	(51) F16C 17/02	(11) 2 684 434	(51) H05K 3/32	(11) 2 684 702	(51) B42C 9/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 05.10.2016					
(11) 2 683 966	(51) F16J 15/02	(11) 2 684 465	(51) A23G 9/04	(11) 2 684 717	(51) B60H 1/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 684 483	(51) A45D 26/00	(11) 2 684 483	(51) A45D 26/00	(11) 2 684 722	(51) B60K 7/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	

(11) 2 684 727	(51) B60K 20/02	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 684 990	(51) D06F 33/02	(11) 2 685 458	(51) G11C 11/16
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		DK 09.11.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 684 740	(51) B60N 2/44	(11) 2 684 996	(51) D06F 58/24	(11) 2 685 481	(51) H01H 1/64
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 26.10.2016	
(11) 2 684 755	(51) B60W 10/10	(11) 2 685 014	(51) E03D 5/02	(11) 2 685 483	(51) H01H 13/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 09.11.2016	
(11) 2 684 767	(51) B62B 7/08	(11) 2 685 046	(51) E21B 43/38	(11) 2 685 505	(51) H01L 29/786
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 684 868	(51) C09K 3/24	(11) 2 685 146	(51) F16L 1/19	(11) 2 685 522	(51) H01M 2/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 13.04.2016	(84) BE 13.04.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	CH 30.06.2016	CZ 21.06.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	DE 03.01.2017	DK 13.04.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	EE 13.04.2016	ES 13.04.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016		FI 13.04.2016	FR 30.06.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		GR 14.07.2016	HR 13.04.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		IE 21.06.2016	LI 30.06.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		LT 13.04.2016	LV 13.04.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		MC 13.04.2016	NL 01.07.2016		
		NO 30.06.2016	PT 16.08.2016		
		RO 13.04.2016	RS 13.04.2016		
		SE 13.04.2016	SI 13.04.2016		
		SK 13.04.2016	SM 13.04.2016		
(11) 2 684 877	(51) C07D 401/14	(11) 2 685 328	(51) G05B 19/042	(11) 2 685 542	(51) H01M 10/46
(84) FI 19.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 684 914	(51) C08L 23/00	(11) 2 685 340	(51) G06F 1/16	(11) 2 685 544	(51) H01M 2/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 684 935	(51) C09K 19/12	(11) 2 685 447	(51) G09G 5/36	(11) 2 685 563	(51) H01R 4/70
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 28.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 684 975	(51) C21D 9/46				
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017				
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 684 986	(51) C25D 11/02				
(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				

(11) 2 685 587 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 685 725 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04N 9/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 686 006 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 38/44 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(11) 2 686 346 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C07K 16/18 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 685 860 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A41H 37/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 686 105 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01J 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 686 360 (84) BE 31.01.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08G 18/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 685 871 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A47C 27/15 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 686 150 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B29C 45/53 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 686 381 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08L 1/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 685 924 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 34/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 686 202 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B60Q 1/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 686 401 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C09K 19/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 685 935 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 686 230 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62M 6/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 686 413 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12C 11/11 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 685 939 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61F 2/40 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 686 245 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65B 9/13 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 686 419 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 35/28 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 685 959 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61K 8/35 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 686 291 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07C 51/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 686 505 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E04F 19/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 685 984 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 31/5383 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 686 321 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 686 512 (84) BE 28.02.2017 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E05B 43/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 685 984 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 31/5383 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 686 325 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 498/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 686 513 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E05C 1/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 685 984 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A61K 31/5383 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 686 337 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) C07K 7/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016		

(11) 2 686 531 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01N 5/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 686 820 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H04W 4/20 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 687 439 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64C 21/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 686 585 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F16H 57/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 686 862 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01H 71/24 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 687 463 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B65G 1/137 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 686 586 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16J 15/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 686 934 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H02J 1/10 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 687 494 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C03C 25/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 686 593 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16K 24/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 687 099 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A21C 11/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 687 532 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C07D 495/04 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 686 603 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F21S 6/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 687 165 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/072 (84) GR 15.03.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 687 555 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08G 69/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 686 650 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 687 174 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61B 18/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 687 586 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C11B 9/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 686 681 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 17.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 33/68 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 687 263 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 36/54 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 687 645 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E04B 1/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 686 752 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G06F 1/20 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 687 299 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60T 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 687 660 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E05D 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 686 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/445 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 687 345 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) F16P 3/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 687 687 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F01N 3/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
				(11) 2 687 693 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 687 837	(51) G01N 21/89	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 687 699	(51) F02B 21/00	(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	DK 09.11.2016	
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 688 134	(51) H01M 10/42
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 687 839	(51) G01N 21/89	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 687 716	(51) F03B 13/20	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 12.10.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 687 846	(51) G01N 33/52	(11) 2 688 144	(51) H01Q 1/38
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 09.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 687 724	(51) F04B 53/02	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 12.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 687 863	(51) G01S 7/28	(11) 2 688 205	(51) H03G 3/30
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 687 742	(51) F16D 55/36	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 687 865	(51) G01S 7/481	DK 02.11.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 688 222	(51) H04B 7/04
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 09.11.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 687 743	(51) F16D 65/18	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 687 875	(51) G02B 1/11	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 688 226	(51) H04W 72/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 687 744	(51) F16D 65/56	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 687 927	(51) G05B 19/05	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 688 259	(51) H04L 25/03
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(11) 2 687 810	(51) F42B 6/10	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 28.12.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 688 282	(51) H04N 5/232
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(11) 2 687 960	(51) G06F 3/044	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 19.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 687 823	(51) G01D 11/24	(11) 2 688 077	(51) H01F 37/00	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 688 306	(51) H04N 13/04
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 688 381

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 688 386

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 688 387

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11) 2 688 433

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 688 455

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 688 503

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 688 529

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 688 553

(84) AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) A01C 5/00

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) A01C 7/16

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) A01C 7/16

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51) A41C 3/14

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) A47L 15/00

(84) ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) A61B 18/18

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) A61F 5/56

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

SE 09.11.2016

(51) A61K 9/00

(84) FI 16.11.2016

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(11) 2 688 573

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11) 2 688 594

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 688 598

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11) 2 688 651

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 688 658

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 688 709

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

(11) 2 688 719

(84) BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 688 729

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 688 780

(84) BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11) 2 688 784

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

(51) A61K 31/70

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51) A61K 38/20

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) A61L 27/18

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51) A61Q 19/00

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) B01J 20/20

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51) B23P 9/02

(84) GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51) B25J 15/00

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) B29C 65/48

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) B60T 8/40

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51) B62D 7/14

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11) 2 688 801

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 688 808

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 688 809

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 688 816

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11) 2 688 863

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11) 2 688 912

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11) 2 688 918

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 688 979

(84) BE 28.02.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51) B64D 33/10

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51) B65D 21/032

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) B65D 81/32

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) B65D 85/804

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51) C07C 211/41

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51) C07K 19/00

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51) C08F 4/6592

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51) C09K 19/18

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11) 2 688 980	(51) C09K 19/18	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 16.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 689 402	(51) H04W 68/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 689 174	(51) F16L 11/12	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 689 031	(51) C12Q 1/68	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	DK 09.11.2016		(11) 2 689 439	(51) H01H 1/06
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 689 176	(51) F16L 37/14	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 19.10.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 689 052	(51) C25D 11/06	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 689 496	(51) H01R 12/89
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 689 193	(51) F01K 17/02	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 689 055	(51) D03D 15/12	(11) 2 689 247	(51) G01N 33/50	(11) 2 689 512	(51) H02J 50/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 689 583	(51) H04N 9/87
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 02.11.2016				FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 689 069	(51) E01B 1/00	(11) 2 689 278	(51) G01V 99/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
DK 02.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 689 609	(51) H04W 8/26
		DK 16.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 689 070	(51) E01F 9/635	(11) 2 689 309	(51) G05D 7/01	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 14.12.2016	
SE 12.10.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 2 689 090	(51) E06B 11/08	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 689 633	(51) H05B 3/84
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 689 331	(51) G06F 11/00	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 09.11.2016	
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
(11) 2 689 120	(51) F01N 13/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 689 638	(51) H05B 37/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 19.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 689 395	(51) G06T 9/00	(11) 2 689 692	(51) A47C 7/46
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 689 130	(51) F03D 13/20	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 21.12.2016				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(11) 2 689 399	(51) G07C 9/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 689 169	(51) F16K 27/02	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 689 708	(51) G02B 23/24
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 690 070	(51) C02F 1/24	(11) 2 690 251	(51) F01C 1/22
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 689 735	(51) A61B 17/70	(11) 2 690 126	(51) C08G 77/56	(11) 2 690 292	(51) F15B 1/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 23.11.2016	
		DK 12.10.2016			
(11) 2 689 753	(51) A61F 2/966	(11) 2 690 140	(51) C08L 67/00	(11) 2 690 307	(51) F16F 9/44
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 689 824	(51) B01D 53/86	(11) 2 690 175	(51) C12N 15/113	(11) 2 690 345	(51) F21S 2/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 02.11.2016				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 689 868	(51) B22C 5/04	(11) 2 690 212	(51) D06F 58/20	(11) 2 690 406	(51) B60R 1/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 689 888	(51) B23Q 3/155	(11) 2 690 218	(51) E01B 31/20	(11) 2 690 442	(51) G01N 33/574
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 09.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 689 902	(51) B31D 1/00	(11) 2 690 228	(51) E03C 1/04	(11) 2 690 443	(51) G01N 35/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 689 911	(51) B29C 45/27	(11) 2 690 229	(51) E03D 11/14	(11) 2 690 446	(51) G01N 1/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 689 940	(51) B60C 11/11	(11) 2 690 242	(51) E05F 15/63	(11) 2 690 488	(51) G02F 1/1335
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016			
DK 02.11.2016					

(11) PL 23.11.2016	(51) PT 23.03.2017	(11) 2 690 964	(51) A23C 1/04	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 23.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 690 631	(51) G21F 9/04	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 691 326	(51) B65H 19/12
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 691 009	(51) A61B 3/12	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 690 642	(51) H01H 50/54	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 691 366	(51) C07C 2/66
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 691 050	(51) A61F 2/30	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 690 680	(51) H01L 41/187	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 691 379	(51) C07D 261/04
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016
SE 21.12.2016				IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 690 694	(51) H01M 8/0256	(11) 2 691 174	(51) B01J 29/00	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 02.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 691 384	(51) C07D 401/04
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 09.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 690 711	(51) H01R 13/24	(11) 2 691 199	(51) C08J 5/24	(11) 2 691 419	(51) C07K 16/28
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016</

(11) 2 691 639	(51) F03B 13/12	(11) 2 691 823	(51) G05B 19/401	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PL 30.11.2016	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 691 640	(51) F03B 13/18	(11) 2 691 857	(51) G06F 11/14	(11) 2 692 147	(51) H04R 1/28
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 691 662	(51) F16C 11/10	(11) 2 691 858	(51) G06F 11/32	(11) 2 692 153	(51) H04R 25/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 26.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 691 683	(51) F16L 55/128	(11) 2 691 904	(51) G06F 21/55	(11) 2 692 167	(51) G01S 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 691 685	(51) F16L 55/34	(11) 2 692 000	(51) H01M 2/10	(11) 2 692 189	(51) H04W 74/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 23.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		DK 30.11.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 691 689	(51) F21S 2/00	(11) 2 692 021	(51) H01R 9/26	(11) 2 692 260	(51) A44B 19/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 12.10.2016		DK 02.11.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 691 723	(51) F28D 20/00	(11) 2 692 038	(51) H02J 7/00	(11) 2 692 262	(51) A44B 19/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 691 729	(51) F41G 7/00	(11) 2 692 054	(51) H02P 5/60	(11) 2 692 295	(51) A61B 8/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 07.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		DK 12.10.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 691 819	(51) G05B 9/02	(11) 2 692 089	(51) H04L 12/22	(11) 2 692 306	(51) A61B 18/14
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 14.12.2016				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016

(11) 2 692 320	(51) A61F 13/15	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 692 349	(51) A61K 35/747				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 692 471	(51) B23K 20/12				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 692 478	(51) B23K 35/02				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 692 499	(51) B29C 43/04				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016				
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016				
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016				
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 692 504	(51) B29C 45/14				
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017				
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 692 510	(51) B29C 67/20				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016				
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 692 589	(51) B60R 19/40				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 692 603	(51) B60W 10/06				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 692 657	(51) B65D 39/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
(11) 2 692 658					
(84) AT 02.11.2016					
FI 02.11.2016					
HR 02.11.2016					
LT 02.11.2016					
NL 02.11.2016					
PL 02.11.2016					
RS 02.11.2016					
DK 02.11.2016					
(11) 2 692 676					
(84) AT 26.10.2016					
ES 26.10.2016					
GR 27.01.2017					
IS 26.02.2017					
LV 26.10.2016					
NO 26.01.2017					
PT 27.02.2017					
SE 26.10.2016					
(11) 2 692 678					
(84) AT 23.11.2016					
FI 23.11.2016					
HR 23.11.2016					
LV 23.11.2016					
NO 23.02.2017					
PT 23.03.2017					
SE 23.11.2016					
(11) 2 692 694					
(84) AT 26.10.2016					
ES 26.10.2016					
HR 26.10.2016					
LT 26.10.2016					
NL 26.10.2016					
PL 26.10.2016					
RS 26.10.2016					
DK 26.10.2016					
(11) 2 692 697					
(84) FI 14.12.2016					
HR 14.12.2016					
LV 14.12.2016					
NO 14.03.2017					
SE 14.12.2016					
(11) 2 692 729					
(84) FI 07.12.2016					
HR 07.12.2016					
LV 07.12.2016					
NO 07.03.2017					
SE 07.12.2016					
(11) 2 692 746					
(84) AT 30.11.2016					
FI 30.11.2016					
HR 30.11.2016					
LV 30.11.2016					
NO 28.02.2017					
PT 30.03.2017					
SE 30.11.2016					
(11) 2 692 754					
(84) FI 28.12.2016					
HR 28.12.2016					
LV 28.12.2016					
RS 28.12.2016					
(11) 2 692 780					
(84) AT 16.11.2016					
FI 16.11.2016					
HR 16.11.2016					
LV 16.11.2016					
NO 16.02.2017					
(11) 2 692 780					
(84) AT 16.11.2016					
FI 16.11.2016					
HR 16.11.2016					
LV 16.11.2016					
NO 16.02.2017					
(11) 2 692 804					
(84) AT 16.11.2016					
FI 16.11.2016					
HR 16.11.2016					
LV 16.11.2016					
NO 16.02.2017					
PT 16.03.2017					
SE 16.11.2016					
(11) 2 692 859					
(84) FI 28.12.2016					
HR 28.12.2016					
LV 28.12.2016					
NO 28.03.2017					
SE 28.12.2016					
(11) 2 692 867					
(84) AT 30.11.2016					
GR 01.03.2017					
LT 30.11.2016					
NL 30.11.2016					
PL 30.11.2016					
RS 30.11.2016					
DK 30.11.2016					
(11) 2 692 909					
(84) AT 19.10.2016					
ES 19.10.2016					
GR 20.01.2017					
IS 19.02.2017					
LV 19.10.2016					
NO 19.01.2017					
PT 20.02.2017					
SE 19.10.2016					
(11) 2 692 921					
(84) AT 16.11.2016					
ES 16.11.2016					
GR 17.02.2017					
LT 16.11.2016					
NL 16.11.2016					
PL 16.11.2016					
RS 16.11.2016					
DK 16.11.2016					
(11) 2 692 927					
(84) AT 26.10.2016					
ES 26.10.2016					
GR 27.01.2017					
IS 26.02.2017					
LV 26.10.2016					
PL 26.10.2016					
RS 26.10.2016					
(11) 2 692 932					
(84) AT 05.10.2016					
ES 05.10.2016					
GR 06.01.2017					
IS 05.02.2017					
LV 05.10.2016					
NO 05.01.2017					
PT 06.02.2017					
SE 05.10.2016					
(11) 2 692 949					
(84) ES 07.12.2016					
GR 08.03.2017					
LT 07.12.2016					
NL 07.12.2016					
RS 07.12.2016					
(11) 2 692 965					
(84) BE 31.12.2016					
GR 22.03.2017					
(51) C09D 11/00					
(84) ES 16.11.2016					
GR 17.02.2017					
LT 16.11.2016					
NL 16.11.2016					
PL 16.11.2016					
RS 16.11.2016					
DK 16.11.2016					
(51) C12N 5/071					
(84) GR 29.03.2017					
LT 28.12.2016					
NL 28.12.2016					
RS 28.12.2016					
(51) C12N 15/85					
(84) FI 30.11.2016					
HR 30.11.2016					
LV 30.11.2016					
NO 28.02.2017					
PT 30.03.2017					
SE 30.11.2016					
(51) C30B 29/06					
(84) BE 19.10.2016					
FI 19.10.2016					
HR 19.10.2016					
LT 19.10.2016					
NL 19.10.2016					
PL 19.10.2016					
RS 19.10.2016					
DK 19.10.2016					
(51) D04H 1/492					
(84) BE 28.02.2017					
FI 16.11.2016					
HR 16.11.2016					
LV 16.11.2016					
NO 16.02.2017					
PT 16.03.2017					
SE 16.11.2016					
(51) D06C 3/06					
(84) BE 26.10.2016					
FI 26.10.2016					
HR 26.10.2016					
LT 26.10.2016					
NO 26.01.2017					
PT 27.02.2017					
DK 26.10.2016					
(51) D06F 37/20					
(84) BE 05.10.2016					
FI 05.10.2016				</	

LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 693 519	(51) H01M 2/10	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 05.10.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
(11) 2 693 061	(51) F04D 29/32	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 693 799	(51) H04W 28/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 07.12.2016	
SE 28.12.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 693 071	(51) F16D 27/115	(11) 2 693 528	(51) H01M 2/16	(11) 2 693 870	(51) A01K 29/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 693 191	(51) G01N 15/06	(11) 2 693 552	(51) H01M 8/04746	(11) 2 693 897	(51) B02B 1/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 17.02.2017	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 693 230	(51) G01S 7/00	(11) 2 693 560	(51) H01P 1/20	(11) 2 693 908	(51) A43B 13/20
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 28.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 05.10.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 693 239	(51) G02B 3/00	(11) 2 693 567	(51) H01R 4/50	(11) 2 693 930	(51) A47L 15/44
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016			
(11) 2 693 307	(51) G06F 3/0354	(11) 2 693 624	(51) H02M 7/48	(11) 2 693 957	(51) A61B 17/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 693 454	(51) H01F 38/14	(11) 2 693 625	(51) H02M 7/48	(11) 2 693 988	(51) A61F 2/32
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 30.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 693 466	(51) H01L 21/67	(11) 2 693 646	(51) H04B 1/18	(11) 2 694 033	(51) A61K 47/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 14.12.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 693 483	(51) H01L 29/06	(11) 2 693 687	(51) H04L 9/28	(11) 2 694 127	(51) A61M 1/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				

PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 694 128 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61M 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 694 634 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C11B 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 694 890 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F25B 5/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 694 159 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61N 5/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 694 667 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12Q 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 694 917 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01C 21/34 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 694 177 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B01D 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 694 700 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C23C 16/455 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 694 935 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01L 3/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 694 203 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01J 21/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 694 713 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B29C 70/22 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 694 936 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01L 3/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 694 343 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60W 30/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 694 762 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E05B 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 694 991 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01R 31/36 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 694 357 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B62H 1/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 694 817 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F04D 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 695 018 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G02F 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 694 373 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B64F 1/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 694 830 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F16C 33/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 695 040 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65G 21/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 694 414 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) B65H 19/22 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 694 833 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16D 55/2265 (84) BE 28.02.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 695 078 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06F 9/30 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 694 414 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) B65H 19/22 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 694 845 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16H 61/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 695 159 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) G10K 11/178 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016
(11) 2 694 603 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) C09D 11/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 694 882 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(51) F24H 1/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017		

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 695 166 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G21C 15/18 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 695 550 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47H 5/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 695 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 21/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 695 193 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 21/331 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 695 552 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A47J 27/14 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 695 801 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 55/253 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 695 303 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04B 1/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 695 634 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 695 810 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B64C 13/28 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 695 313 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 695 645 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A63B 69/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 695 828 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B65D 30/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 695 362 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 695 669 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01D 71/28 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 695 865 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) C04B 28/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017
(11) 2 695 390 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04N 21/438 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 695 712 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B28D 1/00 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 695 873 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C07B 59/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 695 431 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 36/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 695 713 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B28D 1/00 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 695 907 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 2/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 695 461 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 695 717 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B29C 45/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 695 938 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C12N 15/09 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 695 485 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H05B 37/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 695 718 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) B29C 45/26 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 2 695 940 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C12P 13/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 695 534 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016	(51) A41B 9/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016				

RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 697 121 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65B 3/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 697 476 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E21B 33/03 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 696 785 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61B 18/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 697 176 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C02F 11/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 697 542 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16J 15/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 696 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61C 8/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 697 207 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 413/08 (84) LV 14.12.2016	(11) 2 697 551 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16L 55/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 696 860 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 31/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 697 217 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 405/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 697 568 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F24C 7/08 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 696 865 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/197 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 697 342 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C10M 135/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 697 606 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) G01C 15/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 696 965 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B01J 8/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 697 347 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C11B 9/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 697 613 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01H 9/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 697 009 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B22C 9/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 697 371 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) C12N 9/04 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 697 641 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01N 31/22 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017
(11) 2 697 065 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B32B 37/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 697 431 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(51) E01B 3/46 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(11) 2 697 657 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 35/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 697 087 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60K 7/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 697 443 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) E04B 2/86 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 697 744 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G06K 7/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 697 101 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60S 1/38 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 697 449 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E04G 3/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016		
		(11) 2 697 475 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E21B 29/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016		

(11) 2 697 800 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) H01B 5/10 (84) LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 697 808 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01F 29/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 697 987 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 4/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 698 323 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) B65D 13/02 (84) GR 24.02.2017 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 697 813 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01H 89/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 698 038 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(51) H05B 3/84 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 698 366 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C07C 253/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 697 876 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H02B 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 698 041 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H05B 37/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 698 401 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C08L 67/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 697 881 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H02H 9/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 698 123 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61C 8/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 698 412 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C09K 19/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 697 913 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 698 130 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 2/90 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 698 413 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C09K 19/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 697 926 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 5/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 698 270 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60L 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 698 465 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) D06F 37/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 697 947 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 27/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 698 304 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62D 7/15 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 698 486 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) E04G 1/38 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 2 697 962 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) H04N 1/407 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 698 306 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 25/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 698 513 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F01N 3/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
		(11) 2 698 309 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) B62K 9/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 698 514 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) F01N 3/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 698 516 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F01P 11/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 698 853 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 8/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 699 104 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A23L 7/157 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 698 574 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16L 29/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 698 861 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01M 10/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 699 118 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A41B 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 698 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F23Q 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 698 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/6593 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 699 143 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 1/04 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 698 590 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F28F 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 698 885 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B30B 15/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 699 255 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) A61K 9/14 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 698 629 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 27/28 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 698 910 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02M 7/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 699 347 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B01J 29/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 698 719 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 NL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) G06F 12/08 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 698 935 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 699 348 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B01J 29/08 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 698 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G08B 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 699 024 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 4/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 699 402 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60R 21/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 698 781 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G09F 7/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 699 038 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) H04W 36/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 699 408 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B29C 67/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 698 786 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G10H 1/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 699 071 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) H05K 13/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 699 459 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60T 8/40 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 698 787 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) G10L 13/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016				

(11) 2 699 462	(51) B60W 30/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 30.11.2016			
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			(11) 2 700 105	(51) H01L 31/052
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 699 666	(51) C12M 3/00	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 23.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 700 136	(51) H02H 3/04
		DK 05.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 699 467	(51) B62D 55/24	(11) 2 699 729	(51) E01C 5/00	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 21.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
RS 16.11.2016		SE 28.12.2016		(11) 2 700 157	(51) H03B 5/04
				(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 699 475	(51) B64C 1/06	(11) 2 699 730	(51) E01C 13/08	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 699 477	(51) B65C 9/40	(11) 2 699 768	(51) F01L 1/18	(11) 2 700 170	(51) H03K 19/177
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 07.12.2016		SE 14.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 699 542	(51) C07C 315/00	(11) 2 699 833	(51) F16L 25/01	(11) 2 700 219	(51) H04N 1/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 17.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 30.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 699 551	(51) C07D 215/44	(11) 2 699 933	(51) G01S 3/808	(11) 2 700 310	(51) A01N 33/12
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 23.11.2016			
DK 16.11.2016					
(11) 2 699 554	(51) C07D 401/12	(11) 2 699 938	(51) G01S 7/40	(11) 2 700 346	(51) A47L 15/42
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 699 558	(51) C07D 277/62	(11) 2 699 939	(51) G01S 7/24	(11) 2 700 357	(51) A61B 5/1455
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 699 564	(51) C07D 403/04	(11) 2 699 975	(51) G05D 16/10	(11) 2 700 390	(51) A61G 5/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 14.12.2016				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 699 588	(51) C07K 14/37				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 700 513	(51) B60C 13/02	(11) 2 700 753	(51) E02F 9/00
(11) 2 700 411	(51) A61K 39/395	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 700 415	(51) A61K 47/36	(11) 2 700 755	(51) E02F 9/20
(84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 700 526	(51) B60K 6/36	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 700 420	(51) A61L 29/08	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 700 780	(51) E06B 1/34
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 700 602	(51) B65H 63/00	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 700 463	(51) B23B 51/04	(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 700 839	(51) F16F 7/01
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 700 643	(51) C07D 513/04	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 700 465	(51) B23D 51/10	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 700 851	(51) F16K 11/052
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 700 649	(51) C07K 14/705	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 700 470	(51) B23K 26/12	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 700 861	(51) F16L 19/028
(84) AT 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 700 660	(51) C08F 8/30	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 700 482	(51) B26B 5/00	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 700 712	(51) C12N 15/09	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 700 498	(51) B31B 19/10	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 700 863	(51) F16L 37/34
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 700 739	(51) C30B 29/36	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 700 505	(51) B41F 33/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 700 908	(51) G01C 25/00
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 700 746	(51) D07B 1/06	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 700 746	(51) D07B 1/06	(11) 2 700 909	(51) G01D 5/20
		(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 701 230 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07C 69/96 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 700 911 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01D 5/347 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 701 247 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 43/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 701 702 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A61K 31/4164 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 700 934 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 21/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 701 256 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H02H 3/10 (84) LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 701 762 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 700 945 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 33/53 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 701 276 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H02J 3/01 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 701 796 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 701 002 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C09K 19/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 701 287 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H02K 11/225 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 701 865 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B22C 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 701 074 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 9/50 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 701 295 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H02M 3/158 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 701 886 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B29B 15/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 701 145 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G10L 21/0232 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 701 311 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 701 890 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B29C 45/27 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 701 166 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H01G 7/02 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 701 314 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 701 951 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B60R 1/078 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 701 187 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 29/786 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 701 458 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05B 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 701 987 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 41/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
		(11) 2 701 523 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A23C 9/13 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 701 995 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) B65D 85/68 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016
		(11) 2 701 550 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016	(51) A47B 3/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017		

LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 701 999	(51) A47K 10/36	(11) 2 702 590	(51) G11C 27/02	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 05.10.2016	
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 702 914	(51) A47L 9/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
DK 02.11.2016		DK 09.11.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
(11) 2 702 049	(51) C07D 307/12	(11) 2 702 642	(51) H01R 13/506	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 05.10.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	(11) 2 702 917	(51) A47L 9/28
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 30.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 702 137	(51) C12N 1/14	(11) 2 702 646	(51) H01R 13/74	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 702 918	(51) A47L 9/28
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 702 151	(51) C12N 9/20	(11) 2 702 674	(51) H02M 1/42	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 14.12.2016	
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016		(11) 2 702 925	(51) A61B 1/00
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 702 755	(51) H04N 1/04	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 702 167	(51) C12Q 1/68	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 702 778	(51) H04B 7/04	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 28.12.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
(11) 2 702 286	(51) F16C 33/38	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 702 926	(51) A61B 1/005
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 702 790	(51) H04W 24/00	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 14.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 702 337	(51) F25D 25/02	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 702 982	(51) A61K 8/85
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 702 797	(51) H04W 24/10		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 703 013	(51) A61L 2/18
(11) 2 702 361	(51) G01R 21/133	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 01.03.2017	GR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 30.11.2016		(11) 2 702 887	(51) D04B 1/12	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 702 490	(51) G06F 12/02	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 703 052	(51) A63B 69/20
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		(11) 2 702 913	(51) A47L 9/00	NL 12.10.2016	PL 12.10.2016
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	DK 12.10.2016	

(11) 2 703 056	(51) B01D 35/153	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 703 655	(51) F16B 12/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 703 379	(51) C07C 43/162	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 02.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 703 663	(51) F16C 9/04
(11) 2 703 103	(51) B23B 27/14	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 703 430	(51) C08J 9/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016		(11) 2 703 667	(51) F16C 33/20
				(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 703 117	(51) B23P 6/02	(11) 2 703 523	(51) C25C 3/12	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
				(11) 2 703 675	(51) F16D 25/10
(11) 2 703 152	(51) B31D 1/02	(11) 2 703 531	(51) D03J 5/08	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 05.10.2016	
DK 09.11.2016					
		(11) 2 703 557	(51) D06M 15/277	(11) 2 703 723	(51) F24C 3/12
(11) 2 703 161	(51) B41F 21/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 703 560	(51) E01D 19/06	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 12.10.2016	
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(11) 2 703 200	(51) B60H 1/32	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 703 745	(51) F24J 2/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 703 624	(51) F02C 7/042	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 21.12.2016	
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
(11) 2 703 220	(51) B60Q 3/00	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 703 766	(51) F41A 19/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 09.11.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 21.12.2016				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 703 232	(51) B60R 21/215	(11) 2 703 637	(51) F02P 1/08	(11) 2 703 784	(51) G01D 5/245
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
DK 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
				(11) 2 703 810	(51) G01N 30/60
(11) 2 703 324	(51) B65H 16/02	(11) 2 703 649	(51) F04C 18/02	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 704 050	(51) G06F 21/70	(11) 2 704 367	(51) H04L 12/28
(11) 2 703 816	(51) G01N 33/542	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 704 154	(51) G21F 9/06	(11) 2 704 369	(51) H04L 12/40
(11) 2 703 852	(51) G02B 6/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 704 175	(51) H01H 85/02	(11) 2 704 384	(51) H04L 25/06
(11) 2 703 880	(51) G02F 1/1333	(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 704 209	(51) H01L 31/042	(11) 2 704 390	(51) H04L 29/06
(11) 2 703 946	(51) G06F 1/32	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 704 250	(51) H01Q 1/22	(11) 2 704 423	(51) H04N 5/235
(11) 2 704 001	(51) G06F 9/30	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 704 252	(51) H01Q 1/24	(11) 2 704 451	(51) H04R 1/10
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 704 254	(51) H01Q 1/24	(11) 2 704 456	(51) H04W 4/00
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 704 021	(51) G06F 13/40	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 704 259	(51) H01Q 21/00	(11) 2 704 523	(51) H05B 6/06
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 704 041	(51) G06F 17/30	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 704 525	(51) H05B 6/64
(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11)

2 704 551

(84)

AT 26.10.2016

FI 26.10.2016

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11)

2 704 564

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11)

2 704 629

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 704 660

(84)

AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 704 662

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11)

2 704 740

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11)

2 704 745

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 704 773

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

A01G 1/06

(84)

BE 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(51)

A01N 25/10

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

(51)

A61B 5/0476

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

A61M 1/00

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

A61C 5/00

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51)

A61K 39/00

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

A61K 39/395

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51)

A61M 5/34

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 704 852

(84)

AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 704 939

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11)

2 704 943

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11)

2 704 955

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11)

2 705 010

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 705 035

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

(11)

2 705 040

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 705 043

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 705 045

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

B05B 11/00

(84)

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

B62D 61/00

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

B62D 1/02

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51)

B65D 25/36

(84)

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

C05G 3/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

C07D 471/04

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

(51)

C07D 489/08

(84)

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

C07D 498/22

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

C07H 3/02

(84)

BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 705 075

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 705 148

(84)

AT 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

RS 23.11.2016

(11)

2 705 173

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 705 181

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 705 209

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 705 235

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 705 300

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 705 353

(84)

AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 705 357

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 705 415

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

C08J 3/12

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

C12N 15/10

(84)

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PL 23.11.2016

(51)

C25B 1/04

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

C40B 30/06

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

E21B 17/02

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

F02D 41/20

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

F23D 11/28

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

HR 19.10.2016

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

G01N 21/29

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51)

G01N 27/414

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

G05G 5/06

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.03.2017	SE 28.12.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 705 430	(51) G06F 11/22	(11) 2 705 760	(51) A23G 1/18	(11) 2 706 065	(51) C12N 15/82
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 16.11.2016			
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 705 487	(51) G06Q 40/00	(11) 2 705 819	(51) A61G 12/00	(11) 2 706 083	(51) C08J 9/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 705 504	(51) G07C 9/00	(11) 2 705 820	(51) A61G 13/00	(11) 2 706 134	(51) D01H 13/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 705 590	(51) H02K 1/27	(11) 2 705 845	(51) A61K 31/4168	(11) 2 706 304	(51) F24F 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 14.12.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		DK 05.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 705 609	(51) H04B 7/02	(11) 2 705 875	(51) A61N 1/05	(11) 2 706 403	(51) G02F 1/1337
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		DK 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 705 693	(51) H04W 36/08	(11) 2 705 954	(51) B41J 3/60	(11) 2 706 510	(51) G07C 5/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 705 706	(51) H04W 64/00	(11) 2 706 026	(51) B65G 47/29	(11) 2 706 548	(51) H01H 23/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 02.11.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 705 716	(51) H04W 72/08	(11) 2 706 053	(51) C07C 45/45	(11) 2 706 645	(51) H02J 7/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 26.02.2017	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 21.12.2016				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 705 758	(51) A23G 1/18	(11) 2 706 064	(51) C07F 15/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
SE 28.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(11) 2 705 759	(51) A23G 1/18				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

(11) 2 706 658	(51) H02P 7/29	(11) 2 706 915	(51) A61B 5/1455	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 21.12.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 707 053	(51) A61M 1/10
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 706 711	(51) H04L 12/70	(11) 2 706 926	(51) A61F 2/915	(11) 2 707 115	(51) B01D 1/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 05.10.2016	DE 03.05.2017			(11) 2 707 140	(51) B02C 17/18
(11) 2 706 726	(51) H04L 29/06	(11) 2 706 940	(51) A61B 18/08	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 706 951	(51) A61F 2/00		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 707 180	(51) B26B 21/56
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	
(11) 2 706 743	(51) H04N 1/00	(11) 2 706 954	(51) A61F 2/07	(11) 2 707 186	(51) B28B 13/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 12.10.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 706 766	(51) H04W 76/04	(11) 2 706 980	(51) A61K 8/92	(11) 2 707 209	(51) B30B 11/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 706 808	(51) H04W 72/12	(11) 2 706 995	(51) A61K 31/235	(11) 2 707 210	(51) B30B 15/14
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 706 819	(51) H05B 33/08	(11) 2 707 001	(51) A61K 31/519	(11) 2 707 268	(51) B61J 3/06
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 706 838	(51) A01K 15/02	(11) 2 707 010	(51) A61K 35/74	(11) 2 707 311	(51) B65D 83/22
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
		(11) 2 707 042	(51) A61L 24/04	(11) 2 707 317	(51) B65G 47/52
		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 707 537 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) D06Q 1/12 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 707 333 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) C02F 1/78 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 707 596 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F02N 19/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 708 190 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 707 359 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) C07D 231/56 (84) LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 707 622 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16D 51/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 708 227 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 9/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 707 372 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 487/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 707 642 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16M 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 708 232 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61K 36/185 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 707 376 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C09K 8/035 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 707 693 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G01N 21/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 708 248 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 707 415 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08K 3/20 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 707 787 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 708 284 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B05B 7/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 707 471 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C10M 171/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 707 839 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06K 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 708 332 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B25J 7/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 707 485 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12N 15/113 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 707 986 (84) LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 708 346 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) B29C 49/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 707 513 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C21D 1/19 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 708 007 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 708 353 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A41D 31/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 707 514 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C21D 1/20 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 708 173 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) A47L 9/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(11) 2 708 412 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) B60N 2/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016
(11) 2 707 532 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D04B 21/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016				

LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 23.11.2016		SE 28.12.2016	
SE 14.12.2016					
(11) 2 708 413	(51) B60N 3/00	(11) 2 708 733	(51) F16B 35/02	(11) 2 709 010	(51) G06F 11/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 14.12.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 09.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 708 465	(51) B64C 25/40	(11) 2 708 734	(51) F03D 1/00	(11) 2 709 042	(51) G06K 19/077
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 708 470	(51) B65D 19/06	(11) 2 708 753	(51) F04D 19/04	(11) 2 709 077	(51) G07D 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 14.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 708 596	(51) C12N 5/04	(11) 2 708 804	(51) F21V 5/04	(11) 2 709 078	(51) G07F 7/06
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 09.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 708 616	(51) C23C 2/20	(11) 2 708 817	(51) F24C 3/12	(11) 2 709 081	(51) G08B 29/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 708 631	(51) D06F 39/00	(11) 2 708 825	(51) F24D 19/10	(11) 2 709 138	(51) H01J 37/34
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 30.03.2017	SE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			DK 30.11.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 708 632	(51) D06F 39/00	(11) 2 708 830	(51) A62C 2/24	(11) 2 709 140	(51) H01L 21/84
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 02.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 708 652	(51) E01C 23/088	(11) 2 708 860	(51) G01L 19/06	(11) 2 709 186	(51) H01M 2/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 708 667	(51) E04B 1/76	(11) 2 709 004	(51) G06F 9/44	(11) 2 709 228	(51) H02H 9/04
(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
				IS 09.03.2017	LT 09.11.2016

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 709 253	(51) H02M 3/156	(11) 2 709 682	(51) A61L 15/26	(11) 2 709 882	(51) B60T 1/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 16.11.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 709 342	(51) H04M 1/02	(11) 2 709 691	(51) A61M 1/16	(11) 2 709 891	(51) B60W 50/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		DK 02.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 709 422	(51) H05B 6/06	(11) 2 709 692	(51) A61M 39/10	(11) 2 709 895	(51) B61L 7/06
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 709 464	(51) A23J 3/16	(11) 2 709 704	(51) A61M 5/142	(11) 2 709 929	(51) B65D 85/18
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		RS 30.11.2016			
(11) 2 709 478	(51) A43B 23/02	(11) 2 709 711	(51) A61L 29/06	(11) 2 709 950	(51) B01D 15/38
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 709 566	(51) A61F 2/30	(11) 2 709 715	(51) A61N 1/05	(11) 2 710 005	(51) A61K 45/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) IS 05.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 05.01.2017	RS 05.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 05.10.2016	
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 709 589	(51) A61K 9/107	(11) 2 709 747	(51) B01D 53/14	(11) 2 710 113	(51) C12N 1/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
SE 12.10.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 709 621	(51) A61K 31/4709	(11) 2 709 803	(51) B29C 45/76	(11) 2 710 181	(51) D04B 21/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 23.11.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016			
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 709 660	(51) A61K 39/395	(11) 2 709 836	(51) B29D 30/24	(11) 2 710 241	(51) F01N 3/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 710 650 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C25B 1/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 710 945 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A47L 15/23 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 710 255 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) E02B 9/04 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 710 776 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 710 968 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61B 17/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 710 296 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F21V 33/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 710 785 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 711 019 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 39/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 710 322 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F41A 9/83 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 710 794 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 711 039 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 5/168 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 710 344 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01L 1/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 710 815 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04R 19/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 711 086 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B05B 9/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 710 379 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 33/574 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 710 830 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 24/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 711 116 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B23D 47/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 710 385 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 35/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 710 860 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 711 149 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B28B 13/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 710 413 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01T 1/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 710 892 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) A01N 37/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 711 168 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B31D 5/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 710 470 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 710 943 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A47J 43/07 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 711 204 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B60C 23/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016
(11) 2 710 606 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G21C 15/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016				

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 711 431 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 711 691 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 21/89 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 711 225 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60K 15/03 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 711 435 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 711 692 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01N 21/89 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 711 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60R 1/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 711 470 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E02F 9/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 711 736 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01S 19/21 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 711 301 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65B 13/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 711 510 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F01L 1/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 711 865 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06K 7/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 711 306 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G21F 5/015 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 711 516 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F01N 3/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 711 942 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01F 27/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 711 312 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65D 88/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 711 549 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F04B 49/035 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 711 959 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H01H 50/30 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 711 319 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B65H 5/38 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 711 563 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16B 5/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 711 965 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01H 50/54 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 711 337 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C01B 3/38 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 711 566 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F16B 15/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 711 971 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H01L 21/027 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 711 409 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C09K 11/65 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 711 604 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21K 99/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 711 988 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01L 31/0224 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 711 417 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B05D 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016			(11) 2 712 011 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(51) H01M 8/1213 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11)

2 712 101

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 712 111

(84)

AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

MC 05.10.2016

(11)

2 712 117

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 712 231

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 712 239

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 712 255

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 712 331

(84)

AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 712 394

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

(11)

2 712 399

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51)

H04J 11/00

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

H04B 7/15

(84)

BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

H04L 12/14

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51)

H04W 28/18

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

H04W 48/16

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

H04W 72/12

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

B05D 1/18

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

F02B 23/06

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51)

F03D 1/00

(84)

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 712 401

(84)

AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 712 413

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 712 433

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11)

2 712 473

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NO 07.03.2017

(11)

2 712 570

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11)

2 712 625

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

(11)

2 712 635

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 712 636

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 712 637

(84)

AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11)

2 712 637

(84)

AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

RS 07.12.2016

(51)

F03D 7/02

(84)

BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

F16L 37/091

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

G06F 3/0354

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

H02G 15/04

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

A61B 34/10

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

A61K 39/04

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

SE 21.12.2016

(51)

A61M 1/02

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

A61M 1/10

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

A61M 1/34

(84)

BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 712 681

(84)

AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11)

2 712 794

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11)

2 712 817

(84)

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(11)

2 712 859

(84)

AT 09.11.2016

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(11)

2 712 873

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

(11)

2 712 952

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 712 991

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 713 002

(84)

AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11)

2 713 058

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

(51)

B05B 11/00

(84)

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51)

B62J 6/02

(84)

BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

B65B 13/08

(84)

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

(51)

C07D 209/88

(84)

BE 31.12.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

(51)

C08B 11/02

(84)

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

DK 09.11.2016

(51)

D06F 39/08

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

E05D 15/06

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

E21B 7/02

(84)

BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

(51)

F04D 29/02

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 713 412	(51) H01L 35/30	(11) 2 713 800	(51) G06F 17/50
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 30.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 713 093	(51) F16P 3/12	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 09.11.2016			
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016				
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016				
SE 14.12.2016					
(11) 2 713 162	(51) G01N 33/533	(11) 2 713 455	(51) H01R 39/24	(11) 2 713 821	(51) A47B 88/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
DK 19.10.2016					
(11) 2 713 226	(51) G04B 19/24	(11) 2 713 465	(51) H02J 3/30	(11) 2 713 947	(51) A61F 2/07
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 14.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 713 298	(51) G06F 21/32	(11) 2 713 513	(51) H03K 5/1532	(11) 2 713 957	(51) A61F 2/40
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 09.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 713 300	(51) G06F 21/41	(11) 2 713 542	(51) H04L 5/00	(11) 2 713 986	(51) A61J 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 23.11.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 09.11.2016					
(11) 2 713 367	(51) G10L 17/04	(11) 2 713 642	(51) H04W 12/08	(11) 2 714 008	(51) A61K 9/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	
PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 713 380	(51) H01H 3/02	(11) 2 713 697	(51) A01D 34/14	(11) 2 714 041	(51) A61K 31/444
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 713 403	(51) H01L 31/0216	(11) 2 713 784	(51) A24D 3/02	(11) 2 714 075	(51) A61K 39/015
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 713 799	(51) H04R 25/00	(11) 2 714 119	(51) A61M 1/00	(11) 2 714 201	(51) A61K 8/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 714 516	(51) B64D 15/12	(11) 2 714 843	(51) C09K 19/20
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 21.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 714 319	(51) B06B 3/00	(11) 2 714 524	(51) B29C 65/08	(11) 2 714 844	(51) C09K 19/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 28.12.2016	
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 714 333	(51) C04B 35/52	(11) 2 714 664	(51) C07D 231/44	(11) 2 714 860	(51) C10L 1/182
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 714 940	(51) C12Q 1/70
DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
				HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 714 344	(51) B65D 1/20	(11) 2 714 685	(51) C07D 417/12	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 714 978	(51) D05B 11/00
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 714 364	(51) B29C 45/17	(11) 2 714 698	(51) C07F 5/02	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 23.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 714 979	(51) D05B 63/00
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(11) 2 714 406	(51) B41J 2/105	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 09.11.2016		SE 28.12.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 714 410	(51) B41K 1/40	(11) 2 714 707	(51) C07H 15/252	(11) 2 714 992	(51) E01B 11/24
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			SE 28.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 714 753	(51) C08F 10/02		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 714 993	(51) E01C 13/08
		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 714 437	(51) B60D 1/36	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			DK 02.11.2016	
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 714 808	(51) C08L 79/04	(11) 2 715 031	(51) E21B 7/00
DK 26.10.2016		(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 714 470	(51) B60R 1/072	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016		(11) 2 714 834	(51) C09K 8/28	(11) 2 715 048	(51) E21B 33/12
		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 714 501	(51) B62M 6/50	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 12.10.2016	

(11) 2 715 056 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E21B 41/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016	(11) 2 715 200 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F16L 13/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 715 598 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G06F 12/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 715 065 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E21B 47/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 715 261 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F26B 5/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 715 620 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06N 3/063 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 715 094 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02C 7/055 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 715 269 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F41A 21/10 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 715 672 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06T 15/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 715 113 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) E04H 12/34 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 715 351 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 33/53 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 715 733 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G11C 16/34 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 715 150 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F15B 13/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 715 365 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) G01N 33/574 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 715 766 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01J 37/22 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 715 151 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 715 430 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G02B 21/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 715 835 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 715 152 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F15B 15/28 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 715 444 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G03B 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 715 907 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H02J 3/46 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 715 172 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16D 11/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 715 449 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G03B 37/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 715 921 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H02K 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(11) 2 715 174 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16D 23/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 715 471 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) G05D 1/10 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 716 023 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016	(51) H04M 9/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 716 429	(51) B29C 49/04	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
DK 09.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 2 716 141	(51) H05H 7/00	(11) 2 716 431	(51) B29C 49/78	(11) 2 716 557	(51) B65B 25/14
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 716 159	(51) A21C 9/08	(11) 2 716 458	(51) B41F 35/00	(11) 2 716 570	(51) B65D 81/34
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 716 188	(51) A47J 27/08	(11) 2 716 467	(51) B41N 1/14	(11) 2 716 656	(51) C07K 16/18
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 716 198	(51) A47L 9/16	(11) 2 716 473	(51) B60C 5/14	(11) 2 716 667	(51) C08F 236/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 12.10.2016				DK 09.11.2016	
(11) 2 716 235	(51) A61B 17/06	(11) 2 716 478	(51) B60H 1/03	(11) 2 716 704	(51) C08L 27/12
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 716 259	(51) A61F 2/28	(11) 2 716 500	(51) B60R 9/058	(11) 2 716 714	(51) C08L 77/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 716 263	(51) A61F 2/82	(11) 2 716 509	(51) B60R 25/0215	(11) 2 716 733	(51) C09K 11/58
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 716 401	(51) B23K 35/02	(11) 2 716 516	(51) B61B 12/02	(11) 2 716 748	(51) C12N 1/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 716 413	(51) B25F 5/02	(11) 2 716 522	(51) B62D 6/00		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					

LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 717 272	(51) G21K 4/00
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 716 829	(51) E04B 1/76	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	DK 05.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 717 019	(51) G01C 23/00	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 05.10.2016	
DK 16.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
(11) 2 716 846	(51) E05B 63/20	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 717 353	(51) H01M 2/16
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 716 852	(51) E06B 3/964	(11) 2 717 035	(51) G01N 21/27	(11) 2 717 379	(51) H01M 10/613
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 716 892	(51) F02D 21/08	(11) 2 717 093	(51) G02F 1/1343	(11) 2 717 449	(51) H02M 3/335
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 716 917	(51) F04D 29/34	(11) 2 717 127	(51) G06F 3/041	(11) 2 717 450	(51) H02M 3/335
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 716 919	(51) F15B 11/00	(11) 2 717 193	(51) G06K 7/10	(11) 2 717 477	(51) H03M 13/41
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 716 963	(51) F21V 7/00	(11) 2 717 198	(51) G06K 19/077	(11) 2 717 480	(51) H04B 1/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 716 964	(51) F21V 7/00	(11) 2 717 238	(51) G08G 1/16	(11) 2 717 495	(51) H04B 7/185
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
DK 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 716 992	(51) F24H 9/20	(11) 2 717 263	(51) H04S 7/00	(11) 2 717 496	(51) H04B 10/077
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016

	HR 02.11.2016	IS 02.12.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 718 702	(51) G01N 25/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 718 469	(51) C21D 1/20	(84) AT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(11) 2 719 098	(51) H04B 17/00
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		PT 30.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
		SE 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 718 511	(51) E06B 1/04	(11) 2 718 723	(11) 2 718 723	(51) G01N 33/68	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 02.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 719 123	(51) H04L 12/26
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		(11) 2 718 877	(11) 2 718 877	(51) G06K 19/077	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 718 534	(51) E21B 29/00	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 719 219	(51) H04W 28/06
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016				(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 718 911	(11) 2 718 911	(51) G07D 7/12	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
		NL 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 719 347	(51) A61B 17/70
		RS 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 718 559	(51) F03B 13/26				HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 718 934	(11) 2 718 934	(51) G11C 29/02	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 21.12.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 06.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 05.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 719 366	(51) A61H 23/02
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(51) ES 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 05.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		PT 06.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 718 566	(51) F04B 9/02				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 718 950	(11) 2 718 950	(51) H01H 33/14	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 08.03.2017	LT 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 719 431	(51) A63H 17/36
SE 07.12.2016		NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(51) FI 16.11.2016
		SE 28.12.2016	SE 28.12.2016		GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
					LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 718 596	(51) B60K 17/35	(11) 2 718 954	(11) 2 718 954	(51) H01J 9/50	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	(11) 2 719 435	(51) B01D 29/03
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 719 031	(11) 2 719 031	(51) H01R 39/24	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
		LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 719 460	(51) B01L 3/00
		NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
		PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 718 661	(51) F41H 3/00	(11) 2 719 041	(11) 2 719 041	(51) H02G 5/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 14.12.2016	
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 719 488	(51) B23B 31/26
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
					LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(11) 2 718 685	(11) 2 718 685	(51) G01J 3/26	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 14.12.2016	
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016					
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016					
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016					
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016					

(11) 2 719 489 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23D 77/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 719 802 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D01H 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 720 035 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 27/27 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 719 524 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29D 30/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 719 810 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) D06F 37/22 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 720 036 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 27/92 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 719 560 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60H 1/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 719 815 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D06F 39/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 720 050 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01R 31/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 719 571 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60K 31/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 719 818 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) D06F 58/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 720 107 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05G 1/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 719 583 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60R 22/40 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 719 854 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) E06B 9/68 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 720 156 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 719 630 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B65B 43/26 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 719 870 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01D 25/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 720 212 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 719 698 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 719 885 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F02M 26/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 720 230 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01B 1/22 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 719 764 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C12N 15/85 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 719 973 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F24D 11/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 720 242 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01H 25/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 719 788 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C22C 38/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 720 002 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H03H 17/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 720 289 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01M 2/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 719 802 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D01H 13/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 720 031 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01N 23/087 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 720 298 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 2/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016

NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 721 047 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07J 9/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 721 301 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) F04D 13/08 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 721 779 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/707 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 721 053 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07K 5/08 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 721 335 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16L 19/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 721 869 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04W 40/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 721 088 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08G 63/183 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 721 355 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F25B 9/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(11) 2 721 919 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01F 15/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 721 129 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C10M 145/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 721 615 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G21F 5/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 721 939 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A24D 3/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 721 140 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12M 1/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 721 654 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 33/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 721 949 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A46B 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 721 150 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12N 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 721 663 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 721 973 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 721 156 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/711 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 721 750 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04H 20/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 721 987 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 721 163 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C12P 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 721 761 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 721 994 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 3/113 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 721 234 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) E05B 47/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 721 763 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(11) 2 722 001 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61B 5/117 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 721 264 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017	(51) F01N 3/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016				

(11) 2 722 013 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 722 254 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16H 55/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 722 657 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01G 19/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 722 025 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61F 9/007 (84) FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 722 266 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B62M 9/132 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 722 710 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G02F 1/1343 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 722 043 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/365 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 722 364 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08L 71/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 722 721 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G05D 1/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 722 048 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 31/555 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 722 374 (84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C09J 7/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 722 771 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G06F 13/38 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 722 074 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61N 5/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 722 441 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) E01C 23/088 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 722 841 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G09G 3/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 722 143 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B28B 1/52 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 722 486 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01D 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 722 896 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01L 31/042 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 722 150 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 49/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 722 524 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F04B 27/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 722 902 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01L 43/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 722 194 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B44B 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 722 541 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16C 33/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 722 952 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H02G 3/18 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 722 237 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60R 16/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 722 630 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F28D 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 722 987 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H03K 17/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 724 233	(51) H04L 12/707	(11) 2 724 561	(51) H04W 24/10
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
(11) 2 723 964	(51) E21B 7/26	(11) 2 724 281	(51) G06F 21/73	(11) 2 724 602	(51) A01D 34/416
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 07.12.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		DK 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 723 980	(51) E21B 47/007	(11) 2 724 350	(51) H01B 13/34	(11) 2 724 612	(51) A01K 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 19.10.2016				DK 12.10.2016	
(11) 2 723 984	(51) E21B 47/10	(11) 2 724 368	(51) H01L 23/495	(11) 2 724 654	(51) A47L 9/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 724 073	(51) F17C 1/14	(11) 2 724 393	(51) H01M 2/16	(11) 2 724 694	(51) A61F 2/954
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 724 088	(51) F24J 2/52	(11) 2 724 403	(51) H01M 4/62	(11) 2 724 731	(51) A61L 2/08
(84) FI 26.10.2016	(84) IS 26.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 26.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 23.11.2016	
		DK 05.10.2016			
(11) 2 724 115	(51) F41G 11/00	(11) 2 724 421	(51) H01R 13/03	(11) 2 724 754	(51) A62C 35/58
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 30.11.2016	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 724 215	(51) G06F 3/041	(11) 2 724 450	(51) H02K 1/32	(11) 2 724 788	(51) B05C 17/005
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 724 217	(51) G06F 3/0354	(11) 2 724 522	(51) H04M 11/00	(11) 2 724 789	(51) B05C 17/005
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016		RS 02.11.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		DK 02.11.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 724 221	(51) G06F 3/0488				
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016				
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016				
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

(11) 2 724 809 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23K 9/29 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 725 084 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C09K 19/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) 2 724 863 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B41F 15/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 725 115 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) C23C 2/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 725 299 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F23Q 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 724 882 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60J 10/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 725 138 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) D21H 27/22 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 725 361 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01N 35/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 724 893 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60R 16/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 725 145 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E02D 3/054 (84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 725 511 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06F 21/53 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 724 933 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B64C 21/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 725 164 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) E04D 13/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 725 565 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G08B 17/107 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 724 957 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 43/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 725 230 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F04B 39/12 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 725 571 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) G09G 3/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 724 964 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65H 29/58 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 725 239 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F15B 13/043 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 725 582 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(51) G21C 9/012 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 725 003 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07C 2/32 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 725 250 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16D 23/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(11) 2 725 632 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01L 51/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 725 016 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 307/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 725 252 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) F16D 48/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016	(11) 2 725 733 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016

(11) 2 725 744	(51) H04L 12/24	(11) 2 726 048	(51) A61H 19/00	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	DK 12.10.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	(11) 2 726 433	(51) C04B 24/38
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 02.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RS 21.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 726 076	(51) A61K 31/519	(11) 2 726 444	(51) C07B 59/00
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		DK 12.10.2016			
(11) 2 725 760	(51) H04L 29/06	(11) 2 726 114	(51) B29C 61/06	(11) 2 726 448	(51) C07C 67/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 725 773	(51) H04N 1/00	(11) 2 726 221	(51) B07C 5/342	(11) 2 726 455	(51) C07C 403/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 725 839	(51) H04W 24/00	(11) 2 726 264	(51) B29C 35/08	(11) 2 726 472	(51) C07D 309/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 21.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 23.11.2016			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 725 849	(51) H04W 36/22	(11) 2 726 316	(51) H02P 4/00	(11) 2 726 598	(51) C12N 1/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 12.10.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 19.10.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 725 864	(51) H04W 72/04	(11) 2 726 345	(51) B60S 5/06	(11) 2 726 624	(51) C12P 7/46
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 726 653	(51) D01D 5/06
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 02.11.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
DK 05.10.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 725 958	(51) A47L 11/02	(11) 2 726 374	(51) B60N 2/46	(11) 2 726 677	(51) E02D 3/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 725 987	(51) A61B 17/32	(11) 2 726 383	(51) B65D 81/34	(11) 2 726 716	(51) F01L 7/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				

NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 727 612	(51) A61M 1/10
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
		DK 16.11.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 726 736	(51) F03D 7/04	(11) 2 727 191	(51) H01R 13/62	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 19.10.2016	
SE 07.12.2016		SE 21.12.2016			
(11) 2 726 778	(51) F21V 17/16	(11) 2 727 225	(51) H02K 11/40	(11) 2 727 620	(51) A61M 16/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 726 813	(51) G01B 7/34	(11) 2 727 239	(51) H03F 3/68	(11) 2 727 654	(51) B05C 17/005
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 726 822	(51) G01D 5/24	(11) 2 727 266	(51) H04B 10/516	(11) 2 727 655	(51) B05C 17/005
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 726 832	(51) B82Y 10/00	(11) 2 727 343	(51) H04N 19/196	(11) 2 727 764	(51) B60N 2/72
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			DK 09.11.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 726 865	(51) G01N 33/50	(11) 2 727 369	(51) H04N 5/04	(11) 2 727 772	(51) B60R 16/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
			DK 05.10.2016		
(11) 2 727 177	(51) H01M 6/16	(11) 2 727 467	(51) A21C 9/06	(11) 2 727 782	(51) B60T 7/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 727 178	(51) H01M 6/40	(11) 2 727 540	(51) A61B 17/04	(11) 2 727 820	(51) B64C 1/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 727 183	(51) H01Q 11/10	(11) 2 727 555	(51) A61C 15/04	(11) 2 727 848	(51) B65B 51/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 14.12.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 727 856	(51) B65D 81/38	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 728 010	(51) C12P 19/34	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 05.10.2016	
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 728 292	(51) F28F 3/08
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) IS 12.02.2017
(11) 2 727 876	(51) B66C 23/78	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 728 293	(51) F28F 3/08
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 728 038	(51) C23C 14/34	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 727 879	(51) B68C 1/14	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 23.11.2016	
(84) AT 15.06.2016	(84) BE 30.06.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 728 358	(51) G01N 33/574
CH 30.06.2016	CZ 15.06.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 15.06.2016	EE 15.06.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
FI 15.06.2016	GR 16.09.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IE 29.06.2016	IS 15.10.2016	(11) 2 728 052	(51) D06F 39/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IT 15.06.2016	LI 30.06.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 15.06.2016	LV 15.06.2016	HR 14.12.2016	GR 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
MC 15.06.2016	NL 01.07.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 15.09.2016	PL 15.06.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 17.10.2016	RO 15.06.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 728 359	(51) G01N 33/58
RS 15.06.2016	SE 15.06.2016	(11) 2 728 187	(51) F04B 27/10	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SK 15.06.2016	SM 15.06.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 727 911	(51) C07D 217/06	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 21.12.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 727 920	(51) C07D 471/04	(11) 2 728 194	(51) F04D 19/04	(11) 2 728 374	(51) G01S 17/89
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 728 400	(51) G02F 1/1333
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 02.11.2016		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 727 949	(51) D06N 3/14	(11) 2 728 203	(51) F15B 7/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 21.12.2016	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 728 579	(51) G11B 5/39
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
DK 23.11.2016				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 727 964	(51) C08L 101/00	(11) 2 728 204	(51) F15B 11/02	SE 14.12.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 728 643	(51) H01M 2/10
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 28.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 727 970	(51) C09D 11/30	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 02.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 728 220	(51) F16C 32/04	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 19.10.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 728 653	(51) H01M 4/13
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 727 978	(51) C09K 19/12	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 728 278	(51) F25B 1/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		

PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 728 998 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A01M 29/24 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 728 655 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 8/0206 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 729 014 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A23G 1/42 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 729 227 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01D 3/14 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 728 661 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60H 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 729 078 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/435 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 729 269 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23B 27/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 728 665 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01Q 5/321 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 729 087 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 729 282 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B26B 27/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 728 766 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04B 3/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 729 095 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61F 2/82 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 729 289 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B29C 43/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 728 799 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 729 110 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65D 81/32 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 729 320 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60K 28/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 728 912 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) H04W 4/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 729 115 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 8/39 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 729 328 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60Q 1/48 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 728 942 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 48/18 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 729 171 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 39/395 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 729 349 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 21/11 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 728 949 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 68/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 729 196 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61L 29/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 729 359 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B63B 25/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 728 980 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05K 3/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 729 200 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) A61M 5/145 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 729 364 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B60N 2/46 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016

(11) 2 729 365 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60N 2/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 729 854 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G05B 19/045 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 729 369 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B31D 5/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(11) 2 729 565 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C12N 9/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 729 969 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01L 39/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 729 411 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C01B 31/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 729 567 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C12N 9/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 730 203 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47J 43/08 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 729 440 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07C 68/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 729 604 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C25D 11/26 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 730 204 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A47L 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 729 457 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07D 319/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 729 608 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) D03D 1/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 730 224 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 729 458 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 331/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 729 630 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) E03C 1/266 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 730 233 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 729 467 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) C07D 487/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 729 698 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 730 246 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 17/88 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 729 510 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C08G 18/30 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 729 704 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F04B 35/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 730 302 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61M 1/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 729 527 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C08L 23/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 729 715 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F16F 9/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 730 308 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61M 25/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 729 549 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) C09K 19/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 729 721 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16K 31/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 730 315 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(51) A62C 2/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016

LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 730 337	(51) B02C 2/00	(11) 2 730 774	(51) F02B 61/02	(11) 2 731 409	(51) H05H 7/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 30.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 730 435	(51) B60C 13/02	(11) 2 730 778	(51) F03B 13/10	(11) 2 731 492	(51) A61B 3/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 730 557	(51) C07C 45/75	(11) 2 730 793	(51) F16C 33/46	(11) 2 731 566	(51) A61F 13/15
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 730 618	(51) C08L 69/00	(11) 2 730 803	(51) F16H 1/22	(11) 2 731 567	(51) A61G 7/057
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 730 619	(51) C08L 71/02	(11) 2 730 808	(51) F16H 3/093	(11) 2 731 696	(51) B01D 25/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 730 623	(51) H01L 51/00	(11) 2 730 994	(51) G06F 1/26	(11) 2 731 771	(51) B29B 7/76
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 730 679	(51) C23C 24/08	(11) 2 730 995	(51) G06F 3/01	(11) 2 731 798	(51) C09D 11/03
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 730 692	(51) D06F 37/42	(11) 2 731 094	(51) G09G 3/22	(11) 2 731 811	(51) B60C 11/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 730 762	(51) F01N 3/08	(11) 2 731 151	(51) H01L 33/32		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				

(11) 2 731 882 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65D 23/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 731 885 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 25/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 732 113 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) E05B 15/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 732 484 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 2/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 731 892 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B65G 33/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 732 116 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) E05B 73/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 732 547 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02P 23/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 731 926 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07C 209/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 732 195 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16L 57/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 732 582 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 731 929 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07C 231/02 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 732 237 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01B 21/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 732 588 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04L 12/70 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 731 956 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07F 9/50 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 732 302 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04W 40/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 732 618 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04N 5/32 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 731 960 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07K 7/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 732 304 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01S 5/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 732 629 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H04N 19/172 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016
(11) 2 731 990 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 27/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 732 341 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03F 7/20 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 732 732 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47G 9/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 732 052 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 732 477 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 732 766 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 6/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 732 102 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016	(51) E02F 3/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017			(11) 2 732 866 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08K 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016

(11) 2 732 876	(51) B01L 3/00	(11) 2 733 183	(51) C09D 133/12	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 732 945	(51) B29B 9/10	(11) 2 733 247	(51) D06F 35/00	(11) 2 733 429	(51) F24D 11/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 732 982	(51) B60C 11/03	(11) 2 733 249	(51) D06F 39/02	(11) 2 733 433	(51) F24F 11/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 732 983	(51) B60C 11/03	(11) 2 733 258	(51) B05B 1/30	(11) 2 733 605	(51) G06F 9/44
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 733 015	(51) B60N 2/68	(11) 2 733 276	(51) E04C 2/296	(11) 2 733 615	(51) G06F 11/36
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 09.11.2016				DK 02.11.2016	
(11) 2 733 084	(51) B65D 19/32	(11) 2 733 280	(51) E04F 15/02	(11) 2 733 618	(51) G06F 12/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 733 122	(51) C02F 1/68	(11) 2 733 283	(51) E04G 21/04	(11) 2 733 647	(51) G06Q 10/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 19.10.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 733 132	(51) C04B 35/581	(11) 2 733 335	(51) F02M 26/36	(11) 2 733 682	(51) G07D 3/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 02.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 733 367	(51) F16B 33/00	(11) 2 733 350	(51) F03D 80/50	(11) 2 733 752	(51) H01L 33/20
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016

(11) 2 733 757	(51) H01L 35/32	(11) 2 734 029	(51) A01D 34/42	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 734 222	(51) A61K 38/20
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 733 784	(51) H01Q 1/27	(11) 2 734 045	(51) A01P 7/02	(11) 2 734 250	(51) A61M 1/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 734 090	(51) A47J 31/06	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 734 252	(51) A61H 35/04
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 733 893	(51) H04L 12/28	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	DK 05.10.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016		(11) 2 734 126	(51) A61B 17/08	(11) 2 734 259	(51) A61M 25/10
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 733 895	(51) H04L 12/46	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			DK 23.11.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 734 158	(51) A61F 5/41	(11) 2 734 320	(51) B22C 9/02
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 733 931	(51) G06F 17/30	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	SE 21.12.2016		DK 16.11.2016	
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 734 169	(51) A61G 13/12	(11) 2 734 366	(51) B32B 37/06
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 07.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 733 939	(51) H04N 19/11	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		(11) 2 734 174	(51) A61K 8/04	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 733 962	(51) H05K 1/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 734 380	(51) B41M 5/50
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 09.11.2016				DK 09.11.2016	
(11) 2 733 996	(51) H04W 52/02	(11) 2 734 176	(51) A61K 8/23	(11) 2 734 398	(51) B60K 37/06
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016		(11) 2 734 182	(51) A61K 8/44	(11) 2 734 435	(51) B63B 1/20
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) RS 16.11.2016
(11) 2 734 015	(51) H05H 1/34	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 734 458	(51) B65D 88/00
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 734 219	(51) A61P 35/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
DK 19.10.2016		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		

LV 26.10.2016	PL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 735 409	(51) B25J 15/10
(11) 2 734 472	(51) C01G 23/00			(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 734 850	(51) G01K 1/14	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 14.12.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 09.11.2016		(11) 2 734 899	(51) G05B 13/04	(11) 2 735 421	(51) B29C 45/42
		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 734 488	(51) C07C 29/74	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 02.11.2016		(11) 2 735 435	(51) B29D 30/30
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 734 914	(51) G06F 3/042	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(11) 2 734 547	(51) C07K 16/24	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	SE 14.12.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 735 467	(51) B60L 3/00
RS 21.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 2 734 558	(51) C09J 7/02			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 735 018	(51) H01J 37/34	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017		
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 735 526	(51) B65D 83/20
(11) 2 734 566	(51) C08G 63/688	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 735 081	(51) H02J 13/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 16.11.2016		(11) 2 735 545	(51) C01G 41/00
		(11) 2 735 108	(51) H04B 17/17	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 734 643	(51) C12Q 1/68	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 07.12.2016				PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		(11) 2 735 210	(51) H05B 6/06	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 734 644	(51) C12Q 1/68	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 735 558	(51) C07C 51/235
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 28.12.2016		LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016				SE 21.12.2016	
		(11) 2 735 274	(51) A61B 17/29	(11) 2 735 567	(51) C07D 401/04
(11) 2 734 698	(51) E06B 3/663	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 16.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 12.10.2016					
		(11) 2 735 320	(51) A61M 1/14	(11) 2 735 635	(51) D06F 39/08
(11) 2 734 736	(51) F04D 7/04	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 734 829	(51) G01N 21/31	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016				
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016				

RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 735 713 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F01N 3/021 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 736 317 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A01F 15/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 736 609 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A63B 37/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 735 714 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F01N 3/025 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 736 352 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A23L 9/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 736 627 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B01D 53/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 735 872 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01N 33/48 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 736 353 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23L 29/262 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 736 692 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B29C 33/26 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 736 039 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G09G 3/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 736 419 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61B 10/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 736 706 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B32B 37/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 736 133 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02G 3/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 736 427 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 736 736 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60C 11/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 736 174 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H03K 19/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 736 439 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 18/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 736 746 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B62M 7/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 736 179 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 736 440 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 34/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 736 771 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B60R 21/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 736 243 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04M 11/06 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 736 482 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61Q 17/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 736 814 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 1/09 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 736 252 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) H04N 21/2343 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(11) 2 736 590 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61N 1/37 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 736 819 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B65D 75/58 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017
		(11) 2 736 605 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) A61K 8/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016		

(11) 2 736 843	(51) C01B 31/02	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 737 233	(51) F16H 57/04
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 737 103	(51) C23C 8/64	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 26.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 737 255	(51) F24D 3/08
(11) 2 736 896	(51) C07D 401/04	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 14.12.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 736 906	(51) C07D 471/04	(11) 2 737 144	(51) E05C 21/00	(11) 2 737 319	(51) G01N 33/68
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 21.12.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 02.11.2016			
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 736 944	(51) C08G 63/81	(11) 2 737 148	(51) E05C 19/06	(11) 2 737 375	(51) G05B 19/05
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 736 961	(51) C08G 77/388	(11) 2 737 154	(51) E21B 7/00	(11) 2 737 566	(51) H01G 11/26
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 736 986	(51) C09D 133/08	(11) 2 737 205	(51) F03D 7/04	(11) 2 737 567	(51) H01M 8/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
DK 23.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 737 011	(51) C10G 11/18	(11) 2 737 210	(51) F04B 39/00	(11) 2 737 662	(51) H04L 12/24
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 737 077	(51) C12Q 1/18	(11) 2 737 213	(51) F04C 15/00	(11) 2 737 690	(51) H04M 3/533
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 737 085	(51) C12Q 1/68	(11) 2 737 221	(51) F16B 31/02	(11) 2 737 887	(51) A61F 13/32
(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 12.10.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 737 092	(51) C21D 9/00				
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016				
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016				

(11) 2 737 941	(51) B01J 19/24	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 738 766	(51) G11B 5/39
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 738 189	(51) C08F 220/56	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 16.11.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 737 953	(51) B02C 2/00	(11) 2 738 237	(51) C08F 220/56	(11) 2 739 032	(51) H04N 5/225
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 14.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 738 243	(51) C11B 3/10	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 739 129	(51) A01F 15/08
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 737 961	(51) B21B 3/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 28.12.2016	
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017				
RS 14.12.2016					
(11) 2 738 018	(51) B60C 11/04	(11) 2 738 255	(51) C12N 15/09	(11) 2 739 150	(51) A01N 25/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 28.12.2016		RS 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 738 061	(51) B61L 19/06	(11) 2 738 266	(51) C12R 1/225	(11) 2 739 233	(51) A61B 34/30
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 738 062	(51) B62D 1/184	(11) 2 738 387	(51) F04B 45/04	(11) 2 739 238	(51) A61B 50/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		SE 28.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 738 474	(51) F24C 7/02	(11) 2 739 245	(51) A61F 2/01
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
DK 26.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 738 119	(51) B65G 17/44	(11) 2 738 596	(51) G02F 1/1333	(11) 2 739 246	(51) A61F 2/01
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	NO 26.01.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 738 165	(51) C07D 403/12	(11) 2 738 712	(51) G06K 19/07	(11) 2 739 254	(51) A61F 13/42
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 738 736	(51) G06T 1/60	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 12.10.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 738 176	(51) C07F 9/6561				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				

(11) 2 739 277 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61K 31/137 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 739 439 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 739 629 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 487/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 739 308 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61K 39/36 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 739 440 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 739 682 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08L 27/12 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 739 346 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 739 451 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B29C 45/34 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 739 749 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 739 349 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61N 1/375 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 739 459 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B29C 70/38 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 739 790 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E02D 9/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 739 377 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C01C 1/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 739 518 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B62D 1/20 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 739 813 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) E21B 43/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 739 399 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B02C 18/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 739 521 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B62D 55/104 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 739 835 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02B 63/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 739 406 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B01F 13/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 739 531 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B64D 11/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 739 856 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F04D 13/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 739 426 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B23K 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 739 532 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65F 1/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 739 907 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F23N 5/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 739 436 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B25B 7/08 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 739 573 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C02F 1/469 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 739 930 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) F41A 1/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 19.10.2016		SE 14.12.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 739 939	(51) G01C 21/36	(11) 2 740 305	(51) H04L 1/00	(11) 2 740 578	(51) B29C 43/56
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 740 104	(51) G06T 11/60	(11) 2 740 354	(51) A01K 89/027	(11) 2 740 581	(51) B29C 45/16
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 740 164	(51) H01L 41/04	(11) 2 740 420	(51) A61B 17/29	(11) 2 740 655	(51) B62K 9/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 740 171	(51) H01M 2/10	(11) 2 740 463	(51) A61K 8/14	(11) 2 740 688	(51) B65D 83/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	PL 12.10.2016
RS 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 12.10.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 740 197	(51) H01B 3/02	(11) 2 740 489	(51) A61K 39/395	(11) 2 740 693	(51) B65H 1/26
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 05.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			DK 02.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 740 203	(51) H02M 1/42	(11) 2 740 512	(51) A61M 25/08	(11) 2 740 711	(51) C01G 53/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 30.11.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 740 257	(51) H04N 5/08	(11) 2 740 527	(51) B01D 53/62	(11) 2 740 714	(51) C02F 11/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 740 258	(51) H04N 5/225	(11) 2 740 559	(51) B23K 11/00	(11) 2 740 719	(51) C07B 61/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 21.12.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 740 264	(51) G06F 3/01	(11) 2 740 562	(51) B23K 26/20	(11) 2 740 724	(51) C07C 405/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) 2 740 730 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/335 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 740 972 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16H 61/448 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 741 301 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01L 39/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 740 739 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07K 14/375 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 741 008 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F24C 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 741 352 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 4/134 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 740 740 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07K 14/705 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 741 014 (84) BE 30.11.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) F24C 15/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 741 354 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01M 4/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 740 761 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C08L 23/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 741 060 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01K 7/42 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 741 362 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01M 10/0525 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 740 763 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08L 27/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 741 068 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01M 5/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 741 373 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01R 13/447 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 740 790 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) C12N 5/073 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 741 153 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G05B 15/02 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 741 480 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04M 1/725 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 740 795 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C12N 15/09 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 741 160 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G05D 1/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 741 490 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 5/232 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 740 797 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12N 15/09 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 741 182 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) G06F 3/041 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 741 504 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) H04N 13/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 740 798 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 15/09 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016				
(11) 2 740 908 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016	(51) F01L 3/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017				

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 741 833 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01D 3/28 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 741 985 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) H02K 7/116 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 741 523 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04R 3/12 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 741 860 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B05B 1/30 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 742 013 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C04B 24/26 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 741 548 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 48/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 741 895 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B29C 33/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 742 026 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A23L 27/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 741 555 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04W 72/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 741 900 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B29C 45/00 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 742 029 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 235/30 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 741 616 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A23L 5/30 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 741 901 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B29C 45/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 742 043 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 741 629 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A43B 3/24 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 741 910 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B29D 35/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 742 051 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07D 498/14 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 741 703 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 18/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 741 946 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60T 8/18 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 742 054 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07F 15/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 741 704 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 18/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 741 948 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B61H 11/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 742 140 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12N 15/70 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 741 822 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61N 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 741 982 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) H02K 7/116 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 742 141 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 15/74 (84) LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 741 829 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A62C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016				

(11) 2 742 161 (84) ES 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C22C 9/04 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 742 557 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 10/613 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 742 956 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 47/48 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 742 189 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) E03D 9/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 742 561 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01R 9/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 742 978 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A62D 1/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 742 198 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E05D 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 742 601 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04B 1/712 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 742 979 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) A62D 1/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 742 236 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F03D 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 742 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/751 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 742 980 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A63H 33/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 742 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16F 7/116 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 742 702 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 743 033 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B25B 15/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 742 422 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 9/44 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 742 892 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 743 065 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B29C 70/68 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 742 495 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G07F 17/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 742 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61B 18/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 743 069 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29D 30/48 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 742 507 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G11C 5/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 742 943 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/7076 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 743 071 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B31D 5/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 742 544 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01L 39/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 742 947 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61K 38/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 743 080 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) B32B 27/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 743 362	(51) C22C 19/05	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 743 760	(51) G02F 1/1339
(11) 2 743 197	(51) B65D 5/50	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 14.12.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 743 429	(51) E04H 4/16	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 07.12.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
(11) 2 743 200	(51) B65D 47/20	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 743 761	(51) G02F 1/1339
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 05.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 07.12.2016		(11) 2 743 440	(51) E06B 9/04	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 743 203	(51) B65D 75/38	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 09.11.2016	
(84) HR 30.11.2016	(84) LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
(11) 2 743 260	(51) C07D 207/273	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 743 822	(51) G06F 3/06
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	SE 30.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 743 471	(51) F01N 3/20	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 743 833	(51) G06F 12/08
(11) 2 743 272	(51) C07F 7/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			SE 21.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 743 495	(51) H05H 1/46		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 743 923	(51) G10L 25/51
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 743 293	(51) C08J 5/18	SE 28.12.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 743 577	(51) F21V 29/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 743 933	(51) G21C 19/20
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 743 308	(51) C08L 25/06	(11) 2 743 589	(51) F24C 3/08	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 744 013	(51) H01M 2/04
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 743 337	(51) C07C 303/24	(11) 2 743 705	(51) G01N 35/10	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 09.11.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 744 019	(51) H01M 4/04
		DK 12.10.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
(11) 2 743 341	(51) C12M 1/24	(11) 2 743 756	(51) G02F 1/1335	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

(11) 2 744 070	(51) G01R 19/25	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 744 579	(51) A63H 33/04
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 744 370	(51) A47B 81/06	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 744 076	(51) H02K 1/24	(11) 2 744 401	(51) A61B 5/0215	(11) 2 744 661	(51) B41J 2/155
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 744 178	(51) H04L 29/12	(11) 2 744 421	(51) A61B 17/02	(11) 2 744 693	(51) B60W 10/06
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 16.11.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 744 182	(51) H04M 1/725	(11) 2 744 462	(51) A61G 5/06	(11) 2 744 712	(51) B65B 21/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			DK 05.10.2016	
DK 23.11.2016					
(11) 2 744 248	(51) H04W 8/24	(11) 2 744 463	(51) A61G 5/10	(11) 2 744 716	(51) B65D 5/38
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 744 286	(51) H04W 72/04	(11) 2 744 487	(51) A61K 31/385	(11) 2 744 730	(51) B65D 85/804
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 07.12.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 744 333	(51) A01N 43/42	(11) 2 744 501	(51) A61K 31/535	(11) 2 744 754	(51) C01G 53/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 05.10.2016					
(11) 2 744 364	(51) A45D 34/04	(11) 2 744 544	(51) A61M 15/00	(11) 2 744 773	(51) C07C 43/23
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 744 367	(51) A45D 44/00	(11) 2 744 565	(51) A61N 5/06		
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		

(11) 2 744 787 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) C07D 239/88 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 744 911 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 745 096 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 21/27 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 744 788 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 243/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 744 912 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 745 110 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) G01N 33/487 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 744 792 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C07D 249/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 744 949 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) E04F 13/02 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 745 148 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01V 3/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 744 800 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 307/46 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 744 969 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E21B 19/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 745 168 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 3/044 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 744 821 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07K 14/81 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 745 008 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F03D 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 745 169 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G02F 1/139 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 744 844 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08G 63/181 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 745 024 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16D 1/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 745 224 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B29D 30/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 744 865 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09J 7/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 745 043 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F21V 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 745 267 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 744 869 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09K 5/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 745 048 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 31/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 745 288 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) G09F 9/33 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 744 885 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12G 1/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 745 062 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F28F 9/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 745 303 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017	(51) H01C 7/12 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016

LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 746 217	(51) B81C 1/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 09.11.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		(11) 2 745 835	(51) A61K 9/127	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 745 323	(51) H01L 27/14	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016			
		(11) 2 745 866	(51) A61M 5/20	(11) 2 746 222	(51) C01B 33/107
(11) 2 745 440	(51) H04B 10/032	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 05.10.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		(11) 2 745 870	(51) A61M 25/06	(11) 2 746 268	(51) C07D 307/88
(11) 2 745 652	(51) H05H 1/34	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
DK 02.11.2016					
		(11) 2 745 995	(51) B25H 3/00	(11) 2 746 300	(51) C08F 10/02
(11) 2 745 698	(51) A22C 11/02	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
		(11) 2 746 087	(51) E02F 9/00	(11) 2 746 308	(51) C08F 297/00
(11) 2 745 724	(51) A44B 1/34	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
DK 12.10.2016					
		(11) 2 746 112	(51) B60R 21/207	(11) 2 746 418	(51) C22C 38/00
(11) 2 745 767	(51) A61B 3/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 23.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
		(11) 2 746 113	(51) B60R 25/021	(11) 2 746 459	(51) D06F 58/28
(11) 2 745 780	(51) A61B 6/00	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 09.12.2015	(84) BE 31.08.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
CH 31.08.2016	CZ 09.12.2015	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 09.12.2015	EE 09.12.2015	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
ES 09.12.2015	FI 09.12.2015	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
GR 10.03.2016	HR 21.08.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
IS 09.04.2016	IT 09.12.2015	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LI 31.08.2016	LT 09.12.2015	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 16.11.2016	
LV 09.12.2015	MC 09.12.2015				
NL 01.09.2016	NO 09.03.2016				
PL 09.12.2015	PT 11.04.2016				
RO 09.12.2015	RS 09.12.2015				
SE 09.12.2015	SI 09.12.2015				
SK 09.12.2015	SM 09.12.2015				
IE 21.08.2016					
		(11) 2 746 173	(51) B65B 47/06	(11) 2 746 465	(51) E02F 9/16
(11) 2 745 832	(51) A61K 8/44	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	

(11) 2 746 491 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) E04G 21/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 746 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01K 11/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 747 105 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01H 9/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 746 509 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) E05F 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 746 782 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01R 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 747 182 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 746 562 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F02M 26/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 746 794 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01R 31/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 747 211 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01R 13/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 746 578 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F03D 13/20 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 746 806 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) G01S 17/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 747 220 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01L 21/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 746 608 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16C 19/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 746 824 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G02B 1/118 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 747 235 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 746 610 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F16C 41/00 (84) BE 30.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 746 849 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03B 21/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 747 274 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02P 29/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 746 614 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16F 7/12 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 746 927 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G06F 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 747 281 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H03G 3/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 746 625 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16J 15/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 746 994 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06K 19/06 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 747 302 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04B 7/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 746 625 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16J 15/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 746 994 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06K 19/06 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 747 380 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017

RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 747 876 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B01D 53/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 747 382 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 747 679 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 17/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 747 914 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B22C 5/04 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 747 388 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04M 1/02 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 747 680 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 1/018 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 747 961 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B26B 19/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 747 394 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04M 1/725 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 747 712 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 2/30 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 747 970 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B29C 31/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 747 429 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04N 13/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 747 745 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 747 979 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29C 45/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 747 542 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A01D 34/416 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 747 803 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 747 988 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B29C 73/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 747 567 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A01N 43/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 747 808 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61M 1/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 747 991 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B29D 30/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 747 582 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) A23L 27/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 747 822 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 748 013 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B60B 33/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 747 657 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 747 856 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A63F 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016		
(11) 2 747 675 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) A61B 17/29 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016				

- (11) **2 748 026** (51) **B60K 17/16**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
- (11) **2 748 036** (51) **B60R 11/04**
(84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 748 037** (51) **B60R 21/217**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017
RS 09.11.2016 SE 09.11.2016
DK 09.11.2016
- (11) **2 748 071** (51) **B65D 5/50**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016
- (11) **2 748 077** (51) **B31B 19/36**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016 GR 06.01.2017
HR 05.10.2016 IS 05.02.2017
LT 05.10.2016 LV 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 748 078** (51) **B65D 33/18**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 748 102** (51) **B67C 3/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 748 119** (51) **C04B 35/63**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 748 145** (51) **C07D 207/04**
(84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
- (11) **2 748 150** (51) **C07D 239/22**
(84) AT 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 748 153** (51) **C07D 307/50**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 748 165** (51) **C07D 471/08**
(84) FI 02.11.2016 (84) HR 02.11.2016
IS 02.03.2017 LT 02.11.2016
LV 02.11.2016 RS 02.11.2016
- (11) **2 748 173** (51) **C07F 7/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 748 182** (51) **C07K 7/06**
(84) HR 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017
LT 19.10.2016 LV 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
RS 19.10.2016
- (11) **2 748 196** (51) **C07K 16/28**
(84) AT 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 748 280** (51) **C09K 19/56**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 748 305** (51) **C12N 1/22**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NO 16.02.2017 PL 16.11.2016
PT 16.03.2017 RS 16.11.2016
SE 16.11.2016
- (11) **2 748 314** (51) **C12N 9/24**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 748 379** (51) **E02F 9/20**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 748 411** (51) **E21B 23/00**
(84) AT 30.11.2016 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 748 417** (51) **E21B 34/08**
(84) AT 12.10.2016 (84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016 FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
PL 12.10.2016 PT 13.02.2017
RS 12.10.2016 SE 12.10.2016
MC 12.10.2016 DE 03.05.2017
- (11) **2 748 492** (51) **F16J 1/22**
(84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017 HR 12.10.2016
IS 12.02.2017 LT 12.10.2016
LV 12.10.2016 NL 12.10.2016
NO 12.01.2017 PL 12.10.2016
PT 13.02.2017 RS 12.10.2016
SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
- (11) **2 748 498** (51) **F16K 11/076**
(84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
DK 05.10.2016
- (11) **2 748 510** (51) **F16L 55/115**
(84) FI 30.11.2016 (84) GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 748 524** (51) **F21V 7/06**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NL 19.10.2016
NO 19.01.2017 PL 19.10.2016
PT 20.02.2017 RS 19.10.2016
SE 19.10.2016 MC 19.10.2016
DK 19.10.2016
- (11) **2 748 528** (51) **F21V 17/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016 GR 17.02.2017
HR 16.11.2016 LT 16.11.2016
LV 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016
- (11) **2 748 556** (51) **F41H 5/04**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 748 599** (51) **B01D 15/22**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016

PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 749 183	(51) A44B 19/06
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 748 611	(51) G01N 33/68	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(11) 2 748 935	(51) H04B 3/32	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 749 239	(51) A61B 17/86
DK 23.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 748 614	(51) G01N 33/68	(11) 2 748 973	(51) H04L 12/24	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 749 240	(51) A61B 18/14
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 748 637	(51) G01T 1/20	(11) 2 749 063	(51) H04W 24/06	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 23.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 749 285	(51) A61K 31/44
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	(11) 2 749 075	(51) H04W 36/00	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 26.10.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 748 696	(51) G06F 3/041	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 02.11.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 749 394	(51) B29C 47/06
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 02.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 748 792	(51) G06T 5/00	(11) 2 749 085	(51) H04W 48/12	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 16.11.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 749 399	(51) B29C 55/14
SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		DK 05.10.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 748 800	(51) G06T 19/00	(11) 2 749 091	(51) H04W 36/04	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 749 408	(51) B32B 7/06
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LT 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
(11) 2 748 809	(51) G09G 5/00	(11) 2 749 097	(51) H04W 64/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 16.11.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 749 425	(51) B41J 2/21
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 748 816	(51) G01S 3/805	(11) 2 749 165	(51) A01K 89/015	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 16.11.2016	
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 749 435	(51) B60C 13/00
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 748 823	(51) G21C 15/18	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				

LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 749 874	(51) G01N 23/201
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 749 441	(51) B60J 11/04	(11) 2 749 604	(51) C08L 101/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 750 115	(51) G08B 13/14
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 23.11.2016		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 749 455	(51) B60D 1/60	(11) 2 749 628	(51) C10L 5/36	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 750 138	(51) G21K 5/04
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(11) 2 749 490	(51) B62M 25/04	(11) 2 749 639	(51) C12N 5/0784	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(11) 2 750 151	(51) H01F 27/24
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 02.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 749 506	(51) B65D 43/02	(11) 2 749 648	(51) C12N 15/62	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 02.11.2016	
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 750 162	(51) H01J 37/34
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 749 517	(51) B65H 69/06	(11) 2 749 651	(51) A61Q 19/00	(11) 2 750 215	(51) H01L 51/52
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 749 522	(51) B66B 9/02	(11) 2 749 709	(51) E04F 10/06	(11) 2 750 223	(51) H01M 4/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 749 564	(51) C07H 17/08	(11) 2 749 736	(51) F01C 21/08	(11) 2 750 227	(51) H01M 4/86
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 12.10.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 749 602	(51) C08L 75/00	(11) 2 749 841	(51) G01C 19/56	(11) 2 750 231	(51) H01M 8/04
(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016			

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 750 759	(51) A61N 1/372
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 23.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 750 237	(51) H01M 10/0525	(11) 2 750 554	(51) A47F 1/12	(11) 2 750 833	(51) B25C 5/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 750 275	(51) H02M 1/42	(11) 2 750 555	(51) A47F 1/12	(11) 2 750 865	(51) B29C 67/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			SE 14.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 750 281	(51) H02N 2/18	(11) 2 750 576	(51) A47L 9/28	(11) 2 750 876	(51) B32B 3/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 750 376	(51) H04N 5/378	(11) 2 750 611	(51) A61B 17/02	(11) 2 750 911	(51) B60K 17/36
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 750 406	(51) H04R 1/28	(11) 2 750 637	(51) A61F 5/01	(11) 2 750 916	(51) B60K 37/06
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 750 462	(51) H04W 72/04	(11) 2 750 639	(51) A61F 5/445	(11) 2 750 931	(51) B60R 13/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 12.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 750 490	(51) H05K 3/12	(11) 2 750 660	(51) A61K 9/00	(11) 2 750 933	(51) B60R 21/0132
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			DK 12.10.2016	
(11) 2 750 509	(51) A61K 35/34	(11) 2 750 669	(51) A61K 9/70	(11) 2 750 977	(51) B65B 55/10
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 23.11.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 750 525	(51) A24C 5/36	(11) 2 750 984	(51) B65D 33/25	(11) 2 750 984	(51) B65D 33/25
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

(11) 2 751 002 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B65H 45/24 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 751 177 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) C08G 18/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 751 335 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) D21D 5/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 751 013 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B66F 3/35 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 751 178 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) C08J 9/14 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 751 340 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A01K 79/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 751 065 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C07C 209/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 751 187 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08L 9/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 751 346 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E02F 3/88 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 751 073 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07C 263/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(11) 2 751 192 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08L 23/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 751 360 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E05B 67/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 751 085 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07D 239/42 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 751 205 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C08L 75/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 751 367 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E06C 1/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 751 116 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07D 513/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 751 232 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C10G 69/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 751 409 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F02B 77/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017
(11) 2 751 118 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07D 519/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 751 234 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C10G 69/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 751 440 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16D 55/226 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 751 119 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07D 519/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 751 253 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12M 3/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 751 457 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) F16K 17/16 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 751 163 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08G 63/183 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 751 315 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D01F 8/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 751 459 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16K 21/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016

(11) 2 751 462 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) F16K 31/524 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 751 883 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 13/66 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 751 465 (84) GR 08.03.2017 LV 07.12.2016	(51) F16L 39/00 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 752 046 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 72/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 752 186 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61K 8/39 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 751 505 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F25D 23/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 752 065 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 752 218 (84) AT 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61M 25/01 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 751 530 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01F 1/66 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 752 089 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 752 230 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B01D 39/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 751 538 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G01L 13/02 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 752 100 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H05K 3/40 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 752 231 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B01D 39/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 751 639 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G06F 1/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 752 123 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A41D 19/015 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 752 236 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) B01F 15/00 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 751 699 (84) BE 31.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G05B 19/04 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 752 138 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A47G 9/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 752 255 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B21C 37/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 751 793 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) G08B 13/24 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 752 184 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A61K 8/36 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 752 271 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B23Q 3/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 751 866 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01M 10/0525 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 752 185 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) A61K 8/39 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 752 334 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B60Q 1/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 751 880 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01R 13/506 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016			(11) 2 752 342 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) B60W 20/40 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016

NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 752 486	(51) C12N 15/09	(11) 2 752 621	(51) F03D 80/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 752 362	(51) B63B 49/00	(11) 2 752 499	(51) C22C 38/00	(11) 2 752 665	(51) C12N 9/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
SE 21.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 07.12.2016	
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 752 376	(51) B65G 1/04	(11) 2 752 500	(51) C22C 38/06	(11) 2 752 713	(51) G03F 7/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
		DK 26.10.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 752 399	(51) A23K 10/38	(11) 2 752 538	(51) E05B 63/00	(11) 2 752 742	(51) G06F 3/041
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 02.11.2016		DK 23.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 752 431	(51) C08F 8/12	(11) 2 752 549	(51) E05F 15/622	(11) 2 752 869	(51) H01L 29/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016			
(11) 2 752 445	(51) C08J 11/12	(11) 2 752 597	(51) F16F 9/50	(11) 2 752 913	(51) H01M 2/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 19.10.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 752 451	(51) C08L 23/04	(11) 2 752 601	(51) H01M 8/0297	(11) 2 752 915	(51) H01M 2/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 26.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 752 453	(51) C08L 45/00	(11) 2 752 605	(51) F16K 47/02	(11) 2 752 931	(51) H01M 10/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 752 454	(51) C08L 51/00	(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08	(11) 2 752 979	(51) H02M 1/08
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016				

NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 753 240	(51) G06T 7/00	(11) 2 753 426	(51) B01L 3/00
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 753 029	(51) H04L 12/70	(11) 2 753 241	(51) A61B 5/06	(11) 2 753 452	(51) B23Q 3/157
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 753 035	(51) H04L 5/00	(11) 2 753 269	(51) A61F 2/30	(11) 2 753 455	(51) B24D 3/06
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 753 119	(51) H04W 36/00	(11) 2 753 281	(51) A61F 13/53	(11) 2 753 460	(51) G05B 19/427
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 753 139	(51) H04W 74/08	(11) 2 753 294	(51) A61K 8/24	(11) 2 753 471	(51) B41J 2/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 05.10.2016				DK 19.10.2016	
(11) 2 753 162	(51) A01B 29/04	(11) 2 753 312	(51) A61K 9/48	(11) 2 753 526	(51) B61C 15/10
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) RS 14.12.2016	(51) A61K 9/48	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 753 216	(51) A47F 3/00	(11) 2 753 313	(51) A61M 1/00	(11) 2 753 591	(51) C04B 20/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) RS 14.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		(84) ES 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		GR 10.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		IS 09.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		LV 09.11.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 753 224	(51) A47L 9/16	(11) 2 753 374	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 629	(51) C07H 1/08
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 13.01.2017	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 12.02.2017	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 12.10.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 13.02.2017	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 19.10.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 753 230	(51) A61B 3/103	(11) 2 753 391	(51) A61M 16/00	(11) 2 753 633	(51) C07K 1/107
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 28.12.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016			
RS 16.11.2016					
(11) 2 753 299	(51) A61N 1/36	(11) 2 753 399	(51) A61N 1/36	(11) 2 753 738	(51) D02G 3/02
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
FI 16.11.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 16.11.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 16.11.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 16.11.2016		SE 14.12.2016			
RS 16.11.2016					

PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 753 752	(51) D21F 3/04	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 754 224	(51) H02J 5/00
(84) ES 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 753 890	(51) F41H 5/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 753 772	(51) E04H 1/12	(11) 2 753 910	(51) G01N 3/30	(11) 2 754 244	(51) H03K 17/965
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
RS 14.12.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 753 786	(51) E21B 19/16	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 21.12.2016					
(11) 2 753 800	(51) F01D 25/12	(11) 2 753 960	(51) C23C 14/34	(11) 2 754 359	(51) A24F 47/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 09.11.2016		(11) 2 754 050	(51) H04L 12/933	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
(11) 2 753 820	(51) F02M 61/14	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 754 420	(51) A61F 2/30
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 02.03.2017	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 753 836	(51) F16B 45/02			(11) 2 754 456	(51) A61M 1/14
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NL 14.12.2016	RS 14.12.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 753 838	(51) F16C 33/64	(11) 2 754 072	(51) G06F 17/30	(11) 2 754 477	(51) B01D 39/16
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 753 843	(51) F16D 65/18			(11) 2 754 544	(51) B29C 44/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 23.11.2016				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
(11) 2 753 850	(51) F16H 48/42			(11) 2 754 593	(51) B60T 11/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 753 871	(51) F21V 14/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016				
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				

(11) 2 754 610	(51) B64D 11/00	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016			SE 16.11.2016	
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 754 801	(51) E05B 63/20	(11) 2 754 900	(51) F04D 29/42
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		DK 12.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 754 622	(51) B65D 85/10	(11) 2 754 807	(51) E05D 3/18	(11) 2 754 918	(51) F16F 9/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 12.02.2017	NO 12.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	DK 12.10.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 754 647	(51) C04B 38/00	(11) 2 754 832	(51) E06B 3/54	(11) 2 754 919	(51) F16F 15/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 02.11.2016		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 754 653	(51) C07D 205/04	(11) 2 754 853	(51) E21B 47/01	(11) 2 754 933	(51) F01N 3/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016	
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016				
DK 09.11.2016					
(11) 2 754 663	(51) C07D 501/12	(11) 2 754 862	(51) F01M 1/08	(11) 2 754 986	(51) F25B 37/00
(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 12.10.2016	PL 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	PL 05.10.2016
DK 12.10.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 754 664	(51) C07F 7/04	(11) 2 754 867	(51) F01N 11/00	(11) 2 755 086	(51) G03B 35/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 28.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 754 739	(51) H04M 1/02	(11) 2 754 868	(51) F01N 3/20	(11) 2 755 089	(51) G03G 5/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 26.02.2017	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 26.10.2016	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 26.01.2017		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		PT 27.02.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		SE 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 754 744	(51) D06F 39/08	(11) 2 754 869	(51) F01N 3/20	(11) 2 755 129	(51) G06F 9/44
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 754 745	(51) D06F 39/08	(11) 2 754 889	(51) F03D 7/02		
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				

(11) 2 755 209	(51) G21K 7/00	(11) 2 755 356	(51) H04L 12/801	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 755 377	(51) H04N 1/387	(11) 2 755 518	(51) A43C 15/02
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 755 233	(51) H01L 21/60	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 755 385	(51) H04N 7/173	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 755 519	(51) A43B 13/22
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 755 249	(51) H01L 41/113	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	DK 02.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 755 416	(51) H04W 24/04	(11) 2 755 531	(51) A47J 27/092
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 19.10.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(11) 2 755 256	(51) H01M 2/14	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 05.10.2016		(11) 2 755 541	(51) A47L 11/34
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 755 431	(51) H04W 64/00	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 755 258	(51) H01M 2/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 755 562	(51) A61B 17/00
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 23.11.2016		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 755 432	(51) H04W 64/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	SE 07.12.2016	
DK 30.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 755 649	(51) A61K 31/38
(11) 2 755 302	(51) H02J 5/00	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 23.11.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			SE 14.12.2016	
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 755 459	(51) H05K 5/02	(11) 2 755 678	(51) A61K 39/00
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) RS 21.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
DK 09.11.2016		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 755 686	(51) A61K 39/395
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 755 303	(51) H02K 1/18	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 755 474	(51) A01N 59/00	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 14.12.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 02.11.2016	
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) 2 755 323	(51) H03F 1/06	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 755 700	(51) A61M 5/142
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 755 509	(51) A41D 31/02	SE 21.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		

(11) 2 755 702	(51) A61M 5/315	(11) 2 755 849	(51) B60M 1/34	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 16.11.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 756 130	(51) D21H 21/10
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		(11) 2 755 853	(51) B60N 2/02	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(11) 2 755 704	(51) A61M 5/50	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 02.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 756 244	(51) F25D 29/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
SE 21.12.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		DK 30.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 755 706	(51) A61M 15/00	(11) 2 755 859	(51) B60Q 1/50	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 09.11.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 756 258	(51) F42B 4/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 755 713	(51) A61M 25/02	(11) 2 755 904	(51) B65G 47/64	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 756 260	(51) F42D 5/045
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 02.11.2016				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 755 728	(51) B01D 3/00	(11) 2 755 909	(51) B81C 1/00		
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 756 299	(51) G01N 33/50
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		(11) 2 755 957	(51) C07D 239/47	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 755 748	(51) B01F 3/02	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	DK 09.11.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 756 342	(51) G02F 1/35
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 755 977	(51) C07D 473/34	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 755 781	(51) B21C 47/14	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 756 351	(51) G03B 17/02
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
DK 02.11.2016				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		(11) 2 756 030	(51) B29K 67/00	SE 21.12.2016	
(11) 2 755 820	(51) B32B 37/12	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 756 357	(51) G03G 9/087
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 756 042	(51) C09D 5/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 756 434	(51) G06F 17/40
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		DK 09.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 755 827	(51) B41J 3/407	(11) 2 756 120	(51) D01H 7/56	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
RS 07.12.2016					

RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 756 437 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 21/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 756 750 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A01K 27/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(11) 2 757 209 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) E04B 2/74 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 756 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 756 895 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B22C 7/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 757 214 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E04H 17/14 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 756 538 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 8/04007 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 757 072 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C02F 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 757 337 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F28F 3/08 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 756 572 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02H 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 757 089 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07C 227/42 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 757 347 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01B 11/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 756 603 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04B 1/7107 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 757 093 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07C 279/18 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 757 421 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G03G 5/147 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 756 617 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04B 15/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 757 124 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08G 75/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 757 454 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G06F 3/0481 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 756 645 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H04L 27/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 757 131 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08L 53/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 757 557 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G10L 15/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 756 703 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 12/12 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 757 133 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C09D 11/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 757 567 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01H 19/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 756 721 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) H04W 64/00 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(11) 2 757 202 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) E02F 9/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(11) 2 757 573 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) H01J 47/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017

HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 757 600	(51) H01L 33/50	(11) 2 757 844	(51) H04W 72/04	(11) 2 758 129	(51) A61N 5/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 757 606	(51) H01L 41/053	(11) 2 757 921	(51) A45D 8/36	(11) 2 758 143	(51) B01D 17/04
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	PL 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 30.11.2016					
(11) 2 757 625	(51) H01M 10/04	(11) 2 757 924	(51) A47J 31/00	(11) 2 758 181	(51) B05B 12/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 757 658	(51) H05B 6/06	(11) 2 757 951	(51) A61B 5/145	(11) 2 758 186	(51) B07B 1/52
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 09.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 02.11.2016				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 757 667	(51) H02K 16/02	(11) 2 757 969	(51) A61B 17/072	(11) 2 758 188	(51) B07C 5/342
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 02.11.2016	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 757 692	(51) H03L 7/095	(11) 2 758 061	(51) A61K 31/7048	(11) 2 758 209	(51) B23Q 7/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 13.01.2017	NL 12.10.2016	RS 16.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
DK 12.10.2016				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 757 724	(51) H04L 1/16	(11) 2 758 093	(51) A61M 1/16	(11) 2 758 241	(51) B41F 15/08
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 757 791	(51) H04N 19/105	(11) 2 758 113	(51) A61M 16/06	(11) 2 758 278	(51) B60R 13/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 757 795	(51) H04N 21/43	(11) 2 758 122	(51) A46B 15/00	(11) 2 758 316	(51) B65C 9/18
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016

NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 758 506 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C11D 3/39 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 758 704 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16M 11/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 758 345 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C02F 1/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 758 527 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C12N 9/64 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 758 714 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F23R 3/18 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 758 347 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) C02F 1/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 758 535 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C12N 15/85 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 758 749 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01M 11/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 758 379 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 251/22 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 758 550 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 758 757 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01F 25/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 758 382 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) C07D 277/48 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 758 580 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) D04H 3/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 758 793 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01S 3/808 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 758 383 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) C07D 277/48 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 758 605 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E02F 3/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 758 815 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G02B 5/128 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 758 419 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07J 63/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 758 644 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 758 851 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 758 427 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C07K 14/78 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 758 651 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02F 3/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 758 901 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G11C 11/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 758 441 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C08L 23/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 758 661 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 758 960 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	
(11) 2 758 499 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C10L 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 SE 21.12.2016				

(11) 2 759 081	(51) H04J 3/06	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 759 683	(51) F01N 3/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 759 082	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 467	(51) B64C 1/06	(11) 2 759 691	(51) F02D 19/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 759 084	(51) H04J 11/00	(11) 2 759 481	(51) B65B 13/06	(11) 2 759 734	(51) F16F 9/32
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 09.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 759 154	(51) H04W 4/00	(11) 2 759 491	(51) B65D 85/10	(11) 2 759 755	(51) F16L 33/08
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 30.11.2016	RS 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 759 179	(51) H04W 74/08	(11) 2 759 492	(51) B65D 85/10	(11) 2 759 824	(51) G01M 5/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 759 214	(51) A23L 3/005	(11) 2 759 529	(51) C07C 67/14	(11) 2 759 927	(51) G06F 9/38
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 759 238	(51) A47J 31/60	(11) 2 759 575	(51) C09D 5/34	(11) 2 759 986	(51) G07D 9/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 759 320	(51) A63B 23/12	(11) 2 759 606	(51) C21C 5/52		
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016		
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 16.11.2016			
DK 23.11.2016					
(11) 2 759 345	(51) B02C 4/02	(11) 2 759 613	(51) C22C 38/00	(11) 2 760 008	(51) G09F 11/16
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 759 370	(51) B23Q 1/00			(11) 2 760 047	(51) H01L 25/075
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
				LT 28.12.2016	LV 28.12.2016

NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 760 305 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A41B 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 760 514 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01J 5/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 760 089 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01R 13/625 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 760 307 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A43B 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 760 563 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B01D 53/50 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 760 161 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 760 342 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 760 576 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) B01J 8/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 760 162 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 760 345 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/064 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 760 579 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B01J 20/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 760 219 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04R 1/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 760 364 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65D 55/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 760 581 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B01J 31/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 760 254 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H05B 33/08 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 760 384 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61F 2/962 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 760 647 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B26B 21/52 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 760 259 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02P 3/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 760 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 7/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 760 700 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B60N 2/427 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 760 260 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H05K 3/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 760 399 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 9/007 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 760 701 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60N 2/44 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 760 270 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A44B 11/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 760 427 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61K 8/64 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 760 733 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B64C 1/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 760 484 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61L 2/26 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 760 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) B64D 15/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017		

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 761 179	(51) F04B 7/06
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 760 744	(51) B21D 51/26	(11) 2 761 029	(51) A61K 35/76	(11) 2 761 186	(51) F04D 15/00
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 760 762	(51) B65D 85/808	(11) 2 761 040	(51) C21D 6/00	(11) 2 761 193	(51) F16B 19/14
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016		SE 21.12.2016	
RS 09.11.2016					
(11) 2 760 793	(51) G21G 1/12	(11) 2 761 055	(51) C23C 18/14	(11) 2 761 194	(51) F16C 3/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
DK 05.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 2 760 834	(51) C07D 213/81	(11) 2 761 104	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 197	(51) F16C 33/76
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 760 842	(51) C07D 235/16	(11) 2 761 105	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 210	(51) F16J 1/09
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 16.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 760 845	(51) C07D 265/06	(11) 2 761 106	(51) E02F 9/28	(11) 2 761 239	(51) F25C 5/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 760 953	(51) C09J 5/08	(11) 2 761 151	(51) F02D 41/00	(11) 2 761 267	(51) G01N 1/22
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 21.12.2016		SE 28.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 761 006	(51) C12N 15/62	(11) 2 761 162	(51) B63B 17/00	(11) 2 761 269	(51) G01N 1/36
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 14.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 761 019	(51) C12Q 1/68			(11) 2 761 280	(51) G01N 21/84
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017

(11) 2 761 299 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01N 33/574 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 761 792 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04H 20/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 762 005 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A21C 3/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 761 310 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01R 31/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 761 836 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04L 27/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 762 006 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A23G 3/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 761 376 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03G 15/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 761 889 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04R 1/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 762 031 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A45D 34/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 761 482 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 13/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 761 940 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 52/10 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 762 034 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B65G 51/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 761 618 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G10L 25/69 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 761 989 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 047 (84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016	(51) A47K 3/40 (84) GR 15.03.2017 RS 14.12.2016
(11) 2 761 637 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01H 9/42 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(11) 2 761 993 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 096 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61B 17/74 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 761 700 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01R 9/05 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 761 994 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 128 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/81 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 761 710 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01T 13/39 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 761 995 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 131 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61K 8/97 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 761 770 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04B 7/02 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016			(11) 2 762 182 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61M 5/158 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016

(11) 2 762 193 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61M 39/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 762 415 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B65D 1/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 762 519 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08J 5/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 762 209 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A63C 7/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 762 421 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B65D 19/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 762 529 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08L 67/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 762 269 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23Q 17/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 762 450 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C01G 3/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 762 563 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C12N 15/09 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 762 366 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60R 16/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 469 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 233/90 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 762 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C12N 15/09 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 762 369 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60S 1/40 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 762 482 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07F 7/20 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 762 586 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C22C 38/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 762 383 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62B 7/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 762 507 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08F 299/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 762 594 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016	(51) C22C 38/14 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 762 387 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B62D 5/093 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 762 511 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C08G 59/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 762 619 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D03D 47/34 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 762 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B64D 33/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 762 516 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08G 64/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 762 633 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D06F 58/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) 2 762 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B64D 33/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 762 516 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08G 64/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 762 637 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D21H 27/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 762 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B64D 33/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 762 516 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08G 64/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 762 668 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016	(51) E06B 1/62 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 763 032	(51) G01N 27/12
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 762 671	(51) E21B 33/08	(11) 2 762 895	(51) G01Q 60/36	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 28.12.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 763 117	(51) G08B 21/12
(11) 2 762 696	(51) F01P 11/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 762 912	(51) G01S 5/04	SE 07.12.2016	
(11) 2 762 736	(51) F16C 33/12	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 763 155	(51) H01H 71/68
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 763 213	(51) H01M 10/667
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 762 933	(51) G02B 6/00	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 02.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 762 804	(51) F25B 45/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 28.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 763 221	(51) H01M 4/88
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 09.11.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 762 941	(51) G02B 7/28	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 762 806	(51) F25D 17/06	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 763 301	(51) H02M 5/458
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 762 942	(51) G02B 7/34	(11) 2 763 304	(51) H02M 7/48
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 762 808	(51) F25D 17/08	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(11) 2 763 345	(51) H04L 9/08
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 762 944	(51) H04N 5/232	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 02.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(11) 2 762 839	(51) G01D 11/24	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			(11) 2 763 370	(51) H04L 29/06
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 762 958	(51) G02F 1/1335	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 762 844	(51) E06B 7/30	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 763 429	(51) H04N 21/462
(11) 2 762 869	(51) G01N 27/12	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 16.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 763 007	(51) G09G 3/36	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 764 938	(51) B23C 5/06	(11) 2 765 131	(51) C07D 403/12
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 764 602	(51) H02J 7/14	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 09.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 764 608	(51) H02K 5/15	(11) 2 764 990	(51) B31B 7/26	(11) 2 765 151	(51) C08G 65/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 764 719	(51) H04W 24/10	(11) 2 765 006	(51) B41K 1/38	(11) 2 765 237	(51) D21G 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 30.06.2016	(84) BG 03.09.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	CH 30.06.2016	CY 03.06.2015	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	CZ 25.06.2016	DK 03.06.2015	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	EE 03.06.2015	FI 03.06.2015	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 07.12.2016		GR 09.01.2017	HR 03.06.2015	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		HU 25.06.2013	IE 25.06.2015	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		IS 03.10.2015	LI 30.06.2016		
(11) 2 764 778	(51) A21D 8/04	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) 2 765 251	(51) E04B 1/76
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	MC 03.06.2015	MT 03.06.2015	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NL 01.07.2016	NO 03.09.2015	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	PT 06.10.2015	RO 25.06.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	RS 03.06.2015	SE 03.06.2015	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SI 03.06.2015	SK 03.06.2015	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 30.11.2016					
(11) 2 764 803	(51) A47J 31/36	(11) 2 765 041	(51) B60T 11/04	(11) 2 765 299	(51) F02M 35/10
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 764 811	(51) A47L 9/16	(11) 2 765 053	(51) B61L 27/00	(11) 2 765 303	(51) F02M 61/18
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 764 824	(51) A61B 17/068	(11) 2 765 056	(51) B62B 3/14	(11) 2 765 336	(51) F16H 61/16
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 764 849	(51) A61F 2/36	(11) 2 765 095	(51) B65D 6/22	(11) 2 765 345	(51) F16L 57/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 764 933	(51) B21D 28/34	(11) 2 765 115	(51) B67C 3/22	(11) 2 765 364	(51) F24H 9/12
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
				(11) 2 765 389	(51) G01C 21/12
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017

1510

(11) LV 14.12.2016 (84) NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) NL 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016	(11) PT 23.03.2017 (84) SE 23.11.2016	(51) RS 23.11.2016 (84) DK 23.11.2016	(11) 2 766 251 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 57/032 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 766 482 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C12N 15/113 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 766 843 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G06F 12/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 766 256 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B63B 35/79 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(11) 2 766 269 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 5/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 766 271 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 1/22 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 766 516 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C25C 3/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 766 897 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G10D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 766 269 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 5/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 766 274 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B65D 47/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 766 284 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B65G 1/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 766 621 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F03B 13/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 766 941 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 29/74 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 766 274 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B65D 47/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 766 286 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65G 47/84 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 766 366 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 766 653 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) F16C 33/58 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 766 986 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01M 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 767 384	(51) B29C 49/06	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 767 174	(51) A23L 33/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 767 681	(51) F01L 1/24
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
SE 14.12.2016		DK 23.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 767 223	(51) A61B 5/00	(11) 2 767 453	(51) B62D 1/16	(11) 2 767 770	(51) F24F 3/14
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 767 243	(51) A61B 17/068	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 09.11.2016	
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 767 468	(51) B64C 27/00	(11) 2 767 816	(51) G01M 13/02
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 767 305	(51) A61M 35/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016				
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 767 486	(51) B65D 65/40	(11) 2 767 854	(51) G02B 5/26
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
DK 05.10.2016		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 767 334	(51) A23L 21/00	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 767 511	(51) C01B 31/04	(11) 2 767 995	(51) H01G 11/36
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
DK 26.10.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 767 337	(51) C23C 16/442	(11) 2 767 524	(51) C04B 35/584	(11) 2 768 005	(51) H01H 71/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 02.03.2017	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016				
PT 02.03.2017	DK 02.11.2016	(11) 2 767 571	(51) C09K 11/06	(11) 2 768 026	(51) H01L 27/148
SE 02.11.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 767 362	(51) B23K 26/08	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			DK 09.11.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 767 597	(51) C21C 5/28		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
(11) 2 767 365	(51) B25C 1/00	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016		
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017				
RS 28.12.2016					
		(11) 2 767 605	(51) C22C 38/00		
		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
(11) 2 767 367	(51) B25D 16/00	(11) 2 767 624	(51) D01H 1/115		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					

NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 768 491 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 768 821 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) C07D 413/12 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
(11) 2 768 086 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01R 13/646 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 768 539 (84) GR 08.03.2017 RS 07.12.2016	(51) A61L 2/16 (84) HR 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 768 824 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 403/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 768 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 768 563 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 768 827 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) C07D 413/12 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016
(11) 2 768 257 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 36/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 768 630 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B24D 18/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 768 837 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 768 299 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A01F 15/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 768 637 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B25J 13/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 768 846 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07K 1/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 768 332 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A42B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017	(11) 2 768 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LT 28.12.2016 PT 02.03.2017	(51) B29C 33/30 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 NO 02.02.2017 RS 28.12.2016	(11) 2 768 999 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C23C 14/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 768 420 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 90/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 768 684 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60G 17/052 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 769 007 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C12N 15/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 768 459 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61G 11/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 768 736 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65B 31/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 769 009 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) D01F 6/60 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 768 475 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 8/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 768 754 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65H 35/07 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 769 031 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E04B 2/74 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 768 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 9/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 768 756 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B66B 1/46 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 769 033 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) E04H 4/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 768 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 9/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 768 791 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07C 11/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 769 059 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01L 9/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016

(11) 2 769 065 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01N 13/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 769 783 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B22D 17/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 769 080 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F02M 55/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 769 443 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01R 13/627 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 769 784 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B29C 45/82 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 769 129 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) F16K 37/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 769 469 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H03K 17/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 769 819 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B22D 17/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 769 145 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F21V 29/77 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 769 515 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017	(51) H04L 12/721 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 769 828 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B29C 51/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 769 231 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01R 33/09 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 769 591 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 769 851 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60B 1/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 769 398 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01H 47/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 769 642 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A47C 1/032 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 769 898 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B61L 27/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 769 414 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 27/115 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 769 655 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47J 45/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 769 962 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C03C 3/064 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 769 422 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01L 51/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 769 716 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 31/138 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 769 994 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07K 16/44 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 769 429 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 4/86 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 769 763 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B01F 7/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017	(11) 2 770 008 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08G 64/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 769 440 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) H01R 13/52 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016				

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 771 262 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65G 23/06 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 771 470 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C12N 15/85 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 770 853 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 38/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 771 270 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B66B 9/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 771 480 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12Q 1/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 770 889 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DE 03.05.2017	(51) A47J 43/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 771 371 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08F 4/651 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 771 517 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) E02F 3/94 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 770 937 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61B 34/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 771 400 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C08L 23/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 771 533 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E21B 10/46 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017
(11) 2 770 991 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/40 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 771 409 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09C 1/02 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 771 565 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F02M 59/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 771 129 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B05B 1/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 771 410 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C09C 1/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 771 597 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16K 3/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 771 130 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B05C 5/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 771 411 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C09C 1/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 771 965 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02K 1/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 771 144 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B23D 25/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 771 415 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) C09D 5/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 772 011 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 771 191 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B41J 2/175 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 771 455 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C12N 5/073 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 772 176 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A47L 15/23 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 771 233 (84) AT 23.11.2016 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B63B 1/40 (84) FI 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(11) 2 771 458 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C12N 9/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 772 177 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) A47L 15/42 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016
(11) 2 771 246 (84) FI 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) B65D 85/20 (84) IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016				

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 772 420	(51) B62J 9/00	(11) 2 772 618	(51) F01K 7/18
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 772 192	(51) A61B 17/29	(11) 2 772 508	(51) C08J 7/04	(11) 2 772 636	(51) F02D 45/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016	
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 772 200	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 513	(51) C08L 9/06	(11) 2 772 655	(51) F16C 29/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 772 203	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 518	(51) C09D 11/00	(11) 2 772 678	(51) F17C 13/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	SE 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 30.11.2016	
		RS 30.11.2016			
		DK 30.11.2016			
(11) 2 772 213	(51) A61B 17/072	(11) 2 772 521	(51) C09J 9/00	(11) 2 772 714	(51) F25D 23/12
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 07.12.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 772 276	(51) A61M 1/38				
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
RS 07.12.2016					
(11) 2 772 294	(51) B01D 46/24	(11) 2 772 559	(51) C22C 38/00	(11) 2 772 724	(51) G06T 7/60
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 23.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 772 326	(51) B22D 17/10	(11) 2 772 578	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 759	(51) G01N 33/574
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 772 366	(51) B60C 1/00	(11) 2 772 579	(51) D06F 37/22	(11) 2 772 762	(51) G01N 33/86
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016			
(11) 2 772 418	(51) B62D 33/02	(11) 2 772 582	(51) D06F 39/10	(11) 2 772 822	(51) G06F 1/14
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 30.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016

(11) 2 772 874 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 19/077 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 773 083 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04M 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 772 899 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G09G 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 773 146 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 28/18 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 773 421 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 772 939 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 27/146 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 773 218 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A23G 1/02 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 773 463 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B05B 3/08 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
(11) 2 772 966 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 4/13 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 773 225 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A23L 23/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 773 465 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(51) B05B 15/06 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 772 968 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 4/1315 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 773 227 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A23L 3/365 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 773 482 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B23K 11/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 772 975 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 8/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 773 271 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61B 17/28 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 773 493 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) B29B 17/02 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 772 979 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 10/05 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 773 297 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 2/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 773 540 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60S 3/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 773 011 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 773 394 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61M 1/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 773 554 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B62M 11/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 773 025 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H02K 37/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 773 415 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 37/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 773 565 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65B 35/30 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 773 205 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H02K 37/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 773 420 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61N 1/05 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 773 577 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) B65D 85/804 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 774 346 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 773 614 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A01N 43/40 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 773 854 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F01D 1/08 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 774 476 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016 DE 03.05.2017	(51) A01G 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 773 619 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07D 215/56 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 773 879 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 32/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 774 580 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61F 2/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 773 647 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07F 7/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 773 926 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01F 25/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 774 586 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 773 676 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C08F 2/24 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 773 932 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) G01K 13/00 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 774 617 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 36/71 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 773 752 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C12N 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 774 046 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G06F 15/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 774 698 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B21D 19/08 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 773 791 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C23C 14/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 774 083 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06K 19/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 774 719 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F04C 2/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 773 808 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) D06M 15/564 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 774 123 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G06T 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 774 737 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B29B 13/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 773 818 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E03D 11/14 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 774 164 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 71/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 774 777 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) B60B 1/04 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017
(11) 2 773 830 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E05C 17/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 774 167 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) H01J 9/38 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016		
(11) 2 773 841 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(51) E21B 29/02 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(11) 2 774 278 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016		

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
DK 30.11.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 774 779	(51) B32B 27/08	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 09.11.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 775 040	(51) E02F 9/22	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 775 315	(51) G01R 33/07
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
DK 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 774 784	(51) B60C 23/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 775 360	(51) G05B 19/40A
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 775 050	(51) E03D 5/02	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 07.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016		(11) 2 775 063	(51) E04C 2/04	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 774 818	(51) B60R 22/03	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 775 373	(51) G05G 1/38
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 775 075	(51) E05B 79/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 774 859	(51) B65B 7/16	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(11) 2 775 396	(51) G06F 9/44
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 07.12.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
(11) 2 774 874	(51) B65D 81/32	(11) 2 775 087	(51) E06B 9/58	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 775 483	(51) H01B 1/22
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 30.11.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 774 945	(51) C08J 5/18	(11) 2 775 131	(51) F02C 7/045	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 775 485	(51) H01F 7/16
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 774 949	(51) C08L 23/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 16.11.2016		PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 775 153	(51) F16B 7/04	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 775 555	(51) G01R 31/36
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	SE 28.12.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
DK 12.10.2016		(11) 2 775 259	(51) G01C 21/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 774 994	(51) C12Q 1/04	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 775 593	(51) H02K 5/22
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 07.12.2016		PT 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 775 026	(51) D06F 58/20	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 775 303	(51) G01N 33/68	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		

RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 776 456 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07K 14/435 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 775 689 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 776 267 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) B60K 37/06 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 776 504 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01D 71/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 775 802 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H05B 37/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 776 274 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60N 2/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 776 510 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 77/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 775 853 (84) FI 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A23L 5/00 (84) IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 MC 05.10.2016	(11) 2 776 308 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B62M 6/55 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 776 543 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C10M 169/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 775 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 776 313 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B63H 25/44 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 776 590 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C12Q 1/70 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 775 936 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 17/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 776 323 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B65C 3/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 776 634 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) F03D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 775 963 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 776 341 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 776 636 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E02D 5/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 776 055 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61K 38/10 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 776 354 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B66B 7/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 776 672 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) E21B 47/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 776 067 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 41/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 776 354 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B66B 7/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 776 694 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02D 41/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 776 109 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 776 446 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07F 9/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 776 703 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F02M 65/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 776 240 (84) BE 28.02.2017	(51) B32B 38/10 (84) RS 14.12.2016	(11) 2 776 446 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07F 9/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 776 721 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017	(51) F04D 25/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016
(11) 2 776 249 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) B41J 25/312 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017				

IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 777 384	(51) A01F 15/08	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 777 531	(51) A61B 17/072
MC 12.10.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(11) 2 776 853	(51) G01R 15/20	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 09.11.2016		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			DK 16.11.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 777 387	(51) A01J 7/04		
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 777 533	(51) A61B 17/072
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
DK 12.10.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
(11) 2 776 905	(51) G06F 3/01	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017			DK 12.10.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(11) 2 777 388	(51) A01J 11/12		
		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(11) 2 777 545	(51) A61B 17/12
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 777 037	(51) G06F 1/32	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 28.12.2016		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 05.10.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 777 056	(51) H01H 9/04				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 777 389	(51) A01J 11/06	(11) 2 777 551	(51) A61B 17/15
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 777 065	(51) G11C 29/50				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 777 411	(51) A41D 13/05	(11) 2 777 642	(51) A61F 2/91
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) HR 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 12.10.2016	RS 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
SE 07.12.2016				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 777 304	(51) H04W 4/02			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 777 413	(51) A43B 5/04	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	SE 19.10.2016	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 777 359	(51) H04W 72/02				
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 777 470	(51) A47L 15/42	(11) 2 777 647	(51) A61F 2/966
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 14.12.2016	
DK 05.10.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 777 378	(51) A01D 89/00				
(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 777 478	(51) A61B 1/00	(11) 2 777 653	(51) A61F 2/966
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 777 379	(51) A01D 89/00				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 777 498	(51) A61B 5/00	(11) 2 777 672	(51) A61G 7/012
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

[illegible]

PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 778 429 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F04D 29/28 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 778 438 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 778 442 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16B 2/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 778 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16C 19/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 778 517 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F21V 17/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 778 539 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F24C 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 778 556 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F24H 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 778 558 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F24H 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 778 630 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) G01F 1/716 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 778 674 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01N 30/18 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 778 683 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01N 33/66 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 778 839 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G06F 1/32 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 778 868 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 3/044 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 778 941 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 779 019 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) G06K 7/10 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 779 223 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 21/762 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 779 261 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01L 51/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 779 324 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01R 24/60 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 779 331 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01S 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 779 350 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H02J 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 779 393 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02M 1/42 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 779 438 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H03F 1/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 779 449 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H03H 19/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 779 488 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04B 17/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 779 518 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H03K 5/1536 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 779 533 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) H04L 12/40 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 779 780 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 84/00 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 780 115 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) B04B 5/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 780 338 (84) BE 30.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) C07D 401/12 (84) HR 09.11.2016 LV 09.11.2016
(11) 2 779 782 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 88/08 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 780 147 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B29C 49/18 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 780 429 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C09J 133/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 779 818 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A01D 87/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 780 173 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B42D 25/333 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 780 439 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C11D 3/10 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 779 851 (84) HR 12.10.2016	(51) A24F 47/00 (84) IS 12.02.2017	(11) 2 780 190 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60N 2/015 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 780 452 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07K 16/40 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 779 875 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A47J 27/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 780 235 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65B 13/02 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 780 503 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) D07B 7/16 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 779 948 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61F 2/38 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 780 249 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65D 41/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 780 509 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E01F 9/688 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 779 988 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 8/81 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 780 259 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B65D 85/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017	(11) 2 780 603 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 780 052 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 1/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 780 307 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) C07C 17/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	(11) 2 780 604 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F16B 13/12 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 780 066 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) A61M 16/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016			(11) 2 780 656 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 RS 12.10.2016	(51) F41H 1/02 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 NL 12.10.2016 MC 12.10.2016
				(11) 2 780 657 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) F41H 5/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017

RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 781 015 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H02M 7/797 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 781 195 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 780 680 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G01L 1/24 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 781 022 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H03H 9/25 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 781 199 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 780 823 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 17/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 781 079 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04M 3/493 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 781 206 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A61F 2/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 780 862 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 781 107 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04R 1/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 781 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01F 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 780 892 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G06F 21/62 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 781 141 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H05H 1/48 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 781 311 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B25G 1/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 780 912 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G11C 11/56 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 781 160 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A23P 30/25 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 781 319 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B26B 19/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 780 944 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 45/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 781 163 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A23G 9/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 781 321 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B26B 19/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 780 985 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01R 103/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 781 187 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 781 367 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60C 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 781 002 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 781 187 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 781 394 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
				(11) 2 781 398 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) B60N 2/225 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016

IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 781 558	(51) C09C 1/30	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 21.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
		SE 14.12.2016			
(11) 2 781 423	(51) B61F 5/30	(11) 2 781 574	(51) C09K 11/80	(11) 2 781 791	(51) F16H 55/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 16.11.2016			
(11) 2 781 429	(51) B62B 3/02	(11) 2 781 586	(51) C10M 169/04	(11) 2 781 941	(51) G02B 6/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 781 461	(51) B65D 1/02	(11) 2 781 605	(51) C13K 1/02	(11) 2 781 962	(51) G03G 9/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 781 466	(51) B65D 51/20	(11) 2 781 632	(51) D01G 15/24	(11) 2 781 977	(51) G05B 19/042
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 23.11.2016		GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 781 468	(51) B65D 88/12	(11) 2 781 638	(51) D05B 19/12	(11) 2 782 077	(51) G07F 9/10
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 781 469	(51) B65D 88/68	(11) 2 781 643	(51) D06F 58/02	(11) 2 782 087	(51) G09C 1/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	SE 28.12.2016	
DK 30.11.2016		RS 19.10.2016			
(11) 2 781 516	(51) C07D 401/12	(11) 2 781 646	(51) D06F 58/22	(11) 2 782 093	(51) G10K 11/178
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 07.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 19.10.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 781 527	(51) C07K 16/44	(11) 2 781 750	(51) F04C 14/26	(11) 2 782 146	(51) H01L 31/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 781 549	(51) C08L 27/16	(11) 2 781 788	(51) F16H 9/18		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
SE 21.12.2016		SE 21.12.2016			

(11) 2 782 171	(51) H01M 4/60	(11) 2 782 514	(51) A61B 18/22	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 21.12.2016			
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 782 535	(51) A61F 13/00	(11) 2 782 790	(51) B60R 16/02
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 782 184	(51) H01M 10/48	(11) 2 782 562	(51) A61K 31/00	(11) 2 782 811	(51) B62D 25/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 782 201	(51) H02H 7/18	(11) 2 782 615	(51) A61M 1/00	(11) 2 782 818	(51) B62J 27/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
		DK 19.10.2016		DK 19.10.2016	
(11) 2 782 205	(51) H02J 3/38	(11) 2 782 619	(51) A61M 1/06	(11) 2 782 826	(51) B64C 9/16
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 12.10.2016				DK 12.10.2016	
(11) 2 782 224	(51) H02K 15/04	(11) 2 782 632	(51) A61B 5/00	(11) 2 782 838	(51) B65D 47/06
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 23.11.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 782 266	(51) H04B 7/185	(11) 2 782 657	(51) B01D 53/04	(11) 2 782 850	(51) B65D 88/16
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
SE 07.12.2016				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 782 366	(51) H04W 4/04	(11) 2 782 668	(51) B01J 20/20	(11) 2 782 863	(51) B66C 13/46
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			PT 13.02.2017	PL 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 12.10.2016	RS 02.11.2016
DK 09.11.2016				DK 12.10.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 782 484	(51) A47J 31/20	(11) 2 782 727	(51) B28B 3/02		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				

(11) 2 782 889	(51) C07C 17/10	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 783 178	(51) F27D 1/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 783 058	(51) E05B 77/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 21.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 782 920	(51) C07F 7/08	(11) 2 783 087	(51) F01P 7/16	(11) 2 783 212	(51) G01N 33/50
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 782 923	(51) C07J 43/00	(11) 2 783 102	(51) F03D 7/02	(11) 2 783 521	(51) H04R 3/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 782 931	(51) C07K 16/00	(11) 2 783 105	(51) F03D 3/02	(11) 2 783 556	(51) H05K 7/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 14.12.2016		PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 26.10.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 782 955	(51) C08J 9/00	(11) 2 783 108	(51) F03D 80/00	(11) 2 783 571	(51) A22C 11/02
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 782 957	(51) C08J 9/30	(11) 2 783 111	(51) F03D 13/20	(11) 2 783 598	(51) A47B 88/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			SE 21.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 782 960	(51) C08L 23/06	(11) 2 783 132	(51) F16G 3/16	(11) 2 783 633	(51) A61B 6/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 782 987	(51) C11D 1/83	(11) 2 783 134	(51) F16H 25/20	(11) 2 783 668	(51) A61F 13/49
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
DK 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 12.10.2016	MC 12.10.2016
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 12.10.2016	
		DK 26.10.2016			
(11) 2 782 995	(51) C12N 5/071	(11) 2 783 147	(51) F16L 39/04	(11) 2 783 728	(51) A63B 21/00
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		IS 05.02.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		LV 05.10.2016		SE 14.12.2016	
		NO 05.01.2017			

1530

(11) 2 784 303 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F03D 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 784 556 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02B 6/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 784 862 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 8/04089 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 784 306 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 784 610 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G05B 11/42 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 784 867 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01M 10/0565 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 784 308 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F03D 80/70 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 784 778 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G10L 21/0208 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 784 869 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H01M 2/10 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 784 323 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04C 2/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 784 794 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01H 3/40 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 784 948 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04B 7/26 (84) BE 30.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 784 383 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F21Y 115/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 784 795 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01H 9/32 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 784 985 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04L 12/28 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 784 519 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01R 1/067 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 784 813 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01L 23/498 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 784 992 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/703 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 784 527 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01R 31/34 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(11) 2 784 844 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01M 8/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 785 157 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H05K 1/09 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 784 537 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01S 13/90 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 784 854 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 4/485 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 785 187 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A01N 63/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 784 544 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01S 19/07 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016				

1532

1533

PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 787 703	(51) H04L 25/02	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	DK 23.11.2016	
DK 19.10.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016		
(11) 2 787 528	(51) H01L 21/8246	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 787 952	(51) A61K 8/18
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 09.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 787 572	(51) H01M 10/6565	(11) 2 787 704	(51) H04L 25/02	(11) 2 787 993	(51) A61K 31/405
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 787 573	(51) H01Q 9/42	(11) 2 787 717	(51) H04M 3/50	(11) 2 787 998	(51) A61K 31/506
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) NO 09.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 09.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 787 589	(51) H02H 9/06	(11) 2 787 742	(51) H04N 21/433	(11) 2 788 023	(51) A61K 39/12
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 787 608	(51) H02K 5/10	(11) 2 787 761	(51) H04W 28/06	(11) 2 788 046	(51) A61M 5/145
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 02.11.2016	
DK 30.11.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 787 678	(51) H04L 5/00	(11) 2 787 791	(51) H05B 6/12	(11) 2 788 048	(51) A61M 5/20
(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.03.2017	SE 14.12.2016			
(11) 2 787 681	(51) H04L 9/30	(11) 2 787 838	(51) A23L 29/30	(11) 2 788 053	(51) A61M 5/24
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 26.10.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 787 696	(51) H04L 12/70	(11) 2 787 849	(51) A61F 5/457	(11) 2 788 086	(51) A61P 25/00
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 787 863	(51) A47F 1/03	(11) 2 787 863	(51) A47F 1/03	(11) 2 788 129	(51) B08B 15/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	

(11) 2 788 146	(51) B23Q 3/155	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 788 354	(51) C07D 487/08	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 788 157	(51) B26B 27/00	(11) 2 788 436	(51) C09C 1/48	(11) 2 788 677	(51) F21S 2/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		DK 23.11.2016	
DK 12.10.2016					
(11) 2 788 213	(51) B60K 6/42	(11) 2 788 465	(51) C11D 1/83	(11) 2 788 757	(51) G01N 33/53
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 21.12.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 788 233	(51) B60T 8/40	(11) 2 788 510	(51) C12Q 1/68	(11) 2 788 823	(51) G04B 19/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 788 245	(51) B62D 15/02	(11) 2 788 519	(51) C22F 1/18	(11) 2 788 982	(51) G11B 20/10
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 788 264	(51) B65D 19/32	(11) 2 788 544	(51) D21B 1/08	(11) 2 789 042	(51) H01M 10/0568
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 02.11.2016		SE 21.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 788 272	(51) B66F 9/12	(11) 2 788 551	(51) E02F 9/28	(11) 2 789 121	(51) H04L 29/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 28.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 788 296	(51) C03C 4/14	(11) 2 788 553	(51) E03F 5/16	(11) 2 789 176	(51) H04W 4/06
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	LT 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
DK 02.11.2016				DK 26.10.2016	
(11) 2 788 348	(51) C07D 471/04	(11) 2 788 572	(51) E06B 7/23	(11) 2 789 198	(51) H04W 52/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 788 576	(51) E21B 19/24	(11) 2 788 576	(51) E21B 19/24	(11) 2 789 232	(51) A01M 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NO 12.01.2017

PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 789 787 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) E06C 7/42 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 789 239 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) A21C 9/08 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 789 508 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B60R 13/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 789 790 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E21B 21/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 789 264 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A47C 19/00 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 789 519 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B61D 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 789 818 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 789 319 (84) BE 28.02.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 25/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 789 536 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B64C 27/51 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 789 819 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 789 336 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/197 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 789 672 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09K 11/80 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 789 849 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F03D 13/25 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 789 380 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B01D 71/36 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 789 683 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12M 1/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 789 871 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F16D 55/228 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 789 385 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B01J 19/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 789 699 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C21D 8/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 789 913 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F23L 17/14 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 789 395 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(51) B04B 1/20 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 789 718 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) D04B 15/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 789 918 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) F24C 7/08 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 2 789 441 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B29B 9/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 789 724 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) D06F 37/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 789 925 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) F24F 11/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016
(11) 2 789 478 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017	(51) B60C 11/03 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(11) 2 789 770 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B66C 23/697 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016		

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 790 641	(51) A61K 8/04
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 09.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 12.10.2016				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 789 933	(51) F25B 1/00	(11) 2 790 261	(51) H01M 10/0525	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 21.12.2016			
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 790 299	(51) H02K 3/52	(11) 2 790 644	(51) A61K 8/19
DK 23.11.2016		(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		DK 30.11.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 790 042	(51) B42D 25/00	(11) 2 790 300	(51) H02K 5/04	(11) 2 790 645	(51) A61K 8/34
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 790 053	(51) G06F 3/041	(11) 2 790 333	(51) H04B 7/26	(11) 2 790 655	(51) A61K 8/37
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 790 054	(51) G02F 1/1333	(11) 2 790 361	(51) G06F 13/20	(11) 2 790 656	(51) A61K 8/21
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 21.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 790 068	(51) G04B 15/08	(11) 2 790 377	(51) H04L 29/06	(11) 2 790 656	(51) A61K 8/21
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 02.11.2016		DK 09.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 790 077	(51) G05B 19/414	(11) 2 790 391	(51) H04M 1/725	(11) 2 790 684	(51) A61K 9/70
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 790 080	(51) G05D 11/13	(11) 2 790 478	(51) H05K 7/14	(11) 2 790 692	(51) A61K 31/165
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		DK 09.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 790 194	(51) H01F 7/13	(11) 2 790 479	(51) H05K 7/20	(11) 2 790 715	(51) A61K 38/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 790 198	(51) H01G 13/00			(11) 2 790 805	(51) B01D 3/40
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 16.11.2016	
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 791 406	(51) D03D 25/00	(11) 2 791 810	(51) G06F 13/42
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
DK 19.10.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		DK 12.10.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 790 891	(51) B29C 45/16	(11) 2 791 447	(51) C03C 23/00	(11) 2 791 899	(51) G06T 7/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 19.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 790 893	(51) B29C 47/92	(11) 2 791 523	(51) F16C 33/42	(11) 2 791 910	(51) G06T 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 09.11.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 790 904	(51) B29D 30/00	(11) 2 791 528	(51) F16D 13/75	(11) 2 792 038	(51) H02G 3/08
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 23.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 790 995	(51) B62D 1/06	(11) 2 791 548	(51) F16H 37/04	(11) 2 792 069	(51) H03F 3/45
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 791 005	(51) B64D 13/00	(11) 2 791 582	(51) F24B 7/04	(11) 2 792 087	(51) H04B 7/185
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016			
(11) 2 791 243	(51) C08L 51/06	(11) 2 791 611	(51) F41A 21/00	(11) 2 792 107	(51) H04L 12/24
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
DK 23.11.2016					
(11) 2 791 396	(51) C25D 13/04	(11) 2 791 668	(51) G01N 33/00	(11) 2 792 186	(51) H04W 28/02
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 791 403	(51) D03C 3/38			(11) 2 792 230	(51) A01F 29/09
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017				
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017				

HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 792 479	(51) B32B 1/08	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 16.11.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 792 611	(51) B65D 43/02
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 792 231	(51) A01G 1/12	(11) 2 792 483	(51) B32B 15/08	(11) 2 792 617	(51) B65D 85/66
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 792 235	(51) A01K 39/012	(11) 2 792 486	(51) B32B 27/38	(11) 2 792 628	(51) B65H 3/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 21.12.2016	
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 792 254	(51) A23L 2/80	(11) 2 792 496	(51) B41J 15/04	(11) 2 792 640	(51) C01B 33/107
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 792 277	(51) A47C 20/04	(11) 2 792 501	(51) B44B 5/02	(11) 2 792 691	(51) C08F 20/10
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 792 280	(51) A47G 25/80	(11) 2 792 550	(51) B60R 13/08	(11) 2 792 700	(51) C08J 3/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	
PT 06.02.2017	RS 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 792 414	(51) B05B 1/16	(11) 2 792 552	(51) B60R 19/04	(11) 2 792 719	(51) C09D 7/14
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 21.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 792 429	(51) B21H 3/04	(11) 2 792 572	(51) B61L 27/00	(11) 2 792 777	(51) D04H 3/153
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 16.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

(11) 2 792 793	(51) E01F 15/04	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 793 246	(51) H01H 50/14
(84) BG 21.12.2016	(84) EE 21.09.2016	DK 09.11.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 21.09.2016	GR 22.12.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 21.01.2017	LT 21.09.2016	(11) 2 793 044	(51) G01S 15/42	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.09.2016	PT 23.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 21.09.2016	SE 21.09.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
SM 21.09.2016	DK 21.09.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 792 835	(51) E06B 3/46	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 793 250	(51) H01L 21/687
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 28.12.2016				SE 28.12.2016	
(11) 2 792 836	(51) E06B 3/58	(11) 2 793 046	(51) G01S 13/34	(11) 2 793 273	(51) H01L 31/18
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 28.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 792 873	(51) B60W 10/06	(11) 2 793 051	(51) G01S 19/37	(11) 2 793 301	(51) C22C 28/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
DK 12.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 792 918	(51) F16K 31/126	(11) 2 793 079	(51) G03B 21/20	(11) 2 793 312	(51) H01R 4/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 792 925	(51) F16L 33/34	(11) 2 793 132	(51) G06F 11/14	(11) 2 793 313	(51) H01R 12/70
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 792 945	(51) F21V 33/00	(11) 2 793 192	(51) G06T 15/08	(11) 2 793 345	(51) H02J 3/38
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 13.02.2017	SE 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 23.03.2017	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 792 955	(51) F24F 1/22	(11) 2 793 211	(51) G09F 15/00	(11) 2 793 372	(51) H02K 5/22
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 23.03.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 23.11.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 30.11.2016					
(11) 2 792 988	(51) F28D 9/00	(11) 2 793 227	(51) G10L 19/012	(11) 2 793 386	(51) H02M 7/12
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 26.10.2016		SE 07.12.2016	
				(11) 2 793 406	(51) H04B 7/08
				(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
				GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
				IS 05.02.2017	LT 05.10.2016

LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 793 825	(51) A61K 8/38	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 794 061	(51) B01D 46/00
DK 05.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 793 421	(51) H04L 5/00	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(11) 2 793 428	(51) H04L 12/24	(11) 2 793 834	(51) A61K 8/66	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	DK 09.11.2016	
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 794 237	(51) B29K 509/00
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 21.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 793 456	(51) H04N 1/00	(11) 2 793 850	(51) A61K 9/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 793 874	(51) A61K 31/192	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 794 252	(51) B29D 30/46
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
(11) 2 793 494	(51) H04W 8/24	(11) 2 793 960	(51) A61L 15/22	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 07.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 793 623	(51) A24B 13/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 794 254	(51) B30B 9/32
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 793 970	(51) A61M 1/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
DK 19.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 793 662	(51) A47J 31/08	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 794 285	(51) B60B 17/00
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
LV 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 23.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 793 668	(51) A47K 10/18	DK 16.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 793 982	(51) A61M 5/24	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 794 354	(51) B60R 11/02
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 793 724	(51) A61B 18/12	(11) 2 794 005	(51) A61N 5/10	(11) 2 794 355	(51) B60R 13/02
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 12.10.2016		(11) 2 794 011	(51) A61Q 5/00	DK 19.10.2016	
(11) 2 793 788	(51) A61F 13/505	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 794 366	(51) B60S 1/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 21.12.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 794 045	(51) B01D 11/04	(11) 2 794 405	(51) B65B 51/06
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.11.2016				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017

PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 794 641	(51) C07K 14/37	(11) 2 795 072	(51) F01D 25/16
(11) 2 794 426	(51) B65D 83/04	(84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 794 726	(51) C08G 77/442	(11) 2 795 076	(51) F01N 3/20
(11) 2 794 442	(51) B65H 31/30	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016 MC 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 794 771	(51) C09D 5/08	(11) 2 795 094	(51) F02M 55/00
(11) 2 794 467	(51) C01B 3/24	(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 794 502	(51) C03C 17/36	(11) 2 794 799	(51) C09J 183/10	(11) 2 795 118	(51) F03D 1/06
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 794 509	(51) C04B 111/00	(11) 2 794 802	(51) C09K 3/10	(11) 2 795 129	(51) F04C 2/10
(84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 794 514	(51) C04B 35/80	(11) 2 794 877	(51) C12N 9/90	(11) 2 795 139	(51) F16B 5/02
(84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 794 534	(51) C07C 37/055	(11) 2 794 886	(51) C12N 15/80	(11) 2 795 141	(51) F16B 7/00
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 794 538	(51) C07C 49/553	(11) 2 794 919	(51) C12Q 1/68	(11) 2 795 161	(51) F16H 55/18
(84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 794 618	(51) C07D 513/04	(11) 2 794 936	(51) B32B 15/01	(11) 2 795 189	(51) F22B 37/10
(84) NO 16.02.2017	(84) RS 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 SE 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016

(11) 2 795 200	(51) F24H 9/20	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 795 938	(51) H04L 12/813
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 14.12.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 795 701	(51) H01M 4/62	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 19.01.2017	SE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	DK 16.11.2016	
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 795 269	(51) G01F 23/30	(11) 2 795 706	(51) H01M 8/0662	(11) 2 795 957	(51) H04W 28/20
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 19.10.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 795 356	(51) G01S 3/46	(11) 2 795 726	(51) H01Q 9/04	(11) 2 795 963	(51) H04W 36/22
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 795 400	(51) G02B 27/09	(11) 2 795 731	(51) H01R 12/77	(11) 2 796 017	(51) H05K 3/40
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			DK 19.10.2016	
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 795 467	(51) G06F 9/46	(11) 2 795 755	(51) H02H 1/00	(11) 2 796 068	(51) A45D 33/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 795 600	(51) G08B 13/196	(11) 2 795 779	(51) H02M 1/088	(11) 2 796 082	(51) A61B 1/00
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 795 620	(51) G06F 17/30	(11) 2 795 792	(51) H03F 1/32	(11) 2 796 097	(51) A61B 17/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 795 646	(51) H01H 13/06	(11) 2 795 838	(51) H04L 12/14	(11) 2 796 104	(51) A61B 17/86
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 12.10.2016					
(11) 2 795 694	(51) H01M 10/04				
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017				
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016				

- (11) **2 796 117** (51) **A61F 7/03** LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
(84) AT 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
ES 09.11.2016 FI 09.11.2016 RS 02.11.2016 SE 02.11.2016
GR 10.02.2017 HR 09.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 796 142** (51) **A61K 35/747** (11) **2 796 407** (51) **C01B 25/45**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) FI 21.12.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017 (84) GR 22.03.2017 (84) HR 21.12.2016
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017 LT 21.12.2016 LV 21.12.2016
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 21.12.2016 NO 21.03.2017
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
PL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 21.12.2016
- (11) **2 796 194** (51) **B01J 8/00** (11) **2 796 416** (51) **C02F 1/28**
(84) AT 02.11.2016 (84) ES 09.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) GR 24.02.2017
GR 03.02.2017 GR 10.02.2017 (84) HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
IS 02.03.2017 IS 09.03.2017 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
LV 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
NO 02.02.2017 PL 02.11.2016 PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 796 206** (51) **B05B 11/00** (11) **2 796 464** (51) **C07K 14/47**
(84) FI 21.12.2016 (84) FI 02.11.2016 (84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
HR 21.12.2016 (84) HR 02.11.2016 GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
LV 21.12.2016 LT 02.11.2016 IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
NO 21.03.2017 NL 02.11.2016 LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
SE 21.12.2016 RS 02.11.2016 NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 796 210** (51) **B06B 1/06** (11) **2 796 599** (51) **D02J 1/18**
(84) AT 30.11.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) FI 14.12.2016 (84) FI 26.10.2016
FI 30.11.2016 GR 22.03.2017 (84) HR 14.12.2016 (84) HR 26.10.2016
HR 30.11.2016 LT 21.12.2016 LT 26.10.2016
LV 30.11.2016 NL 21.12.2016 LV 14.12.2016
NO 28.02.2017 RS 21.12.2016 NO 14.03.2017
PT 30.03.2017 SE 30.11.2016 SE 14.12.2016
- (11) **2 796 291** (51) **C08J 7/04** (11) **2 796 602** (51) **D04H 1/4218**
(84) AT 05.10.2016 (84) ES 30.11.2016 (84) GR 22.03.2017 (84) GR 24.02.2017
ES 05.10.2016 GR 01.03.2017 (84) LT 21.12.2016 (84) LT 23.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) NL 21.12.2016 (84) NL 23.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) NO 21.03.2017 (84) NO 23.02.2017
LV 05.10.2016 NL 30.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) PL 23.11.2016
NO 05.01.2017 PL 30.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) RS 23.11.2016
PT 06.02.2017 RS 30.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 23.11.2016
SE 05.10.2016 DK 30.11.2016
- (11) **2 796 343** (51) **B62D 5/04** (11) **2 796 619** (51) **E02B 17/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016 (84) NO 16.02.2017 (84) PL 16.11.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
- (11) **2 796 345** (51) **B62D 25/04** (11) **2 796 633** (51) **E04B 1/76**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
HR 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016 (84) GR 03.02.2017 (84) HR 02.11.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) IS 02.03.2017 (84) LT 02.11.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 (84) LV 02.11.2016 (84) NL 02.11.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 796 376** (51) **B65B 13/00** (11) **2 796 651** (51) **E05F 15/71**
(84) AT 02.11.2016 (84) BE 31.12.2016 (84) ES 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
FI 02.11.2016 BE 31.12.2016 (84) GR 17.02.2017 (84) HR 16.11.2016
HR 02.11.2016 GR 03.02.2017 (84) LT 16.11.2016 (84) LV 16.11.2016
IS 02.03.2017 IS 02.03.2017 (84) NL 16.11.2016 (84) NO 16.02.2017
NO 02.11.2016 NL 16.11.2016 (84) PT 16.03.2017 (84) RS 16.11.2016
PT 23.03.2017 RS 02.11.2016 (84) SE 16.11.2016 (84) SE 16.11.2016
- (11) **2 796 682** (51) **F01N 3/20** (11) **2 796 753** (51) **F16J 15/02**
(84) BE 31.12.2016 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) LT 14.12.2016
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016 (84) RS 14.12.2016 (84) RS 14.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
- (11) **2 796 743** (51) **F16F 1/36** (11) **2 796 758** (51) **F16L 37/088**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017 (84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
FI 14.12.2016 GR 15.03.2017 (84) LT 14.12.2016 (84) HR 07.12.2016
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 (84) NL 14.12.2016 (84) LV 07.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 (84) RS 07.12.2016 (84) NO 07.03.2017
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016 (84) SE 07.12.2016 (84) SE 07.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 796 777** (51) **F21V 5/04** (11) **2 796 780** (51) **F21V 14/06**
(84) AT 23.11.2016 (84) FI 23.11.2016 (84) ES 12.10.2016 (84) FI 12.10.2016
AT 23.11.2016 (84) HR 23.11.2016 (84) GR 13.01.2017 (84) HR 12.10.2016
GR 24.02.2017 (84) LT 12.10.2016 (84) IS 12.02.2017 (84) LT 12.10.2016
LT 23.11.2016 (84) NL 12.10.2016 (84) LV 12.10.2016 (84) NL 12.10.2016
NL 23.11.2016 (84) PL 12.10.2016 (84) NO 12.01.2017 (84) PL 12.10.2016
PL 23.11.2016 (84) RS 12.10.2016 (84) PT 13.02.2017 (84) RS 12.10.2016
RS 23.11.2016 (84) SE 23.11.2016 (84) DK 12.10.2016 (84) DK 12.10.2016
- (11) **2 796 782** (51) **F21V 17/16** (11) **2 796 792** (51) **F24C 7/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016 (84) ES 19.10.2016 (84) FI 19.10.2016
AT 19.10.2016 (84) GR 19.10.2016 (84) HR 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016
ES 19.10.2016 (84) LT 19.10.2016 (84) IS 19.02.2017 (84) LT 19.10.2016
GR 20.01.2017 (84) NO 19.01.2017 (84) LV 19.10.2016 (84) PT 20.02.2017
IS 19.02.2017 (84) SE 19.10.2016 (84) SE 19.10.2016
- (11) **2 796 880** (51) **G01N 33/543** (11) **2 796 922** (51) **G02F 1/1335**
(84) GR 27.01.2017 (84) HR 26.10.2016 (84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
GR 27.01.2017 (84) LT 26.10.2016 (84) ES 05.10.2016 (84) FI 05.10.2016
IS 26.02.2017 (84) NL 26.10.2016 (84) GR 06.01.2017 (84) HR 05.10.2016
LV 26.10.2016 (84) RS 26.10.2016 (84) IS 05.02.2017 (84) LT 05.10.2016
PT 27.02.2017 (84) SE 26.10.2016 (84) LV 05.10.2016 (84) NL 05.10.2016

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 797 071	(51) G09G 3/36	(11) 2 797 223	(51) H02P 29/00	(11) 2 797 516	(51) A61B 8/12
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
DK 26.10.2016		DK 23.11.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 797 078	(51) G10L 17/06	(11) 2 797 373	(51) H04W 72/04	(11) 2 797 557	(51) A61F 2/38
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 797 082	(51) G21F 9/28	(11) 2 797 385	(51) H05B 6/68	(11) 2 797 609	(51) A61K 35/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 797 143	(51) H01M 4/133	(11) 2 797 403	(51) A01D 41/14	(11) 2 797 622	(51) A61K 38/47
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 12.10.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 12.10.2016	
		DK 30.11.2016			
(11) 2 797 175	(51) H01R 13/50	(11) 2 797 411	(51) A01M 1/20	(11) 2 797 633	(51) A61L 27/12
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016	
DK 19.10.2016		DK 26.10.2016			
(11) 2 797 189	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 444	(51) A24F 47/00	(11) 2 797 708	(51) B23B 31/30
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	IS 05.02.2017		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 797 192	(51) B60R 16/02	(11) 2 797 451	(51) A41C 3/00	(11) 2 797 719	(51) B25B 1/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 797 209	(51) H02K 9/22	(11) 2 797 475	(51) A47K 10/42	(11) 2 797 733	(51) B29C 65/48
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	DK 30.11.2016		RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 797 299	(51) H02K 9/22	(11) 2 797 490	(51) A61B 1/018	(11) 2 797 737	(51) B29D 30/10
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 797 762 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 25/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 798 182 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02F 3/00 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 798 756 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 797 766 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60K 17/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 798 200 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F03D 7/02 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 798 944 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A01F 12/40 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 797 811 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B63H 5/125 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 798 247 (84) BE 30.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) F16K 1/42 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 798 962 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A23L 13/40 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 797 814 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B65C 1/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 798 284 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F04B 41/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 798 993 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47L 15/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 797 844 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C02F 1/467 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 798 321 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01J 3/28 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 798 998 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 797 890 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 213/803 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 798 327 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 1/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 799 013 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) G06F 19/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 797 984 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08G 69/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 798 705 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01R 13/405 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 799 017 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61B 17/06 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 798 108 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) D04H 1/732 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 798 715 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H02H 7/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 799 021 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61B 17/34 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 798 121 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) D21C 5/02 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 798 732 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) H02M 7/5387 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017		

(11) 2 799 038	(51) A61F 2/966	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	DK 09.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 799 413	(51) C07C 17/25
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 799 290	(51) B60R 21/00	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 799 041	(51) A61F 5/56	(11) 2 799 291	(51) B60R 21/08	(11) 2 799 416	(51) C07C 41/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 799 082	(51) A61P 11/06	(11) 2 799 308	(51) B62B 7/08	(11) 2 799 420	(51) C07C 45/52
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	SE 21.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 799 156	(51) B08B 3/02	(11) 2 799 319	(51) B62K 11/04	(11) 2 799 515	(51) C09K 11/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 799 183	(51) B23Q 1/34	(11) 2 799 321	(51) B62J 9/00	(11) 2 799 575	(51) B21B 1/00
(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 12.10.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 799 204	(51) B29C 45/00	(11) 2 799 337	(51) B64D 11/04	(11) 2 799 577	(51) C22C 38/54
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 12.01.2017	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 13.02.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 09.11.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 799 210	(51) B29C 49/64	(11) 2 799 362	(51) B65D 53/04	(11) 2 799 621	(51) E01F 8/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 30.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 799 229	(51) B32B 27/30	(11) 2 799 386	(51) B66C 13/16	(11) 2 799 633	(51) E03D 1/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 09.11.2016			
DK 26.10.2016					
(11) 2 799 236	(51) B32B 27/40				
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016				
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				

RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 800 402 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04S 7/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 799 650 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E05B 85/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 800 003 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 13/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 800 410 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 799 651 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E05D 15/10 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 800 118 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 47/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 800 433 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 799 699 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02D 41/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 800 199 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01G 9/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 800 445 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 76/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 799 752 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16L 39/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 800 220 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01H 89/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 800 455 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H05B 6/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 799 766 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F21V 19/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 800 233 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60L 3/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 800 466 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 15/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016
(11) 2 799 823 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01J 1/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 800 240 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 800 482 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A23N 1/02 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 799 865 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 33/15 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 800 376 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04N 5/345 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 800 496 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47C 1/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 799 923 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G02B 13/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 800 386 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04N 21/2183 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 800 497 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A47C 1/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 799 946 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) G05B 19/042 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016			(11) 2 800 499 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016	(51) A47F 11/06 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017

HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 801 084	(51) G08B 21/22
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 19.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 800 525	(51) A61B 17/072	(11) 2 800 813	(51) C12N 15/63	(11) 2 801 159	(51) H04B 13/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 21.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 30.11.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 800 589	(51) A61L 31/02	(11) 2 800 821	(51) C12Q 1/68	(11) 2 801 162	(51) H04J 3/06
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 19.01.2017	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 07.12.2016	
PT 20.02.2017	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 16.11.2016			
(11) 2 800 685	(51) B63B 21/04	(11) 2 800 886	(51) F02B 63/04	(11) 2 801 193	(51) H04N 13/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 800 716	(51) B65D 88/74	(11) 2 800 892	(51) F16K 11/20	(11) 2 801 230	(51) H04W 72/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 12.10.2016				DK 09.11.2016	
(11) 2 800 720	(51) B67C 3/04	(11) 2 800 904	(51) F04D 13/02	(11) 2 801 246	(51) A01B 59/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 800 750	(51) C07D 473/16	(11) 2 801 974	(51) G01N 33/569	(11) 2 801 247	(51) A01C 15/02
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 23.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 800 772	(51) C08G 69/40	(11) 2 801 001	(51) G05B 17/02	(11) 2 801 248	(51) A01D 34/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 14.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016				
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 800 795	(51) C09K 8/524	(11) 2 801 072	(51) H04L 29/06	(11) 2 801 249	(51) A01D 45/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		DK 30.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 800 833	(51) G08B 21/04	(11) 2 801 083	(51) G08B 21/04		
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016		
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017		
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		

(11) 2 801 302	(51) A47G 29/20	(11) 2 801 579	(51) C07F 17/00	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 30.11.2016	
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 802 020	(51) H01L 33/48
RS 19.10.2016		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		DK 19.10.2016		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 801 307	(51) A47J 42/50	(11) 2 801 663	(51) E01C 23/088	(11) 2 802 064	(51) H02M 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 19.10.2016			
(11) 2 801 314	(51) A47L 13/22	(11) 2 801 665	(51) E01C 23/088	(11) 2 802 069	(51) H02N 2/18
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 19.10.2016			
DK 02.11.2016					
(11) 2 801 387	(51) A61M 25/10	(11) 2 801 688	(51) E05F 1/10	(11) 2 802 097	(51) H04J 3/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 801 390	(51) A61N 1/36	(11) 2 801 712	(51) F01N 3/20	(11) 2 802 184	(51) H04W 74/08
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 801 472	(51) B29C 65/36	(11) 2 801 726	(51) F16B 21/16	(11) 2 802 200	(51) H05K 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 07.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 09.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 801 474	(51) B29D 30/42	(11) 2 801 744	(51) G03B 17/56	(11) 2 802 205	(51) A01K 11/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	
(11) 2 801 525	(51) B64D 11/00	(11) 2 801 790	(51) G01B 21/00	(11) 2 802 228	(51) A41D 13/018
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		DK 05.10.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 801 533	(51) B65B 53/06	(11) 2 801 830	(51) G01Q 70/16	(11) 2 802 245	(51) A47J 31/44
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		

(11) 2 802 252 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 802 437 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B26B 19/14 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 802 278 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 18/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 802 448 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B31B 1/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 802 700 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) D02G 3/02 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 802 280 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 18/02 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 802 520 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 802 701 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) D03D 25/00 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 802 370 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 5/168 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 802 524 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B66B 9/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 802 714 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E02D 29/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 802 372 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 802 545 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C03C 8/10 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 802 727 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E06B 3/673 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 802 374 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61M 25/18 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 802 600 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07K 14/705 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 802 760 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02D 41/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 802 377 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61M 39/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 802 611 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08F 251/00 (84) HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 802 775 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) F03D 15/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 802 389 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A62C 3/02 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017	(11) 2 802 656 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) C12N 15/10 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 802 781 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F15B 13/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 802 390 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A63C 7/10 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 802 676 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C22C 14/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 802 796 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16J 15/3296 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 802 427 (84) FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B22D 11/049 (84) HR 12.10.2016 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 802 689 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016	(51) D01D 5/06 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017	(11) 2 802 799 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(51) F16K 43/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 803 137	(51) H03H 17/02	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 802 899	(51) G01V 1/28	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 16.11.2016	
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 803 451	(51) B25F 5/02
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	DK 23.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		(11) 2 803 177	(51) H04L 29/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
		LV 14.12.2016	RS 14.12.2016		
(11) 2 802 983	(51) G06F 9/44			(11) 2 803 454	(51) B25J 19/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 803 179	(51) H04L 12/24	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 14.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016		
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 803 459	(51) B29B 17/02
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 802 990	(51) G06F 11/07	(11) 2 803 260	(51) A01G 1/12	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 803 495	(51) B41J 2/155
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		(11) 2 803 293	(51) A45D 40/20	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 26.10.2016	
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 803 049	(51) G05B 23/02	(11) 2 803 294	(51) A46B 9/04	(11) 2 803 500	(51) B60C 5/14
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 30.03.2017		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 30.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 803 056	(51) G08B 17/11	(11) 2 803 296	(51) A47C 20/04	(11) 2 803 505	(51) B60C 15/024
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 30.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 803 058	(51) G08C 25/00	(11) 2 803 311	(51) A47L 15/50	(11) 2 803 527	(51) B60N 2/50
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 803 117	(51) H01R 43/16	(11) 2 803 339	(51) A61F 2/88	(11) 2 803 533	(51) B60R 9/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 28.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 803 129	(51) H02J 7/34	(11) 2 803 368	(51) A61L 2/08	(11) 2 803 582	(51) B64D 13/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				

LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 26.10.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
(11) 2 803 588	(51) B65B 13/22	(11) 2 803 844	(51) F03G 7/06	(11) 2 804 046	(51) G02F 1/1335
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 30.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 803 589	(51) B65B 13/22	(11) 2 803 871	(51) F16B 31/02	(11) 2 804 108	(51) G06F 13/42
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 803 598	(51) B65D 81/38	(11) 2 803 928	(51) F27B 9/34	(11) 2 804 110	(51) G06F 13/42
(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 803 632	(51) B63B 27/24	(11) 2 803 948	(51) G01D 5/347	(11) 2 804 171	(51) G09G 3/36
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 803 653	(51) C07B 59/00	(11) 2 803 958	(51) G01H 11/06	(11) 2 804 195	(51) H01H 33/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 19.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 803 654	(51) C07C 1/12	(11) 2 803 972	(51) G01N 21/956	(11) 2 804 199	(51) H01J 37/244
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 30.11.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 803 669	(51) C07F 11/00	(11) 2 804 024	(51) G02F 1/13363	(11) 2 804 253	(51) H01P 5/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 803 690	(51) C08J 3/03	(11) 2 804 030	(51) G02B 5/23	(11) 2 804 348	(51) H04L 12/42
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 803 781	(51) E04D 3/363	(11) 2 804 046	(51) G02F 1/13363	(11) 2 804 518	(51) A47L 15/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
DK 09.11.2016					
(11) 2 803 825	(51) F16J 15/34				
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016				
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016				

<

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11)

2 805 345

(84)

BE 31.01.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51)

H01J 37/32

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11)

2 805 358

(84)

AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

H01L 31/18

(84)

BE 31.01.2017

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 805 362

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51)

H01L 39/02

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11)

2 805 376

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(51)

H01P 7/06

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(11)

2 805 439

(84)

BE 31.01.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

H04B 10/114

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 805 496

(84)

BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

H04N 19/503

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 805 516

(84)

AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51)

G06F 9/30

(84)

BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11)

2 805 644

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

A47C 16/02

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(11)

2 805 668

(84)

BE 31.01.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

A61B 1/04

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11)

2 805 688

(84)

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11)

2 805 696

(84)

AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11)

2 805 705

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 805 770

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11)

2 805 789

(84)

BE 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11)

2 805 798

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 805 799

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 805 803

(84)

AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11)

2 805 809

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(51)

A61C 1/14

(84)

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

A61F 5/01

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51)

A61J 1/00

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

B01L 3/00

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51)

B23D 31/00

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

B25B 5/16

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

B25H 3/02

(84)

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

B29C 45/14

(84)

BE 31.01.2017

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51)

B29D 30/70

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 805 842

(84)

AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11)

2 805 926

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11)

2 805 931

(84)

AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11)

2 805 933

(84)

BE 31.12.2016

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(11)

2 805 974

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11)

2 805 980

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 806 031

(84)

AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11)

2 806 052

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(11)

2 806 059

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

B60K 11/04

(84)

BE 31.12.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51)

C03B 27/04

(84)

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51)

C04B 35/00

(84)

BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

C07C 1/24

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(51)

C08F 2/24

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51)

C08G 18/75

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51)

C12Q 1/02

(84)

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

C25C 1/12

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

(51)

D05B 49/00

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 806 094	(51) E06B 7/36	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			(11) 2 806 899	(51) A61K 47/48
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 806 469	(51) H01L 31/18	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 19.10.2016	
		DK 05.10.2016			
(11) 2 806 095	(51) E06B 9/06	(11) 2 806 552	(51) H02M 7/49	(11) 2 806 911	(51) A61M 1/12
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 806 916	(51) A61M 1/36
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 806 096	(51) E06B 9/11	(11) 2 806 657	(51) H04R 3/00	(11) 2 806 975	(51) B03D 1/002
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 05.10.2016	RS 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 05.10.2016	
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 806 119	(51) F01L 1/356	(11) 2 806 660	(51) H04R 25/00	(11) 2 806 985	(51) B21B 1/46
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 16.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 16.11.2016					
(11) 2 806 155	(51) F03D 1/00	(11) 2 806 662	(51) H04R 29/00	(11) 2 807 003	(51) B26D 5/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 806 183	(51) F16F 7/00	(11) 2 806 763	(51) A47B 7/00	(11) 2 807 048	(51) B60K 26/04
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 09.11.2016		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		DK 26.10.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 806 328	(51) G05F 1/565	(11) 2 806 798	(51) A61B 6/00	(11) 2 807 083	(51) B65D 5/26
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	IS 26.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 16.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		DK 23.11.2016		DK 26.10.2016	
(11) 2 806 413	(51) G08G 1/16	(11) 2 806 829	(51) A61F 2/24	(11) 2 807 099	(51) B65H 35/04
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) HR 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.02.2016	NL 26.10.2016		

(11) 2 807 105 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B66B 7/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 807 826 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01S 17/10 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 807 119 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C01C 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 807 368 (84) BE 31.01.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F02M 63/00 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 807 845 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04W 8/06 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 807 139 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07C 29/70 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 807 408 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16J 13/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 807 851 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) H04W 16/14 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 2 807 172 (84) NO 28.02.2017	(51) C07D 498/04 (84) RS 30.11.2016	(11) 2 807 424 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) F23D 5/02 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 807 900 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H05B 6/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 807 199 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C08G 18/00 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 807 444 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F41H 5/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 807 923 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A01N 1/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 807 207 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08G 59/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 807 521 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03B 17/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 807 930 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A23G 9/04 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 807 210 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C08J 7/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 807 652 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) G21C 19/26 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 807 932 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61K 9/50 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 807 229 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C09K 8/72 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 807 709 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01R 4/24 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 807 954 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) A47B 95/00 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 807 259 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C12N 15/864 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 807 730 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H02K 5/22 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 807 970 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47L 15/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016

(11) 2 807 976	(51) A61B 6/14	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	DK 05.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017				
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 808 135	(51) B26B 19/38	(11) 2 808 228	(51) B62D 6/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 02.11.2016		SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 807 980	(51) A61B 17/34	(11) 2 808 139	(51) B27J 5/00	(11) 2 808 239	(51) B62M 9/122
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 808 140	(51) B27L 7/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016			
(11) 2 808 008	(51) A61K 8/891	(11) 2 808 148	(51) B29C 33/72	(11) 2 808 253	(51) B64C 27/82
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 808 258	(51) B64D 15/12
DK 12.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
				FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
				HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
				NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 808 069	(51) B01D 29/13	(11) 2 808 153	(51) B29C 49/58	(11) 2 808 274	(51) B65G 1/08
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 05.10.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 808 079	(51) B01J 20/06	(11) 2 808 159	(51) B29D 30/46	(11) 2 808 284	(51) B65H 54/52
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 808 084	(51) B01L 7/00	(11) 2 808 171	(51) B41J 11/00	(11) 2 808 355	(51) C08J 3/02
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 808 104	(51) B22D 17/20	(11) 2 808 183	(51) B60C 15/00	(11) 2 808 366	(51) C09D 11/00
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 808 121	(51) B23Q 1/00	(11) 2 808 197	(51) B60K 6/445	(11) 2 808 377	(51) C10K 3/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 808 127	(51) B25B 15/00				
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016				
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017				
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 808 692	(51) G01R 33/12	(11) 2 809 067	(51) H04N 5/64
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
DK 16.11.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
(11) 2 808 401	(51) C12Q 1/68	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 16.11.2016		(11) 2 809 175	(51) A23G 9/04
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			(84) GR 24.02.2017	(84) LT 23.11.2016
				LV 23.11.2016	RS 23.11.2016
(11) 2 808 421	(51) C23C 16/44	(11) 2 808 699	(51) G01S 15/93	(11) 2 809 185	(51) A24F 47/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 26.10.2016	
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016		(11) 2 809 209	(51) A47J 37/08
(11) 2 808 468	(51) E05B 63/20	(11) 2 808 750	(51) G05B 19/418	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 30.11.2016	
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 808 492	(51) F01D 11/00	(11) 2 808 889	(51) H01L 21/02	(11) 2 809 223	(51) A61B 5/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 808 541	(51) F03D 1/06	(11) 2 808 928	(51) H01M 4/73	(11) 2 809 226	(51) A61B 5/0215
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 808 613	(51) F24C 15/20	(11) 2 808 963	(51) H02G 1/00	(11) 2 809 232	(51) G06F 3/044
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 808 614	(51) F24C 15/20	(11) 2 808 967	(51) H02H 1/00	(11) 2 809 267	(51) A61F 2/07
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
DK 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 808 640	(51) F28D 20/00	(11) 2 808 972	(51) H02J 5/00	(11) 2 809 321	(51) A61K 31/4245
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 808 652	(51) G01D 3/036				
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016				
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016				
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016				
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				

(11) 2 809 342 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) C07K 14/81 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 809 393 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61N 1/362 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 809 975 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16K 3/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 810 478 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 84/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 809 453 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B05D 5/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 810 015 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F41A 9/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016		
(11) 2 809 477 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B23K 26/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 810 025 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01F 3/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 810 542 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H05K 3/12 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 809 618 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C02F 1/52 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 810 176 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 13/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 810 547 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A01D 34/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017
(11) 2 809 673 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 810 279 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) G11C 11/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 810 561 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A21B 1/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 809 809 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 810 327 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01M 8/2425 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 810 601 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29C 45/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 809 851 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E04B 1/76 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 810 341 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01R 13/187 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 810 606 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61B 17/17 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 809 867 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E21B 7/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 810 346 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01S 5/026 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 810 649 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07H 23/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 809 919 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017	(51) F02C 7/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(11) 2 810 381 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016	(11) 2 810 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B24B 17/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016

(11) 2 810 751	(51) B26B 19/14	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 811 083	(51) E04B 9/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	DK 02.11.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 810 897	(51) B65D 47/24	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 811 093	(51) E05D 3/16
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 810 758	(51) B29C 33/64	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 810 958	(51) C08F 2/26	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 14.12.2016	
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 811 096	(51) E05F 3/10
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
DK 02.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 810 794	(51) B60C 11/24	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	DK 30.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 810 964	(51) C08F 236/06	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 811 146	(51) F02M 37/10
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 810 795	(51) B60C 23/00	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	DK 16.11.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 810 972	(51) C08G 75/08	DK 05.10.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
SE 28.12.2016		ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(11) 2 811 164	(51) F04C 23/00
		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 810 810	(51) B60L 3/00	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SE 07.12.2016				(11) 2 811 171	(51) F15B 11/02
		(11) 2 811 021	(51) C07K 14/47	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 810 811	(51) B60L 7/18	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 02.11.2016			
DK 30.11.2016				(11) 2 811 193	(51) F16D 1/06
(11) 2 810 819	(51) B60N 2/50	(11) 2 811 049	(51) C23C 16/26	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 811 261	(51) G01C 21/26
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
		DK 23.11.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 810 863	(51) B62K 25/28	(11) 2 811 057	(51) D04B 15/88	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 811 266	(51) G01F 1/692
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(11) 2 810 878	(51) B65D 77/04	(11) 2 811 074	(51) E01F 8/00	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 811 277	(51) B21B 38/08
				(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
				GR 15.03.2017	HR 14.12.2016

LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 811 604	(51) H02H 1/04	(11) 2 811 865	(51) A47C 27/10
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 14.12.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(11) 2 811 382	(51) G06F 3/045	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			DK 23.11.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 811 722	(51) H04M 1/05	(11) 2 811 867	(51) A47G 1/06
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
DK 16.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(11) 2 811 413	(51) G06F 13/38	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 05.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 811 758	(51) H04R 5/04	(11) 2 811 872	(51) A47J 31/36
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 811 482	(51) G09G 3/36	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	DK 02.11.2016		DK 30.11.2016	
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
		(11) 2 811 764	(51) H04W 4/06	(11) 2 811 881	(51) A47K 5/12
(11) 2 811 491	(51) H01B 9/02	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
				(11) 2 811 936	(51) A61D 9/00
(11) 2 811 545	(51) H01M 2/20	(11) 2 811 788	(51) H04W 52/36	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 05.10.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			(11) 2 811 951	(51) A61F 9/00
		(11) 2 811 792	(51) H04W 52/02	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(11) 2 811 557	(51) H01M 4/525	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 09.11.2016	
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 812 051	(51) A61M 5/20
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				RS 30.11.2016	
(11) 2 811 562	(51) H01M 4/70	(11) 2 811 846	(51) A23L 33/17	(11) 2 812 116	(51) B01L 3/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 811 580	(51) H01R 24/30	(11) 2 811 850	(51) A24C 5/18	(11) 2 812 125	(51) B05D 1/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 28.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 812 126

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 812 127

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 812 135

(84) BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 812 136

(84) BE 28.02.2017

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 812 148

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11) 2 812 155

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 812 168

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 812 188

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) B05D 1/20

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51) B05D 1/20

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51) B21D 5/02

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) B22C 9/18

(84) ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51) B23K 26/26

(84) BE 31.01.2017

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(51) B25B 23/16

(84) BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) B29C 43/02

(84) BE 28.02.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) B41J 3/407

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 812 197

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11) 2 812 202

(84) BE 31.01.2017

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(11) 2 812 209

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11) 2 812 227

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

SE 16.11.2016

(11) 2 812 236

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(11) 2 812 247

(84) BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(11) 2 812 253

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11) 2 812 257

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11) 2 812 461

(84) BE 28.02.2017

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

(51) B60C 29/02

(84) BE 28.02.2017

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51) B60K 35/00

(84) ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(51) B60N 2/08

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51) B61L 27/00

(84) GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

RS 16.11.2016

(51) B62M 27/02

(84) BE 28.02.2017

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

(51) B64D 27/10

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51) B65B 53/04

(84) BE 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51) B65D 21/02

(84) BE 28.02.2017

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51) C23C 16/40

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 812 506

(84) AT 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(11) 2 812 544

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(11) 2 812 552

(84) AT 02.11.2016

ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

DK 02.11.2016

(11) 2 812 571

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

DK 26.10.2016

(11) 2 812 597

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 812 613

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 812 656

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 812 705

(84) BE 28.02.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) E04B 2/74

(84) BE 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(51) F01L 1/14

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51) F02F 3/18

(84) BE 28.02.2017

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

(51) F03H 1/00

(84) BE 28.02.2017

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

(51) F16D 65/56

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

(51) F16J 15/06

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51) G01D 7/00

(84) FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) G01N 33/68

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 813 838	(51) G01N 17/00	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 814 282	(51) H04W 76/02
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 813 679	(51) F01N 3/24	(11) 2 814 007	(51) G07D 11/00	(11) 2 814 328	(51) A23F 5/36
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 07.12.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 813 715	(51) F16B 39/30	(11) 2 814 030	(51) G10L 21/0208	(11) 2 814 407	(51) A61B 17/16
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
(11) 2 813 736	(51) F16J 15/453	(11) 2 814 037	(51) G11C 19/00	(11) 2 814 518	(51) A61L 27/42
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 27.02.2017	SE 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 26.10.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 30.11.2016					
(11) 2 813 745	(51) F16P 3/02	(11) 2 814 132	(51) H02J 7/00	(11) 2 814 519	(51) A61L 24/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
SE 14.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 813 770	(51) F28D 21/00	(11) 2 814 187	(51) H04B 7/06	(11) 2 814 520	(51) A61L 27/42
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 07.12.2016				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 813 771	(51) F24F 1/32	(11) 2 814 193	(51) H04L 1/00	(11) 2 814 526	(51) A61L 27/36
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 02.11.2016				DK 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 813 779	(51) F24H 9/14	(11) 2 814 226	(51) H04M 1/02	(11) 2 814 530	(51) B41M 5/26
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 813 821	(51) G01D 5/347	(11) 2 814 267	(51) H04S 1/00		
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016		
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017		
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016				
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				

(11) 2 814 549	(51) A61M 5/46	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 814 982	(51) C12Q 1/68	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 814 556	(51) A61M 27/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 815 396	(51) G10L 15/187
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
(11) 2 814 571	(51) A61N 5/06	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(11) 2 815 038	(51) E04B 1/41	SE 07.12.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 815 434	(51) H01L 31/042
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(11) 2 814 696	(51) B60R 9/06	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 815 467	(51) H01R 13/6474
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 815 056	(51) E21B 7/08	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 07.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016
(11) 2 814 808	(51) C07C 239/04	NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 815 476	(51) H02G 3/06
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	SE 14.12.2016		(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 815 093	(51) F01P 5/10	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 815 490	(51) H02M 1/08
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 2 814 819	(51) C07D 317/34	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 815 203	(51) F42B 39/26	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	DK 23.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 815 554	(51) H04L 29/06
(11) 2 814 869	(51) C08G 63/185	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 30.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 815 206	(51) G01N 21/84	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 815 590	(51) H04W 4/00
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 814 870	(51) C08G 63/185	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 12.10.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 815 294	(51) G06F 3/044	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 815 633	(51) H05B 37/02
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
DK 16.11.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 814 906	(51) C09K 11/06	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.12.2016	
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 815 661	(51) A41D 1/08
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.11.2016		(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 815 310	(51) G06N 5/02	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 19.10.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 814 926	(51) C11D 1/825	(11) 2 815 354	(51) G06K 19/077	(11) 2 815 661	(51) A41D 1/08
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

(11) 2 815 662 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A41D 1/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 815 891 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60B 27/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 815 990 (84) HR 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) B65D 63/10 (84) IS 26.02.2017 RS 26.10.2016
(11) 2 815 665 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A41D 15/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 815 894 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60C 5/01 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 816 063 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65D 71/70 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
(11) 2 815 679 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47B 67/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 815 910 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60K 6/365 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 816 072 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08G 18/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 815 684 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A47K 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 815 929 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60R 21/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 816 073 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08J 3/14 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 815 686 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A47L 9/12 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 815 955 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B62L 3/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 816 090 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09J 7/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 815 718 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61C 13/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 815 961 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B64C 3/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 816 124 (84) BE 28.02.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) C12P 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 815 786 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61M 39/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 815 968 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64D 9/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 816 132 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) C21D 8/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 815 802 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B01D 53/94 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 815 989 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) B65D 47/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 816 149 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LV 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) D06F 39/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 815 820 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) B22D 11/10 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 815 832 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B23D 31/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 816 151 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) D06F 39/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017

RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 816 195 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F01B 25/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 816 210 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F02D 17/02 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 816 225 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F03D 1/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 816 227 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F03D 80/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 816 230 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F04B 27/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 816 244 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16B 41/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 816 249 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16D 23/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 816 268 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16K 15/03 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 816 332 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016	(51) G01H 17/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017	(11) 2 816 343 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G01N 21/15 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 816 352 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 816 367 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01R 33/032 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 816 371 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01S 13/90 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 816 375 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01S 19/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 816 429 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G05B 19/4155 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 816 505 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06K 9/46 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 816 579 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H01H 33/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 816 636 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 816 651 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01M 10/04 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 816 672 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01R 13/58 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 816 684 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017	(51) H02G 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 816 695 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H02G 15/34 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 816 710 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H02K 5/173 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 816 763 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 28/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 816 764 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 25/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 816 765 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 25/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016

LT 16.11.2016 RS 16.11.2016	LV 16.11.2016 DK 16.11.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016
(11) 2 817 449 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) D21C 7/06 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 818 011 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 64/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 818 315 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B32B 17/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 817 453 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) D21H 27/00 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 818 042 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 818 324 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B41J 15/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 817 454 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) D21H 27/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 818 089 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A47L 15/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 818 330 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B41M 7/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 817 652 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01S 13/87 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 818 169 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61K 31/485 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 818 339 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60C 23/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 817 689 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G05D 1/10 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 818 171 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61K 31/551 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 818 345 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60G 11/27 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 817 800 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G10L 15/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 818 190 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A61M 5/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 818 350 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B60K 17/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 817 802 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G10L 19/008 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 818 203 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61N 5/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 818 360 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60N 2/22 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 817 881 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04B 1/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 818 277 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B23Q 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 818 368 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A44B 11/25 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 817 985 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) H04W 8/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 818 290 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) B29B 7/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016		

1571

PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 819 347 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 818 798 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F23R 3/28 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 819 122 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G10K 11/168 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 819 358 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 818 808 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01M 10/613 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 819 141 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01H 31/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 819 372 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 818 809 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F25B 39/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 819 174 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01L 29/74 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 819 473 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04W 24/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 818 828 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01C 17/38 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 819 273 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B60L 5/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 819 514 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A01N 25/12 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 818 919 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G02F 1/137 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 819 303 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H03F 1/02 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 819 543 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A46B 5/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 818 945 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G04C 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 819 314 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 819 606 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 18/20 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 818 948 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G05B 19/042 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 819 338 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 1/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 819 629 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61G 7/012 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 818 987 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G06F 3/041 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 819 343 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 819 638 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61K 8/34 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 819 035 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) G06F 3/0484 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016				

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 820 354 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F24D 17/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 820 897 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 821 044 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61G 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 820 361 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F25B 21/00 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 820 898 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 52/24 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 821 051 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A61K 8/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 820 424 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01N 33/68 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 820 981 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A47J 31/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 821 068 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 31/198 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 820 508 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 1/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 820 990 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47L 9/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 821 086 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A61L 24/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 820 548 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 12/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 820 993 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) A47L 11/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 821 141 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B02C 13/286 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 820 673 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 23/495 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 820 994 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LT 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) A47L 11/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(11) 2 821 187 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B25J 9/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 820 706 (84) BE 28.02.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01M 4/133 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 821 026 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61C 3/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 821 293 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B60R 19/56 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 820 709 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 8/243 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 821 029 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61C 17/22 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 821 320 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B62D 6/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016
(11) 2 820 748 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) G06F 1/30 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 821 034 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(51) A61F 5/01 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017	(11) 2 821 327 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) B62D 25/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 821 487	(51) C12N 15/09	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 02.11.2016		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 821 329	(51) B62D 35/00	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 821 841	(51) G02C 13/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 821 539	(51) D06F 37/22	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(11) 2 821 338	(51) B63C 9/26	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 821 846	(51) G02B 26/02
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 16.11.2016		NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 821 352	(51) B65F 1/10	(11) 2 821 567	(51) E05B 47/00	(11) 2 821 873	(51) G05B 23/02
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 821 628	(51) F01N 5/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 26.10.2016		(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
(11) 2 821 358	(51) B66B 19/00	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 822 012	(51) H01H 3/22
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	DK 02.11.2016		LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			RS 28.12.2016	
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 821 640	(51) F03D 7/02		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
(11) 2 821 397	(51) C07D 209/08	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 822 042	(51) H01L 31/0747
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 821 660	(51) F16C 33/20	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
DK 30.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 821 438	(51) C08L 67/00	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 822 049	(51) H01L 35/32
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.11.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 821 672	(51) B60K 17/16	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		SE 28.12.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 821 468	(51) A23D 9/013	(11) 2 821 798	(51) G01R 33/02	(11) 2 822 053	(51) H01L 51/52
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 07.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 26.10.2016		(11) 2 821 800	(51) G01R 19/165	DK 02.11.2016	
		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016		
(11) 2 821 477	(51) C12M 1/00	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(11) 2 822 084	(51) H01M 4/62
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 821 836	(51) G02B 19/00	SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 822 100	(51) H01Q 23/00
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	DK 19.10.2016	
SE 21.12.2016		SE 07.12.2016			
(11) 2 822 101	(51) H01R 12/52	(11) 2 822 253	(51) H04L 29/08	(11) 2 822 446	(51) A61B 17/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
DK 02.11.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 822 129	(51) H02H 7/12	(11) 2 822 324	(51) H04W 36/08	(11) 2 822 448	(51) A61B 3/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 822 130	(51) H02H 9/04	(11) 2 822 333	(51) H04L 29/06	(11) 2 822 481	(51) A61B 17/15
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 07.12.2016		SE 28.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 822 140	(51) G06F 1/26	(11) 2 822 352	(51) H04W 84/20	(11) 2 822 527	(51) A61J 9/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 822 178	(51) H02S 20/30	(11) 2 822 355	(51) H05B 1/02	(11) 2 822 551	(51) A61K 31/352
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 2 822 198	(51) H04B 17/00	(11) 2 822 406	(51) A23L 3/00	(11) 2 822 614	(51) A61M 1/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	RS 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		SE 30.11.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 822 221	(51) H04L 29/12	(11) 2 822 423	(51) A47B 9/04	(11) 2 822 649	(51) A61N 1/36
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		RS 23.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 822 223	(51) H04L 12/26	(11) 2 822 427	(51) A47H 23/06	(11) 2 822 656	(51) A61P 35/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) HR 19.10.2016	(84) IS 19.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 19.10.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 822 233	(51) H04L 12/417	(11) 2 822 438	(51) A47L 13/38	(11) 2 822 697	(51) E21B 41/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

(11) 2 822 751 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B29C 65/14 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 822 978 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 210/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 823 181 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F03D 3/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 822 788 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B60H 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 822 985 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C08G 59/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 823 193 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F16D 55/224 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 822 828 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60T 13/66 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 823 052 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C12Q 1/32 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 823 229 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(51) F24B 1/18 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 822 831 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B61C 17/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 823 106 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E02F 3/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 823 271 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01K 11/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 822 877 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 85/804 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 823 117 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E05B 17/22 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 823 298 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01N 3/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 822 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 317/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 823 142 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E21B 33/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 PT 23.03.2017 RS 07.12.2016	(11) 2 823 327 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01R 33/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 822 937 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 823 159 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F01L 1/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 823 380 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/0488 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 822 950 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 823 161 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F01N 3/023 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 823 464 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 822 976 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C08F 2/10 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 823 162 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F01N 3/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 823 512 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01L 29/82 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) 2 823 543 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H02H 7/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 823 862 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017	(51) A62C 2/06 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 824 029 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B63J 3/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 823 573 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04B 3/54 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 823 877 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B01D 61/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 824 076 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C01G 51/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 823 641 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 823 889 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B01L 3/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 824 084 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C03B 5/187 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 823 743 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A47L 5/36 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 823 893 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B05B 17/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 824 085 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C03B 9/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 823 744 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A47L 9/00 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 823 944 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B28D 1/24 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 824 086 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C04B 28/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 823 794 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61F 13/551 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 823 972 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60C 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 824 106 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 487/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 823 827 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61L 2/22 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 824 019 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62D 59/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 824 112 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07K 16/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 823 828 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61L 2/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 824 022 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B62J 17/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 824 153 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09J 7/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 823 846 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61M 25/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				

(11) 2 824 210 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C22C 38/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 824 579 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 13/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 824 847 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 824 232 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D06F 37/22 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 824 583 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G06F 13/42 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 824 896 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04M 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 824 262 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E05C 9/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 824 641 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G07D 7/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 824 932 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) H04N 21/235 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016
(11) 2 824 322 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F03D 7/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 824 652 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04L 9/30 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 824 952 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04W 8/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 824 389 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F21V 29/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 824 716 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01L 31/048 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 824 984 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 72/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 824 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 23/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 824 717 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H01L 31/048 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 825 005 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) H05K 1/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 824 486 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B29C 43/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 824 737 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 4/525 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 825 055 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A23L 27/60 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 824 515 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G03G 15/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 824 748 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 8/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 825 066 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A41C 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 824 543 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 3/023 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 824 789 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02J 3/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 825 067 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(51) A41C 3/10 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	(11) 2 825 738	(51) F01N 3/025
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 09.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
DK 30.11.2016				HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
				LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(11) 2 825 083	(51) A47L 7/00	(11) 2 825 451	(51) B64C 27/605	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	DK 05.10.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 825 090	(51) A61B 5/00	(11) 2 825 459	(51) B64D 11/06	(11) 2 825 739	(51) F01N 3/20
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 825 099	(51) A61B 17/02	(11) 2 825 468	(51) B65B 53/02	(11) 2 825 761	(51) F02M 26/02
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 825 190	(51) A61K 38/16	(11) 2 825 472	(51) B65D 19/32	(11) 2 825 768	(51) F03D 1/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 30.11.2016	
(11) 2 825 252	(51) A61N 1/36	(11) 2 825 484	(51) B65D 85/00	(11) 2 825 801	(51) F02M 26/70
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 05.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 825 343	(51) B23K 1/00	(11) 2 825 533	(51) C07D 403/12	(11) 2 825 805	(51) F16L 21/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 825 374	(51) B29D 30/06	(11) 2 825 645	(51) C12N 9/78	(11) 2 825 950	(51) G06F 3/0488
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 09.11.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 825 427	(51) B60T 1/087	(11) 2 825 698	(51) D21C 11/00	(11) 2 826 036	(51) G11C 16/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 21.12.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 05.10.2016			
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 05.10.2016			
(11) 2 825 433	(51) B60T 13/66				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016				

(11) 2 826 144	(51) H03K 4/02	(11) 2 826 414	(51) A61B 3/113	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 826 651	(51) B60J 7/057
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
		DK 30.11.2016		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 826 169	(51) H04W 52/36	(11) 2 826 425	(51) A61B 8/06		
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 826 653	(51) B60K 1/00
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 28.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 14.12.2016	
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	MC 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 826 202	(51) G06F 21/31	(11) 2 826 513	(51) A61M 16/10	(11) 2 826 689	(51) B60W 50/14
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 02.11.2016			
		DK 02.11.2016			
(11) 2 826 219	(51) H04L 29/06	(11) 2 826 528	(51) A63C 9/086	(11) 2 826 731	(51) B65G 1/04
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 826 263	(51) H04R 25/00	(11) 2 826 533	(51) B01D 35/027	(11) 2 826 739	(51) B65H 19/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016				
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 826 291	(51) H04W 24/02	(11) 2 826 538	(51) B01D 53/02	(11) 2 826 773	(51) C07D 257/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 826 326	(51) H04W 74/08	(11) 2 826 597	(51) B25B 23/157	(11) 2 826 810	(51) C08K 9/04
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 826 362	(51) A01G 17/08	(11) 2 826 598	(51) B25B 25/00	(11) 2 826 842	(51) C10M 133/16
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 826 380	(51) A23C 9/15	(11) 2 826 650	(51) B60J 7/057	(11) 2 826 908	(51) D06F 37/22
(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016

(11) 2 827 681	(51) H05B 6/70	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	DK 09.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			DK 09.11.2016	
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 828 158	(51) B64D 11/06	(11) 2 828 461	(51) E06B 9/17
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 09.02.2017	RS 09.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 827 729	(51) A43B 13/12	(11) 2 828 206	(51) E21C 41/32	(11) 2 828 546	(51) F16F 9/348
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016			
(11) 2 827 750	(51) A47H 5/032	(11) 2 828 268	(51) C07D 495/14	(11) 2 828 557	(51) F16H 61/70
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 21.03.2017		SE 14.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 21.12.2016				NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 827 757	(51) A61B 3/00	(11) 2 828 272	(51) C07F 9/6506	(11) 2 828 559	(51) F16J 15/02
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 827 860	(51) A61K 31/415	(11) 2 828 301	(51) C08C 19/25	(11) 2 828 567	(51) F16L 55/163
(84) RS 26.10.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 827 922	(51) A61M 5/48	(11) 2 828 345	(51) C09D 133/12	(11) 2 828 574	(51) F21V 5/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016	
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 827 950	(51) A61N 5/10	(11) 2 828 350	(51) C09K 8/516	(11) 2 828 575	(51) F21V 14/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 828 102	(51) B60B 3/00	(11) 2 828 382	(51) C12N 7/00	(11) 2 828 801	(51) G06K 19/077
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 21.12.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 828 136	(51) E01B 5/18	(11) 2 828 413	(51) C21D 1/673	(11) 2 828 956	(51) H02K 15/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017				
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 829 197	(51) A47B 13/10	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 02.11.2016		GR 27.01.2017	IS 26.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 828 967	(51) H02M 7/49	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 829 462	(51) B62J 33/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 829 206	(51) A47J 31/36	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 21.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 829 556	(51) C08F 110/06
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 12.10.2016		(11) 2 829 209	(51) A47L 7/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 828 987	(51) H04B 7/26	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 829 558	(51) C08F 210/06
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 829 029	(51) H04L 12/863	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 829 243	(51) A61B 17/70	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 14.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 829 591	(51) C10M 141/08
(11) 2 829 047	(51) H04M 3/42	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 829 266	(51) A61K 9/16	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 21.12.2016		(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 829 061	(51) H04N 19/91	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	DK 23.11.2016	
(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 829 597	(51) C10M 169/06
LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 829 076	(51) H04N 21/43	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 829 331	(51) B09B 3/00	SE 28.12.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 829 639	(51) C25B 9/00
SE 14.12.2016		FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 829 082	(51) H04S 1/00	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 20.01.2017	NL 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 19.10.2016	
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 829 389	(51) B29C 39/40	(11) 2 829 659
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(51) G06K 7/10
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 829 103	(51) H04W 24/06	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 829 394	(51) B31F 1/28	(11) 2 829 663	(51) B60R 3/00
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 14.12.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(11) 2 829 124	(51) H04W 72/00	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 21.12.2016	
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 28.12.2016		(11) 2 829 675	(51) E05B 83/18
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 829 400	(51) B41F 7/02	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 09.11.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 829 173	(51) C12P 19/02	(11) 2 829 432	(51) B60L 11/18	(11) 2 829 680	(51) E06B 1/70
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016				

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11) 2 829 683

(84) BE 28.02.2017

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51) E06B 7/092

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11) 2 829 710

(84) AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51) F02D 13/02

(84) ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11) 2 829 712

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(51) F02D 41/40

(84) GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(11) 2 829 743

(84) BE 28.02.2017

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51) F15B 15/22

(84) FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

(11) 2 829 754

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51) F16C 33/58

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11) 2 829 775

(84) AT 19.10.2016

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

(51) B05D 1/26

(84) BE 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(11) 2 829 785

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51) F16L 59/065

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11) 2 829 808

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

(51) F24C 15/20

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

(11) 2 829 815

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24F 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 856

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24G 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 863

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24H 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 870

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24J 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 877

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24K 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 884

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24L 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 891

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24M 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 898

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24N 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 905

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24P 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 912

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24Q 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 919

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24R 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 926

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24S 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 933

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24T 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 940

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24U 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 947

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24V 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 954

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24W 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 961

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24X 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 968

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24Y 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 975

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F24Z 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 982

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25A 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 989

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25B 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 829 996

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25C 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 003

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25D 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 010

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25E 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 017

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25F 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 024

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25G 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 031

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25H 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 038

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25I 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 045

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25J 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 052

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25K 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 059

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25L 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 066

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25M 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 073

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25N 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 080

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25O 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 087

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25P 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 094

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25Q 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 101

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25R 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 108

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25S 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 115

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25T 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 122

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25U 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 129

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25V 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 136

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25W 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 143

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25X 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 150

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25Y 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 157

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F25Z 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 164

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26A 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 171

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26B 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 178

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26C 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 185

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26D 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 192

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26E 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 199

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26F 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 206

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26G 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 213

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26H 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 220

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26I 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 227

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26J 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 234

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26K 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 241

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26L 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 248

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26M 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 255

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26N 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 262

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26O 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 269

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26P 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 276

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26Q 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 283

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26R 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 290

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26S 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 297

(84) AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

(51) F26T 13/20

(84) BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

(11) 2 830 304

(84) AT 19.10

NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 830 864 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B29D 22/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 066 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07D 405/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 830 652 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61K 39/015 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 830 952 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65B 17/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 831 081 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 487/22 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 830 682 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A61M 5/24 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 830 961 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65D 8/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 831 124 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08F 2/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 830 735 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B01D 46/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 830 964 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65D 33/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 831 125 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08F 2/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 830 794 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B22D 11/115 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 830 967 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65D 41/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 831 128 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08F 36/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 830 795 (84) BE 28.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B22F 1/00 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 831 018 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07B 59/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 131 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08F 18/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 830 803 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B23K 1/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 831 035 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07C 217/28 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 831 151 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61K 8/84 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 830 810 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B23K 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 054 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C07D 311/76 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 831 158 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08J 11/24 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 830 821 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B23K 35/365 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 055 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 PT 06.02.2017	(51) C07D 317/38 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 831 190 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 LV 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C09J 153/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 830 848 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B29C 45/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 831 056 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07D 401/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016		

(11) 2 831 254 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12J 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 831 326 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C08L 79/08 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 831 532 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) F41B 3/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 832 175 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 831 343 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E02D 27/12 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 831 562 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01N 3/28 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 832 207 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A01F 25/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 831 385 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F01K 23/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 831 609 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01R 33/28 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 832 268 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A47J 27/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 831 424 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F04D 7/04 (84) BE 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 831 755 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 832 279 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A47L 13/51 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 831 431 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16B 1/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 831 799 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 832 298 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 8/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 831 436 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 33/64 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 846 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06T 15/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 832 327 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 831 454 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16D 65/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 831 953 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01R 4/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 832 328 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 13/15 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 831 465 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F16D 66/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 831 961 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01R 4/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 832 329 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 831 494 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) F21S 2/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 832 081 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04M 3/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 832 380 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) A61L 31/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016

(11) 2 832 388	(51) A61M 5/142	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 23.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 832 597	(51) B60T 8/17	DK 12.10.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 832 829	(51) C10L 1/04
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 16.11.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 832 408	(51) B01D 1/00	(11) 2 832 649	(51) B65B 51/14	(11) 2 832 903	(51) D01H 4/10
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 832 449	(51) B04C 5/103	(11) 2 832 655	(51) B65D 5/38	(11) 2 832 914	(51) D06F 39/00
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 832 468	(51) B21D 39/08	(11) 2 832 676	(51) B66C 1/10	(11) 2 832 923	(51) D06H 7/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		SE 19.10.2016			
(11) 2 832 550	(51) B41J 11/00	(11) 2 832 681	(51) B67C 3/00	(11) 2 832 924	(51) D06M 13/288
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 832 556	(51) B42C 9/00	(11) 2 832 707	(51) C04B 35/462	(11) 2 832 928	(51) E01H 5/09
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 28.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 832 559	(51) B60B 27/00	(11) 2 832 786	(51) C08L 27/18	(11) 2 832 949	(51) E06B 7/086
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 832 580	(51) B60L 15/20	(11) 2 832 809	(51) C09J 7/02	(11) 2 833 000	(51) F04C 2/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 832 583	(51) B60N 2/46	(11) 2 832 818	(51) C09K 11/70	(11) 2 833 007	(51) F16C 11/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		

NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 833 489 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) H01R 13/6581 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 833 013 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16D 41/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 833 146 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08F 212/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016		
(11) 2 833 031 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16H 61/42 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 833 191 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G02B 25/00 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 833 497 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H02G 3/32 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 833 048 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21S 2/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 833 316 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06T 3/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 833 590 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04Q 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 833 072 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F24D 3/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 833 400 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01L 23/373 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 833 605 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04M 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 833 083 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F25B 1/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 833 406 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 27/146 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 833 624 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 5/3745 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 833 084 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F25B 15/10 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 833 418 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01L 31/068 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 833 660 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 8/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 833 103 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01D 13/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 833 463 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 10/0525 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 833 702 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05H 1/46 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 833 133 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 27/414 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 833 487 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01R 13/6466 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 833 722 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A23B 5/005 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 833 135 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) G01N 27/419 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016			(11) 2 833 741 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) A23L 35/00 (84) BE 31.01.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017

PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 834 104 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60R 16/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 833 809 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 834 105 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60R 21/264 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 834 280 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08F 210/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 833 844 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 2/958 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 834 117 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60T 17/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 834 300 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C08L 23/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 833 845 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61F 2/958 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 834 118 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16K 15/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 834 310 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C09D 11/107 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 833 854 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61H 31/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 834 136 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 29/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 834 339 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C11D 3/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 833 887 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/4725 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 834 151 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B64F 1/36 (84) LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(11) 2 834 350 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C12N 9/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 833 958 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61M 39/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 834 163 (84) FI 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 55/06 (84) GR 24.02.2017 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(11) 2 834 389 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C23C 14/34 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) 2 834 026 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B21D 28/34 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 834 182 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B66C 1/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 834 419 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) E02D 3/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 834 095 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60J 10/18 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 834 184 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B66D 1/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 834 420 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E02D 3/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017
(11) 2 834 101 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60N 2/28 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 834 220 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016	(51) C07D 217/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017		

1591

HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 835 792	(51) G08B 13/196	(11) 2 836 005	(51) H04W 36/00
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
DK 02.11.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 835 432	(51) G21D 9/56	(11) 2 835 847	(51) H01M 2/22	(11) 2 836 058	(51) H05K 7/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	SE 28.12.2016			
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 835 587	(51) F24F 1/00	(11) 2 835 858	(51) H01M 12/06	(11) 2 836 084	(51) A23L 33/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 21.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 09.11.2016			
(11) 2 835 617	(51) G01D 5/347	(11) 2 835 872	(51) H01R 12/58	(11) 2 836 098	(51) A47F 1/06
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 835 647	(51) G01N 33/569	(11) 2 835 874	(51) H01R 12/71	(11) 2 836 101	(51) A47G 33/12
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 835 650	(51) G01P 5/07	(11) 2 835 900	(51) H02M 3/158	(11) 2 836 121	(51) A61B 5/145
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	PT 26.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016
					DK 26.10.2016
(11) 2 835 658	(51) G01R 31/36	(11) 2 835 904	(51) G06F 1/20	(11) 2 836 151	(51) A61B 18/14
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	PT 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016
					DK 26.10.2016
(11) 2 835 690	(51) G03G 15/16	(11) 2 835 927	(51) H04L 5/00	(11) 2 836 178	(51) A61F 13/53
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 835 758	(51) G06F 21/62	(11) 2 835 927	(51) H04L 5/00	(11) 2 836 205	(51) A61K 9/20
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				

SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 836 696 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F02M 55/02 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 836 255 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(51) A61M 5/158 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 836 522 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C08F 220/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 836 752 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16L 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 836 300 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07C 51/377 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 836 537 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08G 77/445 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 836 774 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F25B 41/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 836 332 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B23K 26/38 (84) GR 29.03.2017 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 836 542 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08J 9/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 836 879 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) G05B 11/38 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 836 338 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B25J 13/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 836 557 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08L 81/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 837 045 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01L 41/187 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 836 359 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B32B 15/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 836 562 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C09D 181/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 837 060 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01Q 25/02 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 836 371 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 5/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 836 564 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C01D 7/00 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 837 065 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01R 12/70 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 836 404 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60T 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 836 642 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E01C 19/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 837 102 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04B 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 836 415 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B62D 1/19 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 836 644 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E01F 13/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 837 283 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017	(51) A01G 23/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016
(11) 2 836 473 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) C04B 35/80 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 836 656 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E03D 11/11 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016		

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 837 302	(51) A45D 1/00	(11) 2 837 436	(51) B21C 37/15	(11) 2 837 683	(51) C12N 5/077
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 837 311	(51) A47J 31/00	(11) 2 837 458	(51) B23K 1/00	(11) 2 837 720	(51) D05B 3/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 837 319	(51) A61B 1/00	(11) 2 837 464	(51) B24B 13/04	(11) 2 837 726	(51) D06F 39/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 14.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 837 340	(51) A61B 34/00	(11) 2 837 535	(51) B60T 15/36	(11) 2 837 727	(51) D06F 39/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 12.10.2016	
(11) 2 837 345	(51) A61B 17/34	(11) 2 837 536	(51) B60T 17/04	(11) 2 837 729	(51) D06F 39/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	DK 30.11.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 05.10.2016				DK 12.10.2016	
(11) 2 837 400	(51) A61M 25/00	(11) 2 837 571	(51) B65B 69/00	(11) 2 837 742	(51) E02D 27/42
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 28.12.2016		NL 30.11.2016	NO 19.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		DK 30.11.2016			
(11) 2 837 402	(51) A61M 25/10	(11) 2 837 628	(51) C07D 413/10	(11) 2 837 755	(51) E05B 5/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 837 421	(51) B01F 7/00	(11) 2 837 630	(51) C07D 475/04	(11) 2 837 773	(51) F01D 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 837 435	(51) B21B 23/00	(11) 2 837 656	(51) C08F 212/10		
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		

LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 30.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016			
(11) 2 837 774	(51) F01D 11/00	(11) 2 837 963	(51) G02F 1/1333	(11) 2 838 411	(51) A47L 13/258
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 837 801	(51) F02D 41/14	(11) 2 838 146	(51) H01M 8/04	(11) 2 838 448	(51) A61B 17/3205
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 26.10.2016	PL 26.10.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 837 836	(51) F16B 21/08	(11) 2 838 197	(51) H03H 9/02	(11) 2 838 489	(51) A61J 9/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 07.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 837 853	(51) F16J 13/12	(11) 2 838 236	(51) H04L 27/00	(11) 2 838 675	(51) B09B 3/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 837 856	(51) F16J 15/16	(11) 2 838 290	(51) H04W 28/06	(11) 2 838 678	(51) B21J 5/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 19.10.2016		DK 12.10.2016	
(11) 2 837 858	(51) F16J 15/22	(11) 2 838 316	(51) H05B 6/12	(11) 2 838 790	(51) B64B 1/32
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) HR 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 837 872	(51) F16N 31/00	(11) 2 838 387	(51) A41D 13/11	(11) 2 838 795	(51) B64D 37/00
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		DK 16.11.2016		DK 09.11.2016	
(11) 2 837 893	(51) F24C 15/02	(11) 2 838 390	(51) A41F 1/06	(11) 2 838 804	(51) B65D 5/68
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 837 957	(51) G02B 3/14			(11) 2 838 814	(51) B65D 81/32
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016			GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016				

LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 02.11.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 838 818	(51) B65G 21/18	(11) 2 839 113	(51) E21B 21/08	(11) 2 839 297	(51) G01P 5/26
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 23.11.2016				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				RS 26.10.2016	
(11) 2 838 847	(51) A61K 8/28	(11) 2 839 122	(51) F01L 1/053	(11) 2 839 306	(51) G01R 33/385
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 16.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 838 899	(51) C07D 417/12	(11) 2 839 123	(51) F01L 1/04	(11) 2 839 389	(51) G06F 17/00
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 19.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 838 901	(51) C07D 491/048	(11) 2 839 178	(51) F16D 55/226	(11) 2 839 446	(51) G08B 13/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 838 936	(51) C08G 77/20	(11) 2 839 184	(51) F16G 13/16	(11) 2 839 463	(51) G11C 16/14
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 09.11.2016		DK 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 838 962	(51) C09D 5/32	(11) 2 839 189	(51) F16H 57/029	(11) 2 839 492	(51) H01H 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 838 970	(51) C09K 8/02	(11) 2 839 204	(51) F21V 7/00	(11) 2 839 493	(51) H01H 9/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
		SE 14.12.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
(11) 2 839 028	(51) C12Q 1/68	(11) 2 839 247	(51) G01D 5/244	(11) 2 839 495	(51) H01H 9/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 839 041	(51) C14C 3/20	(11) 2 839 280	(51) G01N 33/50	(11) 2 839 501	(51) H01L 43/08
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017				
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 839 785 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 5/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 839 997 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B60R 22/48 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 839 542 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 839 835 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 31/661 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 840 012 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 839 559 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02G 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 839 850 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61L 29/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 840 034 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 6/18 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 839 614 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04L 12/703 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 839 915 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B23H 7/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 840 065 (84) GR 17.02.2017 LV 16.11.2016	(51) C01F 11/18 (84) LT 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 839 622 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 839 931 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B25B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 840 140 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) C12N 15/63 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 839 700 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 839 940 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C04B 14/38 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 840 163 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C23C 14/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 839 732 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A01D 89/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 839 949 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B32B 25/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 840 204 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E05B 9/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 839 757 (84) FI 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A45D 19/00 (84) LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 839 965 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B41J 3/407 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 840 240 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F01N 3/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 839 767 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) A47J 43/044 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 839 975 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 840 256 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 839 769 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016				

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 841 276 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B41F 27/12 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 840 342 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F28D 7/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 840 915 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A41C 3/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 841 277 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B41F 27/12 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 840 376 (84) GR 03.02.2017 PT 02.03.2017	(51) G01M 3/22 (84) LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 840 974 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A61B 6/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 841 311 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B60R 21/26 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 840 378 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01N 21/958 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 840 980 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/29 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 841 325 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62D 15/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 840 420 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 6/00 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 840 988 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/80 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 841 334 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B63B 35/44 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 840 579 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G21K 5/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 841 041 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61F 13/551 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 841 363 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65G 49/06 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 840 603 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01L 23/473 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 841 118 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61L 31/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 841 375 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B67D 1/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017
(11) 2 840 637 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 841 135 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61M 11/02 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 841 383 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C01B 37/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 840 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 841 191 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B01F 15/06 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 841 387 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C03C 25/24 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 840 747 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04B 3/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 841 251 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29C 49/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016		
(11) 2 840 860 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H04W 24/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016				

(11) 2 841 402	(51) C07B 59/00	(11) 2 841 607	(51) C22B 5/18	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 30.11.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		SE 28.12.2016			
(11) 2 841 423	(51) C07D 241/24	(11) 2 841 638	(51) D06F 39/00	(11) 2 841 789	(51) F16D 66/02
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 28.12.2016	
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 841 814	(51) F16H 3/66
DK 30.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		DK 19.10.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 841 449	(51) C07K 14/47	(11) 2 841 644	(51) D21F 1/00	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 841 818	(51) F16H 55/56
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 841 461	(51) C08B 37/00	(11) 2 841 649	(51) D21H 11/18	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016				
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 841 652	(51) E01F 9/615	(11) 2 841 961	(51) G01S 7/35
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		SE 28.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 841 497	(51) C08L 23/14	(11) 2 841 654	(51) E02B 17/00	(11) 2 842 082	(51) G06K 19/077
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 28.12.2016			
PL 26.10.2016	SE 26.10.2016			(11) 2 842 104	(51)

RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 842 789 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60K 37/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 842 196 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01Q 1/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 842 526 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/966 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 842 833 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B62D 1/28 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 842 218 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H02K 1/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 842 552 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 31/137 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 842 838 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 842 242 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04B 7/26 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 842 619 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01D 63/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 842 883 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 41/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 842 270 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 842 645 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B21B 25/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 842 899 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B66B 1/34 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 842 283 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 27/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 842 651 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 33/76 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 842 905 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B66F 9/22 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 842 311 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(11) 2 842 669 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B23B 29/32 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 842 942 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 207/16 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 842 313 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H04N 19/30 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) 2 842 749 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B41J 2/01 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 842 945 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C07D 239/54 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017
(11) 2 842 318 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) H04N 19/91 (84) LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 842 754 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B41J 2/175 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 842 955 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 417/14 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 842 412 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A01F 29/02 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 842 783 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) B60K 11/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 842 961 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) C07H 15/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 843 179 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E06B 9/17 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 843 383 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G01K 7/24 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 842 973 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08F 6/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 843 181 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E06B 9/78 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 843 409 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 33/493 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 843 060 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 843 205 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 843 426 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01R 19/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 843 097 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D06F 37/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 843 207 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01N 13/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 843 429 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01R 31/3185 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 843 106 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) D06F 39/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 843 230 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F04B 1/14 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 843 437 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01S 3/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 843 108 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) D06F 39/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 843 245 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16B 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 843 473 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G03G 9/087 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 843 143 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E03F 5/10 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 843 279 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) F16K 35/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 843 615 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G08G 1/16 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 843 147 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E04D 13/03 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 843 282 (84) BE 31.01.2017 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16K 41/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 843 626 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06T 11/60 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 843 157 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E04H 3/28 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 843 325 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F25B 47/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 843 648 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G09F 15/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 843 178 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E06B 9/17 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				

(11) 2 844 541 (84) AT 05.10.2016 LV 05.10.2016	(51) B63B 1/14 (84) LT 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 844 851 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 844 583 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65D 77/26 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 844 852 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01H 37/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 845 001 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 33/49 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 844 622 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C04B 7/52 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 844 877 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F04B 7/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 845 076 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 3/01 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 844 631 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07C 45/82 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 844 883 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16B 11/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 845 115 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(51) H04M 1/725 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 844 643 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07D 239/557 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 844 892 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16H 47/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 845 216 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01H 59/00 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 844 648 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C07D 401/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 844 902 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16L 11/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 845 277 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02G 3/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 844 755 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C12N 15/09 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 844 922 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F24C 15/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 845 336 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 844 766 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 844 936 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F26B 5/06 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 845 392 (84) BE 31.01.2017 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04Q 9/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 844 804 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E02F 9/20 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 844 956 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) G01D 11/28 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(11) 2 845 432 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 72/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 844 817 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E06B 9/174 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016			(11) 2 845 463 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) A01D 89/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 02.11.2016	
(11) 2 845 475	(51) A01K 13/00	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(11) 2 846 136	(51) G01D 5/14
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 09.11.2016		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 845 713	(51) B29C 47/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 845 548	(51) A61B 17/29			(11) 2 846 137	(51) G01D 11/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(11) 2 845 718	(51) B29C 49/78	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 845 573	(51) A61F 13/15				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 845 734	(51) B41J 2/155	(11) 2 846 190	(51) G03G 9/087
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 13.01.2017	IS 12.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 09.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 845 574	(51) A61G 11/00				
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 845 799	(51) B64C 27/00	(11) 2 846 205	(51) G05B 17/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 21.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 845 583	(51) A61K 8/25				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 845 964	(51) E04F 15/02	(11) 2 846 320	(51) G08G 1/095
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 09.03.2017	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 09.11.2016	
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 845 623	(51) A61N 5/10				
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(11) 2 846 030	(51) F02K 1/44	(11) 2 846 335	(51) H01F 30/04
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 845 665	(51) B21J 15/02				
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 846 052	(51) F16B 31/02	(11) 2 846 369	(51) H01L 41/047
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			SE 28.12.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 845 681	(51) B23Q 1/00				
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(11) 2 846 108	(51) F24F 13/30	(11) 2 846 376	(51) H01M 2/20
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 02.11.2016				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 845 705	(51) B29C 31/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 846 114	(51) F25B 49/02		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		

(11) 2 846 436	(51) H02J 9/06	(11) 2 846 743	(51) A61F 2/966	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 02.11.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
SE 28.12.2016		SE 14.12.2016			
(11) 2 846 470	(51) H04L 25/02	(11) 2 846 777	(51) A61K 9/20	(11) 2 847 048	(51) B60T 13/66
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 846 537	(51) H04N 5/374	(11) 2 846 813	(51) A61K 31/737	(11) 2 847 068	(51) B63B 21/50
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 846 578	(51) H04W 24/10	(11) 2 846 841	(51) A61K 49/22	(11) 2 847 079	(51) B65D 5/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 846 626	(51) A01K 1/015	(11) 2 846 903	(51) B01F 7/04	(11) 2 847 081	(51) B65B 19/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
(11) 2 846 640	(51) A01N 47/34	(11) 2 846 910	(51) B01L 3/00	(11) 2 847 185	(51) C07D 405/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 21.12.2016		NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 846 645	(51) A23F 5/40	(11) 2 846 966	(51) B23Q 1/26	(11) 2 847 188	(51) C07D 405/12
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 846 671	(51) A47L 9/00	(11) 2 846 970	(51) B25C 1/08	(11) 2 847 198	(51) C07D 498/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016		RS 23.11.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 846 682	(51) A61B 5/00	(11) 2 847 002	(51) B41J 2/005	(11) 2 847 256	(51) C08J 3/05
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 846 724	(51) A61B 18/14	(11) 2 847 003	(51) B41J 3/28	(11) 2 847 257	(51) C08J 5/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 09.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016

(11) 2 847 258	(51) C08J 5/24	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 847 804	(51) H01L 41/09
(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.11.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 847 478	(51) F16C 29/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 847 261	(51) C08K 3/22			(11) 2 847 820	(51) H01M 8/2475
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(11) 2 847 490	(51) F16G 5/20	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 05.10.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 847 262	(51) C08K 3/22	(11) 2 847 497	(51) F16H 57/08	(11) 2 847 853	(51) H02K 11/00
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016			
DK 05.10.2016					
(11) 2 847 362	(51) C22C 38/00	(11) 2 847 515	(51) F23B 50/12	(11) 2 847 876	(51) H04B 7/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 23.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 05.10.2016	
(11) 2 847 382	(51) D21H 13/24	(11) 2 847 554	(51) G01F 23/296	(11) 2 847 878	(51) H04B 7/06
(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
		SE 21.12.2016			
(11) 2 847 383	(51) D21H 13/24	(11) 2 847 613	(51) G01S 7/497	(11) 2 847 958	(51) H04J 11/00
(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 23.11.2016		RS 28.12.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 847 448	(51) F02C 7/06	(11) 2 847 635	(51) G02F 1/01	(11) 2 847 973	(51) H04L 29/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 847 452	(51) F02K 9/42	(11) 2 847 754	(51) G10D 9/04	(11) 2 847 974	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 28.12.2016	
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 30.11.2016			
(11) 2 847 453	(51) F02K 9/42	(11) 2 847 757	(51) G10K 11/178	(11) 2 848 024	(51) H04W 16/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SE 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 847 459	(51) F03D 13/20				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 847 467	(51) F04C 18/08				
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017				
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016				

(11) 2 848 109	(51) A01C 7/04	(11) 2 848 219	(51) A61B 17/34	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 848 402	(51) B64C 21/10
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 848 119	(51) A01M 21/00	(11) 2 848 240	(51) A61K 8/37	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 05.10.2016	
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 848 148	(51) A44B 11/12	(11) 2 848 274	(51) A61M 11/00	(11) 2 848 425	(51) B44C 1/17
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(11) 2 848 287	(51) A63B 53/04	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017		
(11) 2 848 153	(51) A44C 17/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 848 480	(51) B60T 13/74
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 21.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 848 154	(51) A45B 5/00	DK 09.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 848 297	(51) B01D 46/24	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(11) 2 848 526	(51) B64D 11/00
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 848 160	(51) A47C 1/027			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 848 312	(51) B02C 18/18	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 848 546	(51) B65D 5/50
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
(11) 2 848 174	(51) A47L 5/36			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 848 359	(51) B23Q 1/76	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 848 560	(51) B65G 17/08
SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
(11) 2 848 179	(51) A47L 15/42	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 848 181	(51) A47L 15/48	(11) 2 848 360	(51) B23Q 11/00		
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(11) 2 848 604	(51) C07C 45/50
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 19.10.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 848 190	(51) A61B 1/04	(11) 2 848 366	(51) B23Q 39/02		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(11) 2 848 663	(51) C09D 133/04
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 09.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 02.11.2016		(11) 2 848 384	(51) B29C 49/46	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		

(11) 2 848 677	(51) C10M 169/02	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 848 821	(51) F15B 13/044	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 28.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017		
		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 849 169	(51) G08G 5/00
(11) 2 848 683	(51) C12N 5/0775	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		(11) 2 848 869	(51) F24C 15/20	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 848 717	(51) D03D 1/02	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 849 185	(51) H01B 1/02
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
SE 21.12.2016				GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		(11) 2 848 911	(51) A61B 90/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 848 734	(51) D21H 13/50	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 849 191	(51) H01H 31/12
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
DK 12.10.2016				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		(11) 2 848 965	(51) G02B 1/04		
(11) 2 848 735	(51) E01B 27/04	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 849 198	(51) H01H 71/16
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 21.12.2016	
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 849 290	(51) H01R 13/405
				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 848 737	(51) E01F 7/04	(11) 2 849 028	(51) G06F 3/01	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	SE 28.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 849 407	(51) H04L 29/06
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
(11) 2 848 738	(51) E01F 7/04	(11) 2 849 048	(51) G06F 3/06	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 849 428	(51) H04N 5/232
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
DK 09.11.2016		DK 19.10.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(11) 2 848 757	(51) E05D 15/06	(11) 2 849 064	(51) G06F 9/50	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 19.10.2016	
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016			
				(11) 2 849 431	(51) H04N 5/235
(11) 2 848 806	(51) F04B 1/20	(11) 2 849 065	(51) G06F 9/52	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 848 807	(51) F04B 1/20	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	DK 26.10.2016			
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			(11) 2 849 494	(51) H04W 40/24
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 849 165	(51) G08G 1/08	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 849 947	(51) B41F 31/32	(11) 2 850 232	(51) D01F 9/14
(11) 2 849 515	(51) H04W 72/04	(84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 849 987	(51) B62D 1/187	(11) 2 850 272	(51) E06B 7/02
(11) 2 849 561	(51) A01K 91/047	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 849 988	(51) B62D 21/15	(11) 2 850 273	(51) E06B 7/10
(11) 2 849 679	(51) A61F 2/24	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 849 991	(51) B62D 53/08	(11) 2 850 295	(51) F01P 7/16
(11) 2 849 859	(51) A63B 37/06	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 849 993	(51) B63B 35/68	(11) 2 850 298	(51) F16K 11/085
(11) 2 849 876	(51) B01F 13/10	(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 850 003	(51) B65B 27/12	(11) 2 850 301	(51) F02B 41/06
(11) 2 849 896	(51) B21B 1/18	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 850 004	(51) B65B 29/02	(11) 2 850 307	(51) F02D 41/22
(11) 2 849 901	(51) B21F 1/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 850 005	(51) B65B 61/00	(11) 2 850 489	(51) G02F 1/167
(11) 2 849 923	(51) B29B 9/04	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 850 048	(51) C07C 7/13		
(11) 2 849 935	(51) B31B 1/76	(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016		
(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016				

(11) 2 850 499 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B64D 45/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 850 951 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A23L 29/269 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 851 046 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61F 13/49 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 850 562 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(51) H05K 3/30 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 850 961 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A44B 18/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 851 073 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61K 31/4465 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 850 593 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06T 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 850 970 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47B 88/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 851 108 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A63C 9/085 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 850 654 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01L 21/78 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 850 973 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A47C 17/13 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 851 138 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B21D 22/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016
(11) 2 850 700 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01R 13/506 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 850 975 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47C 17/165 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 851 159 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 850 750 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04B 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 850 978 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47F 5/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 851 174 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 45/17 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 850 863 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 16/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 850 983 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A47K 3/30 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 851 220 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60G 17/015 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 850 873 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 48/18 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 851 003 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 5/151 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 GR 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 851 246 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B60S 1/34 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 850 902 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 851 021 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/70 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 851 251 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B60V 3/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016
(11) 2 850 905 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) H04W 74/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016				

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 851 335	(51) B67C 9/00	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(11) 2 851 269	(51) B62D 7/08	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 851 462	(51) D06F 37/00
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(11) 2 851 336	(51) B81C 99/00	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 851 270	(51) B62D 21/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 851 472	(51) E02D 13/04
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
DK 02.11.2016		(11) 2 851 338	(51) B81C 99/00	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 851 272	(51) B62D 25/20	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017		
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 851 481	(51) E04C 1/40
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 09.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 851 342	(51) C01B 31/04	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
(11) 2 851 275	(51) B62D 49/02	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 851 489	(51) E04H 12/22
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		(11) 2 851 360	(51) C07C 41/36	SE 07.12.2016	
(11) 2 851 284	(51) B64C 9/06	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016		
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 851 504	(51) E21B 19/16
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 09.11.2016	PL 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			DK 09.11.2016	
		(11) 2 851 367	(51) C07D 487/04		
(11) 2 851 290	(51) B64C 11/32	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 851 582	(51) F16H 57/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 26.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 19.10.2016	
		(11) 2 851 393	(51) C08K 5/12		
(11) 2 851 292	(51) B64C 13/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 851 586	(51) F04B 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 851 438	(51) C21B 5/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016		
(11) 2 851 320	(51) B65G 69/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 851 595	(51) F16K 31/60
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 851 444	(51) C22C 9/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		

(11) 2 851 636	(51) F25D 17/06	(11) 2 851 916	(51) H01H 9/08	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 852 067	(51) H04B 3/32
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
DK 02.11.2016				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 851 651	(51) G01C 5/00	(11) 2 851 920	(51) H01H 33/38		
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 852 095	(51) H04L 12/24
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 05.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 851 659	(51) G01G 13/00	(11) 2 851 933	(51) H01J 49/06	(11) 2 852 098	(51) H04L 12/26
(84) FI 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 09.11.2016	RS 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		DK 19.10.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 851 701	(51) G01R 31/36	(11) 2 851 953	(51) H01L 27/14	(11) 2 852 101	(51) H04L 12/28
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 851 713	(51) G02B 1/11	(11) 2 851 988	(51) H01M 10/04	(11) 2 852 194	(51) H04W 4/22
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 851 733	(51) G02B 26/08	(11) 2 851 992	(51) H01M 2/10	(11) 2 852 207	(51) H04W 24/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 21.12.2016		SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 851 879	(51) G08B 13/14	(11) 2 852 001	(51) H01B 12/16	(11) 2 852 213	(51) H04W 28/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 851 885	(51) G08G 1/01	(11) 2 852 023	(51) H02J 13/00	(11) 2 852 217	(51) H04W 36/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 19.10.2016	
		DK 02.11.2016			
(11) 2 851 915	(51) H01G 9/052	(11) 2 852 033	(51) H02K 5/22	(11) 2 852 263	(51) H05K 3/34
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	(11) 2 852 501 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60J 1/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 852 265 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H05K 5/02 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 852 502 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60J 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 852 752 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F02M 47/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 852 292 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A23G 3/34 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 852 515 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C06D 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 852 754 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02M 55/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 852 294 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A23L 35/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 852 520 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B62D 5/083 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 852 767 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) F16B 19/05 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 852 301 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A44C 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 852 522 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B62K 17/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 852 768 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16B 37/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 852 303 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47B 88/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 852 660 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C12G 3/08 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(11) 2 852 790 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F21V 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 852 318 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61B 3/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 852 666 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C12N 15/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 852 989 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01L 41/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 852 340 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 7/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 852 698 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C25D 3/18 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 853 075 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 852 364 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61G 13/12 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 852 707 (84) BE 31.12.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) E01C 19/28 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(11) 2 853 171 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A45D 34/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 852 476 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B26D 7/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016			(11) 2 853 182 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A47J 31/44 (84) IS 26.02.2017 LV 26.10.2016

(11) 2 853 262 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) A61K 31/135 (84) LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 853 281 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61M 25/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 853 502 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65D 6/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 853 877 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01M 13/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 853 300 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B01D 3/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 853 506 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 83/38 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 853 945 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G03G 9/083 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 853 340 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 853 557 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 3/04 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 854 032 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06F 11/07 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 853 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29C 45/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 853 558 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C08K 3/36 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 854 152 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01H 73/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 853 384 (84) HR 23.11.2016	(51) B29C 70/86 (84) RS 23.11.2016	(11) 2 853 813 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F23D 14/22 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 854 201 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 2/34 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 853 404 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B41J 11/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 853 828 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F24F 1/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 854 247 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 13/523 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016
(11) 2 853 409 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B42D 9/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 853 840 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F24H 8/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 854 249 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02H 9/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 853 421 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60D 5/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 853 846 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F25D 3/10 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 854 298 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04B 1/7176 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 853 475 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) B62M 3/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017	(11) 2 853 855 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) G01B 11/25 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 854 340 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) H04L 12/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016

NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 855 036	(51) B07B 4/08
(11) 2 854 348	(51) G06F 17/30	DK 23.11.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 854 643	(51) A61B 5/15	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 28.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 855 064	(51) B23K 26/60
(11) 2 854 383	(51) H04M 19/04			(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 854 672	(51) A61B 17/70	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	DK 23.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 21.12.2016			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			(11) 2 855 073	(51) B23K 20/12
		(11) 2 854 704	(51) A61B 17/12	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 30.03.2017		SE 21.12.2016		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 30.11.2016					
		(11) 2 854 708	(51) A61F 2/16	(11) 2 855 075	(51) A61F 2/01
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 28.12.2016		SE 19.10.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		(11) 2 854 737	(51) A61F 15/00	DK 23.11.2016	
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016		
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 855 079	(51) B23K 26/38
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 12.10.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
		(11) 2 854 777	(51) A61K 9/16		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 855 100	(51) B25F 5/00
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(11) 2 854 848	(51) A61K 39/395	(11) 2 855 162	(51) B41M 5/52
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		DK 26.10.2016			
		(11) 2 854 950	(51) A61Q 5/02	(11) 2 855 195	(51) B60N 2/64
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(11) 2 854 973	(51) A63F 13/533		
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
RS 28.12.2016		RS 28.12.2016			
		(11) 2 855 029	(51) B05B 7/00	(11) 2 855 216	(51) B60T 7/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016

[illegible]

NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 856 069	(51) F41F 3/10	(11) 2 856 622	(51) H02K 7/09
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 855 923	(51) F03B 7/00	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 26.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016			(11) 2 856 630	(51) H02P 9/10
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 856 114	(51) G01N 21/33	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 855 953	(51) F16C 33/20	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(11) 2 856 157	(51) G01N 33/53	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017		
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 856 643	(51) H03G 11/00
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
DK 12.10.2016		(11) 2 856 191	(51) B60L 11/18	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(11) 2 855 959	(51) F16D 65/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(11) 2 856 668	(51) H04B 10/2575
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 12.10.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		(11) 2 856 202	(51) G01S 5/02	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 855 966	(51) F16F 9/19	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 14.12.2016	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 856 773	(51) H04R 1/28
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	SE 21.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 856 379	(51) G06F 21/57	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 856 003	(51) F17D 1/16	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 856 774	(51) H04R 7/12
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		(11) 2 856 031	(51) F23C 99/00	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	DK 30.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 856 803	(51) H04W 40/24
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 856 458	(51) G09F 3/04	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 856 035	(51) F02P 19/02	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 26.10.2016	
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	DK 23.11.2016			
SE 14.12.2016		(11) 2 856 595	(51) B60L 11/18	(11) 2 856 853	(51) A01D 33/08
		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 856 037	(51) F24C 7/08	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 14.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 14.12.2016		(11) 2 856 605	(51) H02J 7/02	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017		
(11) 2 856 040	(51) F25B 27/00	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 856 855	(51) A01D 57/02
(84) GR 06.01.2017	(84) IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 05.10.2016				HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016

NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			DK 09.11.2016	
DK 26.10.2016					
(11) 2 857 000	(51) A61K 8/06	(11) 2 857 289	(51) B62D 25/08	(11) 2 857 627	(51) E06B 9/15
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 30.11.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 857 033	(51) A61K 38/17	(11) 2 857 303	(51) B62L 3/08	(11) 2 857 633	(51) E06B 9/90
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 857 129	(51) B23B 31/02	(11) 2 857 336	(51) B65H 29/70	(11) 2 857 675	(51) F03D 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	
DK 16.11.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 857 134	(51) B23K 1/00	(11) 2 857 353	(51) C01B 31/02	(11) 2 857 680	(51) F04B 9/14
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 857 136	(51) B23K 9/167	(11) 2 857 378	(51) C07C 47/542	(11) 2 857 706	(51) F16D 13/00
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 09.11.2016					
(11) 2 857 204	(51) B41J 2/165	(11) 2 857 592	(51) E02F 3/627	(11) 2 857 717	(51) F16F 15/02
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 09.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 857 222	(51) B60B 30/06	(11) 2 857 593	(51) E02F 3/627	(11) 2 857 731	(51) F16L 9/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 07.12.2016		SE 28.12.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 857 244	(51) B60K 13/04	(11) 2 857 605	(51) E04B 1/16	(11) 2 857 760	(51) G05D 23/19
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
RS 07.12.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
		RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 857 252	(51) B60L 5/26	(11) 2 857 617	(51) E05B 85/16		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		

(11) 2 857 774 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F24H 9/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 858 178 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01Q 19/02 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 SE 09.11.2016	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 857 824 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 13/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 858 209 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02J 7/00 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 858 452 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) H04W 8/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 857 849 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01R 15/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 858 229 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02M 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 858 478 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01G 17/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 857 886 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G02B 27/01 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 858 287 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 858 489 (84) AT 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A01K 67/033 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016
(11) 2 858 055 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) G08G 1/017 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 858 302 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 858 490 (84) AT 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C12N 15/86 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016
(11) 2 858 056 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) G08G 1/017 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 858 311 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 12/58 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 858 513 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) A23D 7/01 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 858 113 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 27/146 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 858 365 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04N 19/115 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 858 603 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61F 2/82 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 858 140 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 858 403 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 24/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 858 605 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(51) A61F 5/01 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 858 162 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 858 428 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 858 703 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61M 16/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 858 168 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01P 1/161 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016			(11) 2 858 704 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61M 16/06 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016

(11) 2 858 717	(51) A61N 1/378	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 859 256	(51) F16J 9/06
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 858 736	(51) B01D 46/00	(11) 2 858 939	(51) B66C 13/46	(11) 2 859 277	(51) F24F 5/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 02.11.2016	
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 858 767	(51) B21B 31/07	(11) 2 858 979	(51) C07D 307/12	(11) 2 859 341	(51) G01N 33/36
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 23.11.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 858 857	(51) B60R 21/017	(11) 2 858 996	(51) C07D 491/04	(11) 2 859 366	(51) H01M 10/42
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 858 860	(51) B60R 25/021	(11) 2 859 003	(51) C07F 7/21	(11) 2 859 367	(51) G01K 13/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 858 871	(51) B60W 50/02	(11) 2 859 121	(51) C12Q 1/68	(11) 2 859 411	(51) G04B 15/04
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
RS 05.10.2016				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 858 912	(51) B65D 39/00	(11) 2 859 201	(51) F02B 39/14	(11) 2 859 478	(51) G06F 19/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 858 915	(51) B65D 75/58	(11) 2 859 239	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 588	(51) G01N 27/41A
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 21.12.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
DK 23.11.2016		DK 16.11.2016			
(11) 2 858 931	(51) B66G 21/14	(11) 2 859 240	(51) F04D 27/02	(11) 2 859 622	(51) H01R 13/24
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	NO 09.02.2017		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017			
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016			
DK 02.11.2016					
(11) 2 858 937	(51) B66C 13/18				
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016				
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016				

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			DK 23.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 859 995	(51) B24B 49/12	(11) 2 860 084	(51) B62D 13/06
DK 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 859 694	(51) H04L 12/733	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 860 089	(51) B62J 11/00
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 05.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 860 003	(51) B41M 5/24	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11) 2 859 697	(51) H04L 12/851	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 21.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(11) 2 860 123	(51) B65D 5/52
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 860 023	(51) B31B 1/20	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 07.12.2016	
DK 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 860 124	(51) C22C 38/00
(11) 2 859 787	(51) A01D 45/02	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 30.11.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 860 025	(51) B32B 1/00	SE 28.12.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(11) 2 860 141	(51) B66B 7/06
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 859 794	(51) A01M 29/12	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	DK 02.11.2016			
(11) 2 859 807	(51) A43B 17/18	(11) 2 860 040	(51) B42D 25/29	(11) 2 860 199	(51) C08C 19/44
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 20.01.2017	IS 19.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PT 20.02.2017	SE 19.10.2016	(11) 2 860 043	(51) B42D 25/425	SE 21.12.2016	
DK 19.10.2016		(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 860 203	(51) C08F 2/00
(11) 2 859 858	(51) A61B 18/00	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 14.12.2016	
SE 28.12.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 860 217	(51) C08J 9/18
(11) 2 859 949	(51) B02C 2/00	(11) 2 860 049	(51) B60C 11/12	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 30.11.2016	
DK 23.11.2016		DK 16.11.2016		(11) 2 860 225	(51) C08L 95/00
(11) 2 859 980	(51) B23K 3/06	(11) 2 860 066	(51) B60R 9/06	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 860 259	(51) C12P 21/02
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 02.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
(11) 2 859 985	(51) B23K 26/00	(11) 2 860 072	(51) B60T 1/087	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016

(11) 2 860 265	(51) C12Q 1/68	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 14.12.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(11) 2 860 812	(51) H01M 10/0567
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 860 440	(51) F21S 8/10	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 28.12.2016	
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 860 284	(51) C23C 24/00	(11) 2 860 450	(51) F23N 5/00	(11) 2 860 815	(51) H01M 10/46
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 860 286	(51) C23D 5/02	(11) 2 860 477	(51) F25D 19/02	(11) 2 860 827	(51) H01R 13/6476
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 860 301	(51) D06F 39/08	(11) 2 860 523	(51) G01N 30/90	(11) 2 860 839	(51) H02H 9/04
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 860 302	(51) D06F 39/08	(11) 2 860 541	(51) G01R 33/07	(11) 2 860 869	(51) H02P 6/08
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 860 333	(51) E05B 63/14	(11) 2 860 561	(51) G02B 6/42	(84) DK 09.11.2016	
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016			
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 860 368	(51) F01N 3/20	(11) 2 860 597	(51) G05B 19/042	(11) 2 860 874	(51) H03M 1/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 860 384	(51) F02M 35/16	(11) 2 860 739	(51) H01F 7/06	(11) 2 860 928	(51) H04L 27/156
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 860 391	(51) F03D 3/00	(11) 2 860 784	(51) H01L 51/50	(11) 2 860 933	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 860 409	(51) F16B 12/20	(11) 2 860 802	(51) H01M 4/62	(11) 2 860 990	(51) B81B 3/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	

(11) 2 861 010	(51) H04L 5/00	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 861 414	(51) B30B 15/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 861 021	(51) H04W 48/10			(11) 2 861 426	(51) B41J 3/28
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 861 041	(51) H05B 33/02			(11) 2 861 487	(51) B62M 3/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 861 046	(51) H05K 3/06			(11) 2 861 565	(51) C07D 245/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			SE 21.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 861 076	(51) A22C 7/00			(11) 2 861 614	(51) C07K 1/22
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 861 098	(51) A45D 1/16			(11) 2 861 659	(51) C08K 5/00
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 861 113	(51) A47K 10/48			(11) 2 861 664	(51) C08L 23/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			DK 16.11.2016	
(11) 2 861 114	(51) A47K 10/48			(11) 2 861 676	(51) C09D 4/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			SE 28.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 861 119	(51) A47L 11/33			(11) 2 861 697	(51) C10G 21/20
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016			NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 861 140	(51) A61B 5/107			(11) 2 861 394	(51) B29B 9/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 861 150	(51) A61B 5/02			(11) 2 861 397	(51) B29B 9/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 861 212	(51) A61K 9/10			(11) 2 861 399	(51) B29C 33/08
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	

(11) 2 861 698 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C10G 21/20 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 861 905 (84) AT 27.04.2016 CH 30.06.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 30.06.2016 IE 12.06.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(51) F17C 7/04 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 01.07.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(11) 2 862 299 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 861 699 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C10G 21/20 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 GR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 861 926 (84) AT 27.04.2016 CH 30.06.2016 DK 27.04.2016 ES 27.04.2016 FR 30.06.2016 IE 12.06.2016 LT 27.04.2016 MC 27.04.2016 NO 27.07.2016 RO 27.04.2016 SE 27.04.2016 SK 27.04.2016	(51) F28B 1/02 (84) BE 27.04.2016 CZ 27.04.2016 EE 27.04.2016 FI 27.04.2016 HR 27.04.2016 LI 30.06.2016 LV 27.04.2016 NL 01.07.2016 PL 27.04.2016 RS 27.04.2016 SI 27.04.2016 SM 27.04.2016	(11) 2 862 324 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04L 12/841 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 861 747 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) C12P 7/06 (84) BE 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 861 974 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 23/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 862 331 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 861 748 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12P 7/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 861 975 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01N 27/30 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 862 380 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 16/14 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 861 750 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C12P 17/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 862 185 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01G 4/232 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 862 399 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 861 816 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E21B 19/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 862 222 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H01M 6/32 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 862 410 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H04W 76/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 861 841 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01N 3/08 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 862 282 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 862 413 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 24/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 861 854 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F02D 41/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 862 282 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 862 456 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) A24D 3/16 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016
(11) 2 861 864 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F03B 3/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 862 282 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 862 490 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) A47L 9/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017

RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 862 715 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B41F 7/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 862 897 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 862 525 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) A61B 90/11 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 862 720 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B41J 2/21 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 862 898 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 29/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 862 537 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61B 18/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 862 747 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60N 2/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 862 909 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C09D 175/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 862 553 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61H 3/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 862 762 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60T 8/176 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 862 944 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C14C 3/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
(11) 2 862 562 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 8/362 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 862 782 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B62D 1/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 862 971 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D04H 3/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 862 564 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 8/44 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 862 803 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64D 13/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 862 976 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) D21G 9/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 862 576 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61K 35/74 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 862 809 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 25/10 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 862 978 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E01B 7/12 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 862 618 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B01D 53/047 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 862 814 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65D 81/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 862 997 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E05D 11/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 862 640 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B21B 38/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 862 887 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08G 64/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 863 052 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F03D 1/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 862 657 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B23B 51/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016			(11) 2 863 071 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16B 5/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016

(11) 2 863 081	(51) F16C 33/20	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 863 899	(51) A61K 9/20
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 21.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 863 542	(51) H03G 5/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	DK 02.11.2016	
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 863 089	(51) F16H 25/20	(11) 2 863 556	(51) H04B 10/278	(11) 2 863 900	(51) A61K 9/20
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 863 111	(51) F21V 5/00	(11) 2 863 590	(51) H04L 12/741	(11) 2 863 955	(51) A61K 47/48
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
(11) 2 863 118	(51) F21V 29/51	(11) 2 863 614	(51) H04L 29/08	(11) 2 864 028	(51) B01F 15/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 21.12.2016		SE 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 863 121	(51) F23D 14/58	(11) 2 863 647	(51) H04R 1/02	(11) 2 864 031	(51) B01J 2/16
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 28.12.2016			
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 863 187	(51) G01F 1/00	(11) 2 863 668	(51) H04W 12/04	(11) 2 864 048	(51) B01L 3/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016			DK 09.11.2016	
DK 05.10.2016					
(11) 2 863 207	(51) G01N 21/64	(11) 2 863 804	(51) A61B 5/00	(11) 2 864 072	(51) B23B 13/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 05.10.2016	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 863 415	(51) H01L 21/02	(11) 2 863 846	(51) A61F 2/60	(11) 2 864 083	(51) B25J 9/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 863 462	(51) H01M 8/0612	(11) 2 863 856	(51) A61F 13/496	(11) 2 864 085	(51) B25J 9/16
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		DK 09.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016

(11) 2 864 110 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29D 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 864 604 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01N 3/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 864 137 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60C 11/12 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 864 327 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 864 620 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02K 9/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 864 158 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60Q 1/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 864 332 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61K 31/4188 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 864 698 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F21V 29/507 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 864 186 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62D 25/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 864 336 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 498/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 864 701 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F23D 11/40 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 864 216 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 51/28 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 864 338 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07D 513/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 864 706 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F23R 3/14 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 864 272 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C04B 28/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 864 419 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C08L 77/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 864 743 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01K 1/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 864 279 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07C 35/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 864 431 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C09D 183/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 864 752 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01M 15/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 864 285 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07C 67/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 864 533 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D04B 15/78 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 864 800 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01R 1/073 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 864 308 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) C07D 307/935 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016	(11) 2 864 552 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E02D 29/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 864 974 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

(11) 2 865 044 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01M 10/615 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 865 295 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47B 87/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 865 072 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H02J 9/06 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 865 298 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A47F 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 865 510 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B29C 47/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 865 100 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H03M 13/45 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 865 305 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A47J 43/046 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 865 517 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B32B 7/00 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 865 147 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 12/801 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 865 345 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 17/34 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 865 541 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60C 9/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 865 201 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04W 64/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 865 392 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 47/48 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 865 550 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B60J 5/06 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 865 216 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 865 453 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B05B 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 865 558 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) B60L 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 865 222 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 461 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B22D 17/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 865 560 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B60N 2/10 (84) BE 28.02.2017 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 865 273 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) A22C 25/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 865 462 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B22D 17/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 865 573 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60T 8/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 865 279 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A23L 2/52 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 865 488 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B24B 21/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 865 578 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B61K 7/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 865 288 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A43B 23/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 865 508 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) B29C 45/80 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(11) 2 865 583 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) B62D 27/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016

(11)	NO 09.02.2017	PL 16.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11)	2 865 590	(51) B63B 25/16	(11) 2 865 702	(51) C08G 73/10	(11) 2 865 930	(51) F16L 23/16
(84)	AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			PT 20.02.2017	SE 19.10.2016
			(11) 2 865 801	(51) D06F 39/02	DK 19.10.2016	
(11)	2 865 608	(51) B65D 75/58	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 865 940	(51) F21V 29/15
(84)	AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 14.12.2016		NO 28.02.2017	RS 30.11.2016
	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017			DK 30.11.2016	
	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 865 825	(51) E05B 9/08		
	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 865 949	(51) F24C 7/08
	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11)	2 865 629	(51) B66B 5/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84)	AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	RS 23.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 865 827	(51) E05B 9/08	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016		
	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 866 022	(51) G01N 21/25
	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(11)	2 865 647	(51) C01D 15/00	(11) 2 865 830	(51) E05B 63/04	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(84)	AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 28.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			DK 09.11.2016	
	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 865 853	(51) F01K 7/20		
	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 866 079	(51) G02F 1/1335
	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11)	2 865 649	(51) C02F 1/28	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84)	AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
	GR 13.01.2017	IS 12.02.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	(11) 2 865 885	(51) F03B 7/00	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 866 083	(51) G02F 1/1362
	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
	MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
	DE 03.05.2017		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11)	2 865 677	(51) C07D 311/74	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84)	AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 865 886	(51) F03B 7/00	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	DK 05.10.2016	
	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016		
	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 866 087	(51) G03B 17/08
	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 07.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
					HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(11)	2 865 682	(51) C07F 5/02	(11) 2 865 905	(51) F16C 3/035	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(84)	AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 21.12.2016	
	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 866 106	(51) G05B 19/042
	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	DK 16.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
	DK 26.10.2016				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
			(11) 2 865 916	(51) F16D 65/18	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11)	2 865 693	(51) C08F 283/12	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84)	AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 866 113	(51) G05D 1/02
	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 866 748	(51) A61F 5/02
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 866 114	(51) G05D 1/02	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 866 498	(51) H04W 72/04	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(11) 2 866 759	(51) A61F 13/49
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 866 242	(51) H01H 19/56	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 09.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 866 519	(51) H05B 6/76	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 866 243	(51) H01H 19/56	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(11) 2 866 767	(51) A61G 10/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 28.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 866 784	(51) A61K 8/60
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 866 525	(51) H03K 4/00	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 866 245	(51) H01J 37/244	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 21.12.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 866 853	(51) A61M 1/16
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 09.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 866 546	(51) A01D 87/12	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 866 255	(51) H01L 23/34	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 866 940	(51) B03C 3/70
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 14.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 866 278	(51) H01M 2/16	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 866 589	(51) A23L 23/00	NO 12.01.2017	RS 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016	DK 12.10.2016	
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 867 027	(51) B41J 2/175
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 866 596	(51) A41D 13/12	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 866 325	(51) H02J 7/00	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 866 599	(51) A43B 3/00	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 02.11.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 867 029	(51) B41J 3/407
SE 28.12.2016		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(11) 2 866 355	(51) H04B 3/58	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 21.12.2016		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 866 627	(51) A47K 10/36	LV 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 28.12.2016		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 866 387	(51) H04L 12/423	RS 28.12.2016		DK 12.10.2016	
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 866 695	(51) A61B 34/30	(11) 2 867 040	(51) B60G 17/0165
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
DK 30.11.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 866 417	(51) H04L 29/08	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				

[illegible]

(11) 2 868 661	(51) C07F 5/00	(11) 2 868 933	(51) F16B 7/10	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 26.10.2016	
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 869 268	(51) G06T 7/20
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 868 945	(51) F16F 9/04	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
DK 09.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 868 670	(51) C08C 19/25	(11) 2 868 955	(51) F16L 1/235	(11) 2 869 356	(51) C07F 7/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 28.12.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 868 698	(51) C08L 45/00	(11) 2 868 965	(51) F21V 23/00	(11) 2 869 358	(51) H01M 2/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 07.12.2016		SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 868 701	(51) C08L 83/04	(11) 2 868 984	(51) F24D 3/08	(11) 2 869 362	(51) H01M 2/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 868 733	(51) C10L 1/00	(11) 2 868 985	(51) F24D 17/00	(11) 2 869 466	(51) H03F 3/193
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		PL 09.11.2016	RS 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 868 777	(51) C25D 7/04	(11) 2 869 014	(51) F28D 15/02	(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 07.12.2016		SE 07.12.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 868 888	(51) F01N 13/08	(11) 2 869 034	(51) G01B 11/14	(11) 2 869 475	(51) H04B 3/56
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 21.12.2016	LT 22.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
RS 21.12.2016		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 07.12.2016	
(11) 2 868 902	(51) F02D 35/02	(11) 2 869 095	(51) G01V 8/20	(11) 2 869 479	(51) H04B 7/08
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 868 903	(51) F02D 41/02	(11) 2 869 109	(51) G02B 26/00	(11) 2 869 511	(51) H04L 12/743
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 28.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 28.12.2016		SE 14.12.2016	
(11) 2 868 932	(51) F15B 15/18	(11) 2 869 124	(51) G03G 5/06	(11) 2 869 522	(51) H04L 27/38
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		

NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 869 547	(51) H04N 1/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 870 051	(51) B62D 5/04
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 869 945	(51) B21B 1/46	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 870 055	(51) B62D 21/02
DK 30.11.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
(11) 2 869 595	(51) H04R 7/12	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 869 951	(51) B22D 2/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 870 083	(51) B65G 1/08
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	DK 02.11.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
DK 12.10.2016		(11) 2 869 979	(51) B29C 45/26	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
(11) 2 869 600	(51) H04R 25/00	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	RS 21.12.2016	
(84) AT 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 870 094	(51) B65H 18/08
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 07.12.2016		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 869 985	(51) B29C 70/48	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(11) 2 869 620	(51) H04W 16/10	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	SE 14.12.2016	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(11) 2 870 142	(51) C07D 249/12
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 07.12.2016		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 28.12.2016		(11) 2 869 991	(51) B41F 7/16	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
(11) 2 869 705	(51) A23L 13/60	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 870 153	(51) C07D 417/06
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 09.11.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 02.11.2016		(11) 2 869 993	(51) B41F 21/12	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 869 708	(51) A23C 15/16	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 02.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 870 168	(51) C07F 9/38
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 09.11.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 870 006	(51) B60C 15/06	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 869 767	(51) A61B 6/00	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 870 184	(51) C08F 120/20
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	SE 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 14.12.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 870 041	(51) B60W 30/16	(11) 2 870 205	(51) C09D 4/06
(11) 2 869 830	(51) A61K 38/28	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	PL 19.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	DK 19.10.2016	
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 870 328	(51) B22F 1/00
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 870 043	(51) B61F 5/24	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 869 939	(51) B05D 7/00	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017

RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 870 682 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H02K 1/27 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 870 936 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A61B 17/3207 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 870 352 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) F03D 13/40 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 870 693 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H03F 1/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 871 027 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B25B 21/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 870 401 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16M 11/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 870 716 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H04L 1/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 871 096 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60Q 7/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 870 497 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G02B 21/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 870 758 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04N 19/132 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 871 103 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60T 7/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 870 506 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G03B 15/03 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 870 759 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04N 19/176 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 871 116 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B62D 27/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 870 585 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06T 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 870 846 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A01B 73/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 871 124 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62K 11/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 870 615 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01G 4/28 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 870 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01K 1/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 871 168 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C03C 3/089 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 870 620 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 31/036 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 870 874 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A01K 67/033 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 871 181 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 263/34 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 870 632 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 29/885 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 870 903 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 47/16 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 871 203 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B29K 307/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 871 215	(51) C08L 69/00	(11) 2 871 502	(51) G02B 6/036	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 09.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 871 855	(51) H04R 5/00
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 21.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		SE 16.11.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 871 284	(51) E01H 1/05	(11) 2 871 517	(51) G02F 1/1362	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 26.10.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 871 916	(51) H05B 6/64
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
DK 23.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 871 289	(51) E02D 27/42	(11) 2 871 556	(51) G06F 3/03	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 871 983	(51) A24F 47/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
SE 19.10.2016		MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
				LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 871 295	(51) E03D 9/08	(11) 2 871 611	(51) G06T 7/00	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
NO 28.02.2017	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(11) 2 872 002	(51) A47B 88/04
PT 30.03.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016		(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
SE 30.11.2016	RS 30.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
	DK 30.11.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 871 299	(51) E04D 3/35	(11) 2 871 627	(51) G08G 1/056	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 872 003	(51) A47B 88/04
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
(11) 2 871 302	(51) E04G 5/14	(11) 2 871 649	(51) H01G 4/33	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 21.12.2016	
NL 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
(11) 2 871 329	(51) F01K 5/02	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 872 030	(51) A61B 3/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	SE 28.12.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SE 07.12.2016	
(11) 2 871 339	(51) F01N 3/20	(11) 2 871 651	(51) H01H 3/28		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 872 062	(51) A61B 17/00
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
				LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(11) 2 871 388	(51) F16H 47/02	(11) 2 871 662	(51) H01H 51/00	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 872 135	(51) A61K 31/375
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 02.11.2016				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
(11) 2 871 422	(51) F24H 1/12	(11) 2 871 812	(51) H04L 1/20	(11) 2 872 230	(51) B01D 1/28
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
		HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 872 744 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F01D 5/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 872 241 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07C 29/78 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 872 478 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07C 67/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 872 773 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F03B 13/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 872 267 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B21C 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 872 489 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 219/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 872 780 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F04B 39/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 872 295 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 872 504 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07D 417/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 872 783 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F04D 29/42 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 872 356 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01M 8/04992 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 872 510 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C07D 471/08 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 872 803 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F16K 5/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 872 395 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B64C 1/14 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 872 527 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07K 14/365 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 872 825 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F21Y 115/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 872 407 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B65D 1/09 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 872 598 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C10G 1/02 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 872 898 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C12Q 1/37 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 872 428 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65H 23/025 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 872 625 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C12N 9/22 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 872 956 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) G05B 23/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 872 447 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C01G 51/10 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 872 697 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E01H 1/05 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 872 988 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06F 9/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 872 448 (84) ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) C01G 51/10 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 872 713 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E04H 14/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 873 058 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016	(51) G06T 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 873 352	(51) A47F 1/04	(11) 2 873 483	(51) B23Q 7/14
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 21.12.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 873 072	(51) G10L 19/008	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 873 370	(51) A61B 6/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 19.10.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 873 503	(51) B29C 33/20
DK 02.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(11) 2 873 086	(51) H01J 35/06	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	DK 19.10.2016		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			DK 30.11.2016	
SE 28.12.2016					
		(11) 2 873 383	(51) A61B 17/70	(11) 2 873 529	(51) B41J 2/175
(11) 2 873 110	(51) H01M 10/0567	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 873 139	(51) H02K 5/20	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016		
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	DK 19.10.2016			
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017				
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016				
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017				
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017				
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016				
DK 26.10.2016					
		(11) 2 873 384	(51) A61B 17/84	(11) 2 873 537	(51) B60C 7/22
(11) 2 873 180	(51) H04B 17/00	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 28.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
		(11) 2 873 399	(51) A61G 7/012	(11) 2 873 563	(51) B60R 11/02
(11) 2 873 201	(51) H04L 12/46	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 12.02.2017	RS 12.10.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
DK 19.10.2016				DK 12.10.2016	
		(11) 2 873 406	(51) A61G 13/04	(11) 2 873 566	(51) B60R 16/02
(11) 2 873 276	(51) H04W 52/02	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 21.12.2016		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
		(11) 2 873 419	(51) A61K 31/52	(11) 2 873 571	(51) B60S 1/60
(11) 2 873 323	(51) A22C 11/00	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 16.11.2016				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 16.11.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		(11) 2 873 443	(51) A62C 35/02	(11) 2 873 603	(51) B62M 25/08
(11) 2 873 346	(51) A47C 1/032	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 14.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		

(11) 2 873 605 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B63H 5/10 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 873 777 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) E02F 9/16 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 873 628 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 33/25 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 873 800 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) E21B 33/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 873 985 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01R 33/07 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 873 659 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07C 403/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 873 849 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F02M 63/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 873 990 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G02B 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 873 660 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) C07D 209/42 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 873 853 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F03B 13/18 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 873 991 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G02B 1/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 873 702 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C09C 1/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 873 859 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F04B 39/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 874 020 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G04B 17/06 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 873 750 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C23C 14/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 873 882 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16C 29/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 874 022 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G04B 37/00 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 873 761 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) D04B 9/40 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 873 909 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21V 3/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 874 155 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H01B 7/04 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 873 772 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) E01C 23/09 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 873 929 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F24F 11/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 874 219 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 8/1018 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 873 774 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) E01H 5/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 873 983 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016	(51) G06F 11/34 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016	(11) 2 874 226 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016	(51) H01M 10/052 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016

NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 874 820	(51) B41M 3/14
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 12.10.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 874 228	(51) H01M 10/0567	(11) 2 874 753	(51) B04B 1/20	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
SE 21.12.2016		RS 07.12.2016		(11) 2 874 822	(51) B42D 15/00
(11) 2 874 272	(51) H01M 10/44	(11) 2 874 757	(51) B05B 11/00	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
DK 09.11.2016				(11) 2 874 860	(51) B61L 15/00
(11) 2 874 356	(51) H04L 12/715	(11) 2 874 768	(51) B22D 17/20	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 02.11.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 874 435	(51) H04W 36/00	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 874 781	(51) B23K 37/02	(11) 2 874 871	(51) B63H 21/30
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 874 542	(51) A61B 6/00	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 12.10.2016			
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016				
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 874 785	(51) B24B 9/14	(11) 2 874 873	(51) B64C 3/10
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 874 937	(51) B66F 11/04
(11) 2 874 588	(51) A61F 13/532	DK 23.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(11) 2 874 786	(51) B24B 41/00	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 21.12.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
DK 23.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
(11) 2 874 670	(51) A61L 15/24	DK 19.10.2016		(11) 2 875 025	(51) C07D 471/04
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 874 802	(51) B29C 70/54	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			DK 30.11.2016	
		(11) 2 874 803	(51) B29C 70/54	(11) 2 875 030	(51) C07D 519/00
(11) 2 874 675	(51) A61L 29/14	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	PL 05.10.2016	RS 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
DK 30.11.2016		(11) 2 874 808	(51) B32B 1/08	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	DK 26.10.2016	
(11) 2 874 729	(51) B01D 53/14	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 875 043	(51) C07K 14/605
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
		RS 16.11.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
				NO 21.03.2017	RS 21.12.2016

(11) 2 875 057	(51) C08F 212/08	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(11) 2 875 696	(51) H04W 88/16
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 875 297	(51) F27B 1/20	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
(11) 2 875 091	(51) C09K 9/02	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 875 710	(51) A01D 34/74
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 875 199	(51) E05B 63/00			(11) 2 875 712	(51) A01D 34/78
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 21.12.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 875 245	(51) F16B 43/00			(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	PL 23.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 875 255	(51) B62K 21/08			(11) 2 875 713	(51) A01D 34/81
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 875 256	(51) F16F 15/131			(11) 2 875 766	(51) A47L 9/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			FI 12.10.2016	HR 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 875 264	(51) F16J 15/34			(11) 2 875 768	(51) A47L 11/40
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			SE 28.12.2016	
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 875 271	(51) F16K 47/10			(11) 2 875 772	(51) A61B 1/00
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 30.11.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 875 280	(51) F21S 8/00			(11) 2 875 789	(51) A61B 17/80
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016			(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			DK 16.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 875 290	(51) F24F 3/153				
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				

(11) 2 875 823 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61K 36/899 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 876 234 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) E05B 47/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 875 835 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61M 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 876 009 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60T 15/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 876 261 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F01D 17/08 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 875 888 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B23D 29/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 876 032 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B63B 21/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 876 285 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02D 13/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 875 896 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) B23K 26/04 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 876 046 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B64C 11/30 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 876 287 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02D 41/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 875 904 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 876 102 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07C 67/34 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 876 301 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F03D 1/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 875 905 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 876 127 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08G 65/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 876 307 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 875 906 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B25F 5/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 876 147 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C10G 50/00 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 876 326 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F16D 65/12 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016
(11) 2 875 931 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B29C 51/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 876 166 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 876 366 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) F21V 31/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 875 969 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) B60C 25/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 876 192 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) D01H 1/115 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 876 386 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016	(51) F25B 47/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
		(11) 2 876 210 (84) BE 31.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) E01H 4/02 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016		

NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(11) 2 876 943	(51) H04W 52/02
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 21.12.2016		(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 23.11.2016				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 876 400	(51) F28D 15/02	(11) 2 876 717	(51) H01M 8/20	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
ES 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 09.11.2016			
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
		(11) 2 876 718	(51) H01M 8/20	(11) 2 876 976	(51) H05B 6/12
(11) 2 876 417	(51) G01D 11/28	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 28.12.2016	
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	DK 02.11.2016			
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
		(11) 2 876 719	(51) H01M 8/20	(11) 2 877 036	(51) A23G 3/34
(11) 2 876 425	(51) B61D 23/02	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 14.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		DK 02.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 876 494	(51) G02F 1/225	(11) 2 876 722	(51) H01M 4/58	(11) 2 877 050	(51) A42B 3/22
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	DK 16.11.2016			
DK 05.10.2016					
		(11) 2 876 730	(51) H01R 4/10	(11) 2 877 055	(51) A47B 88/10
(11) 2 876 573	(51) G06F 21/62	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			DK 12.10.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016				
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
		(11) 2 876 812	(51) H03K 3/012	(11) 2 877 075	(51) A47L 15/48
(11) 2 876 626	(51) H04L 9/32	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
		(11) 2 876 839	(51) H04L 29/06	(11) 2 877 091	(51) A61B 5/103
(11) 2 876 659	(51) H01H 33/14	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 28.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
		(11) 2 876 917	(51) H04W 72/02	(11) 2 877 122	(51) A61F 2/24
(11) 2 876 662	(51) H01H 47/18	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
		(11) 2 876 940	(51) H04W 48/16	(11) 2 877 190	(51) A61K 35/747
(11) 2 876 662	(51) H01H 47/18	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		SE 28.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PT 02.03.2017	PT 02.03.2017

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 877 699 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01K 7/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 877 319 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	(51) B29C 59/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 877 477 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07F 9/54 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 877 715 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F01L 1/344 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 877 329 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B29B 17/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 877 478 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07F 15/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 877 718 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F01L 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 877 342 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B29K 627/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 877 497 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) C08B 37/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 877 728 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F02D 19/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 877 397 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B64C 27/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 877 500 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) C08F 2/50 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 877 734 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02M 37/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 877 405 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65D 1/09 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 877 505 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C08F 22/38 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 877 771 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F16M 5/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 877 412 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) B65D 85/804 (84) LT 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 877 566 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C12C 7/26 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 877 796 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F27B 3/28 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 877 442 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(51) C07C 201/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 877 632 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D21F 1/44 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 877 800 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F28F 1/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 877 454 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07D 215/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 877 672 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) E21B 19/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 877 807 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F41H 5/007 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 877 471 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07D 471/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 877 698 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01C 1/356 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 877 809 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) F41H 5/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016

NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 877 823 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01J 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 877 878 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01S 19/33 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 877 987 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 878 006 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 21/67 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 878 035 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 12/08 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 878 086 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04B 10/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 878 138 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04S 7/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 878 236 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A47G 29/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 878 260 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 878 265 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) A61B 6/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016	(11) 2 878 318 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 1/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 878 364 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B01F 5/06 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 878 408 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B23H 7/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 878 423 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29C 49/48 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 878 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B29C 51/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 878 446 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B41J 2/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 878 470 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60J 1/20 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 878 471 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60J 3/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 878 542 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65B 17/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 878 599 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 405/14 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 878 622 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08L 9/06 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 878 636 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 83/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 878 647 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C09K 11/59 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 878 648 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C09K 11/59 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 878 706 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C23F 1/18 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 878 746 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) E04H 5/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 878 752 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E06B 3/263 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 878 764 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) E21B 43/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(11) 2 878 782 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 878 806 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 80/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 878 857 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16H 57/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 878 866 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F16K 13/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 878 882 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F21V 8/00 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 878 884 (84) BE 30.11.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F21V 33/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 878 906 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F25D 29/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 878 908 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) F24F 12/00 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 878 927 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01D 5/16 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 878 929 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G01D 5/245 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 878 986 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G02B 19/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 878 991 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G02F 1/1333 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 879 053 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06F 9/455 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 879 069 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06F 19/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 879 117 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G08G 1/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 879 142 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01F 41/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 879 149 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01H 21/28 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 879 151 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01H 35/38 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 879 253 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02G 3/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 879 292 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H03F 1/26 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 879 305 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 7/185 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 879 371 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 879 432 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 36/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 879 442 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 48/16 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 879 504 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A22C 9/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016

(11) 2 879 523 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) A23L 33/00 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 879 918 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60R 16/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016
(11) 2 879 551 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) A47F 3/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 879 923 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60T 7/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 880 032 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C07D 471/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 879 565 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 879 925 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60T 7/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 880 046 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07H 17/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 879 731 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 PL 05.10.2016	(51) A61L 31/12 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 879 929 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60W 40/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 880 101 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C09C 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 879 743 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61M 13/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 879 939 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 15/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 880 123 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 879 747 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61M 16/20 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 879 941 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B62D 55/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 880 126 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C10G 3/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016
(11) 2 879 776 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B01D 39/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 879 943 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B62K 19/34 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 880 131 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C10G 69/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 879 796 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B01L 9/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 879 944 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B62L 3/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 880 138 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C10M 141/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 879 835 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) B23Q 1/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 879 979 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) B65G 61/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 880 146 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(51) A23L 3/3463 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 879 890 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 25/138 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016			(11) 2 880 150 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) C12N 1/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 880 472	(51) G01W 1/10
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 880 197	(51) C23C 18/16	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(11) 2 880 305	(51) F03C 1/04	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 21.12.2016	
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 880 498	(51) G04B 25/06
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 880 198	(51) C23C 18/16	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(11) 2 880 316	(51) F15B 13/01	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 05.10.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 880 504	(51) G05G 1/12
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 880 202	(51) C25B 1/04	DK 23.11.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(11) 2 880 322	(51) F16C 19/52	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	DK 02.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 880 623	(51) G06T 3/40
DK 05.10.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 880 205	(51) C30B 13/20	(11) 2 880 326	(51) F16D 13/58	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 14.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 880 629	(51) G06T 7/00
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
SE 05.10.2016		DK 30.11.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
(11) 2 880 213	(51) D06F 39/00	(11) 2 880 370	(51) F16L 41/08	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	(11) 2 880 646	(51) G08G 5/00
SE 14.12.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016
(11) 2 880 224	(51) E04D 1/26	DK 02.11.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 880 371	(51) F24F 13/32	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 23.11.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 880 655	(51) G10L 21/0232
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 14.12.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 880 239	(51) E06B 9/50	(11) 2 880 376	(51) F25B 5/02	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 02.11.2016		(11) 2 880 664	(51) H01B 11/18
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 880 391	(51) F28F 19/00	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(11) 2 880 285	(51) F02C 7/22	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	DK 23.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 880 453	(51) G01R 15/18	(11) 2 880 691	(51) H01L 31/0224
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 880 294	(51) F02G 1/043	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016

(11) 2 880 749	(51) H02K 16/02	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 881 271	(51) B60H 1/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 880 969	(51) A01B 39/18	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 02.11.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016		(11) 2 881 290	(51) B60S 1/38
(11) 2 880 751	(51) H02M 1/12	(11) 2 880 971	(51) A01G 9/10	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 07.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			DK 16.11.2016	
		(11) 2 880 991	(51) A23L 7/113	(11) 2 881 316	(51) B63H 21/14
(11) 2 880 752	(51) H02M 1/32	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 21.12.2016				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 880 790	(51) H04B 10/293	(11) 2 881 019	(51) A47J 31/54	(11) 2 881 320	(51) B64C 1/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
		(11) 2 881 023	(51) A47J 36/06	(11) 2 881 323	(51) B64C 23/06
(11) 2 880 807	(51) H04L 5/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
DK 05.10.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 880 911	(51) H04W 36/28	(11) 2 881 060	(51) A61B 18/14	(11) 2 881 334	(51) B65D 47/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		(11) 2 881 068	(51) A61B 34/30	(11) 2 881 336	(51) B65D 81/05
(11) 2 880 924	(51) H04L 1/18	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 07.12.2016		PL 23.11.2016	RS 23.11.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 881 241	(51) B29C 70/30	(11) 2 881 342	(51) B65G 15/36
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016
DK 05.10.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
				(11) 2 881 373	(51) C03B 40/027
(11) 2 880 948	(51) H04W 72/08	(11) 2 881 253	(51) B29B 11/14	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 880 957	(51) H04W 76/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 881 706	(51) G01C 13/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
DK 05.10.2016		FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
(11) 2 881 382	(51) C07C 227/40	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SE 21.12.2016		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 881 430	(51) C08L 27/12	(11) 2 881 770	(51) C08F 212/08	(11) 2 882 018	(51) H01M 8/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 23.11.2016					
(11) 2 881 507	(51) D04B 1/10	(11) 2 881 920	(51) G08B 17/10	(11) 2 882 051	(51) H01T 13/08
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 881 515	(51) E01C 19/26	(11) 2 881 940	(51) G10L 25/69	(11) 2 882 140	(51) H04L 12/26
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 881 524	(51) E04G 21/04	(11) 2 881 942	(51) G10L 19/018	(11) 2 882 168	(51) G06F 3/14
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 881 570	(51) F02D 41/12	(11) 2 881 945	(51) G10L 21/16	(11) 2 882 204	(51) H04R 25/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
DK 09.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	
(11) 2 881 571	(51) F02D 17/02	(11) 2 881 952	(51) H01B 1/22	(11) 2 882 206	(51) H04W 8/08
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 14.12.2016	
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 881 589	(51) F04D 15/00	(11) 2 881 959	(51) H01H 9/04	(11) 2 882 226	(51) H04W 36/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DE 03.05.2017					
(11) 2 881 663	(51) F23G 5/44	(11) 2 882 002	(51) H01L 33/62	(11) 2 882 227	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016			GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
DK 19.10.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	DK 19.10.2016

(11) 2 882 240 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 882 530 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B01J 37/03 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 882 243 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 72/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 882 549 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B22D 17/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 882 630 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B62D 1/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 882 265 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H05H 7/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 882 558 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B23D 31/04 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 882 638 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B62J 1/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 313 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) A46B 3/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 882 570 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B24C 3/32 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 882 651 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B65B 37/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 882 326 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 37/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 882 604 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60K 26/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 882 652 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B65B 51/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 882 377 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 17/88 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 882 607 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 882 671 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65G 1/137 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 882 384 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) A61F 5/56 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 882 618 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B60R 25/24 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 882 690 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C01G 53/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 882 399 (84) AT 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61H 35/04 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 882 624 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60W 30/19 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 882 695 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C04B 22/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 882 437 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/4439 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 882 627 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) B61L 5/04 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 882 697 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C04B 24/26 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016

(11) 2 882 715 (84) IS 09.03.2017 RS 09.11.2016	(51) C07D 231/12 (84) NO 09.02.2017	(11) 2 882 912 (84) FI 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) E05B 19/00 (84) LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 883 055 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01N 33/58 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 882 723 (84) FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) C07D 249/08 (84) GR 17.02.2017 NO 16.02.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 882 943 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01L 7/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016		
(11) 2 882 746 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C07D 471/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 882 946 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01P 5/12 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 883 174 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 9/44 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 882 757 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C07F 7/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 882 947 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02B 23/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 883 196 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G06Q 10/06 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 788 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) C08G 18/10 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 882 960 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 883 260 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01M 2/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 882 825 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C05B 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 882 962 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 15/00 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(11) 2 883 268 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01M 12/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 882 877 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C22B 3/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 882 981 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F16H 29/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 883 277 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01Q 1/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 882 878 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016	(51) C22B 3/20 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 882 991 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F16M 11/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 883 308 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04B 1/00 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 882 884 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) C23C 16/46 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 882 998 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21V 29/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 883 316 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04J 3/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 882 893 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D04H 1/42 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 883 003 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 883 324 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(51) H04L 5/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 883 581	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 05.10.2016		GR 27.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 883 366	(51) H04S 7/00	IS 26.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 26.01.2017		
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 27.02.2017		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 26.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 26.10.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			
(11) 2 883 436	(51) A01C 17/00	(11) 2 883 610	(51) B01L 1/02	
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 883 443	(51) A01G 17/02	(11) 2 883 642	(51) B23K 1/08	
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	
SE 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	
		DK 23.11.2016		
(11) 2 883 452	(51) A01M 1/10	(11) 2 883 645	(51) B23K 20/12	
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	
PL 02.11.2016	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	
(11) 2 883 483	(51) A47J 36/02	(11) 2 883 646	(51) B23K 26/14	
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	
DK 30.11.2016		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 883 525	(51) A61H 3/04	(11) 2 883 698	(51) B32B 27/30	
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016			
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 883 731	(51) B60K 6/387	
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 883 543	(51) A61K 31/325	(11) 2 883 735	(51) B60K 17/04	
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	
DK 16.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	
		DK 30.11.2016		
(11) 2 883 580	(51) A63B 41/08	(11) 2 883 784	(51) B62M 3/08	
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			
PT 13.02.2017	SE 12.10.2016			
DK 12.10.2016				

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 884 061	(51) F01L 3/08	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 883 908	(51) C08L 9/02	(11) 2 884 071	(51) F01N 3/24	(11) 2 884 198	(51) F24H 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 883 925	(51) C09J 123/10	(11) 2 884 078	(51) F02D 23/00	(11) 2 884 199	(51) F24H 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 05.10.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 883 927	(51) C09K 3/00	(11) 2 884 088	(51) F02M 51/06	(11) 2 884 243	(51) G01D 11/24
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
DK 16.11.2016				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	DE 03.05.2017
(11) 2 883 984	(51) D01G 19/10	(11) 2 884 099	(51) F03D 17/00	(11) 2 884 327	(51) G02B 26/10
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
DK 16.11.2016				MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 884 005	(51) E02D 3/046	(11) 2 884 102	(51) F16H 1/28	(11) 2 884 341	(51) G03G 9/135
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 02.11.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 884 012	(51) E03C 1/04	(11) 2 884 107	(51) F04C 2/10	(11) 2 884 475	(51) G08G 1/16
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 884 019	(51) E04B 9/20	(11) 2 884 117	(51) F15B 11/16	(11) 2 884 478	(51) G08G 5/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 884 034	(51) E06B 3/273	(11) 2 884 180	(51) F23Q 7/00	(11) 2 884 501	(51) H01B 9/04
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 21.12.2016			
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
		(11) 2 884 188	(51) F24C 15/02		
		(84) BE 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016		
		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		

NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 884 895 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 5/155 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 884 547 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01L 31/105 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 884 703 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/70 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 884 948 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) A61F 2/80 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 884 550 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 35/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 884 748 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H04N 19/40 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 885 004 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 47/06 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 884 569 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 6/34 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 884 769 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04M 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 885 061 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B01D 35/147 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 884 584 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H01Q 3/04 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 884 812 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 76/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 885 085 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B05B 15/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 884 642 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H02M 3/07 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 884 856 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A23L 19/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 885 087 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B05C 17/005 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 884 652 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02M 7/483 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 884 857 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A23L 19/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016	(11) 2 885 091 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B21B 1/46 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 884 654 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 29/66 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 884 866 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) A45D 2/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 885 092 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B21D 43/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 884 657 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) H02P 21/24 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(11) 2 884 887 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61B 5/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 885 106 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B23K 9/18 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016

(11) 2 885 120 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B29C 53/36 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 885 285 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07D 401/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 885 171 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60T 7/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 885 294 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016	(51) C07D 409/12 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 885 544 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F04D 29/42 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 885 193 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B62D 1/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 885 310 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07F 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 885 554 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) F16F 1/368 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 885 200 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B62D 65/02 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 885 424 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 885 560 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16H 48/24 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 885 210 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B64D 13/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 885 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D01F 9/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 885 561 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16H 55/36 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 885 220 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 885 455 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) D21F 3/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 885 563 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16K 1/42 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 885 221 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 885 465 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) E01H 1/12 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 885 637 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 885 281 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 265/36 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 885 470 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E04F 15/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 885 677 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G03F 7/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 885 284 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C07D 401/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 885 533 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 885 737 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 21/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 885 535 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) F03G 7/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(11) 2 885 535 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016	(51) F03G 7/06 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(11) 2 885 738 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017	(51) G06F 21/52 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016

LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 886 027	(51) A47K 10/42	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 885 836	(51) H01M 12/02	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 886 299	(51) B29C 51/26
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 23.11.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 885 860	(51) H02J 3/38	(11) 2 886 076	(51) A61B 18/14	(11) 2 886 362	(51) B42D 25/29
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
SE 28.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 885 891	(51) H04B 7/02	(11) 2 886 096	(51) A61G 1/04	(11) 2 886 374	(51) B60C 23/12
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
DK 30.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 05.10.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 885 941	(51) H04W 28/08	(11) 2 886 119	(51) A61K 31/473	(11) 2 886 396	(51) B60R 13/10
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	DK 02.11.2016			
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 885 954	(51) H04W 88/06	(11) 2 886 158	(51) A61N 5/10	(11) 2 886 418	(51) B62B 7/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 16.11.2016	GR 01.03.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 16.11.2016	LT 17.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 14.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
DK 16.11.2016		DK 30.11.2016			
(11) 2 885 959	(51) A01B 59/06	(11) 2 886 214	(51) B07C 5/36	(11) 2 886 433	(51) B62K 25/04
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 26.10.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 885 975	(51) A22C 21/00	(11) 2 886 222	(51) B21F 27/16	(11) 2 886 437	(51) B63B 1/38
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
(11) 2 886 026	(51) A47J 43/046	(11) 2 886 280	(51) B29B 7/76	(11) 2 886 461	(51) B64D 13/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
		(11) 2 886 283	(51) B29C 37/00	(11) 2 886 473	(51) B65B 61/24
		(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
		FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
				IS 19.02.2017	LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 886 827	(51) F02B 41/10
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 05.10.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
				LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
				PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 886 479	(51) B65D 5/74	(11) 2 886 678	(51) C23C 14/54	(11) 2 886 861	(51) F04B 27/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 886 483	(51) B65D 25/08	(11) 2 886 696	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 902	(51) F16D 65/12
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 07.12.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 05.10.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 886 488	(51) B65D 83/42	(11) 2 886 698	(51) D06F 23/02	(11) 2 886 912	(51) F16J 9/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 886 489	(51) B65D 85/16	(11) 2 886 722	(51) E02D 13/04	(11) 2 886 935	(51) F21S 8/02
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 886 491	(51) B65D 88/16	(11) 2 886 745	(51) E04G 17/065	(11) 2 886 944	(51) F21V 14/06
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		DK 16.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 886 492	(51) B65F 3/04	(11) 2 886 781	(51) E06B 9/266	(11) 2 886 948	(51) F21V 21/04
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		DK 30.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 886 493	(51) B65G 1/04	(11) 2 886 784	(51) E06B 9/68	(11) 2 886 957	(51) F23G 5/30
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
DK 12.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 886 654	(51) C12P 5/02	(11) 2 886 819	(51) D04H 1/46	(11) 2 886 991	(51) F28D 21/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 02.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 886 667	(51) C21D 8/12			(11) 2 887 003	(51) F41A 19/16
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016			(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017			HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017				
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016				

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 887 502	(51) H02K 1/27
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
SE 28.12.2016				ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 887 030	(51) G01H 9/00	(11) 2 887 350	(51) G10L 19/032	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 887 556	(51) H04B 3/54
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 887 045	(51) B66F 7/20	(11) 2 887 370	(51) H01H 5/06	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 887 596	(51) G06F 13/42
(11) 2 887 113	(51) G02B 7/183	(11) 2 887 422	(51) H01M 10/12	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 09.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 887 702	(51) H04W 4/00
(11) 2 887 185	(51) G06F 3/041	(11) 2 887 428	(51) H01M 4/75	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017				
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(11) 2 887 716	(51) H04L 9/14
DK 09.11.2016				(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(11) 2 887 307	(51) G06T 5/00	(11) 2 887 444	(51) H01M 10/48	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
DK 30.11.2016		DK 16.11.2016		(11) 2 887 742	(51) H04W 40/00
				(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 887 337	(51) G08G 5/00	(11) 2 887 447	(51) H01M 10/613	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 887 747	(51) H04W 52/02
				(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 887 338	(51) G08G 5/06	(11) 2 887 463	(51) H01R 13/627	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 26.10.2016			
DK 19.10.2016				(11) 2 887 764	(51) H05B 1/02
				(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016
(11) 2 887 347	(51) G10L 15/02	(11) 2 887 486	(51) H02J 3/38	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017				
				(11) 2 887 820	(51) A23K 20/22
				(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
				FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016

LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 888 054	(51) B05B 1/18	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	DK 02.11.2016	
DK 16.11.2016		LT 05.10.2016	LV 05.10.2016		
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 888 248	(51) C07D 409/12
(11) 2 887 851	(51) B65D 43/06	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 887 874	(51) A61B 6/03	(11) 2 888 076	(51) B23Q 3/155	(11) 2 888 249	(51) C07D 409/12
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 09.11.2016				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 887 878	(51) A61B 8/00	(11) 2 888 138	(51) B60T 17/02	(11) 2 888 254	(51) C07D 413/10
(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
NL 02.11.2016	RS 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 887 891	(51) A61B 17/68	(11) 2 888 143	(51) B60W 50/08	(11) 2 888 294	(51) C08B 37/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(11) 2 887 906	(51) A61F 2/14	(11) 2 888 150	(51) F16C 35/02	(11) 2 888 382	(51) C22C 21/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 28.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		NO 05.01.2017	PT 06.02.2017		
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 888 421	(51) E04G 21/04
		DK 05.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
(11) 2 887 919	(51) A61J 1/20	(11) 2 888 169	(51) B65B 1/18	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
SE 28.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 887 970	(51) A61K 49/04	(11) 2 888 174	(51) B65D 19/12	(11) 2 888 434	(51) E21B 31/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 888 013	(51) A62B 17/04	(11) 2 888 217	(51) C01B 3/34	(11) 2 888 444	(51) E21B 43/01
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 888 052	(51) B02C 15/00	(11) 2 888 221	(51) C07C 51/15		
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					

(11) 2 888 459	(51) F01N 9/00	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	DK 12.10.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 888 717	(51) G06T 7/00	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 889 016	(51) A61C 5/04
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 888 488	(51) F16B 33/00	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	(11) 2 888 764	(51) H01L 27/146	(11) 2 889 019	(51) A61F 2/24
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
DK 05.10.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
(11) 2 888 501	(51) F16D 65/097	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 889 023	(51) A61G 5/02
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 888 835	(51) H04L 12/14	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 888 503	(51) B60G 15/12	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 888 853	(51) H04L 29/06	(11) 2 889 038	(51) A61K 36/60
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(11) 2 888 504	(51) F16F 9/348	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 888 902	(51) H04W 24/08	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 889 063	(51) A63C 9/02
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 888 525	(51) F21V 9/02	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 888 926	(51) H05B 3/84	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	DK 02.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 889 064	(51) A63C 9/08
(11) 2 888 537	(51) F24F 13/18	SE 28.12.2016		(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(11) 2 888 954	(51) A24C 5/20	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 888 586	(51) G01N 33/487	(11) 2 888 974	(51) A47C 1/03	(11) 2 889 108	(51) B25F 5/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 888 603	(51) G01S 17/46	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(11) 2 889 111	(51) B26F 1/40
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 888 980	(51) A47L 11/283	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017

RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
DK 19.10.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 889 151	(51) B41M 5/50	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 889 417	(51) D06F 37/40	(11) 2 889 634	(51) G01S 5/02
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 07.12.2016	
DK 09.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
(11) 2 889 153	(51) B43K 1/00	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 889 682	(51) G02F 1/1362
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 889 447	(51) B29C 47/04	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 16.11.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 889 232	(51) B65D 47/08	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(11) 2 889 689	(51) G03G 5/06
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(11) 2 889 489	(51) F04D 17/04	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 14.12.2016		HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	SE 14.12.2016	
(11) 2 889 233	(51) B65G 1/02	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 889 713	(51) G05D 1/02
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	DK 05.10.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 889 252	(51) B66D 3/02	(11) 2 889 511	(51) F16H 49/00	(11) 2 889 795	(51) G06F 21/53
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 21.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 889 516	(51) F16H 61/448	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	DK 30.11.2016	
DK 26.10.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 889 798	(51) G06F 21/55
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
(11) 2 889 317	(51) C08F 265/04	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 889 329	(51) C08L 25/12	(11) 2 889 586	(51) G01D 5/347	(11) 2 889 798	(51) G06F 21/55
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 30.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 889 343	(51) C09D 11/36	(11) 2 889 595	(51) G01K 7/16	(11) 2 889 848	(51) G08B 7/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 889 884	(51) H01F 5/02
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
				LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 889 408	(51) D06F 15/00	(11) 2 889 630	(51) G01R 1/02	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	DK 30.11.2016	

(11) 2 889 974 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02G 3/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 890 184 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 36/14 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	MC 26.10.2016
(11) 2 890 004 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01S 5/0687 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 890 258 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) A61M 11/00 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 890 318 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61B 18/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 890 041 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04L 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 890 260 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B29C 45/26 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 890 333 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61F 2/58 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 890 042 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04L 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 890 271 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A47B 96/07 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 890 337 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61F 5/01 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 890 043 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) H04L 9/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 890 273 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47B 88/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 890 347 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A61F 13/532 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 890 055 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 890 274 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47D 13/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 890 359 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61K 8/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 890 075 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 17/30 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 890 282 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A47K 10/38 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 890 390 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61K 38/26 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 890 077 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 890 284 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A47L 5/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 890 396 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61K 39/145 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 890 285 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A47L 5/24 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 890 309 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017	(51) A61B 17/295 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 890 422 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61M 1/36 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) 2 890 431	(51) A61M 5/145	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	DK 02.11.2016		RS 05.10.2016	DK 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
(11) 2 890 446	(51) A61N 1/08	(11) 2 890 584	(51) B60K 15/04	(11) 2 890 674	(51) C07C 319/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) LT 07.12.2016	(84) LV 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	RS 07.12.2016	
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
SE 07.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 890 464	(51) A62B 35/00	(11) 2 890 595	(51) B60T 11/18	(11) 2 890 735	(51) C08K 5/07
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
SE 19.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 890 476	(51) B01D 53/64	(11) 2 890 596	(51) B60T 13/66	(11) 2 890 747	(51) C09D 11/08
(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	SE 28.12.2016	
DK 05.10.2016		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 890 541	(51) B29B 11/16	(11) 2 890 611	(51) G05D 13/62	(11) 2 890 754	(51) C09J 123/12
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 890 544	(51) B29C 49/00	(11) 2 890 620	(51) B65D 35/12	(11) 2 890 762	(51) C09K 19/02
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
DK 30.11.2016				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 890 552	(51) B29D 99/00	(11) 2 890 625	(51) B66C 7/00	(11) 2 890 818	(51) C14B 1/10
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			
(11) 2 890 558	(51) B32B 15/08	(11) 2 890 651	(51) C03C 3/06	(11) 2 890 819	(51) C14B 15/06
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	SE 14.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 890 567	(51) B41M 5/50	(11) 2 890 656	(51) C03C 25/10	(11) 2 890 820	(51) C14B 17/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016	
(11) 2 890 580	(51) B60K 11/08	(11) 2 890 669	(51) C07C 29/151	(11) 2 890 827	(51) C23C 14/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	

(11) 2 890 840 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) D01G 7/12 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 890 936 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F24F 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 891 280 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/66 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 890 841 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) D06F 39/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 890 946 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F41A 17/02 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 891 337 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04R 5/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 890 858 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E06B 9/58 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 890 950 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01B 7/15 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 891 343 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 4/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 890 876 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F01N 3/24 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 891 057 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 7/501 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 891 376 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 890 906 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 SE 05.10.2016	(51) F16B 37/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 891 101 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 9/455 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 891 396 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) H05K 7/20 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016
(11) 2 890 911 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16D 13/58 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 891 179 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01L 27/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 891 405 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A23G 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 890 913 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16D 13/75 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 891 205 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01M 8/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 891 424 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A43B 23/02 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 890 931 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F23D 14/78 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 891 234 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H02K 15/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 891 426 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A44C 17/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 890 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F23J 1/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 891 279 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 891 566 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) B60G 21/055 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 892 363 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A23G 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 891 600 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B62L 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 891 783 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) F02D 29/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 892 370 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) A24F 47/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 RS 02.11.2016
(11) 2 891 687 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08L 101/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 891 850 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F25B 49/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 892 376 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A42B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 891 689 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C09B 23/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 891 867 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01F 15/075 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 892 384 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A45D 29/18 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 891 737 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) D06F 37/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 891 903 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01V 8/14 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 892 398 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A47J 19/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 891 739 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) D06F 39/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 891 920 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03B 15/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 892 401 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) A47J 31/36 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 891 741 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) D06F 39/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 892 209 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 892 403 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A47J 31/42 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 891 773 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F01L 1/344 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 892 318 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A01G 7/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 892 411 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A47L 9/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 891 775 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F01N 3/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 892 346 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A01N 43/78 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 892 441 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) A61B 17/16 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017
(11) 2 891 777 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) F01N 3/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016				

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 892 626	(51) A63H 33/04	(11) 2 892 663	(51) B21B 1/22
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
DK 02.11.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		DK 30.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 892 450	(51) A61B 17/64	(11) 2 892 627	(51) B01D 5/00	(11) 2 892 669	(51) B21D 51/18
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 892 464	(51) A61F 2/14	(11) 2 892 630	(51) B01D 39/16	(11) 2 892 674	(51) B23K 9/095
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 892 474	(51) A61F 5/41	(11) 2 892 641	(51) B01J 8/00	(11) 2 892 690	(51) B24C 1/06
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 2 892 491	(51) A61G 9/00	(11) 2 892 642	(51) B01J 13/00	(11) 2 892 691	(51) B25G 1/04
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 892 505	(51) A61K 9/127	(11) 2 892 655	(51) B05B 1/34	(11) 2 892 696	(51) B26B 19/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
DK 16.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 892 517	(51) A61K 31/047	(11) 2 892 656	(51) B05B 7/00	(11) 2 892 697	(51) B26B 21/52
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 892 580	(51) A61M 1/00	(11) 2 892 657	(51) B05C 19/00	(11) 2 892 705	(51) B29C 47/08
(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 892 581	(51) A61M 1/00	(11) 2 892 661	(51) B07C 5/02	(11) 2 892 726	(51) B41J 11/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 28.12.2016	
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			

RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 893 308 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G01G 19/08 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 893 115 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E06C 7/42 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 893 207 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16C 33/54 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 893 313 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G01M 1/04 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 893 132 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E21B 43/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 893 209 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16D 13/70 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 893 314 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01M 13/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 893 141 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) F01D 5/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 893 211 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) F16D 25/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 893 361 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G01P 13/02 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 893 147 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F01D 5/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 893 227 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(51) F16J 15/32 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 893 390 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G02B 27/22 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 893 158 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F01D 21/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 893 234 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F16K 37/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 893 399 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G03G 9/087 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 893 177 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02F 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 893 241 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16L 33/207 (84) GR 20.01.2017 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 893 431 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 893 185 (84) AT 09.11.2016	(51) F03D 3/00 (84) RS 09.11.2016	(11) 2 893 249 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F21S 8/10 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 893 440 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 9/445 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 893 193 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F04B 49/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 893 256 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F23C 3/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 893 514 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016	(51) G07D 7/06 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017
(11) 2 893 194 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F04D 5/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 893 293 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01B 21/04 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016		
(11) 2 893 206 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) F16C 27/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016				

LT 05.10.2016

NO 05.01.2017

RS 05.10.2016

(11)

2 893 516

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(11)

2 893 535

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 893 582

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

(11)

2 893 583

(84) AT 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 893 597

(84) AT 05.10.2016

ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11)

2 893 598

(84) AT 23.11.2016

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(11)

2 893 654

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(11)

2 893 656

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

LV 05.10.2016

PT 06.02.2017

DK 05.10.2016

(51)

G07D 11/00

(84) GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(51)

G11C 11/56

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

H01M 4/133

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51)

H01M 4/86

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

H01R 13/6466

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

H01R 13/6466

(84) ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(51)

H04B 17/00

(84) FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(51)

H04J 3/06

(84) ES 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(11)

2 893 695

(84) AT 16.11.2016

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 893 745

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(11)

2 893 784

(84) BE 05.10.2016

FI 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

(11)

2 893 793

(84) AT 26.10.2016

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

(11)

2 893 813

(84) AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11)

2 893 854

(84) AT 30.11.2016

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(11)

2 893 863

(84) BE 31.01.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 893 890

(84) AT 02.11.2016

FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PL 02.11.2016

RS 02.11.2016

DK 02.11.2016

(11)

2 893 899

(84) BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

(51)

G03B 17/55

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

H04W 36/00

(84) GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

(51)

H05K 3/42

(84) ES 05.10.2016

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

(51)

A01B 63/112

(84) BE 26.10.2016

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

A23B 7/02

(84) ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51)

A47J 27/21

(84) BE 31.01.2017

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

(51)

A47L 15/23

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

A61B 17/70

(84) BE 31.01.2017

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

A61B 90/00

(84) ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(11)

2 893 912

(84) AT 02.11.2016

GR 03.02.2017

IS 02.03.2017

LV 02.11.2016

NO 02.02.2017

RS 02.11.2016

(11)

2 893 942

(84) AT 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

(11)

2 894 010

(84) AT 23.11.2016

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PL 23.11.2016

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11)

2 894 013

(84) FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

RS 14.12.2016

(11)

2 894 037

(84) AT 12.10.2016

ES 12.10.2016

GR 13.01.2017

IS 12.02.2017

LV 12.10.2016

NO 12.01.2017

PT 13.02.2017

SE 12.10.2016

(11)

2 894 053

(84) BE 31.01.2017

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(11)

2 894 056

(84) AT 16.11.2016

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 894 079

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(11)

2 894 094

(84) BE 31.01.2017

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(51)

A61G 5/12

(84) FI 02.11.2016

HR 02.11.2016

LT 02.11.2016

NL 02.11.2016

PT 02.03.2017

SE 02.11.2016

(51)

A61K 6/04

(84) FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NL 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51)

B25F 5/00

(84) BE 31.01.2017

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

(51)

B25J 21/02

(84) GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

(51)

B41J 2/355

(84) BE 12.10.2016

FI 12.10.2016

HR 12.10.2016

LT 12.10.2016

NL 12.10.2016

PL 12.10.2016

RS 12.10.2016

DK 12.10.2016

(51)

B60J 7/22

(84) ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

(51)

B60K 17/35

(84) BE 31.01.2017

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51)

B62D 6/00

(84) FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

B64C 27/48

(84) FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 894 107	(51) B65D 19/16	(11) 2 894 366	(51) F16F 7/00	(11) 2 894 618	(51) G08G 1/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 23.11.2016		(11) 2 894 377	(51) F01D 11/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016		
		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
		SE 28.12.2016			
(11) 2 894 193	(51) C08K 5/00	(11) 2 894 390	(51) F21L 4/00	(11) 2 894 675	(51) H01L 31/048
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016
FI 05.10.2016	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 894 205	(51) C08K 5/3437	(11) 2 894 401	(51) F22B 3/00	(11) 2 894 722	(51) H01R 13/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
DK 16.11.2016		DK 16.11.2016			
(11) 2 894 234	(51) C22C 19/05	(11) 2 894 405	(51) F23R 3/34	(11) 2 894 792	(51) H04B 1/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 894 245	(51) D04B 15/06	(11) 2 894 454	(51) G01N 1/00	(11) 2 894 794	(51) H04B 7/005
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 894 289	(51) E06B 9/88	(11) 2 894 506	(51) G02B 21/00	(11) 2 894 827	(51) G06F 9/455
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 09.11.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 09.11.2016	RS 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 09.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 09.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 894 342	(51) F04D 3/02	(11) 2 894 535	(51) F16K 37/00	(11) 2 894 866	(51) H04N 21/4415
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 894 356	(51) F16B 19/10	(11) 2 894 617	(51) G08G 1/16	(11) 2 894 920	(51) H04B 7/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				

LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 895 137	(51) A61J 1/20	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 21.12.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 894 923	(51) H04W 72/12	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 895 337	(51) B60C 9/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 894 940	(51) H05B 3/06	(11) 2 895 165	(51) A61K 31/4178	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	DK 09.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 895 343	(51) B60H 1/00
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 895 176	(51) C07D 413/10	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) IS 19.02.2017	(84) LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 894 959	(51) A01D 34/416	(11) 2 895 238	(51) A61N 5/10	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 09.11.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 895 349	(51) B60K 37/06
RS 02.11.2016	DK 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 894 972	(51) A01K 29/00	DK 09.11.2016		IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 895 262	(51) B01J 19/32	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NO 12.01.2017		
RS 02.11.2016		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 895 359	(51) B60R 25/0215
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 895 004	(51) A23F 3/40	DK 12.10.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(11) 2 895 291	(51) B23K 9/26	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 28.12.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 895 026	(51) A45D 26/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(11) 2 895 373	(51) B62B 3/00
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 28.12.2016		(11) 2 895 322	(51) B32B 5/02	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 895 041	(51) A47K 10/34	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016		
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 895 376	(51) B62B 9/10
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) IS 09.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016			LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 895 325	(51) B32B 27/08	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 895 377	(51) B62B 9/10
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(11) 2 895 065	(51) A61B 5/05	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	DK 09.11.2016		RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016				
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(11) 2 895 329	(51) B41F 31/02	(11) 2 895 394	(51) B65B 7/16
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(11) 2 895 074	(51) A61B 6/02	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 16.11.2016		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017			DK 26.10.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 895 336	(51) B60C 9/08	(11) 2 895 395	(51) B65B 19/02
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	IS 26.02.2017	NO 26.01.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
DK 09.11.2016		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		

(11) 2 895 406	(51) B65G 15/48	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	(11) 2 895 637	(51) C22C 38/14
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 895 490	(51) C07D 493/08	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
DK 26.10.2016		HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
(11) 2 895 408	(51) B65G 21/20	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 895 638	(51) C23C 2/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	DK 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 895 412	(51) B65G 61/00	(11) 2 895 518	(51) C08G 18/64	(11) 2 895 710	(51) F01L 1/344
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
DK 02.11.2016				DK 09.11.2016	
(11) 2 895 454	(51) C07C 45/82	(11) 2 895 531	(51) C08J 3/09	(11) 2 895 723	(51) F02D 41/12
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 895 471	(51) C07D 401/06	(11) 2 895 547	(51) C08L 23/04	(11) 2 895 726	(51) F02K 9/10
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 23.11.2016		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 895 472	(51) C07D 401/14	(11) 2 895 555	(51) C08L 69/00	(11) 2 895 740	(51) F03D 5/00
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) LT 16.11.2016	(84) LV 16.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 16.11.2016	
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016		
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 28.12.2016			
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 2 895 475	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 570	(51) C09D 163/00	(11) 2 895 743	(51) F04B 7/00
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 895 478	(51) C07D 403/12	(11) 2 895 579	(51) C10J 3/06	(11) 2 895 745	(51) F04C 29/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 09.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 895 482	(51) C07D 413/14	(11) 2 895 634	(51) C22C 1/05	(11) 2 895 751	(51) F16B 5/02
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 09.11.2016	
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			

NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 895 854	(51) G01N 33/49	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 09.11.2016	
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	(11) 2 896 042	(51) G10L 21/038
DK 05.10.2016		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		DK 30.11.2016		NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 895 772	(51) F16H 25/22	(11) 2 895 858	(51) C12Q 1/26	(11) 2 896 048	(51) G21C 19/20
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			DK 09.11.2016	
(11) 2 895 773	(51) F16J 15/32	(11) 2 895 862	(51) G01N 33/569	(11) 2 896 053	(51) H01B 7/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	PL 09.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	RS 09.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	
		DK 09.11.2016			
(11) 2 895 786	(51) F16N 29/00	(11) 2 895 869	(51) G01N 35/10	(11) 2 896 056	(51) H01F 5/06
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 23.11.2016				DK 26.10.2016	
(11) 2 895 790	(51) F21S 8/04	(11) 2 895 939	(51) G06F 3/041	(11) 2 896 057	(51) F16C 32/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 02.11.2016			
(11) 2 895 803	(51) F25B 35/04	(11) 2 895 940	(51) G06F 3/041	(11) 2 896 099	(51) H02P 9/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 30.11.2016	
DK 05.10.2016		DK 02.11.2016			
(11) 2 895 811	(51) F25J 3/04	(11) 2 895 959	(51) G06F 12/02	(11) 2 896 101	(51) H02J 3/38
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 895 813	(51) F27D 11/00	(11) 2 895 990	(51) G06K 19/077	(11) 2 896 106	(51) H02J 7/14
(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 12.10.2016					
(11) 2 895 839	(51) G01N 1/28	(11) 2 896 040	(51) G10L 19/008	(11) 2 896 129	(51) G01S 19/23
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 09.11.2016		DK 09.11.2016			

NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 896 316	(51) A46B 11/00	RS 26.10.2016	MC 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 26.10.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(11) 2 896 403	(51) A61K 47/48
DK 09.11.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 896 156	(51) H04L 12/14	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(11) 2 896 324	(51) A47B 88/04	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 23.11.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 896 428	(51) A61N 1/39
DK 09.11.2016		LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(11) 2 896 191	(51) H04M 3/51	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 2 896 336	(51) A47K 3/06	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 896 478	(51) B23B 51/00
DK 09.11.2016		SE 07.12.2016		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
(11) 2 896 198	(51) H04N 5/20	(11) 2 896 339	(51) A47K 3/32	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 19.10.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 896 486	(51) B25F 5/02
DK 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 896 220	(51) H04R 25/00	(11) 2 896 355	(51) A61B 3/00	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 896 488	(51) B26B 3/08
SE 28.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
(11) 2 896 221	(51) H04S 3/00	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 896 359	(51) A61B 5/024	RS 07.12.2016	
NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(11) 2 896 508	(51) B42D 15/00
DK 02.11.2016		GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
(11) 2 896 248	(51) H04W 48/16	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 896 390	(51) A61F 13/15	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 896 547	(51) B62D 5/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 896 286	(51) A01G 1/00	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 26.10.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 896 391	(51) A61G 5/08	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 896 564	(51) B64C 25/24
SE 14.12.2016		ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
(11) 2 896 289	(51) A01G 17/02	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 16.11.2016	HR 16.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	DK 09.11.2016		DK 16.11.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 896 395	(51) A61K 31/155	(11) 2 896 568	(51) B64F 1/12
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) HR 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 896 854	(51) F16J 15/34
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
				LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
(11) 2 896 577	(51) B65D 19/38	(11) 2 896 733	(51) D06F 37/22	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	DK 09.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 896 589	(51) B66C 13/02	(11) 2 896 760	(51) E03D 9/08	(11) 2 896 856	(51) F16K 15/06
(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 07.12.2016	
		SE 30.11.2016			
(11) 2 896 627	(51) C07F 15/00	(11) 2 896 761	(51) E04C 2/12	(11) 2 896 865	(51) F16L 37/10
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	RS 21.12.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
SE 21.12.2016				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 896 640	(51) C08G 63/16	(11) 2 896 763	(51) E04F 10/10	(11) 2 896 874	(51) F21S 4/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 09.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 896 642	(51) C08G 65/322	(11) 2 896 772	(51) E05D 7/04	(11) 2 896 927	(51) F41C 23/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
GR 24.02.2017	GR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017				
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
(11) 2 896 643	(51) C08G 65/322	(11) 2 896 811	(51) F02M 51/06	(11) 2 896 932	(51) G01C 9/32
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 896 676	(51) C09K 11/87	(11) 2 896 819	(51) F03B 3/04	(11) 2 896 967	(51) G01R 21/133
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			SE 21.12.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 896 721	(51) C23F 11/00	(11) 2 896 827	(51) F03D 17/00	(11) 2 897 041	(51) G06F 7/72
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 21.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 896 730	(51) F26B 21/08	(11) 2 896 828	(51) F03D 15/00	(11) 2 897 146	(51) H01H 19/11
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 28.12.2016	
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			

(11) 2 897 149	(51) H01H 35/34	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 897 347	(51) H04L 29/12	(11) 2 897 513	(51) A47L 5/36
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
DK 16.11.2016				NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	
(11) 2 897 208	(51) H01M 10/0562	(11) 2 897 355	(51) H04N 5/232	(11) 2 897 514	(51) A47L 5/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	DK 19.10.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 897 210	(51) H01M 10/0568	(11) 2 897 380	(51) H04R 11/02	(11) 2 897 525	(51) A61B 5/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 19.10.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) 2 897 244	(51) H02H 7/26	(11) 2 897 425	(51) H04W 52/24	(11) 2 897 539	(51) H01L 21/62
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 21.12.2016	
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 897 248	(51) H02J 7/00	(11) 2 897 450	(51) A01B 59/06	(11) 2 897 558	(51) A61F 2/40
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 897 299	(51) H04B 3/54	(11) 2 897 467	(51) A23G 4/02	(11) 2 897 562	(51) D04B 15/18
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	DK 09.11.2016	
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 19.10.2016			
(11) 2 897 320	(51) H04L 9/06	(11) 2 897 469	(51) A23G 9/10	(11) 2 897 655	(51) A61L 27/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 09.11.2016			
(11) 2 897 322	(51) H04L 9/32	(11) 2 897 483	(51) A43B 13/02	(11) 2 897 656	(51) A61L 27/06
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016		NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 897 333	(51) H04L 12/813	(11) 2 897 507	(51) A47J 31/44	(11) 2 897 657	(51) A61L 27/06
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016

(11) 2 897 954	(51) C07D 413/14	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	DK 09.11.2016	
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 898 216	(51) F03D 80/00
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 23.11.2016		(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 898 023	(51) C09D 4/06	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	SE 07.12.2016	
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
(11) 2 897 957	(51) C07D 473/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(11) 2 898 219	(51) F04D 29/42
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(11) 2 898 035	(51) C09J 123/06		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 898 220	(51) F04D 29/56
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 26.10.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 897 961	(51) C07D 207/36	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 898 111	(51) C23C 18/12		
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 898 227	(51) F16B 13/12
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
DK 26.10.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(11) 2 897 972	(51) C07K 5/062	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(11) 2 898 237	(51) F16J 1/02
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 898 131	(51) D05B 91/12	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
DK 30.11.2016		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(11) 2 897 984	(51) C08F 4/32	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	DK 09.11.2016		(11) 2 898 264	(51) F21Y 115/10
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
LV 26.10.2016	PT 27.02.2017	(11) 2 898 133	(51) D06F 58/24	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
(11) 2 897 987	(51) C08F 10/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			DK 26.10.2016	
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 898 165	(51) E06B 3/44		
SE 28.12.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 898 265	(51) F21K 99/00
		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
(11) 2 897 994	(51) C08F 220/06	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 21.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016			SE 07.12.2016	
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 898 174	(51) E21B 17/08		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 898 269	(51) F23R 3/00
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 897 999	(51) C08G 59/18			NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 898 197	(51) F01N 3/20	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	DK 30.11.2016	
RS 21.12.2016		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 898 274	(51) F26B 17/20
(11) 2 898 007	(51) C08J 9/12	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			LV 02.11.2016	RS 02.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 898 215	(51) F03D 1/06		
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 898 278	(51) F28D 9/00
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 898 015	(51) C08L 23/10	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016

(11) 2 898 281	(51) F41A 9/20	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(11) 2 898 589	(51) H02K 1/18
(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	SE 07.12.2016		FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016			HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 898 381	(51) G05D 1/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
		LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 02.11.2016	
(11) 2 898 287	(51) F42B 3/26	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 898 590	(51) H02K 3/28
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 30.11.2016		(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 898 288	(51) G01B 11/24	(11) 2 898 413	(51) G06F 9/445		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 898 596	(51) H02M 7/162
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 898 289	(51) G01B 21/18	(11) 2 898 414	(51) G06F 12/02		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 898 608	(51) H04B 7/185
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 09.11.2016	PL 09.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
DK 02.11.2016				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 898 295	(51) G01D 5/04	(11) 2 898 430	(51) G06F 17/30		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(11) 2 898 637	(51) H04L 12/70
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 28.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PT 09.03.2017	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 898 296	(51) G01D 5/245	(11) 2 898 449	(51) G06K 7/14		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(11) 2 898 640	(51) H04L 12/851
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
SE 21.12.2016		NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 898 306	(51) G01L 23/08	(11) 2 898 499	(51) G09F 15/02		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 898 644	(51) H04L 27/26
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 02.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 898 341	(51) G01S 5/02	(11) 2 898 507	(51) G10L 19/008		
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(11) 2 898 714	(51) H04W 12/06
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 14.12.2016	IS 02.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 14.03.2017	LV 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 14.12.2016	NO 02.02.2017	SE 14.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
	PT 02.03.2017			PT 16.03.2017	
	SE 02.11.2016			SE 16.11.2016	
(11) 2 898 351	(51) G01V 1/38	(11) 2 898 509	(51) G10L 21/0208		
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(11) 2 898 725	(51) H04W 28/10
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 898 366	(51) G02C 1/02	(11) 2 898 520	(51) H01H 9/16		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016		
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 898 736 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 898 943 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B01J 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 899 105 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B62K 5/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 898 760 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H05K 5/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 898 964 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B21F 45/04 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 899 121 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B64C 27/33 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 898 767 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A01G 13/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 899 003 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B28B 1/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 899 128 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) B64F 1/04 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 898 837 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 899 041 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60C 11/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 899 129 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B65B 5/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 898 840 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/072 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 899 053 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60K 35/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 899 130 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65B 7/28 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 898 868 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61G 7/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 899 060 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 899 131 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 19/06 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 898 883 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) A61K 31/325 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 899 077 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B60R 21/215 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 899 151 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B65H 39/105 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 898 903 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61L 15/60 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 899 081 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60T 17/22 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 899 153 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B66C 23/80 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016
(11) 2 898 938 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017	(51) B01D 53/30 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 899 095 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) B62D 1/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 899 158 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) C01B 31/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016

PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 899 555 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01R 31/26 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 899 178 (84) GR 22.03.2017 LV 21.12.2016	(51) C05G 3/00 (84) HR 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 899 490 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F41A 33/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 899 596 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G03G 21/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 899 239 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C09C 1/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 899 511 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01D 5/14 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 899 706 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G08B 13/196 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 899 316 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) D21F 1/44 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 899 519 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01K 1/20 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 899 724 (84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G21F 5/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 899 353 (84) ES 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) E06B 1/60 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 899 520 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01K 7/22 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 899 728 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01F 27/40 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 899 370 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F01D 5/18 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 899 528 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 13/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 899 731 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01H 1/54 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 899 386 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F02D 19/02 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 899 529 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G01N 13/02 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 899 765 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 41/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 899 408 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F04F 1/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 899 538 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01N 27/327 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 899 793 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01M 10/0562 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 899 433 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F16J 3/04 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 899 554 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01R 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 899 835 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 899 447 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) F16L 59/14 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 899 554 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01R 31/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 899 856 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) H02K 5/173 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016

LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 899 859	(51) H01F 41/02	(11) 2 900 088	(51) A23L 2/52	(11) 2 900 401	(51) B22D 11/124
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 09.11.2016					
(11) 2 899 910	(51) H04L 1/00	(11) 2 900 101	(51) A43B 5/14	(11) 2 900 431	(51) E06C 1/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
SE 14.12.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 899 915	(51) H04L 5/00	(11) 2 900 122	(51) A61B 5/022	(11) 2 900 464	(51) B29D 30/46
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 21.12.2016		SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 899 944	(51) H04L 29/08	(11) 2 900 186	(51) A61F 9/007	(11) 2 900 479	(51) B41N 3/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 16.11.2016		DK 12.10.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 900 030	(51) H04W 76/06	(11) 2 900 251	(51) A61K 36/28	(11) 2 900 486	(51) B60C 9/20
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 16.11.2016	(84) LT 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LV 16.11.2016	RS 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 900 035	(51) H05B 3/20	(11) 2 900 295	(51) A61M 1/16	(11) 2 900 489	(51) B60C 11/12
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	ES 19.10.2016	LT 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
NL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 20.01.2017	NL 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 30.11.2016		IS 19.02.2017	RS 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		LV 19.10.2016		PL 19.10.2016	PT 23.03.2017
		NO 19.01.2017		RS 19.10.2016	SE 23.11.2016
		PT 20.02.2017		DK 19.10.2016	
		SE 19.10.2016			
(11) 2 900 042	(51) H05K 3/34	(11) 2 900 323	(51) A61N 5/10	(11) 2 900 549	(51) B63B 21/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) RS 09.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017		
SE 21.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 900 051	(51) A01B 11/00	(11) 2 900 345	(51) A63H 17/26	(11) 2 900 585	(51) B66B 23/00
(84) FI 09.11.2016	(84) IS 09.03.2017	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 09.02.2017	RS 09.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 02.11.2016		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 900 055	(51) A01K 1/01	(11) 2 900 357	(51) B01D 67/00	(11) 2 900 586	(51) B66B 23/14
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 09.11.2016					
(11) 2 900 083	(51) A23L 7/109			(11) 2 900 606	(51) C02F 9/02
(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016			(84) ES 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				

LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 901 034 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16D 13/58 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 900 625 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07C 13/72 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 900 830 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C12Q 1/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 901 042 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16H 1/48 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 900 661 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 413/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 900 834 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 901 093 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A23G 9/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 900 701 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08F 2/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 900 892 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E06B 3/92 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 901 139 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 21/71 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 900 706 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 10/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 900 894 (84) FI 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E06B 9/56 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 901 160 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 33/566 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 900 722 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) C08G 18/70 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 900 941 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02C 7/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 901 200 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) G02B 26/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 900 730 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08G 67/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 900 994 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F02F 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 901 291 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G06F 12/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 900 743 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C08J 9/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 901 014 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F04B 1/047 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 901 355 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G06F 21/52 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 900 771 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C09D 5/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 901 029 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F16C 29/04 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 901 364 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 900 799 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017	(51) C11D 1/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 2 901 030 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16C 33/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016		

(11) 2 901 447 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G10L 21/0308 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 901 653 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06Q 30/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 901 466 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01H 1/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 901 695 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04N 19/597 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 901 779 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04W 60/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 901 502 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 33/50 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 901 709 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04Q 9/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 901 793 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017
(11) 2 901 514 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01M 2/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 901 715 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04R 25/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 901 843 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01D 89/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 901 550 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H03F 1/56 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 901 717 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H04R 27/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 901 845 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A01F 15/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 901 594 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 1/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 901 718 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04S 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 901 853 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A01K 5/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(11) 2 901 607 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 901 731 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H04W 8/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 901 860 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A21C 5/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 901 617 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 12/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 901 744 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04W 24/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 901 878 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) A43B 5/04 (84) ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 901 648 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 12/46 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 901 753 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016	(51) H04W 28/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(11) 2 901 881 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) A43C 11/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
				(11) 2 901 891 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 LT 07.12.2016	(51) A47B 88/04 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 2 901 895 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A47C 17/86 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 902 262 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60R 1/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 902 506 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C12Q 1/68 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 901 919 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A61B 3/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 902 300 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62D 6/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 902 549 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E02F 9/08 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016				
(11) 2 901 992 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61F 13/534 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 902 303 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B62D 21/11 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 902 555 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E03F 1/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016				
(11) 2 902 018 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) A61K 9/70 (84) LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 902 324 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B64D 43/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 902 559 (84) BE 31.01.2017 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 9/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017				
(11) 2 902 070 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A61M 31/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016	(11) 2 902 325 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B64D 43/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 GR 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 902 565 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E04F 10/06 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016				
(11) 2 902 155 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B25F 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 902 329 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B65B 43/46 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 902 572 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E05B 63/06 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				
(11) 2 902 175 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B29C 67/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 902 333 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B65D 33/20 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 902 581 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E06B 3/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016				
(11) 2 902 184 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B31F 1/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 GR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 902 352 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 902 646 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16C 11/06 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016				
(11) 2 902 224 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B60G 17/052 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(11) 2 902 353 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65H 35/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 902 715 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F24D 19/06 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016				

(11) 2 902 741	(51) F28F 13/08	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 903 094	(51) H01R 13/03	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 903 375	(51) H04W 72/04
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
DK 02.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(11) 2 902 761	(51) G01K 7/22	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 28.12.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 903 100	(51) H01R 13/64	(11) 2 903 410	(51) A01D 89/00
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
DK 09.11.2016		SE 21.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 902 802	(51) G01S 13/87	(11) 2 903 110	(51) H02G 3/12	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 16.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	(11) 2 903 416	(51) A01J 5/007
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 903 119	(51) H02J 5/00	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 26.10.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 902 937	(51) G06F 21/53	(84) FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 903 419	(51) A01J 5/013
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(11) 2 903 172	(51) H04B 3/54	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	DK 09.11.2016	
(11) 2 902 943	(51) G06K 9/00	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 903 428	(51) A01K 73/12
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	DK 09.11.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 903 181	(51) H04B 7/26	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
DK 12.10.2016		ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 902 963	(51) G06T 5/00	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(11) 2 903 429	(51) A01M 1/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	(11) 2 903 185	(51) H04J 14/04	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 05.10.2016		LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	(11) 2 903 464	(51) A24D 3/04
(11) 2 903 069	(51) H01M 8/04828	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	(11) 2 903 301	(51) H04S 3/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 903 475	(51) A45D 26/00
PT 06.02.2017	SE 05.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
DK 05.10.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(11) 2 903 087	(51) H01Q 7/06	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 16.11.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 903 311	(51) H04W 4/08	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016				

(11) 2 903 482 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A47F 1/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 903 757 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B21C 37/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 903 487 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A47J 27/62 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 903 783 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B25B 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 903 845 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60K 11/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 903 523 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 6/03 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 903 789 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B25J 17/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 903 847 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B60K 15/03 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 903 545 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 17/88 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 903 799 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B29C 63/06 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 903 852 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) B60L 3/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 903 583 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A61J 1/20 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017	(11) 2 903 807 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B29D 30/24 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 903 865 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B60R 16/037 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 903 665 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61M 5/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 903 808 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B29D 30/24 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 903 869 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B60T 7/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 903 722 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B01D 53/86 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 903 809 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B29D 30/24 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 903 871 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60T 8/172 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 903 732 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B01J 8/18 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 903 819 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) E04F 15/08 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(11) 2 903 879 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B61L 25/02 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 903 735 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01J 31/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 903 833 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B41J 11/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 903 880 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B62D 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 903 756 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B09B 1/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 903 841 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(51) B60H 3/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(11) 2 903 889 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) B63B 35/44 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

<

NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 904 364 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01L 23/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 904 645 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01L 31/0525 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 904 848 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 904 384 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 30/64 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 904 662 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01Q 15/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 904 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 74/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 904 390 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01N 33/50 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 904 695 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02K 41/03 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 904 914 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) A24F 23/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017
(11) 2 904 429 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01V 3/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 904 702 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H03D 7/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 904 917 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A41D 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 904 452 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02C 7/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 904 715 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04B 7/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 904 948 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A47G 1/17 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 904 547 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06K 19/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 904 721 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 17/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 904 949 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47J 27/08 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 904 548 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06K 19/07 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 904 736 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(11) 2 904 950 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47J 27/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 904 581 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06T 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 904 790 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H04N 19/176 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(11) 2 904 951 (84) HR 16.11.2016	(51) A47J 31/36 (84) RS 16.11.2016
(11) 2 904 614 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G21F 3/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 904 840 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04W 24/10 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 904 955 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 15/42 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 904 617 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016	(51) H01B 3/56 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016	(11) 2 904 842 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) H04W 8/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016	(11) 2 904 956 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61B 1/00 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

(11) 2 904 966	(51) A61B 5/00	(11) 2 905 088	(51) B21B 31/10	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 905 195	(51) B61K 9/10
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 904 973	(51) A61B 6/00	(11) 2 905 091	(51) B21J 5/06		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 905 201	(51) B62D 5/04
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 904 974	(51) A61B 6/00	(11) 2 905 092	(51) B21L 21/00		
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(11) 2 905 206	(51) B62D 6/00
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 01.03.2017	GR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 28.12.2016	
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016				
(11) 2 904 993	(51) A61F 5/37	(11) 2 905 129	(51) B32B 17/10	(11) 2 905 207	(51) B62D 6/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 904 995	(51) A61F 5/02	(11) 2 905 143	(51) B41J 3/407	(11) 2 905 250	(51) B66B 11/00
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 905 000	(51) A61F 13/15	(11) 2 905 151	(51) B60C 15/06	(11) 2 905 252	(51) B68B 1/06
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 09.11.2016	FI 19.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 16.11.2016	
(11) 2 905 005	(51) A61H 1/02	(11) 2 905 153	(51) B60C 25/13	(11) 2 905 272	(51) C07C 209/72
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 12.10.2016	PT 12.02.2017	SE 07.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			DK 23.11.2016	
DK 12.10.2016					
(11) 2 905 044	(51) A61M 5/32	(11) 2 905 160	(51) B60K 1/00	(11) 2 905 284	(51) C07D 487/22
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	RS 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 28.12.2016		NO 07.03.2017		PL 23.11.2016	SE 07.12.2016
		SE 07.12.2016		RS 23.11.2016	
				DK 23.11.2016	
(11) 2 905 086	(51) B07C 5/12	(11) 2 905 187	(51) B60R 22/00	(11) 2 905 289	(51) C07K 14/635
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LV 26.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
RS 30.11.2016		NO 14.03.2017	PL 05.10.2016		
		SE 14.12.2016			
(11) 2 905 087	(51) B08B 3/00				
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016				
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016				
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016				
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				

PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(11) 2 905 582 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) G01D 5/244 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 905 306 (84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08L 9/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 905 583 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01D 5/347 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 905 930 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 905 405 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E05B 77/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 905 590 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01J 3/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 906 020 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H05B 6/64 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 905 406 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) E05B 77/26 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 905 593 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G01L 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 906 045 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A22C 21/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 905 407 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) E05F 3/12 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 905 627 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01R 15/18 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 906 046 (84) FI 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61K 36/575 (84) LT 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 905 443 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 905 668 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B62D 6/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 906 052 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A23L 33/165 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 905 468 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F04B 39/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 905 726 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 15/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 906 061 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A41F 1/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 905 480 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F15B 11/028 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 905 835 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01M 10/0562 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 906 065 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A43B 7/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 905 536 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F23Q 7/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 905 841 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01R 4/68 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 906 069 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16B 2/22 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 905 582 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02B 11/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 905 853 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017	(51) H02B 11/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 906 073 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A44C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 905 582 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H02B 11/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 905 853 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017	(51) H02B 11/10 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 906 078 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47B 88/10 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016

(11) 2 906 099 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A47L 15/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 906 529 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(51) C07C 227/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 906 122 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61B 6/10 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 906 336 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) B01J 2/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 906 555 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 403/06 (84) LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 906 169 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61G 5/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 906 369 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) B21B 37/16 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 906 557 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) C07D 405/14 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 906 170 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) A61G 5/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 906 379 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B23C 5/10 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 906 562 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07D 487/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 906 171 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61G 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 906 394 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B25D 9/12 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 906 565 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 487/22 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 906 172 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61H 1/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 906 414 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) B30B 11/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 906 572 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C07F 9/6574 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016
(11) 2 906 182 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61Q 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 906 426 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B32B 37/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 906 573 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07F 9/6574 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 906 218 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61K 31/4745 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 906 474 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65B 31/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 906 574 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) C07F 9/6574 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
(11) 2 906 290 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61N 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 906 481 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B65D 83/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 906 618 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C08J 5/18 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 906 324 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016	(51) B01D 35/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(11) 2 906 499 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B67D 1/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 906 624 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) C08L 23/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016

NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	(11) 2 906 855 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16H 1/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 906 626 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C08L 23/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 906 872 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F21V 8/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 906 976 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G02B 6/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 906 661 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09K 11/06 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 906 876 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F23K 1/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 907 001 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06F 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 906 708 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12P 7/64 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 906 891 (84) GR 15.03.2017 RS 14.12.2016	(51) F27D 5/00 (84) HR 14.12.2016	(11) 2 907 047 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 17/24 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 906 739 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C23C 16/54 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 906 893 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F28D 21/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 907 048 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G06F 17/27 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 906 780 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E21B 43/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 906 895 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F28D 1/03 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 907 121 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G08G 1/01 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 906 812 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F02M 35/10 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 906 900 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F41J 1/01 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 907 123 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G08G 1/14 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 906 820 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F03D 3/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 906 908 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01C 21/34 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 907 154 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) H01J 1/34 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 906 842 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F16C 33/36 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 906 947 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017	(51) G01N 33/50 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 907 181 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 LV 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01M 4/36 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 906 849 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16F 1/373 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 906 958 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) G01R 13/34 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 907 183 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01M 4/505 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 906 849 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F16F 1/373 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 906 970 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016	(51) G02B 1/04 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017	(11) 2 907 188 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) H01M 8/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016

NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 907 347 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 907 244 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04B 7/02 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 907 354 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01S 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 907 576 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01L 9/06 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 907 247 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04B 7/155 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 907 360 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 40/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 907 622 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B25B 21/00 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 907 250 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 10/25 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 907 417 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47F 3/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 907 623 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B25C 5/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 907 265 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 907 418 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47F 5/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 907 630 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(51) B26D 1/30 (84) BE 31.01.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 907 266 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04L 12/755 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 907 420 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A47F 9/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(11) 2 907 631 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B26D 1/30 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 907 272 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/46 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 907 423 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47G 1/02 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 GR 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 907 671 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B41M 5/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 907 321 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) H04Q 9/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 907 449 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61B 5/15 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 907 744 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B64C 1/14 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 907 324 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04R 3/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 907 450 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 6/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 907 745 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B64C 1/14 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 907 327 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04W 4/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 907 541 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A61N 1/37 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016	(11) 2 907 761 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016	(51) B65B 43/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017

PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 907 981 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F01L 1/02 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 907 774 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65G 21/20 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 907 999 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02M 61/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 908 187 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G04B 17/26 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 907 832 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C08G 18/71 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 908 004 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) F03D 7/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 908 213 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06F 3/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 907 902 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) D01D 5/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 908 026 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F16F 15/32 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 908 356 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 35/30 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 907 919 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(51) D21F 1/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(11) 2 908 035 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F16K 24/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 908 453 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04J 99/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 907 948 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) E05C 19/10 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 908 084 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F41G 1/38 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 908 473 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 907 959 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) E06B 3/968 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 908 097 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01D 5/20 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 908 474 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 907 961 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E06B 9/17 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 908 098 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01D 5/347 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 908 492 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04L 5/16 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 907 962 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) E06B 9/42 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 908 106 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) G01J 1/02 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(11) 2 908 504 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 29/12 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
				(11) 2 908 522 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) H04N 17/00 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	RS 05.10.2016	(11) 2 908 662	(51) A23L 5/10	(11) 2 908 938	(51) B01J 19/00
(11) 2 908 559	(51) H04R 25/00	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 908 672	(51) A24D 3/10	(11) 2 908 940	(51) B01J 19/00
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 2 908 566	(51) H04W 8/02	(11) 2 908 692	(51) A46B 5/00	(11) 2 908 962	(51) B21D 11/12
(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 908 584	(51) H04W 24/00	(11) 2 908 693	(51) A46B 5/00	(11) 2 908 965	(51) B21F 23/00
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 908 601	(51) F24C 7/08	(11) 2 908 695	(51) A47C 1/025	(11) 2 908 967	(51) B21J 15/14
(84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017	(84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 908 604	(51) H02M 1/096	(11) 2 908 700	(51) A47C 21/08	(11) 2 908 981	(51) B23K 37/02
(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 908 606	(51) H05B 33/08	(11) 2 908 706	(51) A47J 31/36	(11) 2 909 020	(51) B29D 30/06
(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 908 614	(51) H05K 13/08	(11) 2 908 753	(51) A61B 90/00	(11) 2 909 048	(51) B60C 9/00
(84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 908 615	(51) A01B 73/06	(11) 2 908 778	(51) A61F 2/24	(11) 2 909 055	(51) B60K 37/06
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 908 622	(51) A01K 7/02	(11) 2 908 791	(51) A61F 13/02	(11) 2 909 056	(51) B60L 11/18
(84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016

(11) 2 909 073 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B62D 27/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 909 127 (84) BE 31.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(51) B66C 23/90 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 909 084 (84) AT 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B63H 3/08 (84) LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(11) 2 909 131 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C01B 3/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 909 216 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07F 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 909 091 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) B65D 3/20 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 909 141 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B01J 29/70 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 909 217 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07F 7/12 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 909 097 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 47/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 909 149 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C03C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 909 220 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07F 9/6571 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 909 101 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B65D 75/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 909 178 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07D 213/81 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 909 233 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) C07K 14/47 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 909 104 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65D 77/06 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 909 179 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07D 213/81 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 909 243 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) C08F 2/50 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 909 120 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(51) B65H 20/16 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017	(11) 2 909 180 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C07D 213/81 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 909 250 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08G 59/40 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 909 121 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65H 59/36 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 909 185 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G01N 33/58 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 909 254 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08H 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 909 123 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B66B 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 909 189 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C07D 401/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 909 272 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08L 83/12 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 909 124 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B66B 7/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 909 200 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017	(51) C07D 207/44 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(11) 2 909 291 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C10L 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
				(11) 2 909 293 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017	(51) C11B 13/00 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017

LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(11) 2 909 671	(51) G02B 27/00
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 23.11.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
DK 09.11.2016				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 909 299	(51) B01J 13/00	(11) 2 909 524	(51) F17C 5/06	(11) 2 909 686	(51) G05B 23/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 909 413	(51) E06B 3/673	(11) 2 909 553	(51) F27B 7/20	(11) 2 909 689	(51) G05D 1/10
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		SE 30.11.2016		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
				SE 05.10.2016	MC 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 909 415	(51) E06B 9/42	(11) 2 909 556	(51) F27D 1/12	(11) 2 909 712	(51) G06F 7/58
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 909 423	(51) E21B 23/01	(11) 2 909 568	(51) F41G 3/16	(11) 2 909 762	(51) C23C 14/54
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 909 447	(51) F01D 7/00	(11) 2 909 595	(51) G01M 3/32	(11) 2 909 820	(51) G08B 13/24
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 07.12.2016		SE 07.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
				RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 909 450	(51) F01D 25/20	(11) 2 909 614	(51) G01N 27/414	(11) 2 909 843	(51) H01B 7/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
RS 07.12.2016		SE 14.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				MC 05.10.2016	
(11) 2 909 456	(51) F01P 5/10	(11) 2 909 642	(51) G01R 15/18	(11) 2 909 849	(51) H01H 33/02
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 07.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 909 471	(51) F03D 1/00	(11) 2 909 654	(51) G01T 1/161	(11) 2 909 855	(51) H01H 79/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	RS 14.12.2016	
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 02.11.2016		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	MC 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 909 503	(51) F16F 15/12	(11) 2 909 662	(51) G02B 6/02	(11) 2 909 876	(51) H01M 2/02
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016		
		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017		
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(11) 2 910 465	(51) B64C 11/26
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
		DK 09.11.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 909 905	(51) H02G 3/32	(11) 2 910 308	(51) B02C 1/02	(11) 2 910 501	(51) B65G 39/16
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 07.12.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 909 952	(51) H04B 7/155	(11) 2 910 311	(51) B05B 11/00	(11) 2 910 509	(51) B66B 7/08
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 910 003	(51) H04L 29/12	(11) 2 910 319	(51) B60N 2/68	(11) 2 910 514	(51) B66D 5/16
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
DK 23.11.2016		DK 30.11.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 910 034	(51) H04R 25/00	(11) 2 910 339	(51) B25F 5/00	(11) 2 910 539	(51) C07C 5/48
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016				
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016					
(11) 2 910 060	(51) H04W 36/00	(11) 2 910 419	(51) B60P 7/08	(11) 2 910 569	(51) C07K 14/62
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 07.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
				PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 910 109	(51) A01G 13/00	(11) 2 910 427	(51) B60R 3/02	(11) 2 910 571	(51) C07K 14/62
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 06.02.2017	SE 05.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	DK 02.11.2016		DK 05.10.2016	
(11) 2 910 112	(51) A01G 23/00	(11) 2 910 428	(51) B60R 9/04	(11) 2 910 611	(51) C09C 1/48
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 07.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
DK 16.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 910 207	(51) A61B 17/70	(11) 2 910 433	(51) B60R 21/214	(11) 2 910 665	(51) C23C 16/455
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 910 227	(51) A61G 7/00				
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				

(11) 2 910 673	(51) D06F 33/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 911 035	(51) H02M 5/42
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
(11) 2 910 725	(51) E06B 9/17	(11) 2 910 825	(51) F16K 5/04	(11) 2 911 066	(51) G06F 13/40
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 30.11.2016	
(11) 2 910 736	(51) F01D 5/08	(11) 2 910 843	(51) F21K 99/00	(11) 2 911 070	(51) G06F 17/30
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
				PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 910 747	(51) F01N 3/10	(11) 2 910 865	(51) F24F 11/00	(11) 2 911 113	(51) G06T 7/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
SE 07.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 910 751	(51) F02C 7/22	(11) 2 910 885	(51) F28D 21/00	(11) 2 911 124	(51) G07F 11/12
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 28.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 910 753	(51) F02C 9/00	(11) 2 910 895	(51) G01B 21/04	(11) 2 911 145	(51) G09G 3/36
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 19.10.2016	GR 01.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 20.01.2017	LT 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 19.02.2017	NO 28.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 19.10.2016	PT 30.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 19.01.2017	SE 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 20.02.2017	
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 19.10.2016	
(11) 2 910 766	(51) F02M 21/06	(11) 2 910 964	(51) G01R 33/26	(11) 2 911 215	(51) H01M 2/10
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	LT 30.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	NO 28.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 02.11.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 19.01.2017	SE 30.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 20.02.2017	
		DK 30.11.2016		SE 19.10.2016	
(11) 2 910 798	(51) F15B 13/04	(11) 2 910 970	(51) G01S 17/42	(11) 2 911 234	(51) H01P 5/107
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
DK 26.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 2 910 799	(51) F16B 7/06	(11) 2 910 998	(51) G03B 5/04		
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016		
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 910 801	(51) F16B 19/10				
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016				
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017				

(11) 2 911 236 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01P 5/107 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 911 541 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A43B 5/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 911 839 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B26D 7/26 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 911 351 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/741 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 911 553 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A46B 11/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 911 860 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B29C 49/18 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 911 360 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04L 27/34 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 911 559 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47J 31/44 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 911 867 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B29C 70/48 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 911 373 (84) BE 28.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04M 1/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 911 601 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 17/70 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 911 868 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B29D 19/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 911 415 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H04R 25/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 911 602 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/80 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 911 873 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B32B 27/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 911 497 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A01C 7/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 911 627 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) A61F 13/15 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 911 889 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B44B 5/00 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(11) 2 911 499 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A01C 7/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 911 637 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) A61G 1/003 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 911 895 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60C 23/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 911 520 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A22C 21/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 911 765 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01D 39/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 911 927 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60W 30/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 911 537 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A24C 5/60 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 911 775 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B01F 13/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 911 931 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B62D 25/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
		(11) 2 911 838 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B26D 7/18 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 911 936 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016	(51) B63G 8/38 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017

PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 911 940 (84) GR 20.01.2017 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B65D 5/10 (84) IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 912 043 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07F 9/09 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 912 287 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 911 946 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65D 43/02 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(11) 2 912 053 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C07K 14/39 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 2 912 298 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F02M 35/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 911 951 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B65D 83/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 912 072 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C08B 30/16 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 912 299 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F02M 37/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 911 964 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65G 47/91 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 912 075 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08F 2/50 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 912 302 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F02N 11/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 911 966 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65H 39/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 912 078 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C08F 222/10 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017	(11) 2 912 310 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F04B 11/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 911 982 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) C02F 1/68 (84) FI 30.11.2016 GR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 912 084 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B05D 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 912 329 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16D 3/84 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 911 992 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C04B 26/14 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 912 094 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C08G 59/50 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 912 331 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) F16D 65/092 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 912 010 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07C 263/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 912 119 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C09B 67/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 912 334 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16F 13/20 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 912 012 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07C 303/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 912 230 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) E02D 17/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016	(11) 2 912 345 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F16H 1/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 912 014 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07C 323/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 912 272 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) F01D 5/16 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017		
(11) 2 912 022 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(51) C07D 249/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016				

(11) 2 912 355	(51) F16K 27/02	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	SE 30.11.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	DK 19.10.2016			
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017				
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 912 659	(51) G10L 15/24	(11) 2 912 944	(51) A01L 1/00
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
DK 12.10.2016		HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 912 366	(51) F21S 6/00	(11) 2 912 670	(51) G21F 9/00	(11) 2 912 972	(51) A47C 7/50
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 14.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 912 374	(51) F22B 1/00	(11) 2 912 681	(51) H01L 21/02	(11) 2 912 977	(51) A47J 37/07
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 30.11.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 912 379	(51) F23Q 7/00	(11) 2 912 686	(51) H01L 21/768	(11) 2 913 013	(51) A61B 17/3207
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 912 393	(51) F28D 1/053	(11) 2 912 757	(51) F03D 7/02	(11) 2 913 037	(51) A61G 5/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 912 402	(51) F42B 3/107	(11) 2 912 797	(51) H04B 7/08	(11) 2 913 049	(51) A61K 9/46
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
SE 14.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 16.11.2016			
(11) 2 912 452	(51) G01N 33/20	(11) 2 912 829	(51) H04L 29/08	(11) 2 913 107	(51) B01L 3/02
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 07.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		SE 28.12.2016		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 912 485	(51) G01S 5/02	(11) 2 912 863	(51) H04W 4/00	(11) 2 913 157	(51) B25D 17/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016				
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 912 646	(51) G08B 29/12	(11) 2 912 864	(51) H04W 4/02		
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017		
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016		
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016		
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016			
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
DK 05.10.2016					
(11) 2 912 647	(51) G08G 5/00	(11) 2 912 943	(51) A01K 43/08		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016				

(11) 2 913 159 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 913 183 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) B31C 3/04 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 913 314 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C03C 10/12 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 913 575 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) F16L 33/035 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
(11) 2 913 201 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B60B 33/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 913 345 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08F 2/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 913 622 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F41A 21/48 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 913 211 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60J 10/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 913 346 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C08F 2/01 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 913 629 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01B 5/12 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 913 231 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60R 21/02 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 913 405 (84) FI 09.11.2016 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) C12Q 1/68 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 913 724 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G05B 17/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 913 251 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B62D 25/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 913 439 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017	(51) E02D 7/20 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(11) 2 913 728 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G05B 19/05 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 913 266 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B64C 23/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 913 494 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 913 754 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G06F 11/14 (84) BE 30.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 913 273 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B64D 37/32 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 913 508 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) F02F 7/00 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 913 770 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 19/24 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 913 281 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016	(51) B65D 75/58 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(11) 2 913 554 (84) BE 28.02.2017 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F16F 15/131 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 913 786 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G06Q 10/04 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
		(11) 2 913 567 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) F16J 15/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016		

(11) 2 913 803	(51) G07D 11/00	(11) 2 914 023	(51) H04W 4/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	SE 14.12.2016	
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(11) 2 914 285	(51) A61K 39/35
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			NL 30.11.2016	PL 30.11.2016
		(11) 2 914 026	(51) H04W 8/00	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 913 822	(51) G10L 17/04	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	(11) 2 914 306	(51) A61L 27/24
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
SE 07.12.2016		(11) 2 914 027	(51) H04W 8/02		
(11) 2 913 834	(51) H01H 1/42	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 914 350	(51) A62B 35/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 14.12.2016	
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 914 390	(51) B08B 1/00
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016			FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		(11) 2 914 061	(51) H05B 6/12	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
(11) 2 913 835	(51) H01H 9/10	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 21.12.2016		(11) 2 914 409	(51) B29C 45/16
		(11) 2 914 062	(51) H05B 6/68	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
(11) 2 913 849	(51) H01L 21/8252	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 23.02.2017	RS 23.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	DK 23.11.2016	
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			(11) 2 914 411	(51) B29C 67/00
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 914 065	(51) H05B 33/08	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
DK 30.11.2016		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(11) 2 913 888	(51) H01Q 1/12	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 914 442	(51) B60C 1/00
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	DK 30.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(11) 2 914 145	(51) A45C 5/14	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		IS 02.03.2017	RS 02.11.2016		
(11) 2 913 926	(51) H03L 7/08	(11) 2 914 155	(51) A47L 11/293	(11) 2 914 443	(51) B60C 1/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016				
(11) 2 914 005	(51) H04N 19/89	(11) 2 914 202	(51) A61C 9/00	(11) 2 914 446	(51) B60C 11/12
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 914 018	(51) H04R 11/02	(11) 2 914 213	(51) A61F 2/70	(11) 2 914 460	(51) B60R 21/232
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 07.12.2016		SE 28.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	(11) 2 914 215	(51) A61F 2/90	(11) 2 914 472	(51) B29K 83/00
SE 09.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 915 092 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) G06K 7/01 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 914 496 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B64F 1/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 914 761 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C23C 14/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 915 141 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 914 529 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B66B 5/06 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 914 770 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) D06N 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 915 170 (84) BE 31.01.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01B 3/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 914 533 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B66B 13/14 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 914 772 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 MC 12.10.2016	(51) D21H 11/16 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 915 179 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01H 71/74 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 914 590 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016	(51) C07D 405/14 (84) LT 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 914 814 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F01D 5/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 915 218 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) H01R 13/447 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 914 647 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C08J 3/20 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 914 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) F01N 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 915 226 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H01S 3/06 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016
(11) 2 914 651 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08J 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 914 823 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01N 5/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 915 230 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02G 3/18 (84) LV 07.12.2016
(11) 2 914 658 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) C08L 23/14 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 914 883 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16J 15/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 915 234 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02J 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 914 690 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C10G 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 914 889 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16K 47/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 915 254 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H03K 17/955 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 914 756 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C21D 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 914 998 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G02B 27/01 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 915 255 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) H03K 17/96 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 914 759 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017	(51) C22C 38/00 (84) BE 31.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016	(11) 2 915 091 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06F 21/55 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016		

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 915 291 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 12/58 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 915 495 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61B 17/3213 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 915 696 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B60P 7/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 915 311 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 12/24 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 915 496 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61B 17/66 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 915 728 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62J 7/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 915 332 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) H04N 7/15 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 915 532 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A61K 31/436 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 915 730 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B62K 11/10 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 915 365 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 915 615 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B23C 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 2 915 742 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B64C 11/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 915 370 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 915 649 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 915 758 (84) HR 30.11.2016	(51) B65D 1/36 (84) RS 30.11.2016
(11) 2 915 375 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 48/18 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 915 655 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65B 43/32 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 915 770 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) B66D 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016
(11) 2 915 395 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 915 674 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B41J 2/045 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 915 773 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B67C 3/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 915 445 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A44C 5/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 915 676 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B41J 15/04 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 915 775 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B67C 3/28 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 915 452 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A47C 1/022 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 915 690 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) B60K 28/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016	(11) 2 915 778 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) B81B 7/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 2 915 459 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017	(51) A47D 13/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016				

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 916 401 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01T 1/02 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 915 861 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C09K 11/66 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 916 108 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G01D 5/244 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 916 402 (84) ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01T 1/16 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 915 876 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) C12M 1/107 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 916 119 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01K 1/20 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 916 414 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02H 5/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 915 943 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) E05F 15/622 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 916 183 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G05B 19/042 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 916 439 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H02K 55/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 915 968 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F01N 3/021 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 916 186 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 916 470 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H04B 7/185 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
(11) 2 915 972 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F01N 3/30 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 916 208 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G06F 3/0484 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 916 472 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04B 10/50 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 915 973 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) F16L 13/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 916 215 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06F 7/72 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 916 479 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 5/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 915 987 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F02D 41/22 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 916 287 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G06T 5/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 916 481 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04L 9/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 916 001 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F04B 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 916 383 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01M 10/60 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 916 505 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 27/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 916 070 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F23C 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016				
(11) 2 916 095 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016	(51) F41A 21/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016				

(11) 2 916 619	(51) H05B 6/68	(11) 2 916 793	(51) A61G 5/10	(11) 2 917 001	(51) B25J 13/02
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	RS 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
SE 14.12.2016				LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
		(11) 2 916 842	(51) A61K 31/519	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
(11) 2 916 644	(51) A01C 7/20	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017		
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 917 040	(51) B42C 5/00
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) EE 07.09.2016	(84) LT 07.09.2016
RS 02.11.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 07.09.2016	SM 07.09.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 917 048	(51) B60C 13/00
(11) 2 916 648	(51) A01K 1/12	(11) 2 916 885	(51) A61M 5/00	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		SE 30.11.2016		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 916 669	(51) A24F 47/00	(11) 2 916 928	(51) B01D 39/16	(11) 2 917 050	(51) B60C 23/04
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 14.12.2016	
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016		(11) 2 917 067	(51) G01R 19/22
(11) 2 916 685	(51) A47B 13/00	(11) 2 916 958	(51) B03C 1/14	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	RS 14.12.2016	
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 917 069	(51) B60P 1/43
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
DK 30.11.2016				HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
				LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
				NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
				SE 14.12.2016	
(11) 2 916 687	(51) A47B 47/00	(11) 2 916 990	(51) B23K 26/04	(11) 2 917 095	(51) B62K 25/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 14.12.2016	
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016		(11) 2 917 101	(51) B64C 9/20
(11) 2 916 693	(51) A47G 19/18	(11) 2 916 992	(51) B23K 26/04	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016			
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(11) 2 917 111	(51) B65B 1/32
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016			(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
				LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
				NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 916 715	(51) A61B 3/14	(11) 2 916 994	(51) B23Q 37/00	(11) 2 917 132	(51) B65D 81/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	(11) 2 917 146	(51) B67C 3/10
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(11) 2 916 733	(51) A61B 5/107	(11) 2 916 995	(51) B23Q 37/00	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	NO 28.02.2017	NO 28.02.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016		
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017		
DK 26.10.2016		MC 26.10.2016	SE 26.10.2016		
			DK 26.10.2016		
(11) 2 916 747	(51) A61B 17/221				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				

RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 917 160 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C03C 17/42 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(11) 2 917 322 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C12G 1/028 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 917 448 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E21B 7/02 (84) FI 07.12.2016 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 917 178 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07C 323/12 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 917 367 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 449 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E21B 17/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 917 206 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 401/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 917 375 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12R 1/225 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 917 494 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F01D 5/18 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 917 253 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08F 293/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 917 379 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) C22C 1/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 917 500 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F01D 11/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 917 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C08L 63/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 388 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) C40B 40/06 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 917 516 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F01L 9/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 917 300 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C09K 8/035 (84) BE 30.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 917 398 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) D06M 13/463 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 917 517 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) F01L 13/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 917 304 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C09K 11/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(11) 2 917 417 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) E02D 29/14 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 917 553 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F02M 37/00 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 917 318 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C11D 1/65 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 917 440 (84) ES 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) E05B 17/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 917 569 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F03D 1/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016 DE 03.05.2017
(11) 2 917 320 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017	(51) C11D 3/20 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016	(11) 2 917 442 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017	(51) E06B 3/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016	(11) 2 917 580 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F04B 43/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016

(11) 2 917 581 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F04B 43/12 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 917 831 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 918 085 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01C 21/20 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 917 593 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F15B 15/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 917 937 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01L 33/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 918 174 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) A22C 21/06 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 917 614 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016	(51) F16J 9/20 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 917 943 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01L 31/048 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 918 183 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A41F 9/00 (84) BE 28.02.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 917 615 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) F16J 9/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 944 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01L 35/32 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 918 184 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A42B 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 917 626 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F16L 23/032 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 970 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 918 187 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A44B 11/22 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 917 628 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 SE 14.12.2016	(51) F16L 59/153 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 917 971 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01R 4/48 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 918 189 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47C 7/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 917 629 (84) BE 31.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16M 11/10 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 2 918 017 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 1/69 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 918 244 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61F 2/01 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 917 654 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F24F 11/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 918 044 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 918 250 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61F 2/24 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 917 676 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F28F 9/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 918 081 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) H04N 21/2187 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 918 273 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016	(51) A61K 31/5415 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016

NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 918 526	(51) B65G 67/20	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
(11) 2 918 297	(51) A61M 1/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	RS 05.10.2016		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017			DK 30.11.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 918 528	(51) B65H 5/24	(11) 2 918 714	(51) D04B 21/10
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
DK 16.11.2016		GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
		LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016		
(11) 2 918 347	(51) B05B 12/00	(11) 2 918 530	(51) B65H 11/00	(11) 2 918 720	(51) D05B 19/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 28.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		RS 26.10.2016		(11) 2 918 751	(51) E04H 12/12
(11) 2 918 353	(51) B09B 3/00	DK 26.10.2016		(84) GR 15.03.2017	(84) LT 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017			LV 14.12.2016	RS 14.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 918 541	(51) B66F 9/24		
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 2 918 777	(51) F01D 5/14
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
SE 21.12.2016		HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 918 458	(51) B60T 1/14	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 07.12.2016		(11) 2 918 545	(51) C01D 15/00		
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(11) 2 918 832	(51) F04B 27/10
(11) 2 918 505	(51) B65D 5/00	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
SE 14.12.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 918 508	(51) B65D 19/18			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 918 653	(51) C09K 5/16	(11) 2 918 833	(51) F04B 27/18
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
SE 28.12.2016		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
(11) 2 918 515	(51) B65D 81/36	(11) 2 918 655	(51) C09K 11/61	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016		
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 918 856	(51) F16B 31/02
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	SE 21.12.2016	
		DK 26.10.2016			
(11) 2 918 520	(51) B65G 19/02	(11) 2 918 668	(51) C12M 1/00	(11) 2 918 859	(51) F16C 33/46
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 28.12.2016		SE 21.12.2016	
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016				
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			(11) 2 918 896	(51) F21V 31/00
		(11) 2 918 675	(51) C12N 5/09	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 918 525	(51) B65G 59/04	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 23.11.2016		DK 02.11.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
		(11) 2 918 706	(51) C25D 5/10		
		(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017		
		ES 30.11.2016	FI 30.11.2016		

(11) 2 918 915 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F23R 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 918 937 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F24F 13/14 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 919 228 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) G10H 1/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 919 555 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H05B 6/10 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 918 996 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G01N 27/407 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 919 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 1/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 919 599 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A24C 5/34 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 919 013 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 33/86 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 919 246 (84) BE 31.12.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01H 1/20 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 919 704 (84) BE 30.11.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A61C 9/00 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 919 029 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01R 31/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 919 248 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01H 9/34 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 919 711 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61F 2/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 919 081 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G05B 19/4061 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 919 308 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 8/0258 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 919 715 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61F 2/44 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 919 097 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 919 342 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) H02G 3/08 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 919 757 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016	(51) A61K 9/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 919 105 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G06F 3/048 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 919 409 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 1/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 919 946 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.01.2017 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B25D 17/06 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 919 119 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G06F 11/14 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 919 426 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/911 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 919 963 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(51) B29C 49/06 (84) BE 30.11.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017
(11) 2 919 170 (84) BE 31.01.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016	(51) G06K 19/077 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017	(11) 2 919 543 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H04W 72/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016		

RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 919 968 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29C 67/24 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 920 090 (84) BE 30.11.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) B65G 13/073 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 920 256 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C09D 11/10 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 919 978 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) B29D 23/00 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 920 097 (84) BE 30.11.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 MC 05.10.2016	(51) B65H 31/06 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 920 320 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016				
(11) 2 919 992 (84) BE 30.11.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) B32B 41/00 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 920 130 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) C04B 28/36 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 920 334 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C22C 21/02 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016				
(11) 2 920 020 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 920 156 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07D 257/02 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 SE 07.12.2016	(11) 2 920 352 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D06F 58/22 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016				
(11) 2 920 041 (84) BE 31.12.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) B61G 11/18 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(11) 2 920 173 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 487/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 920 382 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04F 13/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016				
(11) 2 920 042 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B62D 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 920 178 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07D 487/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 920 425 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B22D 46/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016				
(11) 2 920 052 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B63B 29/18 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 920 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08G 59/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 920 426 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F01D 5/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016				
(11) 2 920 066 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) E05F 15/70 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 920 235 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C08K 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 920 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F02F 1/24 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016				
(11) 2 920 073 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B64C 27/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 920 252 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) C09C 1/36 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 920 495 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) F16J 15/12 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017				
(11) 2 920 089 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) B65G 1/137 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017								

RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
DK 30.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(11) 2 920 513	(51) F21V 15/01	SE 12.10.2016	MC 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 12.10.2016		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 920 942	(51) H04W 12/06	SE 19.10.2016	
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 921 095	(51) A47L 9/28
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 920 546	(51) G06T 5/50	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 921 116	(51) A61B 8/08
(84) AT 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 920 980	(51) H04R 25/00	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
DK 30.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
(11) 2 920 765	(51) G06T 19/00	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	DK 02.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 921 144	(51) A61F 2/95
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 14.12.2016				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 920 772	(51) G07F 17/32	(11) 2 921 000	(51) H04W 48/02	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
IS 02.03.2017	NO 02.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	DK 16.11.2016	
(11) 2 920 795	(51) H01B 3/40	(11) 2 921 035	(51) H05K 1/02	(11) 2 921 151	(51) A61H 3/04
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 02.11.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 920 821	(51) H01L 31/05	(11) 2 921 046	(51) A01J 25/00	(11) 2 921 196	(51) A61M 25/09
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	SE 28.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016			
DK 02.11.2016					
(11) 2 920 840	(51) H01P 1/205	(11) 2 921 055	(51) A22C 17/14	(11) 2 921 235	(51) B02C 2/00
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 920 854	(51) H01R 39/64	(11) 2 921 069	(51) A43D 3/14	(11) 2 921 238	(51) B07B 1/15
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 07.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 920 935	(51) H04L 27/26	(11) 2 921 076	(51) A47B 88/08	(11) 2 921 259	(51) B24B 53/06
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 07.12.2016		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 921 087	(51) A47J 31/40		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		FI 19.10.2016	GR 20.01.2017		

(11) 2 921 261 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B25B 5/06 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 921 394 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B62K 25/28 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 921 611 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E04G 21/30 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 921 268 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B26D 1/16 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 921 404 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B64C 25/60 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 921 622 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E05C 9/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 921 275 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B29C 43/24 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 921 408 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B64D 13/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 921 664 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F01N 3/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 921 277 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) B29C 45/14 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(11) 2 921 411 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64D 47/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 921 669 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01N 13/10 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 921 305 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B41J 2/47 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 921 453 (84) BE 28.02.2017 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B81B 3/00 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 921 696 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F03B 17/02 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 SE 30.11.2016
(11) 2 921 319 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) B60B 27/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 921 459 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) C03B 7/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 921 756 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16L 19/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 921 330 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60J 10/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 921 535 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C09D 11/102 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 921 777 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F23D 14/02 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 921 335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B60L 3/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 921 588 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E01C 19/48 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 921 810 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F41H 5/013 (84) BE 30.11.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 MC 05.10.2016
(11) 2 921 386 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B62K 3/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(11) 2 921 605 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) E04F 10/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 921 814 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F42C 19/08 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
				(11) 2 921 833 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(51) G01K 17/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 921 912 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G03G 21/16 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 922 286 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04N 5/222 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 922 455 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A47L 9/02 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 922 076 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01H 9/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 922 387 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A01F 12/44 (84) BE 30.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 922 488 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 18/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 922 081 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01H 71/12 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 922 388 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A01G 25/09 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 922 500 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 17/221 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
(11) 2 922 117 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 2/36 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 922 390 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A01J 7/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 922 501 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 922 133 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(51) F42B 39/16 (84) HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 922 429 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) A41F 9/02 (84) BE 30.11.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 922 522 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A45D 40/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 922 180 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02K 3/47 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 922 435 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A43B 23/07 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 922 538 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A61K 31/407 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 922 226 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04J 14/02 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 922 436 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) A43B 7/14 (84) BE 30.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 922 580 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61L 15/60 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 922 235 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 922 447 (84) FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016	(51) A47J 31/36 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 922 608 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B01D 35/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 922 243 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(11) 2 922 451 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016	(51) A47K 10/48 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016		

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 923 529 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H05B 3/84 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 923 096 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) F16C 33/04 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 923 214 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 9/32 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 923 544 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) A01C 7/04 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 923 100 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F16D 23/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 923 234 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G02C 7/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 923 546 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016	(51) A01C 17/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017
(11) 2 923 135 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16L 55/163 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 923 241 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G04B 13/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 923 548 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01D 34/416 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 923 139 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16N 11/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 923 275 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 13/28 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 923 550 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) A01D 34/66 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 923 148 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) F21V 29/70 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 923 279 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 15/163 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 923 551 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01D 34/73 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 923 157 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) F24J 2/07 (84) BE 30.11.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 923 330 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04N 5/232 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 923 552 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A01D 34/73 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 923 182 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01F 1/58 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 923 409 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01Q 1/50 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 923 553 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01D 34/73 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 923 187 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G01J 1/42 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 923 463 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 12/751 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 923 564 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A01K 1/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 923 213 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) H02S 50/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 923 492 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04N 19/597 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 923 620 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016	(51) A47J 36/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(11) 2 923 934	(51) B62K 5/027	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
DK 02.11.2016		FI 05.10.2016	GR 06.01.2017		
(11) 2 923 626	(51) A47L 13/50	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	(11) 2 923 996	(51) B67B 3/10
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	DK 05.10.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
		(11) 2 923 937	(51) B62K 25/00	DK 09.11.2016	
(11) 2 923 631	(51) A61B 1/005	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 924 071	(51) C08L 3/02
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 02.11.2016	
		(11) 2 923 955	(51) B65B 35/24	(11) 2 924 114	(51) C12N 7/00
(11) 2 923 677	(51) A61F 2/46	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 19.10.2016			
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017			(11) 2 924 136	(51) C22C 21/00
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016			(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
DK 09.11.2016				GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		(11) 2 923 958	(51) B65B 57/04	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(11) 2 923 827	(51) B29D 30/70	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 16.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 2 924 142	(51) C23C 14/02
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
DK 02.11.2016				HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		(11) 2 923 959	(51) B65B 61/24	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
(11) 2 923 837	(51) B41F 33/16	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 16.11.2016	
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	RS 16.11.2016			
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			(11) 2 924 156	(51) D03D 47/36
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		(11) 2 923 962	(51) B65D 25/10	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 923 874	(51) B60K 13/06	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	DK 23.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 12.10.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(11) 2 924 176	(51) E02F 3/43
NO 02.02.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 19.10.2016		LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		(11) 2 923 968	(51) B65D 77/02	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(11) 2 923 914	(51) B61L 5/02	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 924 248	(51) F01L 1/344
LV 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 26.10.2016
SE 14.12.2016	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
	RS 02.11.2016			HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
	DK 02.11.2016			LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
		(11) 2 923 981	(51) B65H 20/34	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
(11) 2 923 930	(51) B62K 5/05	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 26.10.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016		
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 924 250	(51) F01M 1/04
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 09.11.2016		GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
		(11) 2 923 986	(51) B66B 19/00		
		(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016		
		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016		
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016		
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 924 401	(51) G01G 21/28	(11) 2 924 523	(51) G05B 19/042
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		SE 28.12.2016		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
				RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 924 251	(51) F01M 5/00	(11) 2 924 423	(51) G01N 27/406	(11) 2 924 609	(51) G06K 9/00
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
DK 30.11.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 924 280	(51) F03D 7/04	(11) 2 924 424	(51) G01N 27/414	(11) 2 924 683	(51) G10C 3/22
(84) AT 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
		DK 09.11.2016			
(11) 2 924 287	(51) F04B 27/10	(11) 2 924 446	(51) G01R 1/04	(11) 2 924 701	(51) H01H 3/60
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 21.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 924 302	(51) F16B 13/12	(11) 2 924 457	(51) G01R 33/561	(11) 2 924 737	(51) H01L 27/146
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 924 341	(51) F21S 8/10	(11) 2 924 506	(51) G03F 7/20	(11) 2 924 831	(51) H02G 3/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 924 349	(51) F21V 7/00	(11) 2 924 512	(51) G03G 15/16	(11) 2 924 832	(51) H02G 3/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 21.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 12.10.2016	
(11) 2 924 354	(51) F21V 23/00	(11) 2 924 515	(51) G04D 7/00	(11) 2 924 935	(51) H04L 12/933
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
DK 30.11.2016				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 924 380	(51) F26B 21/04	(11) 2 924 517	(51) G04B 15/14	(11) 2 924 937	(51) G01R 31/3181
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 07.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 924 395	(51) G01D 4/00				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					

(11) 2 924 951	(51) H04L 29/06	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	DK 23.11.2016	
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 925 499	(51) B29C 43/28
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			(84) BE 30.11.2016	(84) FI 09.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 925 165	(51) A23L 27/28	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 925 086	(51) H05B 3/74	(11) 2 925 166	(51) A23L 3/00	(11) 2 925 509	(51) B29C 70/38
(84) FI 12.10.2016	(84) HR 12.10.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) FI 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	DK 16.11.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 925 113	(51) A01B 73/06	(11) 2 925 183	(51) A44C 9/00	(11) 2 925 538	(51) B60C 1/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 925 127	(51) A01N 37/20	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	DK 16.11.2016		MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016				
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 925 260	(51) A61F 2/16	(11) 2 925 540	(51) B60C 1/00
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 925 130	(51) A01N 43/40	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 12.10.2016		DK 16.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 925 263	(51) A61F 13/15	(11) 2 925 546	(51) B60H 1/00
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
DK 26.10.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
(11) 2 925 131	(51) A01N 43/54	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.11.2016	PT 16.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 16.11.2016		DK 16.11.2016	
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016				
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 925 410	(51) A61Q 11/00	(11) 2 925 584	(51) B60W 50/00
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
DK 26.10.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
(11) 2 925 132	(51) A01N 43/54	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 16.11.2016	PT 13.02.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	DK 16.11.2016		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016				
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 925 451	(51) B02C 13/09	(11) 2 925 593	(51) B62K 5/025
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
		NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
		DK 02.11.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
(11) 2 925 133	(51) A01N 43/54	(11) 2 925 454	(51) B03D 1/01	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	DK 19.10.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(11) 2 925 596	(51) B63B 27/30
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 925 498	(51) B29C 43/22	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
(11) 2 925 158	(51) A23L 19/00	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 02.11.2016	PL 02.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) FI 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				

PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 925 726	(51) C07D 231/06	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 925 598	(51) B63C 9/15	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 2 925 898	(51) C22C 38/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	DK 26.10.2016		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 925 615	(51) B65D 1/02	(11) 2 925 734	(51) C07D 275/04	(11) 2 925 934	(51) E02D 5/44
(84) BE 31.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	MC 19.10.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
MC 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 925 633	(51) B65D 77/22	(11) 2 925 741	(51) C07D 401/14	(11) 2 925 956	(51) E21B 36/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	DK 30.11.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 925 648	(51) B65G 47/51	(11) 2 925 742	(51) C07D 401/14	(11) 2 925 980	(51) F02B 77/11
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 2 925 652	(51) B66B 1/32	(11) 2 925 749	(51) C07D 405/14	(11) 2 925 984	(51) F02C 9/28
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 28.12.2016	
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017		
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 925 711	(51) C07C 29/17	(11) 2 925 765	(51) C07F 5/02	(11) 2 925 993	(51) F02K 3/06
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
		PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		MC 26.10.2016	DK 26.10.2016	MC 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 925 713	(51) C07C 29/44	(11) 2 925 768	(51) C07F 15/06	(11) 2 926 028	(51) F16H 57/039
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 14.12.2016		SE 14.12.2016	
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
MC 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 925 714	(51) C07C 45/74	(11) 2 925 802	(51) C08G 18/62	(11) 2 926 049	(51) F21S 8/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 14.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	MC 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 925 725	(51) C07D 217/26	(11) 2 925 814	(51) C08K 5/17	(11) 2 926 066	(51) F25D 17/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 09.11.2016	PL 09.11.2016			LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				

NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 926 413	(51) H01F 5/04	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 14.12.2016	
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016		
		LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	(11) 2 926 677	(51) A41D 19/015
(11) 2 926 069	(51) F25D 25/02	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	SE 21.12.2016		FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	(11) 2 926 498	(51) H04L 12/10	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016		
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(11) 2 926 733	(51) A61B 6/00
(11) 2 926 145	(51) G01N 35/04	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	DK 19.10.2016		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 926 510	(51) H04L 12/58	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016		
DK 16.11.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 926 758	(51) A61B 18/18
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 926 151	(51) G01R 15/14	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	DK 05.10.2016		SE 21.12.2016	
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016				
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	(11) 2 926 517	(51) H04L 27/34	(11) 2 926 807	(51) A61K 31/047
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
DK 09.11.2016		GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 926 178	(51) G02B 1/04	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 05.10.2016		(11) 2 926 941	(51) B23K 37/04
SE 28.12.2016				(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		(11) 2 926 251	(51) G06F 9/455	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	SE 28.12.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 21.12.2016		(11) 2 927 038	(51) B60K 15/03
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017			(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(11) 2 926 530	(51) H04L 29/08	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(11) 2 926 277	(51) G06F 17/50	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 927 074	(51) B60W 30/02
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	DK 19.10.2016		FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016			HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	(11) 2 926 536	(51) H04M 1/60	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
DK 19.10.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(11) 2 926 351	(51) H01F 38/14	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	DK 09.11.2016	
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	SE 28.12.2016			
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			(11) 2 927 083	(51) B60W 30/09
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(11) 2 926 639	(51) A01C 5/02	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	SE 28.12.2016	
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017		
(11) 2 926 383	(51) H01L 41/09	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 927 095	(51) B62D 6/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 926 643	(51) A01D 34/66	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 14.12.2016		LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

(11) 2 927 097	(51) B62D 21/15	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	(11) 2 927 629	(51) F27D 3/14
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	DK 19.10.2016		FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016			HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 2 927 377	(51) E02D 37/00	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 927 651	(51) G01G 3/14
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		DK 30.11.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
				PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 927 136	(51) B65B 39/02	(11) 2 927 474	(51) F02M 61/10	(11) 2 927 660	(51) G01M 7/02
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 28.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 927 140	(51) B65C 9/00	(11) 2 927 480	(51) F03D 1/00	(11) 2 927 704	(51) G01S 1/02
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 927 165	(51) B65G 39/09	(11) 2 927 484	(51) F03D 7/02	(11) 2 927 752	(51) G03G 15/20
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LV 19.10.2016	NO 19.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
		SE 05.10.2016		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 927 170	(51) B65G 57/00	(11) 2 927 519	(51) F16C 3/08	(11) 2 927 836	(51) G06F 21/34
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
RS 14.12.2016		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
		SE 21.12.2016		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
				PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 927 300	(51) C09K 11/06	(11) 2 927 552	(51) F16L 11/04	(11) 2 927 837	(51) G06F 21/35
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 05.10.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 927 338	(51) C21D 9/50	(11) 2 927 581	(51) F22B 37/00	(11) 2 927 906	(51) G10L 25/78
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) LT 28.12.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	RS 28.12.2016		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PT 06.02.2017	PT 06.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 05.10.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 927 339	(51) C21D 8/02	(11) 2 927 600	(51) F24C 3/00	(11) 2 927 928	(51) H01H 71/08
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 927 365	(51) D06F 58/28	(11) 2 927 618	(51) F24F 13/20		
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		

PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	(11) 2 928 581	(51) B01D 53/14
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
DK 16.11.2016				GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(11) 2 927 932	(51) H01K 1/32	(11) 2 928 197	(51) H04N 21/231	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 19.10.2016	
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 928 617	(51) B07C 3/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 928 228	(51) H04L 29/06	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
(11) 2 928 002	(51) H01M 8/249	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	PL 09.11.2016	RS 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 928 638	(51) B23P 21/00
SE 14.12.2016		(11) 2 928 244	(51) H04W 64/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(11) 2 928 005	(51) H01M 10/0567	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 928 692	(51) B32B 37/00
(11) 2 928 010	(51) H01P 1/205	(11) 2 928 304	(51) A21C 9/08	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
(11) 2 928 082	(51) H03K 19/00	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(11) 2 928 750	(51) H05K 5/00
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	DK 19.10.2016		(84) BE 28.02.2017	(84) FI 30.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016			GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(11) 2 928 342	(51) A46B 5/02	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	DK 30.11.2016	
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	(11) 2 928 776	(51) B65B 1/46
(11) 2 928 088	(51) H04B 7/185	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 928 351	(51) A47L 9/32	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.02.2017	PT 30.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
DK 30.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 928 125	(51) H04L 12/715	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017		
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	(11) 2 928 780	(51) B65D 1/36
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 928 437	(51) A61H 1/00	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 02.11.2016		GR 17.02.2017	HR 16.11.2016		
		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 928 785	(51) B65D 47/06
(11) 2 928 144	(51) H04L 29/06	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	DK 16.11.2016		IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 928 546	(51) A61M 25/02	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016		GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
		IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 928 786	(51) B65D 51/18
(11) 2 928 152	(51) H04L 29/06	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
				NL 09.11.2016	NO 09.02.2017

PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 2 928 959	(51) C08L 23/08	PL 26.10.2016	RS 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016
DK 09.11.2016		ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	DK 26.10.2016	
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
(11) 2 928 795	(51) B65G 1/04	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	(11) 2 929 066	(51) C23G 1/18
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 23.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 02.11.2016				DK 16.11.2016	
		(11) 2 928 962	(51) C08L 77/00		
(11) 2 928 803	(51) B66B 1/46	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 929 131	(51) E21B 17/10
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 30.11.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 09.11.2016		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		(11) 2 928 963	(51) C08L 83/04	DK 02.11.2016	
(11) 2 928 810	(51) B67D 1/00	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 929 143	(51) E21B 49/08
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	DK 16.11.2016		LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			SE 19.10.2016	MC 19.10.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			DK 19.10.2016	
		(11) 2 928 966	(51) C09B 33/12	(11) 2 929 167	(51) F02D 35/02
(11) 2 928 828	(51) C01C 1/248	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 05.01.2017	PT 06.02.2017	PL 12.10.2016	RS 12.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 26.10.2016	
MC 05.10.2016	DK 05.10.2016				
		(11) 2 928 985	(51) C09K 19/02	(11) 2 929 172	(51) F02M 61/16
(11) 2 928 886	(51) C07D 405/14	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 21.12.2016		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			MC 26.10.2016	DK 26.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
		(11) 2 928 999	(51) C11D 1/83	(11) 2 929 175	(51) F03B 3/12
(11) 2 928 887	(51) C07D 413/12	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
		(11) 2 929 007	(51) C11D 17/00	(11) 2 929 223	(51) F16K 99/00
(11) 2 928 887	(51) C07D 413/12	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 16.11.2016		DK 23.11.2016	
		(11) 2 929 022	(51) C12N 9/24	(11) 2 929 232	(51) F21Y 115/10
(11) 2 928 938	(51) C08G 18/67	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		(11) 2 929 060	(51) C14C 1/08	(11) 2 929 232	(51) F21Y 115/10
(11) 2 928 947	(51) C08J 9/00	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					

	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
	DK 23.11.2016				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
					DK 09.11.2016	
(11)	2 929 234	(51) F21S 8/02	(11) 2 929 400	(51) G05B 19/416		
(84)	BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 929 805	(51) A47B 88/00
	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
	DK 12.10.2016				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11)	2 929 262	(51) F25B 39/02	(11) 2 929 481	(51) G06F 21/60		
(84)	AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 929 815	(51) A47J 31/60
	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016
	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 23.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
					DK 19.10.2016	
(11)	2 929 310	(51) G01J 9/02	(11) 2 929 503	(51) G06T 3/40		
(84)	AT 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(11) 2 929 829	(51) A47L 25/00
	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	SE 28.12.2016	
	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016		
	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 26.10.2016			
(11)	2 929 311	(51) G01K 1/10	(11) 2 929 732	(51) H04W 52/02		
(84)	BE 31.01.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(11) 2 929 846	(51) A61B 17/3203
	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

(11) 2 929 910 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61N 1/375 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 930 116 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B65B 13/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 930 010 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) B29C 70/88 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 930 127 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B65F 1/14 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 930 429 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F23R 3/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 930 038 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 25/13 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 930 162 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C04B 41/85 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 930 523 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G01R 31/28 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 930 042 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B60K 15/03 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 930 227 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) C10L 5/36 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 930 529 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01S 7/51 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 930 044 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B60K 17/16 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 930 287 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04F 15/12 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 930 553 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G02C 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 930 064 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B60R 5/04 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 930 321 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F01K 23/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 930 565 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G03F 7/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 930 073 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B60T 8/1761 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 930 329 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F02B 75/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 930 610 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G06F 7/58 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 930 106 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) B64D 11/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 930 341 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F02K 9/96 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 930 659 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G06K 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 930 114 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B64D 27/14 (84) BE 31.01.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 930 375 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F15B 11/22 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 930 768 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H01M 2/16 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 2 930 379 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017	(51) F16B 43/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016	(11) 2 930 783 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016	(51) H01P 1/11 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016		

GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 931 031	(51) A01M 13/00	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 19.01.2017	RS 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(11) 2 931 294	(51) A61K 35/36
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(11) 2 930 803	(51) H02B 1/21	(11) 2 931 066	(51) A23L 35/00	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NL 02.11.2016	PL 02.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 30.11.2016	
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(11) 2 931 105	(51) A47L 9/24	(11) 2 931 338	(51) A61M 5/32
(11) 2 930 884	(51) H04L 12/24	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		RS 30.11.2016	
SE 21.12.2016		(11) 2 931 146	(51) A61B 17/17	(11) 2 931 391	(51) A63F 9/12
(11) 2 930 885	(51) H04L 12/26	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	SE 21.12.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			DK 30.11.2016	
DK 02.11.2016		(11) 2 931 172	(51) A61C 17/22	(11) 2 931 416	(51) C08F 2/01
(11) 2 930 891	(51) H04L 12/70	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 930 896	(51) H04L 12/933	(11) 2 931 177	(51) A61F 2/20	(11) 2 931 426	(51) B01L 3/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017			NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 930 897	(51) H04L 27/233	(11) 2 931 180	(51) A61F 2/30	(11) 2 931 434	(51) B05B 1/04
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NO 09.02.2017	PT 09.03.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 09.11.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 02.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 930 917	(51) H04M 9/08	(11) 2 931 181	(51) A61F 2/44	(11) 2 931 445	(51) B21B 21/00
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 12.10.2016		DK 26.10.2016	
DK 02.11.2016					
(11) 2 930 917	(51) H04M 9/08	(11) 2 931 226	(51) A61K 8/49	(11) 2 931 449	(51) B21C 37/08
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 23.11.2016			
(11) 2 931 001	(51) H04W 76/04	(11) 2 931 255	(51) A61K 9/06	(11) 2 931 453	(51) B21D 22/02
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					

LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017			DK 26.10.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 931 621	(51) B65D 71/00	(11) 2 931 733	(51) C07F 7/08
DK 02.11.2016		(84) AT 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		IS 05.02.2017	LV 05.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(11) 2 931 457	(51) B22D 11/116	(11) 2 931 648	(51) B66C 13/02	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) BE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 931 479	(51) B25D 17/08	(11) 2 931 663	(51) C02F 1/28	(11) 2 931 774	(51) C08G 18/48
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	PL 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 16.11.2016			
DK 02.11.2016					
(11) 2 931 481	(51) B25D 17/24	(11) 2 931 678	(51) C04B 28/06	(11) 2 931 782	(51) C08G 59/50
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017		
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016		
DK 05.10.2016		DK 05.10.2016			
(11) 2 931 530	(51) B60C 1/00	(11) 2 931 697	(51) C07C 209/28	(11) 2 931 806	(51) C08L 23/06
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 06.02.2017	PT 23.03.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 931 556	(51) B60Q 1/00	(11) 2 931 714	(51) C07D 309/40	(11) 2 931 818	(51) C09D 5/08
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016
ES 05.10.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
GR 06.01.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 931 574	(51) B60T 8/36	(11) 2 931 715	(51) C07D 309/40	(11) 2 931 834	(51) C09K 11/58
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 16.02.2017	RS 16.11.2016
NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 931 569	(51) B60T 7/20	(11) 2 931 716	(51) C07D 213/64	(11) 2 931 878	(51) A61K 39/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LV 02.11.2016	NL 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 30.11.2016	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
NL 30.11.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016			
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 931 574	(51) B60T 8/36	(11) 2 931 717	(51) C07D 401/14	(11) 2 931 937	(51) C23C 26/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 07.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 07.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
SE 14.12.2016				NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 931 595	(51) B63B 35/03	(11) 2 931 721	(51) C07D 417/14	(11) 2 931 943	(51) C25B 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 09.11.2016	GR 10.02.2017
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
				PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
				RS 09.11.2016	SE 09.11.2016

(11) 2 931 956	(51) D04H 1/4218	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 932 784	(51) H04W 76/02
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	DK 30.11.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017			HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 932 511	(51) H01B 13/22	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	ES 30.11.2016	HR 30.11.2016		
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 932 817	(51) A01B 45/02
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
		RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 931 963	(51) D06F 58/22			LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(11) 2 932 512	(51) H01B 17/28	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 932 848	(51) A01N 43/80
SE 07.12.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 931 992	(51) E04B 2/96			LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 932 545	(51) H01M 4/36	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 932 849	(51) A01N 43/80
		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
		RS 07.12.2016		ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
(11) 2 932 007	(51) E06B 1/70			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 932 605	(51) H04B 1/10	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 28.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016		
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	(11) 2 932 850	(51) A01N 43/80
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
(11) 2 932 066	(51) F02B 67/04			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(11) 2 932 612	(51) H04B 3/46	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 932 852	(51) A01N 43/80
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
DK 02.11.2016		PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 932 127	(51) F16D 13/75			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(11) 2 932 621	(51) H04B 7/04	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(11) 2 932 862	(51) A41D 19/015
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
DK 19.10.2016				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
				LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
				PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 932 146	(51) F16M 11/16				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(11) 2 932 622	(51) H04B 7/04	(11) 2 932 868	(51) A45F 3/04
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
SE 19.10.2016	MC 19.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 26.10.2016	RS 26.10.2016
DK 19.10.2016		DK 09.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 932 414	(51) G06F 17/40				
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(11) 2 932 715	(51) H04N 19/13	(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) GR 01.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 26.10.2016	LT 26.10.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 27.01.2017	NL 26.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 26.02.2017	PL 26.10.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 26.10.2016	RS 26.10.2016
DK 16.11.2016				NO 26.01.2017	DK 26.10.2016
				PT 27.02.2017	
				SE 26.10.2016	
(11) 2 932 509	(51) H01B 7/08				
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 2 932 780	(51) H04W 74/08	(11) 2 932 878	(51) A47L 11/40
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017		
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017				

LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 932 901	(51) A61B 6/03	(11) 2 933 113	(51) B41J 11/04	(11) 2 933 244	(51) C07C 69/732
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	DK 23.11.2016	
(11) 2 932 902	(51) A61B 6/03	(11) 2 933 153	(51) B60R 22/34	(11) 2 933 280	(51) C08F 283/06
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		DK 02.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 932 925	(51) A61B 17/66	(11) 2 933 156	(51) B60T 8/00	(11) 2 933 393	(51) E04B 1/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	SE 21.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 30.11.2016			
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 932 943	(51) A61F 2/966	(11) 2 933 184	(51) B64C 1/14	(11) 2 933 399	(51) E04H 12/34
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
DK 16.11.2016					
(11) 2 932 984	(51) A61L 2/025	(11) 2 933 199	(51) B65B 57/14	(11) 2 933 413	(51) E05F 15/63
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
DK 16.11.2016		DK 19.10.2016			
(11) 2 932 995	(51) A61M 13/00	(11) 2 933 211	(51) B65H 19/12	(11) 2 933 415	(51) E05F 15/63
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 19.10.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 933 033	(51) B21D 1/02	(11) 2 933 212	(51) B65H 23/195	(11) 2 933 422	(51) E06B 3/82
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 933 062	(51) B25F 5/00	(11) 2 933 215	(51) B65H 45/16	(11) 2 933 423	(51) E06B 3/82
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 28.12.2016		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
				RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 933 112	(51) B41J 11/00	(11) 2 933 224	(51) B81B 7/00	(11) 2 933 428	(51) A47H 1/142
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) HR 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016				

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 933 747 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G06F 21/56 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 933 442 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F01K 13/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 933 775 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06T 1/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 934 175 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A23K 50/40 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 933 445 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) F01L 3/02 (84) ES 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(11) 2 933 828 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) H01L 21/762 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 934 253 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(51) A47J 43/07 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 933 456 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) F01N 11/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 933 877 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01Q 1/32 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 934 360 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61B 90/50 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 933 506 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16B 7/04 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 933 882 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01S 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 934 366 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A61C 8/00 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016
(11) 2 933 549 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 SE 26.10.2016	(51) F21K 99/00 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 933 901 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H02K 3/34 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 934 375 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61C 19/06 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 933 564 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F24C 1/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 933 975 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 934 442 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61K 8/27 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 933 597 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F28F 17/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 933 978 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 934 444 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61K 8/27 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 933 604 (84) AT 30.11.2016 LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G05D 1/02 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(11) 2 933 995 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/243 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 934 446 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61K 8/27 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 933 725 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G06F 11/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 934 032 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(51) H04W 12/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016		

(11) 2 934 497 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61K 9/70 (84) BE 31.12.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 934 755 (84) BE 31.12.2016 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B02C 18/22 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 934 992 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B62D 33/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 934 620 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 2 934 781 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B21D 5/08 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 935 003 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B64C 39/02 (84) BE 31.12.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 2 934 637 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61M 11/06 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 934 784 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B21D 39/04 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 935 012 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65B 19/20 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 934 649 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61M 25/01 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 934 871 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B29D 30/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 935 013 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65B 19/20 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 934 665 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61N 1/05 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 934 966 (84) BE 31.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016	(51) B60T 8/1755 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 935 018 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65B 35/40 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 934 695 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61Q 15/00 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 934 970 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60T 8/48 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 935 024 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B65B 57/02 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 934 706 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A63B 22/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 934 974 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60T 13/74 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 935 025 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B65C 3/26 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 934 708 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) A63B 53/14 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 934 984 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B62D 1/184 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 935 031 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) B65D 25/06 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 2 934 733 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017	(51) B01F 5/06 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 934 991 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B62D 27/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 935 033 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016	(51) B65D 35/12 (84) BE 31.12.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016

NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 935 210 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07D 201/16 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 935 049 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 90/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 935 211 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C07D 209/18 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 935 446 (84) AT 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C08L 1/02 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 RS 12.10.2016
(11) 2 935 052 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65G 1/02 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 935 287 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C07F 7/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 935 455 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) C08L 23/08 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 935 060 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65H 5/06 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 935 288 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C07F 7/18 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 935 457 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016	(51) C08L 33/08 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 935 070 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B66B 7/08 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 935 306 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07H 21/00 (84) BE 31.12.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 935 491 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09D 183/04 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 935 071 (84) BE 31.12.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B66B 7/12 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 935 356 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) C08F 14/16 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(11) 2 935 492 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C09D 183/04 (84) BE 31.12.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 935 077 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B66B 23/22 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 935 361 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08F 36/06 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 935 631 (84) BE 31.12.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016	(51) C14B 1/58 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 935 101 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C01B 37/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016			(11) 2 935 634 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C21C 5/50 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 935 131 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C02F 11/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 935 407 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C08G 77/18 (84) BE 31.12.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 935 639 (84) BE 31.12.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C22C 38/02 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 935 187 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07C 45/50 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 935 440 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017	(51) C08K 5/053 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016	(11) 2 935 642 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C23C 8/08 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016

(11) 2 935 673	(51) D04H 1/4209	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	(11) 2 935 984	(51) F21V 3/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 935 856	(51) F02M 39/00	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		LV 02.11.2016	NL 02.11.2016		
(11) 2 935 674	(51) D06F 33/02	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 936 011	(51) F25D 17/06
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
NO 26.01.2017	PT 27.02.2017			PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 935 681	(51) D06F 39/08	(11) 2 935 859	(51) F02M 59/44	(11) 2 936 013	(51) F25D 23/02
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PT 30.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			DK 30.11.2016	
(11) 2 935 699	(51) E01D 6/00	(11) 2 935 878	(51) F03D 80/00		
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
(11) 2 935 735	(51) E05B 63/24	(11) 2 935 885	(51) F04B 9/10	(11) 2 936 026	(51) F27D 25/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 30.11.2016		DK 09.11.2016	
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 935 739	(51) E05B 85/04	(11) 2 935 891	(51) F04C 14/10	(11) 2 936 034	(51) F28F 9/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 07.12.2016	GR 17.02.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LV 07.12.2016	NL 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 936 057	(51) G01C 19/64
		SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
(11) 2 935 739	(51) E05B 85/04	(11) 2 935 914	(51) F16C 11/06	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 14.12.2016	
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016		
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 28.12.2016		(11) 2 936 061	(51) G01C 21/16
SE 07.12.2016	DK 16.11.2016			(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016
(11) 2 935 755	(51) E21B 7/06	(11) 2 935 944	(51) F16H 55/36	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 936 088	(51) G01G 21/26
		DK 02.11.2016		(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
(11) 2 935 779	(51) E21B 47/022	(11) 2 935 955	(51) F16K 3/28	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017			DK 02.11.2016	
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016				(11) 2 936 128	(51) G01N 24/08
(11) 2 935 819	(51) F01N 3/08	(11) 2 935 979	(51) F21K 99/00	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 26.10.2016
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 09.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 26.10.2016	PT 27.02.2017
		RS 09.11.2016		RS 26.10.2016	

RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 936 150 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G01N 33/50 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 936 493 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) G11C 11/16 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(11) 2 936 642 (84) BE 30.11.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) H02J 3/14 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 936 175 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) G01R 31/28 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 936 521 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01F 38/14 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 936 662 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02K 21/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 936 212 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01V 3/10 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 936 533 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01H 50/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 936 663 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02K 21/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 936 246 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16M 11/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 936 572 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 33/08 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 936 683 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06F 3/041 (84) BE 30.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 936 396 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G06K 19/077 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 936 577 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01L 51/54 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 936 693 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H04B 3/23 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 2 936 408 (84) FI 14.12.2016 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06Q 20/36 (84) GR 15.03.2017 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 936 595 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 8/0273 (84) ES 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 936 725 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 5/20 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 936 431 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G06T 7/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 2 936 598 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01M 8/04955 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 936 772 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 936 436 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G06K 9/34 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 936 633 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H02G 1/08 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 936 775 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 936 488 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016	(51) G10L 19/025 (84) BE 31.12.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017	(11) 2 936 641 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016	(51) H02H 9/00 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017		

(11) 2 936 809 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04N 19/70 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 936 956 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A01B 33/02 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 937 073 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61K 8/37 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 936 830 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016	(51) H04R 3/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 936 958 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) A01B 71/04 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 937 084 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) A61K 31/215 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016
(11) 2 936 833 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H04R 25/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 936 972 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 SE 19.10.2016	(51) A01G 17/08 (84) FI 19.10.2016 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 937 117 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A63B 24/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 936 849 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04W 84/22 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 936 973 (84) BE 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 SE 12.10.2016	(51) A01G 17/08 (84) FI 12.10.2016 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 937 136 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B01F 7/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 936 850 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 72/12 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 936 988 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A22C 21/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 937 147 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B05D 7/14 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016
(11) 2 936 884 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 937 003 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A41D 13/008 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 937 191 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B26D 7/18 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 936 899 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H04W 72/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 937 022 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47F 5/11 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 937 206 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A23G 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 936 917 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) H04W 76/04 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(11) 2 937 030 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47L 9/16 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 937 257 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B61B 11/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
		(11) 2 937 068 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61G 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 937 279 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B64C 1/20 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016

(11) 2 937 921 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 6/50 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 938 077 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 DK 23.11.2016	(51) H04N 19/463 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 938 362 (84) BE 31.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61K 45/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 937 929 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H01M 10/0562 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 938 078 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04N 19/463 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 2 938 365 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A61L 2/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 937 933 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01Q 1/24 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 938 130 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 48/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 938 550 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 25/20 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 937 965 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02J 3/38 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 938 132 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 48/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 938 556 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B65D 71/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 937 985 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H02M 7/487 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 938 137 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 938 558 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) B65D 81/26 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 938 002 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04B 1/69 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 938 221 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) A45D 34/00 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 938 571 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) C01B 25/08 (84) BE 31.12.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 938 015 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04L 1/00 (84) BE 30.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 938 232 (84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47J 31/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 938 583 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01M 10/0562 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 938 064 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 DK 12.10.2016	(51) H04N 5/235 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016	(11) 2 938 234 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47J 31/44 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 938 598 (84) LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 237/32 (84) LV 21.12.2016
(11) 2 938 076 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016	(51) H04N 19/463 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 938 286 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A61B 50/20 (84) BE 31.12.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 938 623 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) C07H 17/08 (84) HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017
				(11) 2 938 758 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) C25D 11/18 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016

NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	(11) 2 939 499	(51) H05B 6/06
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016			FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
DK 16.11.2016				HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
				LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 938 775	(51) D06F 58/20	(11) 2 939 266	(51) H01L 27/146	(11) 2 939 512	(51) A01C 17/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	SE 21.12.2016			
(11) 2 938 777	(51) D06F 58/22	(11) 2 939 275	(51) H01L 31/107	(11) 2 939 543	(51) A22C 7/00
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	RS 16.11.2016	
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 938 795	(51) F04B 39/00	(11) 2 939 305	(51) H01M 10/0525	(11) 2 939 584	(51) A47L 13/22
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 2 938 874	(51) F04B 53/10	(11) 2 939 366	(51) H04L 12/24	(11) 2 939 614	(51) A61B 17/12
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 938 920	(51) F21S 11/00	(11) 2 939 378	(51) H04L 12/891	(11) 2 939 615	(51) A61B 17/16
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
DK 23.11.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 23.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 938 950	(51) F25D 29/00	(11) 2 939 382	(51) H04L 12/933	(11) 2 939 617	(51) A61B 17/32
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 09.11.2016	HR 09.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 02.03.2017	DK 02.11.2016		
DK 09.11.2016		SE 02.11.2016			
(11) 2 938 955	(51) F28D 15/06	(11) 2 939 450	(51) H04W 4/12	(11) 2 939 753	(51) B21D 5/02
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 17.02.2017	(84) HR 16.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 09.11.2016	LV 16.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 09.03.2017	NO 16.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	LV 09.11.2016	RS 16.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 09.11.2016	
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	RS 09.11.2016	
DK 16.11.2016		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 938 971	(51) G01D 5/245	(11) 2 939 467	(51) H04W 36/00	(11) 2 939 754	(51) B21D 24/16
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	DK 23.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 939 235	(51) G10L 19/035				
(84) AT 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017				
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016				

(11) 2 939 792 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B25F 5/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 940 018 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C07D 471/04 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017
(11) 2 939 916 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B62M 6/50 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 940 045 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) C08B 37/08 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 940 725 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H01L 21/683 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 939 935 (84) AT 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65B 11/02 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 940 070 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C08J 9/232 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 940 817 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016	(51) H02G 3/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016
(11) 2 939 937 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65B 69/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 940 298 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F03D 1/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 940 818 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H02G 5/08 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 939 940 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 5/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 940 369 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F16P 3/14 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 940 820 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H02H 3/087 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 939 941 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 5/20 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 940 371 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 SE 28.12.2016	(51) F17C 9/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 940 928 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H04L 12/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 939 972 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B67B 3/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 940 381 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F22B 37/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 941 133 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A23L 29/262 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 939 986 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C03C 3/247 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 940 519 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G02F 1/1345 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 941 190 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A61B 5/042 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 940 002 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07C 211/52 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 940 528 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) G03F 7/20 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 941 195 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61B 10/00 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016
		(11) 2 940 673 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017	(51) G08G 1/16 (84) BE 05.10.2016 HR 05.10.2016	(11) 2 941 210 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016	(51) A61B 17/22 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 941 215	(51) A61B 34/30	(11) 2 941 548	(51) F02M 26/01	(11) 2 941 858	(51) H04L 29/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
SE 07.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 941 230	(51) A61F 13/00	(11) 2 941 586	(51) F16M 11/32	(11) 2 941 864	(51) H04N 19/159
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 07.12.2016	
		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017		
		RS 30.11.2016	SE 30.11.2016		
		DK 30.11.2016			
(11) 2 941 363	(51) B60L 11/08	(11) 2 941 593	(51) F22B 13/00	(11) 2 941 885	(51) H04N 19/85
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	RS 02.11.2016	
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
RS 21.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 941 413	(51) C07C 253/30	(11) 2 941 606	(51) F25C 5/02	(11) 2 941 888	(51) H04N 19/85
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) HR 02.11.2016	(84) IS 02.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 02.11.2016	
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 07.12.2016			
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 941 427	(51) C07D 413/14	(11) 2 941 621	(51) G01B 9/02	(11) 2 941 898	(51) H04R 3/12
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 07.12.2016			
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 941 496	(51) D06F 37/26	(11) 2 941 707	(51) G06F 12/02	(11) 2 941 943	(51) B07B 9/00
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	DK 02.11.2016	
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 941 545	(51) F01L 1/14	(11) 2 941 779	(51) H01H 13/04	(11) 2 941 944	(51) B07B 9/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
DK 23.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 02.11.2016	
(11) 2 941 546	(51) F01L 9/02	(11) 2 941 814	(51) H02K 1/14	(11) 2 942 016	(51) A61B 17/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	SE 07.12.2016	
(11) 2 941 547	(51) F01L 9/02	(11) 2 941 840	(51) H04L 1/20	(11) 2 942 032	(51) A61C 17/22
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) GR 06.01.2017	(84) HR 05.10.2016
ES 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016				

LV 05.10.2016 PT 06.02.2017	NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 942 242	(51) B60R 21/233	(11) 2 942 516	(51) F02D 41/40
(11) 2 942 071	(51) A61M 1/16	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 942 291	(51) B65B 11/28	(11) 2 942 546	(51) F16H 61/02
(11) 2 942 077	(51) A61M 25/00	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 942 294	(51) B65B 25/00	(11) 2 942 564	(51) F23D 14/02
(11) 2 942 078	(51) A61M 25/06	(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 942 303	(51) B65C 9/18	(11) 2 942 575	(51) F24F 3/16
(11) 2 942 092	(51) A63H 3/46	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017	(84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 942 309	(51) B65D 81/30	(11) 2 942 675	(51) G04B 21/08
(11) 2 942 115	(51) B07C 5/342	(84) BE 31.12.2016 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 SE 23.11.2016	(11) 2 942 351	(51) C07D 495/04	(11) 2 942 714	(51) G06F 11/30
(11) 2 942 167	(51) B26D 11/00	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 942 412	(51) C22C 21/16	(11) 2 942 737	(51) G06K 15/02
(11) 2 942 191	(51) B32B 17/00	(84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 942 428	(51) D04B 7/10	(11) 2 942 752	(51) G06T 7/00
(11) 2 942 194	(51) B41F 13/10	(84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 942 429	(51) D04B 35/06	(11) 2 942 772	(51) G09F 13/18
(11) 2 942 204	(51) B41M 7/00	(84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 SE 09.11.2016
(84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055	(11) 2 942 790	(51) H01F 1/055
		(84) ES 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016		

NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	(11) 2 943 187	(51) A61K 31/00	(11) 2 943 432	(51) B67B 7/92
(11) 2 942 796	(51) H01F 29/04	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016
(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 943 215	(51) A61K 38/40	(11) 2 943 487	(51) C07D 403/12
(11) 2 942 830	(51) H01M 8/1018	(84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 PT 23.03.2017	(84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 943 297	(51) B21D 26/06	(11) 2 943 490	(51) C07D 417/14
(11) 2 942 844	(51) H01R 24/50	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 943 298	(51) B21D 28/04	(11) 2 943 495	(51) C07D 487/04
(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 942 945	(51) H04N 7/18	(11) 2 943 330	(51) B29C 70/88	(11) 2 943 517	(51) C08G 18/62
(84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 942 974	(51) H04R 1/02	(11) 2 943 339	(51) B41F 17/00	(11) 2 943 518	(51) C08G 59/18
(84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 943 012	(51) H04W 74/08	(11) 2 943 357	(51) B60C 1/00	(11) 2 943 519	(51) C08G 59/18
(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(84) BE 31.12.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 943 083	(51) A23L 5/00	(11) 2 943 412	(51) B65D 5/74	(11) 2 943 525	(51) C08G 83/00
(84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 943 099	(51) A47J 31/06	(11) 2 943 418	(51) B65D 55/02	(11) 2 943 596	(51) C22C 1/03
(84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016

(11) 2 943 597	(51) C22C 16/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			(11) 2 944 291	(51) A61F 2/52
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	(11) 2 943 737	(51) F41G 7/00	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
RS 28.12.2016		(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		SE 14.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 943 608	(51) D06F 37/42	(11) 2 943 755	(51) G01D 4/00	(11) 2 944 408	(51) B23D 47/04
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	RS 26.10.2016	SE 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	DK 30.11.2016		DK 26.10.2016	
(11) 2 943 663	(51) F01N 3/08	(11) 2 943 910	(51) G06K 9/00	(11) 2 944 409	(51) B23D 47/04
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
		RS 05.10.2016	MC 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 943 671	(51) F02D 19/06	(11) 2 943 950	(51) G10L 13/04	(11) 2 944 412	(51) B23K 26/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
				PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
				SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 943 684	(51) F04B 1/20	(11) 2 943 953	(51) G10L 19/093	(11) 2 944 426	(51) B25C 1/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) HR 16.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	LV 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	RS 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016				
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 943 692	(51) F16B 5/06	(11) 2 944 094	(51) H04R 1/40	(11) 2 944 453	(51) B29C 70/38
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 943 696	(51) F16D 27/118	(11) 2 944 127	(51) H04W 52/02	(11) 2 944 465	(51) B32B 37/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 943 702	(51) F16H 57/04	(11) 2 944 226	(51) A47C 23/06	(11) 2 944 511	(51) B60P 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) GR 06.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 05.10.2016	PT 06.02.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 05.10.2016	
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017				
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 943 730	(51) H02S 20/10	(11) 2 944 263	(51) A61B 7/02	(11) 2 944 530	(51) B60W 30/045
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016		
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		

LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	(11) 2 944 719	(51) D21C 7/06	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
DK 16.11.2016		LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
		NO 09.02.2017	PL 09.11.2016		
		RS 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 944 541	(51) B62D 6/00	(11) 2 944 722	(51) E01C 19/20	(11) 2 944 832	(51) F16B 7/00
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
SE 07.12.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
				DK 09.11.2016	
(11) 2 944 543	(51) B62D 6/00	(11) 2 944 726	(51) E02D 5/36	(11) 2 944 912	(51) F28F 9/02
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) HR 14.12.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	SE 21.12.2016			
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016				
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 944 577	(51) B65B 31/04	(11) 2 944 727	(51) E02F 3/76	(11) 2 944 925	(51) G01D 5/245
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 14.12.2016		RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017				
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016				
(11) 2 944 580	(51) B65D 5/52	(11) 2 944 735	(51) E04B 2/86	(11) 2 944 931	(51) G01J 3/50
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 14.12.2016	
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 944 588	(51) B65G 29/00	(11) 2 944 737	(51) E04B 9/16	(11) 2 944 937	(51) F04B 51/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 28.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 14.12.2016	
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 944 601	(51) B66F 9/06	(11) 2 944 751	(51) E05C 19/16	(11) 2 945 194	(51) H01L 31/052
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 30.11.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	PL 30.11.2016	RS 30.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 944 614	(51) C02F 1/48	(11) 2 944 762	(51) F01D 5/18	(11) 2 945 281	(51) H02P 23/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 28.12.2016		SE 21.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 944 615	(51) C02F 1/76	(11) 2 944 779	(51) F01N 3/20	(11) 2 945 411	(51) H04W 16/28
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
RS 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 944 669	(51) C08K 3/00	(11) 2 944 831	(51) F16B 5/06	(11) 2 945 453	(51) H04W 72/12
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016		
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
DK 02.11.2016					

PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
DK 02.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
(11) 2 945 486	(51) A21B 1/46	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 945 884	(51) B65D 85/50
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	DK 02.11.2016		(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 945 784	(51) B26D 7/26	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 945 941	(51) C07D 403/06
DK 30.11.2016		LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
				NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
				SE 07.12.2016	
(11) 2 945 493	(51) A23C 9/133			(11) 2 945 944	(51) C07D 471/04
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LV 09.11.2016	NO 09.02.2017
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 945 522	(51) A47L 15/00			(11) 2 945 975	(51) C08G 65/00
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017			(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016			LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016				
(11) 2 945 523	(51) A47L 15/42			(11) 2 945 976	(51) C08G 77/442
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016				
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 945 667	(51) A61M 11/00			(11) 2 945 984	(51) C08K 3/34
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016			(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016			GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017			NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
RS 21.12.2016				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
(11) 2 945 693	(51) A61N 1/05			(11) 2 945 997	(51) C09K 11/77
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016			(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016			ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016			GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016			IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017			LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
DK 26.10.2016				DK 05.10.2016	
(11) 2 945 734	(51) B01J 19/18			(11) 2 946 033	(51) B60B 11/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017			(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017			ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016			LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 945 772	(51) B23K 1/00			(11) 2 945 870	(51) B65B 35/18
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016			(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(11) 2 945 775	(51) B23P 11/02			(11) 2 946 034	(51) D05B 23/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016			(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017			FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
				NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
				PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
				SE 23.11.2016	DK 23.11.2016

(11) 2 946 043	(51) E04B 2/74	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	(11) 2 946 615	(51) H04W 52/32
(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			SE 28.12.2016	
(11) 2 946 097	(51) F02D 19/06	(11) 2 946 250	(51) G04B 19/247	(11) 2 946 629	(51) H04W 74/08
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
(11) 2 946 100	(51) F02F 3/00	(11) 2 946 264	(51) G06F 3/01	(11) 2 946 639	(51) H02J 13/00
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		DK 02.11.2016		DK 30.11.2016	
(11) 2 946 110	(51) F04B 9/105	(11) 2 946 293	(51) G06F 11/20	(11) 2 946 641	(51) H05H 1/24
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
LV 23.11.2016	RS 23.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
		IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
		LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
		RS 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 946 112	(51) F04B 43/06	(11) 2 946 384	(51) G10L 19/00	(11) 2 946 689	(51) A47B 9/02
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
RS 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 02.03.2017	
		DK 02.11.2016			
(11) 2 946 121	(51) F16B 19/10	(11) 2 946 468	(51) H03G 5/00	(11) 2 946 694	(51) A47C 7/44
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 07.12.2016				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 946 138	(51) F21Y 103/10	(11) 2 946 478	(51) H04B 1/40	(11) 2 946 700	(51) A47J 25/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	SE 28.12.2016	
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	DK 16.11.2016			
(11) 2 946 193	(51) G01N 21/15	(11) 2 946 527	(51) H04L 12/24	(11) 2 946 742	(51) A61B 46/10
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	SE 07.12.2016			
(11) 2 946 230	(51) G01S 17/95	(11) 2 946 542	(51) H04L 29/08	(11) 2 946 767	(51) A61K 9/00
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016			NL 05.10.2016	NO 05.01.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016			PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
				DK 05.10.2016	
(11) 2 946 244	(51) G02C 5/14	(11) 2 946 568	(51) H04Q 9/00	(11) 2 946 872	(51) B23Q 1/76
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
		RS 14.12.2016			

NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 14.12.2016	
(11) 2 946 888	(51) B25F 5/02	(11) 2 947 055	(51) C03B 37/012	(11) 2 947 270	(51) F01D 5/14
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 02.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 21.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016			PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			DK 02.11.2016	
(11) 2 946 964	(51) B60K 26/02	(11) 2 947 075	(51) C07D 285/13	(11) 2 947 282	(51) F01D 25/26
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
		DK 16.11.2016			
(11) 2 946 968	(51) B60N 2/46	(11) 2 947 092	(51) C07J 1/00	(11) 2 947 289	(51) F01N 3/08
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017			SE 28.12.2016	
RS 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 946 974	(51) B60R 9/06	(11) 2 947 114	(51) C08J 7/16	(11) 2 947 338	(51) F16C 11/06
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 23.11.2016		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
		DK 09.11.2016		DK 02.11.2016	
(11) 2 946 991	(51) B62D 61/12	(11) 2 947 167	(51) C21D 1/22	(11) 2 947 420	(51) G01B 17/04
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	SE 07.12.2016			
DK 23.11.2016					
(11) 2 947 018	(51) B65B 35/58	(11) 2 947 206	(51) E01C 19/43	(11) 2 947 430	(51) G01G 19/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 947 031	(51) B65G 11/16	(11) 2 947 240	(51) E05B 63/20	(11) 2 947 436	(51) G01K 1/14
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 16.02.2017	PT 16.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 21.12.2016	
DK 16.11.2016		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 947 041	(51) B66F 7/04	(11) 2 947 261	(51) E21B 43/24	(11) 2 947 437	(51) G01K 3/00
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	SE 14.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016			SE 12.10.2016	
(11) 2 947 049	(51) C01B 39/06	(11) 2 947 262	(51) E21B 43/24	(11) 2 947 504	(51) G02C 5/12
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016			SE 14.12.2016	

(11) 2 947 786 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04B 7/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 948 278 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B25J 15/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 947 840 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 948 022 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A45D 34/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017		
(11) 2 947 932 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04W 56/00 (84) BE 28.02.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 948 024 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A47C 4/04 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 948 298 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B31D 5/00 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 947 965 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H05B 33/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 948 038 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A47L 9/28 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 948 320 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B60C 1/00 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 947 989 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A01N 53/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 948 043 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61B 5/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 948 343 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B60Q 1/44 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 947 993 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A21C 9/06 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 948 048 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 5/01 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 948 386 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B65D 51/28 (84) BE 31.01.2017 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 947 996 (84) BE 31.01.2017 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A23C 9/142 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 948 081 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61B 17/80 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 948 401 (84) BE 31.01.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) H02K 1/27 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016
(11) 2 948 000 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A23J 1/04 (84) BE 31.01.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 948 128 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A61Q 19/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 948 442 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) C07D 405/14 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 948 009 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A41D 1/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 948 160 (84) RS 16.11.2016	(51) A61K 38/06	(11) 2 948 444 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A61P 31/12 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017
(11) 2 948 011 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) A43B 1/00 (84) BE 31.01.2017 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017	(11) 2 948 191 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B01D 69/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 948 449 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) C07D 457/04 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
		(11) 2 948 277 (84) BE 31.01.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) B25J 15/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016		

(11) 2 948 520	(51) C09K 8/58	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(11) 2 949 248	(51) A47J 45/00
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	(11) 2 948 727	(51) F41B 5/00	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 07.12.2016		LV 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 948 562	(51) C12Q 1/68	(11) 2 948 740	(51) G06Q 10/00	(11) 2 949 253	(51) A47L 11/30
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) HR 19.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 19.10.2016	RS 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 948 741	(51) G01N 25/00	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) HR 02.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	LV 02.11.2016	RS 02.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 26.10.2016					
(11) 2 948 579	(51) D01D 5/12	(11) 2 948 750	(51) G01N 1/30	(11) 2 949 278	(51) A61B 17/29
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 948 587	(51) D06P 5/00	(11) 2 948 785	(51) G01R 31/36	(11) 2 949 309	(51) A61J 3/07
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 948 647	(51) F01K 23/10	(11) 2 948 884	(51) E21B 43/017	(11) 2 949 330	(51) A61K 31/7056
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 23.11.2016	
DK 16.11.2016					
(11) 2 948 661	(51) F02D 9/02	(11) 2 949 013	(51) H01R 24/40	(11) 2 949 354	(51) A61M 5/142
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	RS 21.12.2016	
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016				
(11) 2 948 679	(51) F03D 7/04	(11) 2 949 016	(51) H02B 13/065	(11) 2 949 397	(51) B02C 21/02
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017		
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 948 708	(51) F17C 13/00	(11) 2 949 019	(51) H02H 9/04	(11) 2 949 405	(51) C08F 261/04
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 948 709	(51) F21K 9/90	(11) 2 949 096	(51) H04L 29/06	(11) 2 949 428	(51) B25B 21/00
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 21.12.2016		SE 14.12.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016				

- (11) **2 949 451** (51) **B29C 63/42**
(84) ES 07.12.2016 (84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017 HR 07.12.2016
LT 07.12.2016 LV 07.12.2016
NL 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 949 475** (51) **B41J 11/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 949 477** (51) **B41M 5/52**
(84) GR 01.03.2017 (84) HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 (84) LV 30.11.2016
RS 30.11.2016
- (11) **2 949 484** (51) **B60C 23/04**
(84) AT 26.10.2016 (84) ES 26.10.2016
FI 26.10.2016 GR 27.01.2017
HR 26.10.2016 IS 26.02.2017
LT 26.10.2016 LV 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
DK 26.10.2016
- (11) **2 949 489** (51) **B60C 27/00**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 949 492** (51) **B60J 5/06**
(84) ES 26.10.2016 (84) FI 26.10.2016
GR 27.01.2017 HR 26.10.2016
IS 26.02.2017 LT 26.10.2016
LV 26.10.2016 NL 26.10.2016
NO 26.01.2017 PL 26.10.2016
PT 27.02.2017 RS 26.10.2016
SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
- (11) **2 949 495** (51) **B60K 6/40**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 949 515** (51) **B60R 11/02**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 949 536** (51) **B60W 50/14**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 MC 05.10.2016
DK 05.10.2016
- (11) **2 949 580** (51) **B64F 5/00**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NL 23.11.2016
NO 23.02.2017 PL 23.11.2016
PT 23.03.2017 RS 23.11.2016
SE 23.11.2016 DK 23.11.2016
- (11) **2 949 585** (51) **B65B 55/04**
(84) HR 07.12.2016 (84) LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 RS 07.12.2016
- (11) **2 949 589** (51) **B65D 19/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016
- (11) **2 949 590** (51) **B65D 21/02**
(84) AT 02.11.2016 (84) FI 02.11.2016
GR 03.02.2017 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 RS 02.11.2016
SE 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 949 601** (51) **B65D 83/00**
(84) AT 05.10.2016 (84) BE 05.10.2016
ES 05.10.2016 FI 05.10.2016
GR 06.01.2017 HR 05.10.2016
IS 05.02.2017 LT 05.10.2016
LV 05.10.2016 NL 05.10.2016
NO 05.01.2017 PL 05.10.2016
PT 06.02.2017 RS 05.10.2016
SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
- (11) **2 949 621** (51) **B81B 3/00**
(84) AT 09.11.2016 (84) ES 09.11.2016
FI 09.11.2016 GR 10.02.2017
HR 09.11.2016 IS 09.03.2017
LT 09.11.2016 LV 09.11.2016
NL 09.11.2016 NO 09.02.2017
PT 09.11.2016 RS 09.11.2016
DK 09.11.2016 SE 09.11.2016
- (11) **2 949 678** (51) **C08G 18/79**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 949 681** (51) **C08G 61/12**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
RS 28.12.2016 SE 28.12.2016
- (11) **2 949 687** (51) **C08G 71/02**
(84) AT 19.10.2016 (84) BE 19.10.2016
ES 19.10.2016 FI 19.10.2016
GR 20.01.2017 HR 19.10.2016
IS 19.02.2017 LT 19.10.2016
LV 19.10.2016 NO 19.01.2017
PL 19.10.2016 PT 20.02.2017
RS 19.10.2016 SE 19.10.2016
DK 19.10.2016
- (11) **2 949 702** (51) **C08L 53/00**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016
- (11) **2 949 725** (51) **C09K 11/06**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 949 735** (51) **C10M 117/04**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 949 736** (51) **C10M 117/04**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016
- (11) **2 949 737** (51) **C10M 117/10**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016
- (11) **2 949 740** (51) **C11B 9/00**
(84) FI 07.12.2016 (84) GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NO 07.03.2017
RS 07.12.2016 SE 07.12.2016
- (11) **2 949 828** (51) **E04B 5/12**
(84) ES 30.11.2016 (84) FI 30.11.2016
GR 01.03.2017 HR 30.11.2016
LT 30.11.2016 LV 30.11.2016
NL 30.11.2016 NO 28.02.2017
PL 30.11.2016 PT 30.03.2017
RS 30.11.2016 SE 30.11.2016
DK 30.11.2016
- (11) **2 949 837** (51) **E04H 4/16**
(84) FI 28.12.2016 (84) GR 29.03.2017
HR 28.12.2016 LT 28.12.2016
LV 28.12.2016 NL 28.12.2016
NO 28.03.2017 RS 28.12.2016
SE 28.12.2016
- (11) **2 949 855** (51) **E06B 7/21**
(84) AT 23.11.2016 (84) ES 23.11.2016
FI 23.11.2016 GR 24.02.2017
HR 23.11.2016 LT 23.11.2016
LV 23.11.2016 NO 23.02.2017
PL 23.11.2016 PT 23.03.2017
RS 23.11.2016 SE 23.11.2016
- (11) **2 949 899** (51) **F01N 13/18**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 02.11.2016
FI 02.11.2016 GR 03.02.2017
HR 02.11.2016 IS 02.03.2017
LT 02.11.2016 LV 02.11.2016
NL 02.11.2016 NO 02.02.2017
PL 02.11.2016 PT 02.03.2017
RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
- (11) **2 949 934** (51) **F04B 39/00**
(84) AT 16.11.2016 (84) FI 16.11.2016
GR 17.02.2017 HR 16.11.2016
LT 16.11.2016 LV 16.11.2016
NL 16.11.2016 NO 16.02.2017
PL 16.11.2016 PT 16.03.2017
RS 16.11.2016 SE 16.11.2016
DK 16.11.2016

(11) 2 949 937	(51) F04B 43/12	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	SE 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016			PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016			SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 949 954	(51) F16C 29/08	(11) 2 950 115	(51) G01S 7/481	(11) 2 950 650	(51) A01N 43/653
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016		SE 28.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 949 978	(51) F16K 31/40	(11) 2 950 144	(51) H05K 3/00	(11) 2 950 652	(51) A01N 43/653
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
SE 14.12.2016		SE 14.12.2016		PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 950 025	(51) F27D 11/12	(11) 2 950 168	(51) G04B 19/30	(11) 2 950 681	(51) A47B 23/04
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
RS 21.12.2016		LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 28.12.2016	
		PL 12.10.2016	PT 13.02.2017		
		RS 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		DK 12.10.2016			
(11) 2 950 031	(51) F28F 3/02	(11) 2 950 241	(51) G06K 19/077	(11) 2 950 781	(51) A61K 9/00
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
SE 21.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 21.12.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 950 033	(51) F41A 17/46	(11) 2 950 285	(51) G08B 13/196	(11) 2 950 830	(51) A61L 24/00
(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
NO 23.02.2017	RS 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		NO 05.01.2017	PL 05.10.2016		
		PT 06.02.2017	RS 05.10.2016		
		DK 05.10.2016			
(11) 2 950 042	(51) G01B 11/25	(11) 2 950 320	(51) H01H 1/60	(11) 2 950 850	(51) G01D 5/32
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016		SE 21.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	
(11) 2 950 049	(51) G01C 23/00	(11) 2 950 355	(51) H01L 33/10	(11) 2 950 852	(51) A61M 5/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
(11) 2 950 057	(51) G01D 5/347	(11) 2 950 381	(51) H01M 10/42	(11) 2 950 855	(51) A61M 5/20
(84) BE 30.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	SE 14.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017			PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
RS 26.10.2016	SE 26.10.2016			RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
MC 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 950 092	(51) G01N 27/62	(11) 2 950 415	(51) H02J 5/00	(11) 2 950 941	(51) B21D 53/92
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	NO 28.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 950 106	(51) G01P 13/02	(11) 2 950 641	(51) A01L 5/00		
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 30.11.2016		
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017		
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		

(11) 2 951 898 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) H02G 3/00 (84) LT 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 952 346 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B41F 15/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	PL 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 951 908 (84) BE 31.01.2017 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H02K 5/20 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 2 952 365 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 952 753 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16B 5/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 951 913 (84) BE 31.01.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H02M 3/335 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 952 409 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B62D 1/19 (84) BE 31.01.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 952 810 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F23K 5/18 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 951 930 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04B 1/44 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016	(11) 2 952 420 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B62D 55/088 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 952 845 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F28D 21/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 951 959 (84) AT 09.11.2016 ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04L 12/46 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 952 449 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65D 73/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 952 874 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 9/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 951 964 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04L 12/721 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 952 491 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) C03C 25/18 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 952 908 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G01P 15/12 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 951 992 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H04N 19/117 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 952 557 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) C10K 1/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 952 924 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) G01R 35/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016
(11) 2 952 203 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 DK 26.10.2016	(51) A61K 38/00 (84) IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016	(11) 2 952 656 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E05B 27/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 952 937 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G01V 8/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 952 236 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) A63H 29/22 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(11) 2 952 669 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E06B 9/17 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 952 945 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G02B 7/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 952 320 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 45/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 952 742 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016	(51) F04C 25/02 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016	(11) 2 952 971 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016	(51) G04B 15/08 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016

NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	(11) 2 953 540	(51) A61B 5/145	(11) 2 953 806	(51) B60K 6/10
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
DK 12.10.2016		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
		LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
		NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
		SE 07.12.2016			
(11) 2 953 026	(51) G06F 11/14	(11) 2 953 593	(51) A61F 5/44	(11) 2 953 809	(51) B60K 17/344
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 12.10.2016	NO 12.01.2017	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017
SE 14.12.2016		NL 12.10.2016	PT 13.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
		PL 12.10.2016	SE 12.10.2016		
		RS 12.10.2016			
		DK 12.10.2016			
(11) 2 953 097	(51) G06T 11/00	(11) 2 953 596	(51) A61F 9/008	(11) 2 953 829	(51) B61H 13/00
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	SE 14.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016			NO 23.02.2017	PT 23.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016			DK 23.11.2016	
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016				
(11) 2 953 101	(51) G07F 11/16	(11) 2 953 652	(51) C11D 7/26	(11) 2 953 839	(51) B62D 21/00
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017			NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			SE 07.12.2016	
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 953 203	(51) H01P 1/08	(11) 2 953 654	(51) A61L 2/07	(11) 2 953 853	(51) F02C 7/05
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
DK 05.10.2016				DK 23.11.2016	
(11) 2 953 265	(51) H03M 1/10	(11) 2 953 721	(51) B01L 3/00	(11) 2 953 890	(51) B81B 3/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 12.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 14.12.2016		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
				PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
				RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 953 292	(51) H04L 12/10	(11) 2 953 761	(51) B23K 11/11	(11) 2 953 896	(51) C01B 37/06
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NO 19.01.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016
		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 953 347	(51) H04N 5/232	(11) 2 953 763	(51) B23K 26/08	(11) 2 953 913	(51) C04B 28/02
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017		
SE 28.12.2016		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 953 412	(51) H04W 72/04	(11) 2 953 789	(51) B32B 5/02	(11) 2 953 915	(51) C04B 35/453
(84) AT 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	DK 16.11.2016	
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 953 477	(51) A23F 5/24			(11) 2 953 919	(51) C07C 45/35
(84) FI 28.12.2016	(84) HR 28.12.2016			(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016			HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
RS 28.12.2016				LT 19.10.2016	LV 19.10.2016

NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
DK 19.10.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	DK 23.11.2016	
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 953 930	(51) C07D 213/20	(11) 2 954 081	(51) C22C 21/02	(11) 2 954 536	(51) H01B 7/00
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
		NL 05.10.2016	PL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(11) 2 953 946	(51) C07D 417/04	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.01.2017	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
FI 02.11.2016	HR 02.11.2016			DK 23.11.2016	
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016				
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017				
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016				
DK 02.11.2016					
(11) 2 953 956	(51) C07F 11/00	(11) 2 954 129	(51) E04F 13/08	(11) 2 954 598	(51) H01R 13/512
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
		NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
				PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
				SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 954 002	(51) C08K 3/04	(11) 2 954 190	(51) F02M 55/00	(11) 2 954 602	(51) H02G 1/02
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016			DK 23.11.2016	
(11) 2 954 003	(51) C08K 3/22	(11) 2 954 216	(51) F15B 15/12	(11) 2 954 657	(51) H04L 29/06
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
DK 30.11.2016				DK 16.11.2016	
(11) 2 954 007	(51) C08J 3/00	(11) 2 954 236	(51) F16J 15/06	(11) 2 954 665	(51) H04L 29/08
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
RS 07.12.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		DK 16.11.2016			
(11) 2 954 035	(51) C10M 169/02	(11) 2 954 240	(51) F16K 11/00	(11) 2 954 671	(51) H04N 5/372
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	GR 06.01.2017	IS 05.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	SE 05.10.2016	MC 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 954 040	(51) C12M 3/00	(11) 2 954 258	(51) F21V 7/00	(11) 2 954 724	(51) H04W 36/00
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 26.10.2016	NO 26.01.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
PL 26.10.2016	PT 27.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
RS 26.10.2016	DK 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
		DK 09.11.2016		DK 23.11.2016	
(11) 2 954 072	(51) C12N 15/01	(11) 2 954 528	(51) G11C 11/419	(11) 2 954 736	(51) H04W 52/36
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016		
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016		
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
DK 16.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 2 954 073	(51) D06N 3/12	(11) 2 954 529	(51) G11C 16/34	(11) 2 954 736	(51) H04W 52/36
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016

IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(11) 2 955 049	(51) B60K 7/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	RS 07.12.2016	
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 955 398	(51) F16C 32/04
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 954 745	(51) H04W 16/10	(11) 2 955 083	(51) B62D 25/08	(11) 2 955 403	(51) F16C 33/60
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	SE 14.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
DK 16.11.2016					
(11) 2 954 758	(51) H05H 1/46	(11) 2 955 088	(51) B62J 15/00	(11) 2 955 473	(51) F41H 1/02
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 07.12.2016		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	SE 07.12.2016	
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
(11) 2 954 791	(51) A24F 47/00	(11) 2 955 116	(51) B65B 35/08	(11) 2 955 742	(51) H01J 49/04
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 14.12.2016		SE 28.12.2016	
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 954 796	(51) A43B 3/00	(11) 2 955 137	(51) B65H 29/04	(11) 2 955 806	(51) H02H 7/26
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
				DK 23.11.2016	
(11) 2 954 803	(51) A47F 3/00	(11) 2 955 145	(51) B66B 7/12	(11) 2 955 820	(51) H02K 15/06
(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
		NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
		SE 21.12.2016		LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 954 817	(51) A47L 11/40	(11) 2 955 211	(51) C09J 7/00	(11) 2 955 843	(51) H03F 1/02
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 954 962	(51) B21D 28/04	(11) 2 955 265	(51) D06F 75/12	(11) 2 955 872	(51) H04L 9/08
(84) BE 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 954 993	(51) B28D 1/04	(11) 2 955 300	(51) E04H 12/22	(11) 2 955 887	(51) H04L 12/801
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	PT 30.03.2017	PT 16.03.2017		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	SE 30.11.2016	SE 16.11.2016		
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 2 955 048	(51) B60K 6/445	(11) 2 955 344	(51) F01N 1/02	(11) 2 955 904	(51) H04L 29/12
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				

	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(11) 2 955 135	(51) C07D 277/64	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.01.2017	DK 30.11.2016	
	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017		
	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	(11) 2 956 350	(51) B62D 7/15
	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
(11) 2 955 921	(51) H04N 19/463		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017				RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 956 167	(11) AT 19.10.2016	(51) A61K 39/12	(11) 2 956 371	(51) B65D 5/42
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017
DK 30.11.2016		HR 19.10.2016	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	FI 05.10.2016	HR 05.10.2016
		LT 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(11) 2 955 922	(51) H04N 19/463		NO 19.01.2017	LV 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017		PT 20.02.2017	PL 19.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016		SE 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017			DK 19.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(11) 2 956 194	(11) FI 14.12.2016	(51) B29L 31/00	(11) 2 956 385	(51) B65D 85/804
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
DK 30.11.2016		LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
		RS 14.12.2016	RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
(11) 2 955 923	(51) H04N 19/176			SE 14.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
(84) FI 30.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(11) 2 956 233	(11) BE 28.02.2017	(51) B01F 5/00	SE 28.12.2016	
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 956 401	(51) B67C 3/00
LV 30.11.2016	NO 28.02.2017	HR 21.12.2016	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	NO 21.03.2017	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
DK 30.11.2016					NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
					PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 955 970	(51) H04W 72/04	(11) 2 956 246	(11) FI 14.12.2016	(51) B32B 7/02	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 14.12.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	DK 16.11.2016	
FI 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 14.12.2016		
HR 26.10.2016	IS 26.02.2017			RS 14.12.2016	(11) 2 956 407	(51) C01B 3/50
LT 26.10.2016	LV 26.10.2016	(11) 2 956 275	(11) BE 31.01.2017	(51) B25F 5/00	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
NL 26.10.2016	NO 26.01.2017	(84) BE 31.01.2017	GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 26.10.2016	RS 26.10.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 955 998	(51) A01K 15/02	(11) 2 956 298	(11) BE 28.02.2017	(51) B32B 27/10	(11) 2 956 448	(51) C07D 309/06
(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) BE 28.02.2017	GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 29.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	LT 28.12.2016		SE 21.12.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 28.03.2017			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
RS 09.11.2016					RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
					DK 12.10.2016	
(11) 2 956 001	(51) A01K 61/00	(11) 2 956 315	(11) BE 31.01.2017	(51) B60G 11/18	(11) 2 956 457	(51) C07D 417/14
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) BE 31.01.2017	GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 29.03.2017	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
RS 07.12.2016		LT 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
		NL 28.12.2016	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
(11) 2 956 043	(51) A47K 5/12	(11) 2 956 319	(11) BE 31.01.2017	(51) B60G 21/055	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) BE 31.01.2017	FI 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 19.10.2016	HR 19.10.2016	GR 20.01.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 19.10.2016	LT 19.10.2016	IS 19.02.2017		
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 19.10.2016	(11) 2 956 508	(51) C08L 83/04
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	LT 19.10.2016	PL 19.10.2016	NO 19.01.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
		NL 19.10.2016	RS 19.10.2016	PT 20.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
		PL 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 19.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
(11) 2 956 069	(51) A61B 17/15	(11) 2 956 335	(11) BE 28.02.2017	(51) B60Q 1/068	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	GR 22.03.2017	(84) FI 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 22.03.2017	LT 21.12.2016	HR 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	LT 21.12.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	NL 21.12.2016	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016			SE 21.12.2016		
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(11) 2 956 341	(11) BE 28.02.2017	(51) B60T 17/00	(11) 2 956 558	(51) C14C 1/08
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(84) GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 01.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
		LT 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
		NO 21.03.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
		SE 21.12.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017

RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 2 957 010 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(51) H02H 5/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 956 566 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) C23C 10/48 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 957 014 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H02J 3/38 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 957 133 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04W 48/12 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 956 657 (84) BE 31.01.2017 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F02M 35/10 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 957 074 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 12/40 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 957 171 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01K 89/015 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 956 683 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16C 9/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 957 079 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04L 12/861 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 957 340 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B01J 13/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 956 705 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) F16M 11/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(11) 2 957 108 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04Q 11/00 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 957 345 (84) AT 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B04C 11/00 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 956 783 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01R 31/36 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 957 110 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04S 1/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 957 502 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) B64C 27/82 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 956 790 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01S 5/02 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 957 114 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04W 12/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 957 537 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B66F 9/075 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 956 842 (84) BE 28.02.2017 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G06F 3/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 957 126 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 36/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 957 592 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) C08L 7/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 956 933 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G10L 19/008 (84) BE 31.01.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 957 127 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 957 682 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E03C 1/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 957 003 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H01R 31/06 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 957 128 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016	(51) H04W 36/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016	(11) 2 957 705 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) E06B 9/322 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016

(11) 2 957 741 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F01N 5/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 2 958 599 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) A61L 26/00 (84) BE 28.02.2017 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017
(11) 2 957 762 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) F02P 19/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 958 154 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 958 610 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) A61M 5/315 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 957 767 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) F03D 7/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 958 155 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01L 31/18 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 958 619 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 957 862 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) G01C 19/56 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 958 187 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H01P 3/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 958 668 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B01F 5/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 957 865 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01C 21/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 958 244 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04B 1/7075 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 958 702 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B23K 26/08 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 957 866 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01C 21/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 958 254 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04B 10/516 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 958 764 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B60H 1/00 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 2 957 867 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01C 21/16 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 958 299 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 958 782 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60W 20/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 2 957 886 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) G01N 1/20 (84) GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 958 346 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04W 4/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 958 807 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65B 29/02 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 957 925 (84) AT 23.11.2016 ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G01S 13/89 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 2 958 383 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04W 60/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 958 827 (84) BE 31.01.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) B65D 83/00 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 958 125 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016	(51) H01H 37/54 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017	(11) 2 958 448 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A43D 95/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 958 834 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65G 23/30 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 958 524 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016				

(11) 2 958 848	(51) B67B 3/20	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 02.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017			DK 23.11.2016	
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	(11) 2 959 060	(51) E01D 19/06	(11) 2 959 336	(51) G02C 5/22
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 02.11.2016		LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
		DK 16.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 958 901	(51) C07D 239/84	(11) 2 959 165	(51) F04B 1/32	(11) 2 959 355	(51) G06F 1/16
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016			RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016				
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016				
(11) 2 958 918	(51) C07D 475/00	(11) 2 959 210	(51) F21K 99/00	(11) 2 959 467	(51) G08G 1/0967
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LV 28.12.2016	LV 28.12.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.03.2017
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NL 28.12.2016	SE 28.12.2016
SE 07.12.2016		SE 07.12.2016		RS 28.12.2016	
(11) 2 958 924	(51) C07D 491/052	(11) 2 959 218	(51) F21V 11/14	(11) 2 959 489	(51) G21F 7/047
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
				NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
				PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 958 934	(51) C07D 333/38	(11) 2 959 220	(51) F21V 15/01	(11) 2 959 494	(51) H01H 33/24
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	SE 28.12.2016		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
				DK 16.11.2016	
(11) 2 958 948	(51) C08F 2/32	(11) 2 959 241	(51) F25D 15/00	(11) 2 959 497	(51) H01J 37/317
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 958 959	(51) C08K 5/521	(11) 2 959 267	(51) G01C 21/20	(11) 2 959 542	(51) H01Q 3/14
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 23.11.2016	PL 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
DK 23.11.2016		SE 07.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 959 036	(51) C23C 18/18	(11) 2 959 306	(51) G01R 35/00	(11) 2 959 632	(51) H04L 9/32
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 29.03.2017	HR 28.12.2016	GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
NL 28.12.2016	NO 28.03.2017	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016		
(11) 2 959 038	(51) C25C 7/02	(11) 2 959 316	(51) G01T 1/02	(11) 2 959 644	(51) H04L 12/40
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	ES 02.11.2016	FI 02.11.2016
RS 07.12.2016		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017		
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 959 048	(51) D06F 37/30	(11) 2 959 317	(51) G01T 1/24		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016		
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016		
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016		

GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(11) 2 959 828	(51) A61B 5/00	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016		
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(11) 2 960 064	(51) B41M 1/00
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
				NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 959 648	(51) H04L 12/725	(11) 2 959 852	(51) A61B 17/16	(11) 2 960 070	(51) B44C 5/04
(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017
ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	DK 02.11.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	DK 09.11.2016			
		(11) 2 959 863	(51) A61F 2/00	(11) 2 960 105	(51) B60N 2/28
(11) 2 959 655	(51) H04L 29/06	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 07.12.2016
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 07.12.2016	
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
		DK 23.11.2016			
(11) 2 959 659	(51) H04L 29/06	(11) 2 959 867	(51) A61F 2/46	(11) 2 960 121	(51) B60T 7/10
(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 30.11.2016	FI 30.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	SE 28.12.2016	
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017		
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016		
		DK 02.11.2016			
(11) 2 959 668	(51) H04M 3/42	(11) 2 959 923	(51) A61L 27/20	(11) 2 960 157	(51) B64D 13/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	SE 21.12.2016	
		PT 09.03.2017	RS 09.11.2016		
		SE 09.11.2016	DK 09.11.2016		
(11) 2 959 715	(51) H04L 29/06	(11) 2 959 940	(51) A61N 1/375	(11) 2 960 167	(51) B65B 35/36
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	SE 14.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			DK 26.10.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 959 716	(51) H04W 28/02	(11) 2 959 943	(51) A61N 5/06	(11) 2 960 169	(51) B65B 61/20
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 26.10.2016	GR 27.01.2017
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	DK 26.10.2016	
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 959 744	(51) H04W 52/02	(11) 2 959 953	(51) B01D 35/02	(11) 2 960 189	(51) B65G 47/71
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	NL 19.10.2016		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	PL 19.10.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016	RS 09.11.2016		
DK 09.11.2016			DK 09.11.2016		
(11) 2 959 805	(51) A47F 3/04	(11) 2 959 974	(51) B02C 15/14	(11) 2 960 281	(51) G02B 1/04
(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 19.01.2017	RS 19.10.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
DK 19.10.2016				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	(11) 2 960 514	(51) F04C 29/12	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
(11) 2 960 372	(51) E01C 19/18	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	(11) 2 961 246	(51) G01R 19/00
LT 14.12.2016	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NL 14.12.2016	LV 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
RS 14.12.2016	NO 14.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
	SE 14.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
				SE 21.12.2016	
(11) 2 960 398	(51) E04G 21/32	(11) 2 960 561	(51) F16K 11/07	(11) 2 961 297	(51) A47J 31/44
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 960 399	(51) E04H 4/08	(11) 2 960 619	(51) F42B 10/46	(11) 2 961 314	(51) A61B 5/0428
(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	DK 19.10.2016		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
DK 30.11.2016				RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
(11) 2 960 400	(51) E04H 4/08	(11) 2 960 671	(51) G01S 3/46	(11) 2 961 372	(51) A61K 8/34
(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) GR 22.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	RS 21.12.2016	
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
DK 16.11.2016		DK 09.11.2016			
(11) 2 960 401	(51) E04H 4/16	(11) 2 960 773	(51) G06F 3/0488	(11) 2 961 437	(51) A61L 2/10
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		DK 09.11.2016		SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 2 960 489	(51) F02P 19/02	(11) 2 960 832	(51) G06K 19/07	(11) 2 961 451	(51) A61M 5/34
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	RS 21.12.2016	
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 960 492	(51) F03D 80/80	(11) 2 960 914	(51) H01H 3/02	(11) 2 961 551	(51) B23B 31/117
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 14.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 960 497	(51) F03G 7/06	(11) 2 960 959	(51) H01L 51/50	(11) 2 961 558	(51) B23K 20/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
SE 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 960 499	(51) F04B 13/00	(11) 2 960 967	(51) H01M 2/14	(11) 2 961 564	(51) B23Q 5/26
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.12.2016				LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
				NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	

(11) 2 961 573 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) B25B 27/06 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 961 805 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 SE 21.12.2016	(51) C09D 183/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 961 621 (84) HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PT 30.03.2017	(51) B60F 3/00 (84) LT 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 961 840 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12N 9/96 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 962 325 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01L 33/00 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 961 635 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G02F 1/1335 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 2 961 884 (84) BE 28.02.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) D21C 11/00 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 962 334 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H01L 31/052 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 961 676 (84) BE 28.02.2017 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65H 5/02 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 961 899 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) E05B 3/04 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 962 340 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) H01M 2/10 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 961 677 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B65H 35/00 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 961 951 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) F01M 1/16 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(11) 2 962 359 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) H01Q 1/02 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016
(11) 2 961 717 (84) BE 28.02.2017 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) C04B 24/26 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 962 019 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F16K 1/20 (84) BE 28.02.2017 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 962 479 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04W 4/04 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 961 719 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C05G 3/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 962 089 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 23/083 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 962 480 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04W 4/06 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 961 727 (84) LT 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C07C 51/367 (84) LV 28.12.2016	(11) 2 962 127 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G01S 17/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 962 598 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A45D 44/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 961 740 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 SE 30.11.2016	(51) A01N 47/36 (84) BE 28.02.2017 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 962 169 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) G06F 1/20 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 962 766 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B05B 12/00 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 2 961 754 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C07D 519/00 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 962 185 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016	(51) G06F 7/58 (84) BE 28.02.2017 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017		

(11) 2 962 775	(51) B02C 18/00	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	(11) 2 963 713	(51) H01M 8/04007
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 30.11.2016	PL 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	DK 30.11.2016		GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016			IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 963 195	(51) E03C 1/10	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
		IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
		LV 05.10.2016	NO 05.01.2017		
(11) 2 962 810	(51) B25B 27/10	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	(11) 2 963 716	(51) H01M 8/04992
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	DK 05.10.2016		GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017			LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016			NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 962 823	(51) B28D 1/22	(11) 2 963 268	(51) F02C 9/00	(11) 2 963 720	(51) H01M 8/06
(84) FI 23.11.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
DK 23.11.2016		SE 28.12.2016		SE 28.12.2016	
(11) 2 962 832	(51) B29C 49/06	(11) 2 963 291	(51) F04B 27/00	(11) 2 963 755	(51) H02H 7/16
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
PL 23.11.2016	RS 23.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		SE 07.12.2016		RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(11) 2 962 876	(51) B60C 25/05	(11) 2 963 442	(51) G01S 13/42	(11) 2 963 817	(51) H03G 9/00
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 28.12.2016	
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
(11) 2 962 917	(51) B62D 5/093	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 2 963 516	(51) G05D 1/08	(11) 2 963 906	(51) H04N 1/00
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 28.12.2016	
(11) 2 962 933	(51) B64C 1/14	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	DK 19.10.2016			
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016				
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017				
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016				
(11) 2 962 944	(51) B65B 35/08	(11) 2 963 580	(51) G06K 7/10	(11) 2 963 929	(51) H04N 5/232
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
DK 30.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 2 962 956	(51) A61J 7/00	(11) 2 963 590	(51) G06K 19/07	(11) 2 963 950	(51) H04S 7/00
(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
SE 16.11.2016		PT 02.03.2017	PT 02.03.2017	PL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	RS 23.11.2016	PT 23.03.2017
		DK 02.11.2016			SE 23.11.2016
(11) 2 963 045	(51) C08F 210/16	(11) 2 963 703	(51) H01M 2/04	(11) 2 963 951	(51) H04S 7/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
SE 21.12.2016		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 14.12.2016	
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
(11) 2 963 180	(51) E01B 1/00	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 963 999	(51) H05B 33/08
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	DK 23.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 30.11.2016	HR 30.11.2016			GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
				LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
				NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
				RS 07.12.2016	SE 07.12.2016

(11) 2 964 062 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47J 31/44 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 964 535 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B64D 43/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 964 916 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F01N 3/20 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
(11) 2 964 090 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B01L 3/00 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 964 552 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B65G 57/00 (84) BE 28.02.2017 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 964 959 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F04C 23/02 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 964 110 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A61B 17/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 964 568 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) H01M 8/0612 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 964 976 (84) BE 28.02.2017 FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) F16H 1/22 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 964 300 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 16/06 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 964 586 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C04B 24/26 (84) BE 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 2 964 993 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16L 53/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016
(11) 2 964 319 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61N 1/36 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 964 623 (84) IS 02.03.2017 RS 02.11.2016	(51) C07D 311/60 (84) NO 02.02.2017	(11) 2 965 082 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01N 33/536 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 964 406 (84) FI 05.10.2016 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B21C 37/15 (84) GR 06.01.2017 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 964 632 (84) BE 28.02.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 403/04 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 965 102 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01R 31/34 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016
(11) 2 964 407 (84) FI 26.10.2016 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B21C 37/15 (84) GR 27.01.2017 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 964 648 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C07D 473/32 (84) BE 28.02.2017 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 965 313 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G10L 13/08 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 964 408 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B21D 1/02 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 964 686 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08G 18/78 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 965 327 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01B 1/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 2 964 430 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B26B 19/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 964 738 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C10M 169/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 965 332 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01G 11/18 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 964 446 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B29C 49/64 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 964 810 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) C25B 3/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 965 369 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H01M 10/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
				(11) 2 965 381 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) H01Q 1/38 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	(11) 2 966 349	(51) F23B 50/12
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	RS 21.12.2016		(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
SE 28.12.2016				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
(11) 2 965 382	(51) H01Q 3/28	(11) 2 965 867	(51) B25B 13/46	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
(84) BE 31.01.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	RS 07.12.2016			
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017			(11) 2 966 355	(51) F23Q 7/00
RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 965 960	(51) B60T 13/08	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
		(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
		GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
		LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
		NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 16.11.2016	
		DK 23.11.2016			
(11) 2 965 421	(51) H02P 29/02	(11) 2 966 020	(51) B65H 51/22	(11) 2 966 363	(51) F24C 15/20
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
SE 28.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
(11) 2 965 573	(51) H04W 52/24	(11) 2 966 073	(51) C07D 413/10	(11) 2 966 366	(51) F24D 17/00
(84) BE 28.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	PT 23.03.2017		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		SE 23.11.2016			
(11) 2 965 586	(51) H04W 74/08	(11) 2 966 123	(51) C08L 23/06	(11) 2 966 399	(51) F42B 3/103
(84) HR 14.12.2016	(84) LT 14.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
LV 14.12.2016	RS 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 19.10.2016	PL 19.10.2016
				PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
				DK 19.10.2016	
(11) 2 965 600	(51) A01B 33/02	(11) 2 966 270	(51) F01D 25/24	(11) 2 966 473	(51) G01B 11/04
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 30.11.2016	
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 965 630	(51) B08B 9/00	(11) 2 966 274	(51) F01N 3/08	(11) 2 966 534	(51) G01K 17/20
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 26.01.2017	PT 27.02.2017
SE 07.12.2016		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016		
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 2 965 658	(51) A47B 88/04	(11) 2 966 293	(51) F04B 53/10	(11) 2 966 599	(51) G06K 19/077
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	RS 21.12.2016	
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	SE 14.12.2016			
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017				
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016				
DK 12.10.2016					
(11) 2 965 719	(51) A61F 2/26				
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016				
FI 19.10.2016	GR 20.01.2017				
HR 19.10.2016	IS 19.02.2017				
LT 19.10.2016	LV 19.10.2016				
NL 19.10.2016	NO 19.01.2017				
PL 19.10.2016	PT 20.02.2017				
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016				
DK 19.10.2016					
(11) 2 965 790	(51) A63C 5/06	(11) 2 966 313	(51) F16F 15/123	(11) 2 966 648	(51) G11C 11/34
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017	SE 07.12.2016	
		PL 19.10.2016	PT 20.02.2017		
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016		
		DK 19.10.2016			
(11) 2 965 838	(51) B22D 35/04			(11) 2 966 668	(51) H01J 37/28
(84) FI 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016			(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016			ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
				GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
				IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
				LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
				NO 12.01.2017	PL 12.10.2016

PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 967 854 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A61F 2/24 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 966 778 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H03H 17/04 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 967 885 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61F 2/38 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 969 088 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B01D 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 966 858 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04N 5/64 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 967 915 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61F 2/46 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 969 090 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B01D 3/16 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 966 861 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(51) H04N 5/272 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(11) 2 967 932 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61F 2/86 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 969 256 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) B05D 5/08 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 966 972 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01F 12/32 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 968 076 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) C04B 41/81 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 969 344 (84) BE 28.02.2017 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) B23D 77/14 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016
(11) 2 967 174 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) A41D 31/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 968 141 (84) AT 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) A61K 9/127 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(11) 2 969 428 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B27D 5/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016
(11) 2 967 240 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) A47G 21/18 (84) LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 968 634 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61L 2/26 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 969 557 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B32B 25/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 967 420 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 DK 16.11.2016	(51) A61B 5/055 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 2 968 721 (84) BE 28.02.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A61M 1/16 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(11) 2 969 569 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B41F 17/00 (84) BE 28.02.2017 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 967 421 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 5/055 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 968 813 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 16/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 969 747 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B64C 23/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 967 422 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) A61B 5/055 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 968 813 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61M 16/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 969 759 (84) AT 30.11.2016 ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B64D 27/20 (84) BE 31.12.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 2 967 614 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61B 17/221 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 969 077 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) A63F 13/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016		

(11) 2 969 795	(51) B65D 17/00	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 07.12.2016	NO 07.03.2017			RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			DK 05.10.2016	
(11) 2 969 811	(51) B65D 33/25	(11) 2 970 666	(51) C08L 83/04	(11) 2 972 005	(51) F24J 2/46
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 21.12.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016		
(11) 2 969 884	(51) B66C 23/34	(11) 2 970 670	(51) C08L 95/00	(11) 2 972 071	(51) G01B 11/14
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) HR 21.12.2016	(84) LT 21.12.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LV 21.12.2016	RS 21.12.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	RS 07.12.2016		
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016				
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016				
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016				
(11) 2 969 894	(51) B67C 3/10	(11) 2 970 715	(51) C09D 183/04	(11) 2 972 110	(51) G01D 5/24
(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016		
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016		
(11) 2 970 011	(51) G21F 9/30	(11) 2 971 198	(51) C22C 5/04	(11) 2 972 441	(51) G01R 33/28
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
		NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NO 30.02.2017	PL 30.11.2016
		PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
		DK 05.10.2016			
(11) 2 970 092	(51) C07C 59/86	(11) 2 971 236	(51) C23C 22/34	(11) 2 972 588	(51) G03F 7/20
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 14.12.2016		PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
		DK 23.11.2016		DK 16.11.2016	
(11) 2 970 259	(51) C07D 471/04				
(84) NO 21.03.2017	(84) RS 21.12.2016				
(11) 2 970 294	(51) C07D 487/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					
(11) 2 970 295	(51) C07D 487/04				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016				
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016				
SE 28.12.2016					
(11) 2 970 296	(51) C07D 487/04				
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017				
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016				
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016				
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016				
SE 21.12.2016					
(11) 2 970 520	(51) C08F 2/40				
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017				
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016				
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016				
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016				
SE 07.12.2016					
(11) 2 970 638	(51) C08L 1/02				
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016				
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016				

NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	(11) 2 974 679	(51) A61B 17/34	(11) 2 974 948	(51) B62J 1/12
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
		HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
(11) 2 973 799	(51) H01M 4/36	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	SE 07.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			DK 23.11.2016	
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	(11) 2 974 704	(51) A61G 3/02	(11) 2 974 970	(51) B65B 35/40
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
DK 02.11.2016		LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 973 853	(51) H01Q 1/52	SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(11) 2 974 749	(51) A61L 9/22	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 28.02.2017		
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	(11) 2 974 975	(51) B65D 19/06
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016
RS 09.11.2016	DK 09.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
(11) 2 974 021	(51) H03K 17/16	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	DK 16.11.2016			
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016			(11) 2 975 093	(51) C09D 11/322
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 974 764	(51) A61M 25/06	(84) AT 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
		IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
(11) 2 974 175	(51) H04L 12/721	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 975 159	(51) C23C 18/40
LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
RS 21.12.2016				FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
				HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
(11) 2 974 271	(51) H04N 5/232	(11) 2 974 771	(51) A61N 5/10	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	DK 02.11.2016	
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016		
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	(11) 2 975 181	(51) E02F 3/40
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
				FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
(11) 2 974 364	(51) H04R 1/32	(11) 2 974 775	(51) A63B 29/02	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
GR 22.03.2017	HR 21.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 09.11.2016	DK 09.11.2016
RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016		
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	(11) 2 975 191	(51) E04F 13/08
				(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 2 974 459	(51) H04W 48/16	(11) 2 974 806	(51) B02C 18/00	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	NO 05.01.2017	PT 06.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
SE 28.12.2016		LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	DK 05.10.2016	
		NO 19.01.2017	PL 19.10.2016		
(11) 2 974 499	(51) H04W 76/02	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 975 232	(51) F01N 3/10
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016			ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(11) 2 974 863	(51) B41C 1/10	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		PT 20.02.2017	RS 19.10.2016		
(11) 2 974 562	(51) H05K 1/02	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(11) 2 975 266	(51) F04B 27/18
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(11) 2 974 893	(51) B60D 1/54	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) HR 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 21.12.2016	LV 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 21.03.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
SE 21.12.2016		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
				NO 05.01.2017	PL 05.10.2016

PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 975 977 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A47J 31/40 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016
(11) 2 975 373 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01K 11/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 975 987 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(51) A47J 43/07 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 976 385 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C08K 3/26 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 975 418 (84) BE 31.01.2017 GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G01R 27/02 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 976 025 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) A61B 17/29 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 976 421 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) C12M 1/107 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016
(11) 2 975 487 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) G05D 11/00 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 976 060 (84) AT 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61K 8/73 (84) FI 26.10.2016 GR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 976 448 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) D01H 5/50 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 975 588 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) G08C 17/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 976 166 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B08B 9/093 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 976 474 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 PT 27.02.2017 DK 26.10.2016	(51) E04F 19/04 (84) GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 RS 26.10.2016
(11) 2 975 695 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H01Q 9/06 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 976 182 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B23Q 1/76 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 976 553 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) F16H 59/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 2 975 707 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H02B 1/18 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 976 211 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B29C 65/74 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 976 557 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F16J 15/447 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 975 736 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H02K 3/50 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 976 251 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B62D 21/15 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 976 573 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F24C 15/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 975 823 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 29/06 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 976 258 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B64C 1/36 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 976 607 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) H04N 5/33 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 975 928 (84) BE 31.01.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A01K 1/01 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 976 266 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B65C 9/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 976 684 (84) AT 02.11.2016 ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) G04B 31/04 (84) BE 28.02.2017 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016
(11) 2 975 954 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 DK 19.10.2016	(51) A24F 47/00 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(11) 2 976 288 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016	(51) B66C 23/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 2 976 770 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017	(51) G11C 11/412 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016

LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 977 696	(51) F28B 9/00
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) HR 23.11.2016	(84) LT 23.11.2016
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	SE 28.12.2016		LV 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016			RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
(11) 2 976 809	(51) H01Q 23/00	(11) 2 977 343	(51) B66C 13/06	(11) 2 977 716	(51) G01B 7/06
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016			SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
DK 02.11.2016					
(11) 2 976 826	(51) H02K 1/18	(11) 2 977 359	(51) C03B 37/014	(11) 2 977 743	(51) G01N 21/05
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 16.11.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 976 830	(51) H02K 99/00	(11) 2 977 472	(51) C21D 7/13	(11) 2 977 786	(51) G01S 17/10
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	SE 28.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	DK 02.11.2016			
DK 16.11.2016					
(11) 2 976 848	(51) H04L 1/00	(11) 2 977 518	(51) E04B 9/30	(11) 2 977 806	(51) G02B 6/44
(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
				SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 2 977 142	(51) B23P 6/00	(11) 2 977 579	(51) F01N 9/00	(11) 2 977 831	(51) G04B 19/00
(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	DK 09.11.2016		SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 2 977 143	(51) B23P 15/24	(11) 2 977 609	(51) F04B 35/04	(11) 2 978 006	(51) H01H 23/24
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
SE 14.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	SE 07.12.2016	
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016		
		DK 09.11.2016			
(11) 2 977 213	(51) B41J 3/407	(11) 2 977 612	(51) F04B 39/12	(11) 2 978 054	(51) H01M 8/04
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 14.12.2016		NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
		RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		DK 02.11.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 977 288	(51) B61D 27/00	(11) 2 977 634	(51) F16D 13/70	(11) 2 978 063	(51) H01M 10/48
(84) BE 12.10.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016
DK 12.10.2016				SE 05.10.2016	DK 05.10.2016
(11) 2 977 342	(51) B65H 75/40				
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017				
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016				

(11) 2 978 080	(51) H01R 13/74	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 979 614	(51) A61B 1/00
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016			LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			SE 28.12.2016	
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016				
DK 16.11.2016					
(11) 2 978 243	(51) H04R 9/02	(11) 2 978 977	(51) F04D 29/44	(11) 2 979 674	(51) A61G 13/00
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	GR 20.01.2017	GR 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	RS 19.10.2016	DK 19.10.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016			DK 16.11.2016	
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016				
(11) 2 978 416	(51) A61K 31/01	(11) 2 979 097	(51) G01N 33/68	(11) 2 979 721	(51) A61M 25/10
(84) GR 27.01.2017	(84) HR 26.10.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
IS 26.02.2017	RS 26.10.2016	LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
				NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
				SE 28.12.2016	
(11) 2 978 481	(51) A61M 15/00	(11) 2 979 157	(51) G06F 3/01	(11) 2 979 830	(51) B26B 21/44
(84) GR 29.03.2017	(84) HR 28.12.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
LT 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
RS 28.12.2016		LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
		RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
				PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
				RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
				DK 30.11.2016	
(11) 2 978 616	(51) B60C 23/04	(11) 2 979 266	(51) G10L 19/16	(11) 2 979 897	(51) B60B 31/00
(84) BE 31.01.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 27.01.2017
GR 15.03.2017	HR 14.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 978 630	(51) B60N 2/235	(11) 2 979 326	(51) H01R 9/24	(11) 2 979 953	(51) B61L 5/18
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 2 978 650	(51) B60W 30/18	(11) 2 979 347	(51) H02K 5/15	(11) 2 979 955	(51) B61L 7/10
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017			NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016			PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
				SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 978 656	(51) B62D 11/18	(11) 2 979 375	(51) H04B 10/116	(11) 2 979 978	(51) B64C 27/605
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
				DK 12.10.2016	
(11) 2 978 873	(51) C23C 18/40	(11) 2 979 437	(51) H04M 3/56	(11) 2 979 986	(51) B65D 5/50
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 16.02.2017	PT 16.03.2017
SE 28.12.2016		NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 2 978 895	(51) D21H 27/00	(11) 2 979 541	(51) A01K 1/00		
(84) GR 01.03.2017	(84) HR 30.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017		
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016		
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016				
DK 30.11.2016					
(11) 2 978 951	(51) F02B 75/22	(11) 2 979 556	(51) A24F 47/00		
(84) BE 28.02.2017	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016		
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016		
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017		
		RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		

(11) 2 980 003 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B66D 1/38 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 980 423 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 DK 19.10.2016	(51) F16B 12/54 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016	PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	RS 30.11.2016
(11) 2 980 031 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C03B 1/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 980 505 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) F24H 9/14 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 2 981 332 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61N 7/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 980 040 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C04B 35/495 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 980 517 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F28D 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 981 528 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) C07D 307/68 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 980 172 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) C09D 183/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 980 581 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01N 30/72 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 981 639 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D01F 2/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 980 297 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) D06F 29/00 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 980 606 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01S 15/93 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 981 640 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D01F 2/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 2 980 311 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) D21F 5/02 (84) GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016	(11) 2 980 639 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) G02F 1/13357 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 981 785 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01B 17/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 980 316 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) E02D 3/068 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 980 660 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) G05B 9/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 981 860 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) G02F 1/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 2 980 339 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 SE 02.11.2016	(51) E05B 63/20 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 980 937 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) H01B 11/18 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 2 981 976 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01B 7/29 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016
(11) 2 980 379 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 DK 05.10.2016	(51) F01N 3/20 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 981 181 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) A23N 15/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 2 981 984 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H01J 65/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 SE 14.12.2016
		(11) 2 981 301 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017	(51) A61L 15/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 PL 30.11.2016	(11) 2 982 021 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) H02K 1/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
				(11) 2 982 061 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) H04B 13/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016
				(11) 2 982 072 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016	(51) H04L 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016

LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 983 234	(51) H01M 10/0567
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 2 982 089	(51) H03C 1/06	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	ES 26.10.2016	GR 27.01.2017
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	HR 26.10.2016	IS 26.02.2017
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	(11) 2 982 551	(51) B60S 3/04	LT 26.10.2016	LV 26.10.2016
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	NL 26.10.2016	NO 26.01.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	PL 26.10.2016	PT 27.02.2017
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	RS 26.10.2016	DK 26.10.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 2 983 451	(51) H05B 6/12
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 2 982 208	(51) H04W 74/06	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	DK 23.11.2016	(11) 2 982 607	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(51) B65B 19/10	(51) B65B 19/10	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 983 554	(51) A47B 88/04
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 28.12.2016	(11) 2 982 610	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
DK 19.10.2016	(51) A01D 46/26	(84) AT 05.10.2016	(51) B65D 5/66	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
(11) 2 982 233	(84) HR 28.12.2016	FI 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016
(84) FI 28.12.2016	LV 28.12.2016	HR 05.10.2016	GR 06.01.2017	(11) 2 983 622	(51) A61F 2/44
LT 28.12.2016	NO 28.03.2017	LT 05.10.2016	IS 05.02.2017	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017
NL 28.12.2016	SE 28.12.2016	NL 05.10.2016	LV 05.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
RS 28.12.2016	(11) 2 982 270	PL 05.10.2016	NO 05.01.2017	LV 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) FI 21.12.2016	(51) B60N 2/64	RS 21.02.2017	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	(11) 2 983 830
HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	(84) FI 21.12.2016	(51) B05B 9/04
LV 21.12.2016	LT 21.12.2016	(11) 2 982 641	(51) B68C 1/02	HR 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
NO 21.03.2017	NL 21.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 21.12.2016	LT 21.12.2016
SE 21.12.2016	RS 21.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 21.03.2017	NL 21.12.2016
(11) 2 982 341	(51) A61F 2/26	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	SE 21.12.2016	RS 21.12.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(11) 2 983 841	(51) B21C 47/00
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	SE 28.12.2016	(11) 2 982 926	(84) BE 28.02.2017	(84) ES 09.11.2016
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	(84) FI 14.12.2016	(51) F41B 9/00	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	HR 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	LV 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	NO 14.03.2017	NL 14.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 14.12.2016	RS 14.12.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
DK 12.10.2016	(11) 2 982 342	(51) A61F 2/26	(11) 2 982 974	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(51) G01N 31/22	DK 09.11.2016	(11) 2 983 863
FI 12.10.2016	GR 13.01.2017	GR 27.01.2017	(84) FI 26.10.2016	(84) GR 22.03.2017	(51) B24B 21/12
HR 12.10.2016	IS 12.02.2017	IS 26.02.2017	HR 26.10.2016	LT 21.12.2016	(84) HR 21.12.2016
LT 12.10.2016	LV 12.10.2016	LV 26.02.2017	LT 26.10.2016	NL 21.12.2016	LV 21.12.2016
NL 12.10.2016	NO 12.01.2017	NO 26.01.2017	NL 26.10.2016	RS 21.12.2016	NO 21.03.2017
PL 12.10.2016	PT 13.02.2017	PT 27.02.2017	PL 26.10.2016	(11) 2 983 877	(51) B28D 1/04
RS 12.10.2016	SE 12.10.2016	SE 26.10.2016	RS 26.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
DK 12.10.2016	(11) 2 982 452	(51) B21B 15/00	(11) 2 982 981	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(51) G01N 33/543	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 28.12.2016	LT 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.03.2017	NL 28.12.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 983 887
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016	(11) 2 983 024	(51) G02B 6/38	(84) AT 09.11.2016	(51) B29C 49/06
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	FI 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
(11) 2 982 456	(51) B21D 28/16	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 09.11.2016	GR 10.02.2017
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 09.11.2016	IS 09.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	NO 23.02.2017	NO 23.11.2016	NL 09.11.2016	LV 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	RS 23.11.2016	RS 23.11.2016	PL 09.11.2016	NO 09.02.2017
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	DK 23.11.2016	(11) 2 983 103	RS 09.11.2016	PT 09.03.2017
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	(51) G06F 21/55	(84) FI 28.12.2016	SE 09.11.2016	SE 09.11.2016
RS 30.11.2016	SE 30.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(11) 2 983 918	(51) B41J 2/155
DK 30.11.2016	(11) 2 982 492	FI 30.11.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(84) ES 12.10.2016	(51) B29C 67/04	HR 12.10.2016	(84) GR 29.03.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
GR 13.01.2017	(84) FI 12.10.2016	LT 12.10.2016	LT 28.12.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
IS 12.02.2017	HR 12.10.2016	NO 28.03.2017	NO 28.03.2017	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
	LT 12.10.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016

PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017
SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
(11) 2 984 019	(51) B66C 1/66	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	DK 16.11.2016	
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
LV 14.12.2016	NO 14.03.2017	(11) 2 984 706	(51) H01Q 1/32	(11) 2 985 354	(51) C22B 3/00
RS 14.12.2016	SE 14.12.2016	(84) ES 12.10.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
(11) 2 984 029	(51) B67C 3/10	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	NO 19.01.2017	PT 20.02.2017
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	MC 19.10.2016	DK 19.10.2016
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	(11) 2 984 886	(51) H04L 5/00	(11) 2 985 465	(51) F04B 45/04
DK 23.11.2016		(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
(11) 2 984 150	(51) C09K 11/06	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
HR 28.12.2016	GR 28.12.2016	RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 985 054	(51) A61N 1/08	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016
SE 28.12.2016		HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016
(11) 2 984 245	(51) E04B 1/38	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 2 985 500	(51) F16L 3/10
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) ES 19.10.2016	(84) FI 19.10.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	SE 28.12.2016		GR 20.01.2017	HR 19.10.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	(11) 2 985 084	(51) B05D 7/22	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016
SE 14.12.2016		ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
(11) 2 984 388	(51) F21K 99/00	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	(11) 2 985 627	(51) G01S 13/90
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	NO 12.01.2017	PT 13.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	RS 12.10.2016	DK 12.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 2 985 089	(51) B21D 26/059	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
(11) 2 984 462	(51) G01G 7/04	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 985 630	(51) G01S 19/21
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	(11) 2 985 096	(51) H01M 8/0232	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
(11) 2 984 488	(51) G01N 33/72	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	(11) 2 985 781	(51) H01J 61/76
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	(11) 2 985 178	(51) B60N 2/64	LV 30.11.2016	NO 28.02.2017
DK 02.11.2016		(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 2 984 493	(51) G01R 31/02	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	DK 30.11.2016	
HR 21.12.2016	GR 21.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	(11) 2 985 786	(51) H01L 21/66
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
SE 21.12.2016		SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
(11) 2 984 525	(51) G04B 21/06	(11) 2 985 226	(51) B64C 27/04	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
(84) AT 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) BE 31.12.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	ES 09.11.2016	FI 09.11.2016	(11) 2 985 804	(51) H01M 2/02
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	LV 02.11.2016	PT 02.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016	RS 02.11.2016	DK 02.11.2016
(11) 2 984 660	(51) B21B 1/16	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	(11) 2 985 976	(51) H04L 29/06
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(11) 2 985 234	(51) B65B 47/10	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	(84) FI 16.11.2016	(84) GR 17.02.2017	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
		HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NO 28.02.2017

PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	SE 05.10.2016	PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 986 156 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) A23L 33/10 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 986 792 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04H 4/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 987 529 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61N 1/372 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 986 249 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61C 19/04 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 986 896 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) F21V 1/14 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 2 987 559 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B05B 12/14 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 986 340 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61N 5/10 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 986 897 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F21V 1/14 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 2 987 604 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B29C 49/42 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 986 411 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B23K 26/03 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 986 955 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G01G 7/02 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 987 652 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60C 11/03 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 2 986 425 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B25J 19/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 987 239 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H03H 9/24 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 987 758 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B66B 7/12 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 986 468 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 2 987 257 (84) AT 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04B 10/116 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 987 759 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B66C 13/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016
(11) 2 986 487 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62D 21/18 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 987 302 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H04L 29/06 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 987 906 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) D21D 1/40 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 986 514 (84) HR 05.10.2016 RS 05.10.2016	(51) B65B 29/02 (84) IS 05.02.2017	(11) 2 987 397 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) A01G 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 987 915 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) E02D 29/14 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 2 986 522 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) B65D 25/20 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 2 987 418 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) A24C 5/42 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 987 920 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(51) E04B 1/00 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 986 675 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016	(51) C09B 61/00 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017	(11) 2 987 466 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017	(51) A61F 2/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016	(11) 2 987 977 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016	(51) F01N 3/08 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016

GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	(11) 2 988 929	(51) B32B 7/14	(11) 2 990 051	(51) A61K 38/16
IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
NO 12.01.2017	PL 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
PT 13.02.2017	RS 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
SE 12.10.2016	DK 12.10.2016	SE 28.12.2016		LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
				NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	SE 26.10.2016
				DK 26.10.2016	
(11) 2 988 001	(51) F03D 80/70	(11) 2 989 249	(51) D21H 17/30	(11) 2 990 076	(51) A61N 1/08
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) HR 23.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 23.02.2017	PT 23.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016			SE 14.12.2016	
(11) 2 988 017	(51) F16F 15/32	(11) 2 989 298	(51) F01D 17/14	(11) 2 990 134	(51) B21D 39/02
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
SE 21.12.2016		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 988 096	(51) G01C 19/72	(11) 2 989 373	(51) F21K 99/00	(11) 2 990 289	(51) B60W 30/09
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	SE 21.12.2016	
NO 19.01.2017	PL 19.10.2016	SE 16.11.2016	DK 16.11.2016		
PT 20.02.2017	RS 19.10.2016				
SE 19.10.2016	DK 19.10.2016				
(11) 2 988 243	(51) G06F 21/57	(11) 2 989 658	(51) H01L 23/34	(11) 2 990 297	(51) B61L 29/08
(84) AT 05.10.2016	(84) ES 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	SE 28.12.2016	
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
DK 05.10.2016		DK 23.11.2016			
(11) 2 988 354	(51) H01M 8/0612	(11) 2 989 662	(51) H01L 31/02	(11) 2 990 306	(51) B62D 21/10
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	DK 23.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016				
(11) 2 988 586	(51) A01C 7/04	(11) 2 989 680	(51) H01Q 13/02	(11) 2 990 308	(51) B62D 21/11
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	SE 21.12.2016	
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016		
		DK 16.11.2016			
(11) 2 988 884	(51) B21B 1/22	(11) 2 989 714	(51) H02M 3/158	(11) 2 990 341	(51) B65B 43/42
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
SE 14.12.2016		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
(11) 2 988 918	(51) B29C 49/06	(11) 2 990 045	(51) A61K 35/745	(11) 2 990 342	(51) B65B 43/42
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	NL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 16.03.2017	RS 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016	SE 16.11.2016		SE 02.11.2016	DK 02.11.2016

(11) 2 990 353	(51) B65D 85/10	(11) 2 991 067	(51) G09G 3/34	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	DK 09.11.2016	
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016		
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	(11) 2 992 233	(51) F16C 35/073
LV 05.10.2016	NO 05.01.2017	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	(84) BE 28.02.2017	(84) FI 28.12.2016
PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	GR 29.03.2017	HR 28.12.2016
RS 05.10.2016	SE 05.10.2016			LT 28.12.2016	LV 28.12.2016
DK 05.10.2016		(11) 2 991 097	(51) H01J 37/22	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
		(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	SE 28.12.2016	
(11) 2 990 374	(51) B68B 1/06	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017		
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	(11) 2 992 234	(51) F16D 7/10
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LV 16.11.2016	NL 16.11.2016	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
NO 16.02.2017	PL 16.11.2016	DK 23.11.2016		NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
PT 16.03.2017	RS 16.11.2016			PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
SE 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
		(11) 2 991 126	(51) H01L 39/14	DK 30.11.2016	
(11) 2 990 528	(51) B41M 1/12	(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016		
(84) ES 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	(11) 2 992 240	(51) F16F 3/02
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	FI 12.10.2016	GR 13.01.2017
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016	SE 05.10.2016	DK 05.10.2016	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
		(11) 2 991 449	(51) H05B 6/64	RS 12.10.2016	SE 12.10.2016
(11) 2 990 556	(51) E04B 1/80	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	DK 12.10.2016	
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016		
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	(11) 2 992 366	(51) G02B 1/04
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	DK 09.11.2016		NL 07.12.2016	NO 07.03.2017
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016			RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
		(11) 2 991 455	(51) H05B 37/02		
(11) 2 990 653	(51) F04D 15/02	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016		
(84) FI 07.12.2016	(84) GR 08.03.2017	ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	(11) 2 992 570	(51) H01R 4/24
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
RS 07.12.2016	SE 07.12.2016	LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
		NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
		RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 14.12.2016	
		DK 19.10.2016			
(11) 2 990 716	(51) F21K 99/00	(11) 2 991 503	(51) A23G 1/20	(11) 2 992 757	(51) A01K 11/00
(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
ES 19.10.2016	FI 19.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
GR 20.01.2017	HR 19.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016
IS 19.02.2017	LT 19.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016
LV 19.10.2016	NL 19.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	SE 14.12.2016	
NO 19.01.2017	PT 20.02.2017	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016		
RS 19.10.2016	SE 19.10.2016	SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	(11) 2 992 853	(51) A61C 8/00
DK 19.10.2016				(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016
		(11) 2 991 546	(51) A61B 5/055	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
(11) 2 990 785	(51) G01N 27/414	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	RS 16.11.2016	SE 16.11.2016
GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	DK 16.11.2016	
IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016		
LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	(11) 2 992 858	(51) A61F 2/26
NO 05.01.2017	PL 05.10.2016	DK 30.11.2016		(84) AT 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016
PT 06.02.2017	RS 05.10.2016			GR 10.02.2017	HR 09.11.2016
SE 05.10.2016	DK 05.10.2016			IS 09.03.2017	LT 09.11.2016
		(11) 2 991 779	(51) B21B 13/00	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016
(11) 2 990 879	(51) G04B 17/28	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016		
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	SE 14.12.2016		(11) 2 992 978	(51) B21J 13/02
SE 28.12.2016				(84) FI 19.10.2016	(84) GR 20.01.2017
		(11) 2 991 795	(51) B23K 9/067	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
(11) 2 990 880	(51) G04B 17/28	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	NL 19.10.2016	NO 19.01.2017
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	PL 19.10.2016	PT 20.02.2017
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 19.10.2016	SE 19.10.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	DK 19.10.2016	
SE 21.12.2016		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017		

(11) 2 993 027 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B29C 49/48 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 993 736 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H01R 9/03 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 2 994 473 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07F 5/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 993 029 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016	(51) B29C 65/64 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 2 993 843 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) H04L 12/815 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 994 652 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16C 29/04 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.12.2016 SE 07.12.2016
(11) 2 993 115 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B62J 1/12 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 993 976 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) A01K 39/012 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 2 994 692 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F21Y 115/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 2 993 258 (84) ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C30B 13/28 (84) FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016	(11) 2 994 027 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A47J 31/50 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 994 720 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) G01S 5/16 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 2 993 277 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) E03F 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 2 994 052 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61B 6/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 2 994 739 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01N 11/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 993 278 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E04B 1/94 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 2 994 144 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A61K 31/6615 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 2 994 768 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) G01R 33/00 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016
(11) 2 993 279 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E04B 5/43 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 2 994 229 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B01J 23/63 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 2 994 937 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H01L 27/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 2 993 333 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) F02D 41/10 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 2 994 340 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B60L 11/18 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 994 977 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) H02K 1/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 2 993 487 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01S 13/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 2 994 462 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) C07D 319/12 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 2 995 082 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H04N 13/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 993 607 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 21/62 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016			(11) 2 995 136 (84) AT 16.11.2016 HR 16.11.2016	(51) H04W 52/02 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 204

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

RS 28.12.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51)

A23K 20/174

(84)

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 209

(84)

FI 14.12.2016

HR 14.12.2016

LV 14.12.2016

NO 14.03.2017

SE 14.12.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

RS 14.12.2016

(51)

A24F 47/00

(84)

GR 15.03.2017

LT 14.12.2016

NL 14.12.2016

RS 14.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 245

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

(51)

A61B 5/00

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 280

(84)

AT 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

(51)

A61F 2/26

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

SE 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 329

(84)

AT 19.10.2016

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PT 20.02.2017

DK 19.10.2016

NO 19.01.2017

RS 19.10.2016

(51)

A61M 1/36

(84)

BE 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

RS 19.10.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 475

(84)

AT 09.11.2016

FI 09.11.2016

HR 09.11.2016

LT 09.11.2016

NO 09.02.2017

PT 09.03.2017

SE 09.11.2016

NO 09.03.2017

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

(51)

B60C 23/04

(84)

ES 09.11.2016

GR 10.02.2017

IS 09.03.2017

LV 09.11.2016

PL 09.11.2016

RS 09.11.2016

DK 09.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 507

(84)

ES 16.11.2016

GR 17.02.2017

LT 16.11.2016

NL 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

(51)

H01R 35/02

(84)

FI 16.11.2016

HR 16.11.2016

LV 16.11.2016

NO 16.02.2017

PT 16.03.2017

DK 16.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 528

(84)

ES 26.10.2016

GR 27.01.2017

IS 26.02.2017

LV 26.10.2016

NO 26.01.2017

PT 27.02.2017

SE 26.10.2016

NO 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

(51)

B61L 5/18

(84)

FI 26.10.2016

HR 26.10.2016

LT 26.10.2016

NL 26.10.2016

PL 26.10.2016

RS 26.10.2016

DK 26.10.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 627

(84)

FI 28.12.2016

HR 28.12.2016

LV 28.12.2016

NO 28.03.2017

SE 28.12.2016

NO 28.12.2016

RS 28.12.2016

(51)

C08B 37/08

(84)

GR 29.03.2017

LT 28.12.2016

NL 28.12.2016

RS 28.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 995 665

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NO 23.02.2017

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

NO 23.11.2016

(51)

C09J 7/02

(84)

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 997 638

(84)

AT 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PT 30.03.2017

DK 30.11.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51)

H02J 13/00

(84)

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

RS 30.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 997 703

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

NO 21.12.2016

(51)

H04L 25/02

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NL 21.12.2016

RS 21.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 997 774

(84)

AT 30.11.2016

FI 30.11.2016

HR 30.11.2016

LV 30.11.2016

NO 28.02.2017

PT 30.03.2017

SE 30.11.2016

NO 07.03.2017

(51)

H04W 48/16

(84)

ES 30.11.2016

GR 01.03.2017

LT 30.11.2016

NL 30.11.2016

PL 30.11.2016

RS 30.11.2016

DK 30.11.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 997 841

(84)

AT 05.10.2016

HR 05.10.2016

LT 05.10.2016

NL 05.10.2016

PL 05.10.2016

RS 05.10.2016

DK 05.10.2016

NO 05.10.2016

SE 05.10.2016

(51)

A41H 1/00

(84)

GR 06.01.2017

IS 05.02.2017

LV 05.10.2016

NO 05.01.2017

PT 06.02.2017

SE 05.10.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 997 868

(84)

ES 07.12.2016

GR 08.03.2017

LT 07.12.2016

NL 07.12.2016

RS 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

(51)

A47K 13/26

(84)

FI 07.12.2016

HR 07.12.2016

LV 07.12.2016

NO 07.03.2017

SE 07.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 998 002

(84)

FI 21.12.2016

HR 21.12.2016

LV 21.12.2016

RS 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

(51)

A62C 35/64

(84)

GR 22.03.2017

LT 21.12.2016

NO 21.03.2017

SE 21.12.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 998 098

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

NO 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

B29C 51/08

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 998 099

(84)

ES 19.10.2016

GR 20.01.2017

IS 19.02.2017

LV 19.10.2016

NO 19.01.2017

PT 20.02.2017

SE 19.10.2016

NO 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

(51)

B29C 51/08

(84)

FI 19.10.2016

HR 19.10.2016

LT 19.10.2016

NL 19.10.2016

PL 19.10.2016

RS 19.10.2016

DK 19.10.2016

LV 16.11.2016

PL 16.11.2016

RS 16.11.2016

DK 16.11.2016

(11)

2 998 127

(84)

ES 23.11.2016

GR 24.02.2017

LT 23.11.2016

NL 23.11.2016

PT 23.03.2017

SE 23.11.2016

NO 23.11.2016

SE 23.11.2016

(51)

B42D 25/455

(84)

FI 23.11.2016

HR 23.11.2016

LV 23.11.2016

NO 23.02.2017

RS 23.11.2016

DK 23.11.2016

(11) 2 998 275 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) C01G 55/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 2 998 744 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) G01N 35/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 3 000 179 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H03K 17/96 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 2 998 341 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C08J 5/18 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 2 998 963 (84) AT 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 DK 09.11.2016	(51) G21C 17/01 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016	(11) 3 000 273 (84) AT 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04W 72/02 (84) BE 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 998 441 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) E01C 19/48 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 999 316 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H01R 13/6473 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 000 375 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) A47L 13/58 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 2 998 448 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) E02D 5/80 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 999 322 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H05K 7/20 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 3 000 418 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) A61B 17/22 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 2 998 576 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F03G 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 2 999 596 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) B41J 2/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 3 000 420 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) A61B 17/22 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 2 998 577 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F03G 7/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 2 999 641 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) B65D 51/00 (84) HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 PT 20.02.2017 MC 19.10.2016	(11) 3 000 539 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B21B 1/46 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 2 998 578 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F03G 7/00 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 2 999 798 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C12Q 1/68 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 000 569 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) B26D 7/32 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016
(11) 2 998 603 (84) AT 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) F16D 21/06 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(11) 3 000 008 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) G06F 13/40 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 000 627 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B60C 25/05 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 2 998 700 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) G01C 15/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 000 103 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G08C 17/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 000 687 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B61D 39/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016

(11) 3 000 724	(51) B64C 7/00	(11) 3 001 513	(51) H01R 13/631	PL 09.11.2016	PT 09.03.2017
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	RS 09.11.2016	SE 09.11.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	DK 09.11.2016	
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	(11) 3 001 998	(51) A61G 7/05
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
DK 09.11.2016		DK 26.10.2016		SE 07.12.2016	
(11) 3 000 756	(51) B65H 51/22	(11) 3 001 676	(51) H04N 5/232	(11) 3 001 999	(51) A61G 7/05
(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NL 02.11.2016	NO 02.02.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	SE 07.12.2016	
PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	(11) 3 002 209	(51) B64C 5/18
DK 02.11.2016		DK 26.10.2016		(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
(11) 3 000 782	(51) B82B 1/00	(11) 3 001 757	(51) H04W 72/12	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 05.10.2016	(84) BE 05.10.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	ES 05.10.2016	FI 05.10.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016	SE 21.12.2016	
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016	(11) 3 002 214	(51) B64C 25/40
SE 21.12.2016		LV 05.10.2016	NL 05.10.2016	(84) AT 26.10.2016	(84) BE 26.10.2016
(11) 3 000 852	(51) C09D 11/00	(11) 3 001 811	(51) A61K 9/00	ES 26.10.2016	FI 26.10.2016
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017			PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	(11) 3 001 812	(51) A61K 9/20	SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(11) 3 002 224	(51) B65B 29/02
DK 09.11.2016		GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	(84) AT 05.10.2016	(84) FI 05.10.2016
(11) 3 000 995	(51) F01L 1/047	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	GR 06.01.2017	HR 05.10.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	LV 02.11.2016	NO 02.02.2017	IS 05.02.2017	LT 05.10.2016
FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	PL 02.11.2016	PT 02.03.2017	LV 05.10.2016	NO 05.01.2017
HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	RS 02.11.2016	SE 02.11.2016	PL 05.10.2016	PT 06.02.2017
LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	DK 02.11.2016		RS 05.10.2016	SE 05.10.2016
NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	(11) 3 001 866	(51) G01V 1/30	DK 05.10.2016	
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) BE 28.02.2017	(11) 3 002 234	(51) B65G 19/02
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	ES 23.11.2016	FI 23.11.2016	(84) FI 12.10.2016	(84) GR 13.01.2017
(11) 3 001 099	(51) F21S 8/10	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 12.10.2016	IS 12.02.2017
(84) ES 16.11.2016	(84) FI 16.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LT 12.10.2016	LV 12.10.2016
GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	NL 12.10.2016	NO 12.01.2017
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	PL 12.10.2016	PT 13.02.2017
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	RS 05.10.2016	DK 12.10.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	DK 23.11.2016		(11) 3 002 362	(51) D06F 73/02
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	(11) 3 001 879	(51) H01J 9/12	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016
DK 16.11.2016		(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017
(11) 3 001 132	(51) F28F 9/02	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 23.11.2016	NL 23.11.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	SE 07.12.2016		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	(11) 3 001 880	(51) H01J 35/00	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016	(11) 3 002 398	(51) E05B 81/86
SE 23.11.2016	DK 23.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) BE 28.02.2017
(11) 3 001 135	(51) F41F 3/077	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	ES 30.11.2016	FI 30.11.2016
(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	GR 01.03.2017	HR 30.11.2016
LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	LT 30.11.2016	LV 30.11.2016
RS 07.12.2016		PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	NL 30.11.2016	NO 28.02.2017
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016	PL 30.11.2016	PT 30.03.2017
(11) 3 001 143	(51) G01C 15/02	(11) 3 001 909	(51) A22C 11/02	RS 30.11.2016	SE 30.11.2016
(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	DK 30.11.2016	
HR 21.12.2016	LT 21.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	(11) 3 002 442	(51) F02M 31/04
LV 21.12.2016	NL 21.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	(84) AT 30.11.2016	(84) ES 30.11.2016
NO 21.03.2017	RS 21.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017
SE 21.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016
				LV 30.11.2016	NL 30.11.2016
				NO 28.02.2017	PT 30.03.2017

RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	SE 30.11.2016	(11) 3 004 674 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) F16C 39/02 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 3 005 899 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A45D 19/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 002 776 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01J 37/26 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 004 736 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F21V 31/04 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 3 006 132 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B21D 39/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 3 002 792 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H01L 31/0224 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 004 789 (84) HR 14.12.2016 LV 14.12.2016	(51) F41J 5/02 (84) LT 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 006 198 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) B32B 5/14 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016
(11) 3 003 111 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A47L 9/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 004 807 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01C 25/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 006 249 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B60K 11/04 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 3 003 179 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A61B 17/32 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 004 898 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01P 5/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 006 262 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) B60N 2/56 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 3 003 182 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) A61B 17/54 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 3 004 957 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) G02B 7/28 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 3 006 352 (84) FI 23.11.2016 LT 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B65B 21/06 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016
(11) 3 003 384 (84) HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 RS 26.10.2016	(51) A61K 47/20 (84) IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 3 005 380 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) H01F 7/08 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 006 447 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C07F 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 3 003 719 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B32B 27/30 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 005 740 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04W 4/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 3 006 491 (84) RS 07.12.2016	(51) C08J 9/00
(11) 3 004 230 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) C08K 3/38 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 3 005 819 (84) AT 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) H04W 74/08 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 3 006 506 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) C08L 77/06 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 3 004 245 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) C08L 71/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 005 844 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H05K 1/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 006 701 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F02D 41/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017
(11) 3 004 585 (84) ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) F02B 25/14 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016			(11) 3 006 835 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016	(51) F24D 13/02 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016

PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	RS 07.12.2016	(11) 3 008 875 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H04L 29/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 3 006 903 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F15D 1/00 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 007 963 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B62L 3/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 008 889 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04N 5/225 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 3 007 108 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G06K 19/06 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 007 995 (84) AT 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) B65D 85/804 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 3 009 002 (84) AT 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) A23B 4/06 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016
(11) 3 007 109 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) G06K 19/067 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 008 002 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(51) B65H 51/20 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 009 172 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) A63B 69/36 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 3 007 259 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H01M 8/0247 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 008 050 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C07D 307/89 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017		
(11) 3 007 336 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) H02K 16/02 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 008 159 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) C11D 1/12 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 009 348 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) B64C 25/42 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016
(11) 3 007 429 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 008 375 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) F21S 4/15 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 3 009 371 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016	(51) B65D 30/08 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016
(11) 3 007 567 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A23L 5/10 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 3 008 753 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(51) H01L 23/36 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(11) 3 009 408 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 MC 05.10.2016 DE 03.05.2017	(51) C02F 3/00 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016 DK 05.10.2016
(11) 3 007 635 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) A61B 34/20 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 008 801 (84) AT 26.10.2016 ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(51) H02M 3/156 (84) BE 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(11) 3 009 441 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) C07H 15/04 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 007 851 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B23K 26/08 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 3 008 842 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) H04J 3/06 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(11) 3 009 574 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016	(51) E03D 9/08 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017
(11) 3 007 886 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(51) B29C 71/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016				

RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 3 012 572 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(51) F41H 11/136 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 3 009 700 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16C 35/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 3 011 118 (84) FI 02.11.2016 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) F16B 19/10 (84) HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 PL 02.11.2016	(11) 3 012 591 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01D 5/38 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016
(11) 3 009 729 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) F21K 99/00 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(11) 3 011 227 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F21K 9/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 012 614 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) G01N 19/02 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 009 806 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G01D 5/244 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 011 262 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) G01B 3/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 013 096 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) H04W 36/02 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 3 009 997 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) G08B 13/196 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(11) 3 011 277 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) G01D 5/48 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 013 149 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) A23F 3/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 3 010 442 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A61F 2/01 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 011 621 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H01M 4/134 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 3 013 537 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B25J 9/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 3 010 571 (84) AT 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) A61M 16/04 (84) BE 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 3 012 083 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B29C 45/16 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 3 013 628 (84) AT 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(51) B60L 11/18 (84) BE 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016
(11) 3 010 705 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B29D 23/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 012 195 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) B65B 13/04 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 013 710 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60Q 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 3 010 821 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 012 201 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) B65B 43/16 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 3 013 641 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) B60Q 1/04 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016
(11) 3 010 845 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B66B 7/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 012 465 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016	(51) F16B 5/12 (84) FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 3 013 710 (84) HR 23.11.2016 LV 23.11.2016	(51) B65D 85/804 (84) LT 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 3 010 865 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017	(51) C03C 3/097 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016				

(11) 3 013 874 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08F 220/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 015 226 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B25G 1/10 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 015 877 (84) BE 31.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NL 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 MC 26.10.2016	(51) G01R 35/00 (84) ES 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 SE 26.10.2016 DK 26.10.2016
(11) 3 013 986 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 3 015 273 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B41K 1/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 016 122 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01H 9/10 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 3 013 987 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017	(51) C12Q 1/68 (84) HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016	(11) 3 015 282 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) B44C 5/04 (84) GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NO 28.02.2017 DK 30.11.2016	(11) 3 016 314 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) H04L 9/00 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016
(11) 3 014 018 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(51) D21C 9/00 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 015 347 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) B62J 6/02 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 3 016 382 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 DK 30.11.2016	(51) H04N 7/18 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016
(11) 3 014 019 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) D21F 3/04 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 015 362 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B64C 7/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 017 154 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) F01L 1/04 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 3 014 174 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F21V 8/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 015 375 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B65B 25/06 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 017 157 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) F01N 3/10 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 3 014 176 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) F21V 21/002 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 015 416 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B67C 3/00 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 017 211 (84) BE 28.02.2017 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) F16F 3/10 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 3 014 805 (84) AT 19.10.2016 ES 19.10.2016 GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 NO 19.01.2017 PT 20.02.2017 SE 19.10.2016	(51) H04L 12/10 (84) BE 19.10.2016 FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 NL 19.10.2016 PL 19.10.2016 RS 19.10.2016 DK 19.10.2016	(11) 3 015 453 (84) AT 12.10.2016 ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.10.2016 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016 DK 12.10.2016	(51) C07C 217/14 (84) BE 12.10.2016 FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 MC 12.10.2016	(11) 3 017 248 (84) ES 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016	(51) F22B 31/00 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 RS 02.11.2016
(11) 3 014 833 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) H04L 29/06 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 015 502 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) C08L 23/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 3 017 290 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016	(51) G01N 21/01 (84) FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016
(11) 3 014 933 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 015 830 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) G01F 25/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 017 716 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) A45C 13/30 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016

LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	(11) 3 019 439	(51) B67D 1/08	(11) 3 021 883	(51) A61L 27/44
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) FI 09.11.2016	(84) GR 10.02.2017
SE 28.12.2016		HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 09.11.2016	
		PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
		SE 02.11.2016			
(11) 3 017 924	(51) B27N 1/00	(11) 3 019 974	(51) G06F 17/30	(11) 3 021 997	(51) B21K 1/56
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 23.11.2016	GR 24.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016
RS 28.12.2016		LV 23.11.2016	NL 23.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017
		NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016
		PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	DK 23.11.2016
		SE 23.11.2016	DK 23.11.2016		
(11) 3 017 947	(51) B41F 33/00	(11) 3 020 346	(51) A61B 17/29	(11) 3 022 215	(51) C07F 9/50
(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016	(84) BE 31.01.2017	(84) FI 07.12.2016
GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016
NO 26.01.2017	PL 26.10.2016	NO 26.01.2017	PL 26.10.2016		
PT 27.02.2017	RS 26.10.2016	PT 27.02.2017	RS 26.10.2016		
SE 26.10.2016	DK 26.10.2016	SE 26.10.2016	MC 26.10.2016		
		DK 26.10.2016			
(11) 3 018 090	(51) B66F 9/075	(11) 3 020 565	(51) B41M 1/10	(11) 3 022 819	(51) H02J 3/01
(84) ES 30.11.2016	(84) FI 30.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) GR 03.02.2017	(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016
GR 01.03.2017	HR 30.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	FI 16.11.2016	GR 17.02.2017
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	HR 16.11.2016	LT 16.11.2016
NL 30.11.2016	NO 28.02.2017	NO 02.02.2017	RS 02.11.2016	LV 16.11.2016	NL 16.11.2016
PL 30.11.2016	PT 30.03.2017	PT 27.02.2017		NO 16.02.2017	PL 16.11.2016
RS 30.11.2016	DK 30.11.2016	SE 26.10.2016		PT 16.03.2017	RS 16.11.2016
		DK 26.10.2016		DK 16.11.2016	
(11) 3 018 109	(51) C04B 28/06	(11) 3 020 621	(51) B62M 6/45	(11) 3 022 887	(51) H04L 29/08
(84) FI 30.11.2016	(84) HR 30.11.2016	(84) BE 30.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016
LT 30.11.2016	LV 30.11.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017
PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017
		LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016
		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 09.02.2017	PL 09.11.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 09.03.2017	RS 09.11.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 09.11.2016	
(11) 3 018 141	(51) C07K 14/435	(11) 3 021 410	(51) H01M 8/1004	(11) 3 022 936	(51) H04N 21/2343
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 08.03.2017	HR 07.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016	LV 14.12.2016	NO 14.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 07.12.2016	NO 07.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
NO 09.02.2017	PL 09.11.2016	RS 07.12.2016	SE 07.12.2016		
PT 09.03.2017	RS 09.11.2016				
SE 09.11.2016	DK 09.11.2016				
(11) 3 018 245	(51) D04C 3/14	(11) 3 021 571	(51) H04N 5/374	(11) 3 022 951	(51) H04W 4/00
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) AT 19.10.2016	(84) BE 19.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	FI 19.10.2016	GR 20.01.2017
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	HR 19.10.2016	IS 19.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	LT 19.10.2016	LV 19.10.2016
SE 28.12.2016		NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	NO 19.01.2017	PL 19.10.2016
		PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	PT 20.02.2017	RS 19.10.2016
		RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	SE 19.10.2016	DK 19.10.2016
(11) 3 018 346	(51) F04B 17/05	(11) 3 021 579	(51) H04N 19/107	(11) 3 023 807	(51) G01S 7/40
(84) ES 09.11.2016	(84) FI 09.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 12.10.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
LV 09.11.2016	NO 09.02.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016	SE 28.12.2016	
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	NO 12.01.2017	PL 12.10.2016		
DK 09.11.2016		PT 13.02.2017	RS 12.10.2016		
		MC 12.10.2016	DK 12.10.2016		
(11) 3 018 462	(51) G01K 1/14	(11) 3 021 817	(51) A61K 8/24	(11) 3 024 351	(51) A44C 17/04
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) ES 26.10.2016	(84) FI 26.10.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 27.01.2017	HR 26.10.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 26.02.2017	LT 26.10.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 26.10.2016	NL 26.10.2016
SE 28.12.2016		SE 28.12.2016		NO 26.01.2017	PL 26.10.2016
				PT 27.02.2017	RS 26.10.2016
				SE 26.10.2016	DK 26.10.2016
(11) 3 018 917	(51) H04S 7/00			(11) 3 024 559	(51) B01D 45/12
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017			(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016			GR 03.02.2017	HR 02.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016			IS 02.03.2017	LT 02.11.2016
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016			LV 02.11.2016	NL 02.11.2016
				NO 02.02.2017	PT 02.03.2017
				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	

(11) 3 024 620 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) B24C 3/32 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 027 528 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) B65D 51/24 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 3 024 622 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016	(51) B25H 3/02 (84) GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(11) 3 025 898 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) B60L 11/00 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(11) 3 027 700 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) C09D 183/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 3 024 735 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B65B 29/02 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 3 025 952 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B63B 59/10 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 3 028 005 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) G01B 21/04 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016
(11) 3 024 757 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) B65G 1/04 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 025 983 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65D 65/46 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 028 259 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) G06T 11/00 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 3 024 986 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) E02B 9/08 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(11) 3 025 984 (84) AT 26.10.2016 FI 26.10.2016 HR 26.10.2016 LT 26.10.2016 NO 26.01.2017 PT 27.02.2017 MC 26.10.2016	(51) B65D 75/32 (84) BE 26.10.2016 GR 27.01.2017 IS 26.02.2017 LV 26.10.2016 PL 26.10.2016 RS 26.10.2016 DK 26.10.2016	(11) 3 028 385 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H03K 17/689 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016
(11) 3 024 988 (84) ES 12.10.2016 GR 13.01.2017 IS 12.02.2017 LV 12.10.2016 NO 12.01.2017 PT 13.02.2017 SE 12.10.2016	(51) E03D 13/00 (84) FI 12.10.2016 HR 12.10.2016 LT 12.10.2016 NL 12.10.2016 PL 12.10.2016 RS 12.10.2016 DK 12.10.2016	(11) 3 026 174 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) D21F 9/02 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 028 604 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(51) A47B 91/06 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016
(11) 3 024 996 (84) AT 05.10.2016 ES 05.10.2016 GR 06.01.2017 IS 05.02.2017 LV 05.10.2016 NO 05.01.2017 PT 06.02.2017 SE 05.10.2016	(51) E04F 10/06 (84) BE 05.10.2016 FI 05.10.2016 HR 05.10.2016 LT 05.10.2016 NL 05.10.2016 PL 05.10.2016 RS 05.10.2016 DK 05.10.2016	(11) 3 026 284 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NL 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) F16D 13/38 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 NO 07.03.2017	(11) 3 028 689 (84) FI 19.10.2016 HR 19.10.2016 LT 19.10.2016 RS 19.10.2016	(51) A61G 21/00 (84) GR 20.01.2017 IS 19.02.2017 LV 19.10.2016 MC 19.10.2016
(11) 3 025 118 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) G01B 5/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 026 833 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H04B 10/69 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016	(11) 3 029 054 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 DK 23.11.2016	(51) C07F 9/6574 (84) FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016
(11) 3 025 189 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(51) G02F 1/015 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(11) 3 027 399 (84) AT 02.11.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(51) B29D 30/00 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(11) 3 029 199 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) E01C 13/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 3 025 817 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016	(51) B23K 11/30 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016	(11) 3 027 403 (84) FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016 DK 02.11.2016	(51) B30B 15/16 (84) GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 SE 02.11.2016	(11) 3 029 782 (84) BE 31.12.2016 FI 02.11.2016 HR 02.11.2016 LT 02.11.2016 NL 02.11.2016 PL 02.11.2016 RS 02.11.2016	(51) H01P 1/04 (84) ES 02.11.2016 GR 03.02.2017 IS 02.03.2017 LV 02.11.2016 NO 02.02.2017 PT 02.03.2017 DK 02.11.2016
				(11) 3 029 937 (84) AT 16.11.2016 ES 16.11.2016	(51) H04N 19/124 (84) BE 31.12.2016 FI 16.11.2016

GR 17.02.2017	HR 16.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	GR 17.02.2017	HR 16.11.2016
LT 16.11.2016	LV 16.11.2016	DK 02.11.2016		LT 16.11.2016	LV 16.11.2016
NL 16.11.2016	NO 16.02.2017			NL 16.11.2016	NO 16.02.2017
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017			PL 16.11.2016	PT 16.03.2017
RS 16.11.2016	DK 16.11.2016			RS 16.11.2016	DK 16.11.2016
(11) 3 030 502	(51) B65D 85/804	(11) 3 031 813	(51) C07F 9/6574	(11) 3 036 032	(51) B01J 13/14
(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017	(84) GR 08.03.2017	(84) HR 07.12.2016
GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	LT 07.12.2016	LV 07.12.2016
LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 07.12.2016	
NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016		
RS 23.11.2016	SE 23.11.2016				
DK 23.11.2016					
(11) 3 030 763	(51) F01N 3/08	(11) 3 031 814	(51) C07F 9/6574	(11) 3 036 087	(51) B29C 67/00
(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) ES 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
FI 09.11.2016	GR 10.02.2017	GR 24.02.2017	HR 23.11.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
HR 09.11.2016	IS 09.03.2017	LT 23.11.2016	LV 23.11.2016	LV 21.12.2016	NO 21.03.2017
LT 09.11.2016	LV 09.11.2016	NL 23.11.2016	NO 23.02.2017	RS 21.12.2016	SE 21.12.2016
NL 09.11.2016	NO 09.02.2017	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017		
PL 09.11.2016	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	SE 23.11.2016		
RS 09.11.2016	SE 09.11.2016	DK 23.11.2016			
DK 09.11.2016					
(11) 3 030 782	(51) F04B 43/02	(11) 3 032 254	(51) G01N 33/00	(11) 3 036 412	(51) F01N 3/08
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 21.12.2016	(84) GR 22.03.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	HR 21.12.2016	LT 21.12.2016
LV 28.12.2016	NO 28.03.2017	LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	LV 21.12.2016	NL 21.12.2016
RS 28.12.2016	SE 28.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	NO 21.03.2017	RS 21.12.2016
		SE 14.12.2016		SE 21.12.2016	
(11) 3 030 945	(51) G06F 1/10	(11) 3 032 269	(51) G01R 21/00	(11) 3 036 934	(51) H04W 28/16
(84) FI 14.12.2016	(84) GR 15.03.2017	(84) FI 14.12.2016	(84) HR 14.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
HR 14.12.2016	LT 14.12.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
LV 14.12.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	LV 28.12.2016	NL 28.12.2016
NO 14.03.2017	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016		NO 28.03.2017	RS 28.12.2016
SE 14.12.2016				SE 28.12.2016	
(11) 3 031 180	(51) H04L 12/721	(11) 3 032 926	(51) H05H 3/06	(11) 3 037 057	(51) A61C 1/00
(84) AT 16.11.2016	(84) ES 16.11.2016	(84) AT 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016
FI 16.11.2016	GR 17.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	FI 02.11.2016	GR 03.02.2017
HR 16.11.2016	LT 16.11.2016	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	HR 02.11.2016	IS 02.03.2017
LV 16.11.2016	NO 16.02.2017	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	LT 02.11.2016	LV 02.11.2016
PL 16.11.2016	PT 16.03.2017	NO 02.02.2017	PT 02.03.2017	NL 02.11.2016	NO 02.02.2017
RS 16.11.2016	SE 16.11.2016	RS 02.11.2016		PL 02.11.2016	PT 02.03.2017
DK 16.11.2016				RS 02.11.2016	SE 02.11.2016
				DK 02.11.2016	
(11) 3 031 226	(51) H04W 12/04	(11) 3 032 927	(51) H05H 3/06	(11) 3 037 427	(51) C07F 9/6574
(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017	(84) AT 09.11.2016	(84) ES 09.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) GR 24.02.2017
HR 28.12.2016	LT 28.12.2016	GR 10.02.2017	HR 09.11.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016
LV 28.12.2016	NL 28.12.2016	IS 09.03.2017	LT 09.11.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017
NO 28.03.2017	RS 28.12.2016	LV 09.11.2016	NL 09.11.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017
SE 28.12.2016		NO 09.02.2017	PT 09.03.2017	RS 23.11.2016	DK 23.11.2016
		RS 09.11.2016			
(11) 3 031 434	(51) A61G 7/05	(11) 3 033 855	(51) H04L 9/08	(11) 3 037 656	(51) F03D 1/06
(84) BE 31.12.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) ES 02.11.2016	(84) FI 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 14.12.2016
FI 02.11.2016	GR 03.02.2017	GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	GR 15.03.2017	HR 14.12.2016
HR 02.11.2016	IS 02.03.2017	IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LT 14.12.2016	LV 14.12.2016
LT 02.11.2016	LV 02.11.2016	LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NL 14.12.2016	NO 14.03.2017
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	RS 14.12.2016	SE 14.12.2016
PT 02.03.2017	RS 02.11.2016	PT 02.03.2017	RS 02.11.2016		
SE 02.11.2016	DK 02.11.2016	SE 02.11.2016	DK 02.11.2016		
(11) 3 031 547	(51) B21D 53/74	(11) 3 033 978	(51) A47J 37/12	(11) 3 037 900	(51) G04G 17/04
(84) ES 07.12.2016	(84) FI 07.12.2016	(84) AT 23.11.2016	(84) FI 23.11.2016	(84) AT 12.10.2016	(84) BE 28.02.2017
HR 07.12.2016	LT 07.12.2016	HR 23.11.2016	LT 23.11.2016	ES 12.10.2016	FI 12.10.2016
LV 07.12.2016	NL 07.12.2016	LV 23.11.2016	NO 23.02.2017	GR 13.01.2017	HR 12.10.2016
NO 07.03.2017	RS 07.12.2016	PL 23.11.2016	PT 23.03.2017	IS 12.02.2017	LT 12.10.2016
SE 07.12.2016		RS 23.11.2016	SE 23.11.2016	LV 12.10.2016	NL 12.10.2016
		DK 23.11.2016		NO 12.01.2017	PL 12.10.2016
				PT 13.02.2017	RS 12.10.2016
				SE 12.10.2016	DK 12.10.2016
(11) 3 031 726	(51) B64D 15/12	(11) 3 034 569	(51) C09D 5/00	(11) 3 038 020	(51) G06K 19/00
(84) AT 02.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 30.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) ES 07.12.2016
ES 02.11.2016	FI 02.11.2016	FI 30.11.2016	GR 01.03.2017	FI 07.12.2016	GR 08.03.2017
GR 03.02.2017	HR 02.11.2016	HR 30.11.2016	LT 30.11.2016	HR 07.12.2016	LT 07.12.2016
IS 02.03.2017	LT 02.11.2016	LV 30.11.2016	NL 30.11.2016	LV 07.12.2016	NL 07.12.2016
LV 02.11.2016	NL 02.11.2016	NO 28.02.2017	PL 30.11.2016	NO 07.03.2017	RS 07.12.2016
NO 02.02.2017	PL 02.11.2016	PT 30.03.2017	RS 30.11.2016	SE 07.12.2016	
		SE 30.11.2016	DK 30.11.2016		
(11) 3 035 305	(51) H04N 5/225	(11) 3 035 305	(51) H04N 5/225	(11) 3 038 557	(51) A61B 34/30
(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) AT 16.11.2016	(84) BE 31.12.2016	(84) FI 28.12.2016	(84) GR 29.03.2017
ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	ES 16.11.2016	FI 16.11.2016	HR 28.12.2016	LT 28.12.2016
				LV 28.12.2016	NL 28.12.2016

NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	RS 28.12.2016	LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 SE 16.11.2016	NO 16.02.2017 RS 16.11.2016
(11) 3 038 721 (84) ES 07.12.2016 GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(51) A63B 6/00 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(11) 3 041 458 (84) AT 16.11.2016 FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 NO 16.02.2017 PT 16.03.2017 SE 16.11.2016	(51) A61K 8/36 (84) ES 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 NL 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016 DK 16.11.2016	(11) 3 047 634 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016	(51) H04L 29/08 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017
(11) 3 038 863 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017	(51) B60R 9/045 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 041 586 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61Q 19/08 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 048 789 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) H04N 5/232 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 3 039 307 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) F16C 33/46 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 041 591 (84) FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NO 09.02.2017 RS 09.11.2016	(51) A63G 31/16 (84) GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 PT 09.03.2017	(11) 3 049 364 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B67D 3/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 039 740 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01M 10/056 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 043 018 (84) BE 31.01.2017 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) E06B 9/58 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(11) 3 049 365 (84) FI 21.12.2016 LT 21.12.2016 NO 21.03.2017	(51) B67D 3/00 (84) HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 039 821 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016 NO 21.03.2017 SE 21.12.2016	(51) H04L 12/26 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 NL 21.12.2016 RS 21.12.2016	(11) 3 043 868 (84) AT 30.11.2016 FI 30.11.2016 HR 30.11.2016 LV 30.11.2016 NO 28.02.2017 PT 30.03.2017 SE 30.11.2016	(51) A61Q 11/00 (84) ES 30.11.2016 GR 01.03.2017 LT 30.11.2016 NL 30.11.2016 PL 30.11.2016 RS 30.11.2016 DK 30.11.2016	(11) 3 050 910 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 SE 07.12.2016	(51) C08G 65/22 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016
(11) 3 039 955 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) H04M 1/03 (84) HR 07.12.2016 LV 07.12.2016	(11) 3 044 575 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01N 27/404 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017	(11) 3 055 000 (84) FI 21.12.2016 HR 21.12.2016 LV 21.12.2016	(51) A61L 27/56 (84) GR 22.03.2017 LT 21.12.2016 RS 21.12.2016
(11) 3 040 286 (84) BE 31.12.2016 GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(51) B65B 31/02 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(11) 3 044 634 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G03F 7/20 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 055 044 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B01D 19/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016
(11) 3 040 287 (84) FI 28.12.2016 LT 28.12.2016 NL 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) B65B 43/30 (84) HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 NO 28.03.2017 SE 28.12.2016	(11) 3 044 806 (84) AT 09.11.2016 FI 09.11.2016 HR 09.11.2016 LT 09.11.2016 NL 09.11.2016 PL 09.11.2016 RS 09.11.2016 DK 09.11.2016	(51) H01K 1/18 (84) ES 09.11.2016 GR 10.02.2017 IS 09.03.2017 LV 09.11.2016 NO 09.02.2017 PT 09.03.2017 SE 09.11.2016	(11) 3 055 877 (84) AT 23.11.2016 FI 23.11.2016 HR 23.11.2016 LV 23.11.2016 NO 23.02.2017 PT 23.03.2017 SE 23.11.2016	(51) H01K 9/08 (84) ES 23.11.2016 GR 24.02.2017 LT 23.11.2016 NL 23.11.2016 PL 23.11.2016 RS 23.11.2016 DK 23.11.2016
(11) 3 040 578 (84) BE 31.12.2016 GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) F16F 15/32 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(11) 3 045 638 (84) FI 07.12.2016 HR 07.12.2016 LV 07.12.2016 RS 07.12.2016	(51) E05D 15/58 (84) GR 08.03.2017 LT 07.12.2016 NO 07.03.2017 SE 07.12.2016	(11) 3 056 881 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 RS 14.12.2016	(51) G01J 5/08 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NO 14.03.2017
(11) 3 040 862 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016 LV 28.12.2016 RS 28.12.2016	(51) G06F 11/07 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016 NO 28.03.2017	(11) 3 046 973 (84) AT 16.11.2016 GR 17.02.2017 LT 16.11.2016	(51) C09B 69/10 (84) FI 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016	(11) 3 057 825 (84) FI 14.12.2016 HR 14.12.2016 LV 14.12.2016 NO 14.03.2017 SE 14.12.2016	(51) B60N 2/14 (84) GR 15.03.2017 LT 14.12.2016 NL 14.12.2016 RS 14.12.2016
(11) 3 041 384 (84) FI 28.12.2016 HR 28.12.2016	(51) A46B 9/02 (84) GR 29.03.2017 LT 28.12.2016			(11) 3 057 874 (84) ES 16.11.2016 HR 16.11.2016 LV 16.11.2016 PT 16.03.2017	(51) B65B 69/00 (84) GR 17.02.2017 LT 16.11.2016 PL 16.11.2016 RS 16.11.2016

(11) **3 059 608** (51) **G01S 7/486**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 30.11.2016
FI 30.11.2016 GR 01.03.2017
HR 30.11.2016 LT 30.11.2016
LV 30.11.2016 NL 30.11.2016
NO 28.02.2017 PL 30.11.2016
PT 30.03.2017 RS 30.11.2016
SE 30.11.2016 DK 30.11.2016

(11) **3 060 484** (51) **B65C 9/18**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NO 21.03.2017
RS 21.12.2016 SE 21.12.2016

(11) **3 060 608** (51) **C09B 29/08**
(84) FI 21.12.2016 (84) GR 22.03.2017
HR 21.12.2016 LT 21.12.2016
LV 21.12.2016 NL 21.12.2016
NO 21.03.2017 RS 21.12.2016
SE 21.12.2016

(11) **3 061 746** (51) **C07C 303/20**
(84) BE 28.02.2017 (84) ES 07.12.2016
FI 07.12.2016 GR 08.03.2017
HR 07.12.2016 LT 07.12.2016
LV 07.12.2016 NL 07.12.2016
NO 07.03.2017 RS 07.12.2016
SE 07.12.2016

(11) **3 062 329** (51) **H01J 37/30**
(84) BE 28.02.2017 (84) FI 14.12.2016
GR 15.03.2017 HR 14.12.2016
LT 14.12.2016 LV 14.12.2016
NL 14.12.2016 NO 14.03.2017
RS 14.12.2016 SE 14.12.2016

(11) **3 063 229** (51) **C09B 35/031**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016

(11) **3 063 230** (51) **C09B 35/56**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016

(11) **3 064 495** (51) **C07D 401/12**
(84) FI 14.12.2016 (84) GR 15.03.2017
HR 14.12.2016 LT 14.12.2016
LV 14.12.2016 NL 14.12.2016
NO 14.03.2017 RS 14.12.2016
SE 14.12.2016

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en *italique*

(11) **1 442 727** (51) **A61F 2/34**
(45) 12.10.2016
(73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9,
73207 Plochingen, DE
CeramConcept LLC, 113 Barksdale
Professional Center, Newark, DE 19711, US

01 11.07.2017
*Mathys Orthopädie GmbH, An den Trillern
Büschen 2, 07646 Mörsdorf, DE*
(74) *Gritschneider, Sebastian, Abitz & Partner
Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925
München, DE*

(11) **1 675 865** (51) **A23L 27/30**
(45) 19.10.2016
(73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road
West, Wayzata, Minnesota 55391, US

01 05.07.2017
*Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge,
62136 Lestrem, FR*
(74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*

(11) **1 707 256** (51) **B01F 3/08**
(45) 19.10.2016
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki,
FI

01 10.07.2017
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056
Ludwigshafen, DE*
(74) *BASF IP Association, et al, BASF SE G-FLP-
C006, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **1 712 255** (51) **A61K 8/35**
(45) 12.10.2016
(73) Beiersdorf Aktiengesellschaft, IP-Patente
Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

01 12.07.2017
*Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-
100, 64297 Darmstadt, DE*
(74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH
Pfungstädter Strasse 98-100, 64297
Darmstadt, DE*

(11) **1 713 600** (51) **B21H 5/02**
(45) 12.10.2016
(73) ERNST GROB AG, Rohrgasse 9, CH-8708
Männedorf, CH
01 10.07.2017
*Leifeld Metal Spinning AG, Feldstrasse 2-20,
59229 Ahlen, DE*
(74) *Wunderlich, Rainer, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*

(11) **1 801 146** (51) **C08J 9/00**
(45) 12.10.2016
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330,
06101 Porvoo, FI
01 12.07.2017
*SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL*
(74) *Sabic Intellectual Property Group, Sabic
Intellectual Property Department P.O. Box
3008, 6160 GA Geleen, NL*

(11) **1 861 554** (51) **E04B 1/82**
(45) 19.10.2016
(73) Deamp AS, Kjøpmannsgata 35, 7011
Trondheim, NO
01 10.07.2017
*Sontech International AB, Energivägen 6,
196 37 Kungsängen, SE*
(74) *Stein, Jan, Ipracraft AB P.O. Box 24166, 104
51 Stockholm, SE*

(11) **1 954 661** (51) **C07C 17/23**
(45) 19.10.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor
Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 10.07.2017

*ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR*
(74) *Leca, François Michel, Arkema France
Département Propriété Industrielle 420, rue
d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex,
FR*

(11) **1 993 466** (51) **A61C 5/06**
(45) 12.10.2016
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-
3427, US

01 11.07.2017
*DMG Dental-Material Gesellschaft mbH,
Elbgastrasse 248, D-22547 Hamburg, DE*
(74) *Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03
91, DE-20103 Hamburg, DE*

(11) **2 057 245** (51) **C09K 5/04**
(45) 05.10.2016
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007
Market Street, Wilmington DE 19801, US

01 05.07.2017
*ARKEMA FRANCE, Département Propriété
Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR*
(74) *Chahine, Audrey Claire, Arkema France 420,
rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes
Cedex, FR*

(11) **2 103 580** (51) **C04B 35/043**
(45) 19.10.2016
(73) Krosakiharima Corporation, 1-1,
Higashihama-machi Yahatanishi-ku,
Kitakyushu-shi Fukuoka 806-8586, JP

01 13.07.2017
*Refractory Intellectual Property GmbH & Co.
KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT*
(74) *Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE*

(11) **2 165 575** (51) **H05B 3/00**
(45) 05.10.2016
(73) ApS AF 28/8, Vestergade 3A, 1456
København, DK

01 05.07.2017
*Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastrasse 30, 81925
München, DE*
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, DE-81925
München, DE*

(11) **2 178 625** (51) **B01J 3/00**
(45) 28.09.2016
(73) Ignite Resources Pty Ltd, Level 7, 140 Arthur
St, North Sydney, NSW 2060, AU

Licella Pty Limited, Level 7, 140 Arthur St,
North Sydney, NSW 2060, AU
Licella Fibre Fuels Pty Ltd, Level 7, 140
Arthur St, North Sydney, NSW 2060, AU
01 26.06.2017
*Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970
Hørsholm, DK*

(74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK*

(11) **2 185 003** (51) **A23G 9/34**
(45) 12.10.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH

01 12.07.2017
Midor AG, Bruchstrasse 70, 8706 Meilen, CH
(74) *Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,
Elastastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH*

(11) **2 187 879** (51) **A61K 31/00**
(45) 12.10.2016
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

01 11.07.2017
*Generics (U.K.) Limited, Building 4, Trident
Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL 10
9UL, GB*

(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al,
Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße
4, 80335 München, DE*
02 12.07.2017

- STADA Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Kernebeck, Thomas, Kernebeck Patentanwalts GmbH Stiftstraße 2, 60313 Frankfurt am Main, DE
03 12.07.2017
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(74) Schiener, Jens, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstraße 8, 80333 München, DE
04 12.07.2017
ZAKLADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A., ul. Peplinska 19, 83-200 Starogard Gdanski, PL
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
(11) **2 197 675** (51) **B32B 37/00**
(45) 05.10.2016
(73) Ashland Licensing and Intellectual Property LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
01 04.07.2017
Aliancys AG, Stettenerstrasse 28, 8207 Schaffhausen, CH
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
(11) **2 237 922** (51) **B23P 11/02**
(45) 12.10.2016
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
01 11.07.2017
ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(11) **2 268 163** (51) **A23L 2/52**
(45) 26.04.2017
(73) Smartfish AS, P.O. Box 77 Smestad, 0309 Oslo, NO
01 04.07.2017
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
(11) **2 292 380** (51) **B24B 7/18**
(45) 12.10.2016
(73) Twister Cleaning Technology AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE
01 12.07.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE
(11) **2 307 486** (51) **C08J 3/075**
(45) 12.10.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 12.07.2017
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
(11) **2 311 604** (51) **B24B 7/18**
(45) 12.10.2016
(73) HTC Sweden AB, Box 69, 614 22 Söderköping, SE
01 12.07.2017
3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-3427, US
(74) Hettstedt, Stephan, 3M Deutschland GmbH 3M Office of Intellectual Property Counsel Carl-Schurz Str. 1, 41453 Neuss, DE
(11) **2 334 859** (51) **D04H 1/44**
(45) 25.01.2017
(73) Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
01 12.07.2017
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(11) **2 392 247** (51) **A61B 1/00**
(45) 12.10.2016
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
01 10.07.2017
Henke-Sass, Wolf GmbH, Keltenstrasse 1, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, et al, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
(11) **2 394 340** (51) **H02G 3/22**
(45) 12.10.2016
(73) Roxtec AB, Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
01 12.07.2017
Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermingen, DE
(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtfinger Strasse 9, 81379 München, DE
(11) **2 421 282** (51) **H04R 25/00**
(45) 12.10.2016
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
01 12.07.2017
Oticon A/S / Widex A/S / GN Hearing A/S, Kongebakken 9 Nymollevvej 6 Lautrupbjerg 7, 2765 Smørum/3540 Lyngby/2750 Ballerup, DK
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE
(11) **2 443 223** (51) **A01N 31/02**
(45) 12.10.2016
(73) GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US
01 11.07.2017
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(11) **2 457 943** (51) **C08J 5/24**
(45) 12.10.2016
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
01 11.07.2017
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR
02 11.07.2017
Knauf Insulation Technology sprl, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
(74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE
(11) **2 460 562** (51) **A61Q 19/08**
(45) 05.10.2016
(73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR
01 05.07.2017
Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye-Sariyer, 34460 Istanbul, TR
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(11) **2 470 135** (51) **A61F 13/00**
(45) 12.10.2016
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
01 12.07.2017
Pajaro Limited, 12 New Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE
(11) **2 470 592** (51) **C08K 3/22**
(45) 12.10.2016
(73) Baerlocher GmbH, Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim, DE
01 11.07.2017
IKA Innovative Kunststoffaufbereitung GmbH & Co. KG, Chemiepark Bitterfeld Wolfen Filmstrasse 4, 06766 Wolfen, DE
(74) Büchel, Edwin, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE
(11) **2 484 589** (51) **B64D 11/06**
(45) 05.10.2016
(73) AMI Industries, Inc, 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916-2776, US
01 04.07.2017
AIRBUS Operations GmbH, AIRBUS S.A.S., AIRBUS Operations S.A.S., AIRBUS Operations Ltd., AIRBUS Operations S.L., Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE 1 Rond Point Maurice Bellonte, 21707 Blagnac, FR 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB, Avenida de John Lennon S/ N, 28906 Getafe, ES, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(11) **2 496 869** (51) **F16K 15/16**
(45) 05.10.2016
(73) Zahroof Valves, Inc., 8615-A Jackrabbit Road, Houston, TX 77095, US
01 05.07.2017
COLLER IP MANAGMENT, Fugro House Hithcroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB
(74) Mansfield, Peter Turquand, Collier IP Management Fugro House Hithcroft Road Wallingford, Oxfordshire OX10 9RB, GB
(11) **2 505 702** (51) **D03C 9/02**
(45) 14.12.2016
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
01 06.07.2017
Gebrüder Klöcker GmbH, Hauptstrasse 64, 46325 Borken-Weseke, DE
(74) Patentanwälte Walther Hinz Bayer PartGmbH, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
(11) **2 506 669** (51) **H05B 6/06**
(45) 12.10.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 12.07.2017
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
(74) Schröder, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(11) **2 511 560** (51) **F16D 65/18**
(45) 12.10.2016
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
01 11.07.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE

- (74) *Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE*
- (11) **2 538 000** (51) **E04H 12/34**
(45) 12.10.2016
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
01 11.07.2017
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, DE-20355 Hamburg, DE*
- (11) **2 565 123** (51) **B65B 61/24**
(45) 12.10.2016
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG., Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg/Rhld., DE
01 12.07.2017
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 571 836** (51) **C07C 17/23**
(45) 26.10.2016
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
01 11.07.2017
ARKEMA FRANCE, Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (74) *Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR*
- (11) **2 590 916** (51) **C07C 21/18**
(45) 12.10.2016
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 11.07.2017
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosí, S.L.P., MX
- (74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 594 720** (51) **E06B 3/30**
(45) 12.10.2016
(73) Finstral SPA-AG, Gastererweg, 1, 39050 Auna di Sotto - Renon (BZ), IT
01 12.07.2017
REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
- (11) **2 614 268** (51) **F16D 13/70**
(45) 12.10.2016
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 12.07.2017
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
- (74) *Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sca Propriété Intellectuelle 14 avenue des Béguines, 85892 Gercy Pontoise Cedex, FR*
- (11) **2 614 698** (51) **A01D 43/077**
(45) 19.10.2016
(73) PÖTTINGER Landtechnik GmbH, Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT
01 04.07.2017
Kverneland Group Kerteminde A/S, Taarupstrandvej 25, 5300 Kerteminde, DK
- (74) *Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB*
- (11) **2 620 510** (51) **C12Q 1/68**
(45) 12.10.2016
(73) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
01 12.07.2017
- Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE*
- (74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- (11) **2 637 518** (51) **A23L 27/40**
(45) 26.04.2017
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
01 04.07.2017
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.), Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
- (11) **2 649 896** (51) **A43B 13/04**
(45) 12.10.2016
(73) adidas AG, Adi-Dassler-Strasse 1, 91074 Herzogenaurach, DE
01 26.06.2017
PUMA SE, PUMA Way 1, 91074 Herzogenaurach, DE
- (74) *Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE*
- 02 11.07.2017
NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) *Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB*
- (11) **2 654 966** (51) **B05B 7/18**
(45) 19.10.2016
(73) Flame-Spray Industries, Inc., 1 Sintsink Drive East, Port Washington, NY 11050, US
01 12.07.2017
Sturm Maschinen- & Anlagenbau GmbH, Industriestraße 10, 94330 Salching, DE
- (74) *Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE*
- (11) **2 667 021** (51) **F03D 7/04**
(45) 02.11.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 12.07.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 670 446** (51) **A61L 9/12**
(45) 12.10.2016
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE
01 11.07.2017
Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **2 703 675** (51) **F16D 25/10**
(45) 05.10.2016
(73) GETRAG B.V. & Co. KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
01 03.07.2017
Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 02 05.07.2017
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326-2872, US
- (74) *Westphal, Musgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE*
- (11) **2 703 723** (51) **F24C 3/12**
(45) 12.10.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
01 04.07.2017
BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (74) *Lang, Michael, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Str. 34, 81739 München, DE*
- (11) **2 704 175** (51) **H01H 85/02**
(45) 12.10.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 03.07.2017
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H. J.-Müller-Straße 7, 65343 Eltville, DE
- (74) *Quermann, Helmut, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE*
- (11) **2 709 422** (51) **H05B 6/06**
(45) 09.11.2016
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 12.07.2017
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **2 722 266** (51) **B62M 9/132**
(45) 05.10.2016
(73) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US
01 05.07.2017
Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
- (74) *Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE*
- (11) **2 725 138** (51) **D21H 27/22**
(45) 12.10.2016
(73) Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd, No.11 Hengfeng Road Yangming District, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN
01 12.07.2017
Miquel y Costas & Miquel, S.A., Calle Tuset, 8-10, 7ª planta, 08008 Barcelona, ES
- (74) *Cueto, Sénida, SP3 Patents S.L. Los Madroños, 23, 28891 Velilla de San Antonio, ES*
- 02 12.07.2017
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
- (74) *Schön, Christoph, et al, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*
- (11) **2 731 885** (51) **B65D 25/16**
(45) 12.10.2016
(73) 3 Boys Limited, Unit 15, Brightwell Barns Waldringfield Road, Ipswich IP10 0BJ, GB
01 12.07.2017
Huhtamäki Oyj, Revontulenkua 1, 02100 Espoo, FI
- (74) *Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **2 737 092** (51) **C21D 9/00**
(45) 12.10.2016
(73) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
01 07.07.2017
LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
- (74) *Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 745 835** (51) **A61K 9/127**
(45) 19.10.2016
(73) Blume, Gabriele, Im Schloss 7, 36396 Steinau an der Strasse, DE
01 11.07.2017
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
- (11) **2 745 866** (51) **A61M 5/20**
(45) 05.10.2016
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH

- 01 05.07.2017
SHL Group AB, P.O. Box 1240
Augustendalsvägen 7, 131 28 Nacka Strand,
SE
- (11) **2 746 614** (51) **F16F 7/12**
(45) 05.10.2016
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-
chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- 01 05.07.2017
C-TEC Constellium Technology Center /
Constellium Singen GmbH, Constellium
Propriété Industrielle 725, Rue Aristide
Berges Boîte Postale CS 10027, 38341
Voreppe, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC
Constellium Technology Center Propriété
Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,
rue Aristide Bergès CS10027, 38341
Voreppe, FR
- (11) **2 752 445** (51) **C08J 11/12**
(45) 19.10.2016
(73) Carbon Fiber Recycle Industry Ltd., 2727-2
Ota-cho, Minokamo-shi, Gifu 505-0041, JP
- 01 13.07.2017
ELG Carbon Fibre International GmbH,
Kremerskamp 16, 47138 Duisburg, DE
- (74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße
62, 45130 Essen, DE
- (11) **2 762 007** (51) **A23D 7/005**
(45) 02.11.2016
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th
Avenue, Topeka, KS 66603, US
- 01 07.07.2017
IAMS Europe B.V., Vosmatenweg 4, 7742
PB Coevorden, NL
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (11) **2 787 075** (51) **C12N 15/00**
(45) 30.11.2016
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.,
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY
10591-6707, US
- 01 11.07.2017
Kymab Limited, The Bennet Building (B930)
Babraham Research Campus Cambridge,
Cambridgeshire CB22 3AT, GB
- (74) CMS Cameron McKenna Nabarro Olswang
LLP, Cannon Place 78 Cannon Street,
London EC4N 6AF, GB
- (11) **2 818 654** (51) **F01N 1/06**
(45) 05.10.2016
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH &
Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539
Neunkirchen, DE
- 01 05.07.2017
Faurecia Emissions Control Technologies,
Germany GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154
Augsburg, DE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und
Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335
München, DE
- (11) **2 823 543** (51) **H02H 7/04**
(45) 05.10.2016
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
- 01 04.07.2017
GE Energy Power Conversion Technology
Ltd., Boughton Road, Rugby Warwickshire
CV21 1BU, GB
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte
Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (11) **2 845 573** (51) **A61F 13/15**
(45) 12.10.2016
(73) The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
- 01 12.07.2017
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg,
SE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (11) **2 851 933** (51) **H01J 49/06**
(45) 19.10.2016
(73) Scientia Omicron AB, Box 15120, 750 15
Uppsala, SE
- 01 20.10.2016
SPECS Surface Nano Analysis GmbH,
Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE
- (74) PATERIS Patentanwälte PartmbB,
Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE
- 02 28.06.2017
MB Scientific AB, Seminariegatan 29B, 752
28 Uppsala, SE
- (74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,
103 59 Stockholm, SE
- (11) **2 855 953** (51) **F16C 33/20**
(45) 12.10.2016
(73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH,
Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- 01 07.07.2017
Miba Gleitlager Austria GmbH, Dr.
Mitterbauer-Straße 3, 4663 Laakirchen, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,
4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 858 871** (51) **B60W 50/02**
(45) 05.10.2016
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26,
63856 Bessenbach, DE
- 01 05.07.2017
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
- (74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht -
Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am
Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **2 880 996** (51) **A23L 2/66**
(45) 12.04.2017
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park
Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
- 01 04.07.2017
Omega Phytonutrition UG (haftungsbeschr.),
Mühlenstr. 8a, 14167 Berlin, DE
- (11) **2 882 204** (51) **H04R 25/00**
(45) 12.10.2016
(73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum,
DK
- 01 10.07.2017
Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712
Stäfa, CH
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB,
Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796
München, DE
- (11) **2 885 087** (51) **B05C 17/005**
(45) 12.10.2016
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag,
CH
- 01 11.07.2017
3M Innovative Properties Company, 3M
Center P.O. Box 33427, St. Paul MN 55133-
3427, US
- (74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland
GmbH Office of Intellectual Property Counsel
Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- (11) **2 885 213** (51) **B65B 35/58**
(45) 12.10.2016
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG),
Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
- 01 04.07.2017
GDM S.p.A. / A.P.I. S.r.l., Via Battindarno, 91
/ Via Libero Grassi 1, 40133 Bologna /
26010 Bagnolo Cremasco CR, IT
- (74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121
Torino, IT
- (11) **2 886 573** (51) **C08G 18/61**
(45) 28.09.2016
(73) Impact Protection Technology AG,
Bahnhofstraße 14, 8001 Zürich, CH
- 01 28.06.2017
Design Blue Limited, Oxo Tower Wharf
Bargehouse Street, London Greater London
SE1 9PH, GB
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London
Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (11) **2 887 502** (51) **H02K 1/27**
(45) 05.10.2016
(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de
Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs,
27950 Saint-Marcel, FR
- 01 03.07.2017
Paul Müller GmbH & Co KG
Unternehmensbeteiligungen, Äussere
Bayreuther Straße 230, 90411 Nürnberg, DE
- (74) Lösch, Christoph Ludwig Klaus, LÖSCH
Patentanwälte, Albrecht-Dürer-Platz 4 90403
Nürnberg, DE
- (11) **2 890 552** (51) **B29D 99/00**
(45) 12.10.2016
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297
Hamburg, DE
- 01 12.07.2017
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,
8200 Aarhus N, DK
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (11) **2 890 596** (51) **B60T 13/66**
(45) 12.10.2016
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 12.07.2017
KNORR-BREMSE Systeme für
Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Str.
80, 80809 München, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts
GmbH, Grünstrasse 22-24 40212
Düsseldorf, DE
- (11) **2 890 841** (51) **D06F 39/08**
(45) 12.10.2016
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- 01 12.07.2017
Whirlpool EMEA S.p.A., Via Carlo Pisacane
1, 20016 Pero (MI), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool EMEA
S.p.A. Patent Department Viale G. Borghi 27,
21025 Comerio (VA), IT
- (11) **2 922 668** (51) **B29C 65/18**
(45) 12.10.2016
(73) Gram Equipment A/S, Aage Grams Vej 1,
6500 Vojens, DK
- 01 10.07.2017
Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue
Général Guisan 70 P.O. Box 430, 1009 Pully,
CH
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, C/o AB
Tetra Pak Legal Affairs - D&E Ruben
Rausings gata, 221 86 Lund, SE
- (11) **2 923 837** (51) **B41F 33/16**
(45) 12.10.2016
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG,
Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg,
DE
- 01 10.07.2017
manroland web systems GmbH, Alois-
Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **2 924 224** (51) **E06B 7/215**
(45) 12.10.2016

(73) C.C.E. Costruzioni Chiusure Ermetiche S.r.l., Via Dell'Artigianato, 16, 35010 Villa del Conte (Padova), IT	(11) 1 274 363 (45) 07.09.2016	(51) A61C 7/08	(11) 1 492 166 (45) 07.09.2016	(51) H01L 23/498
01 11.07.2017 <i>Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH</i>	(11) 1 281 479 (45) 07.09.2016	(51) B25B 1/18	(11) 1 492 478 (45) 07.09.2016	(51) A61F 5/00
(74) <i>Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Giesshübelstrasse 45 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH</i>	(11) 1 300 739 (45) 07.09.2016	(51) G05B 19/404	(11) 1 493 481 (45) 07.09.2016	(51) B01D 53/86
(11) 2 938 556 (51) B65D 71/10 (45) 05.10.2016	(11) 1 308 851 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/28	(11) 1 493 904 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/02
(73) <i>Sca Hygiene Products AB, Box 142, 405 03 Göteborg, SE</i>	(11) 1 333 374 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/44	(11) 1 498 914 (45) 07.09.2016	(51) H01F 37/00
01 04.07.2017 <i>OPTIMA nonwovens GmbH, Steinbeisweg 20, 74523 Schwäbisch Hall, DE</i>	(11) 1 334 300 (45) 07.09.2016	(51) F16K 1/36	(11) 1 499 466 (45) 07.09.2016	(51) B32B 38/06
(74) <i>Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE</i>	(11) 1 342 818 (45) 07.09.2016	(51) C25F 3/06	(11) 1 500 880 (45) 07.09.2016	(51) B64G 1/40
(11) 3 000 420 (51) A61B 17/22 (45) 12.10.2016	(11) 1 374 612 (45) 07.09.2016	(51) H04W 52/02	(11) 1 503 047 (45) 07.09.2016	(51) F01K 23/16
(73) <i>Storz Medical AG, Lohstampfstrasse 8, 8274 Tägerwilen, CH</i>	(11) 1 376 417 (45) 07.09.2016	(51) G06F 11/26	(11) 1 503 497 (45) 07.09.2016	(51) H03F 3/45
01 12.07.2017 <i>Ferton Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH</i>	(11) 1 391 498 (45) 07.09.2016	(51) C10L 1/197	(11) 1 506 552 (45) 07.09.2016	(51) G11C 29/00
(74) <i>dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE</i>	(11) 1 401 402 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/343	(11) 1 508 681 (45) 07.09.2016	(51) F02D 11/04
(11) 3 002 565 (51) G01F 3/22 (45) 08.03.2017	(11) 1 406 589 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/64	(11) 1 508 961 (45) 07.09.2016	(51) H02M 3/335
(73) <i>Pietro Fiorentini S.p.A., Via E. Fermi, 8/10, 36057 Arcugnano (VI), IT</i>	(11) 1 407 034 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/90	(11) 1 510 104 (45) 07.09.2016	(51) H04R 25/02
01 03.07.2017 <i>Meter Italia S.p.A., Via Achille Grandi, 39, 41033 Concordia Sulla Secchia (MO), IT</i>	(11) 1 407 356 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/46	(11) 1 512 477 (45) 07.09.2016	(51) B23B 51/04
(74) <i>Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT</i>	(11) 1 416 540 (45) 07.09.2016	(51) H01L 27/115	(11) 1 521 516 (45) 07.09.2016	(51) A01B 45/04
II.6(2) • Kein Einspruch eingelegt • No opposition filed • Il n'a pas été fait opposition	(11) 1 422 917 (45) 07.09.2016	(51) H04M 9/00	(11) 1 527 246 (45) 07.09.2016	(51) E05D 15/10
(11) 1 003 207 (51) H01L 21/20 (45) 07.09.2016	(11) 1 426 909 (45) 07.09.2016	(51) G08C 17/02	(11) 1 527 507 (45) 07.09.2016	(51) H02K 15/02
(11) 1 020 642 (51) F04B 39/00 (45) 07.09.2016	(11) 1 434 341 (45) 07.09.2016	(51) H02M 3/335	(11) 1 531 714 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42
(11) 1 119 097 (51) H02P 6/08 (45) 07.09.2016	(11) 1 436 938 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 531 757 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/00
(11) 1 120 956 (51) H04M 11/00 (45) 07.09.2016	(11) 1 439 203 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/00	(11) 1 534 063 (45) 07.09.2016	(51) A01K 37/00
(11) 1 156 755 (51) A61F 2/02 (45) 07.09.2016	(11) 1 449 557 (45) 07.09.2016	(51) A61M 15/00	(11) 1 534 658 (45) 07.09.2016	(51) C07C 49/04
(11) 1 181 900 (51) A61F 2/01 (45) 07.09.2016	(11) 1 453 236 (45) 07.09.2016	(51) H04J 14/02	(11) 1 538 712 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/447
(11) 1 182 348 (51) F04B 27/18 (45) 07.09.2016	(11) 1 464 197 (45) 07.09.2016	(51) G05F 1/565	(11) 1 542 674 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/351
(11) 1 196 927 (51) H01B 11/02 (45) 07.09.2016	(11) 1 465 935 (45) 07.09.2016	(51) C08F 293/00	(11) 1 545 023 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/08
(11) 1 206 746 (51) G06F 17/30 (45) 07.09.2016	(11) 1 471 832 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/04	(11) 1 545 314 (45) 07.09.2016	(51) A61B 8/00
(11) 1 255 341 (51) H02J 7/14 (45) 07.09.2016	(11) 1 487 117 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/00	(11) 1 549 926 (45) 07.09.2016	(51) G01N 15/02
	(11) 1 487 153 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/28	(11) 1 550 763 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/04

(11) 1 554 549 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/66	(11) 1 649 471 (45) 07.09.2016	(51) H01B 13/00	(11) 1 741 590 (45) 07.09.2016	(51) B60J 10/00
(11) 1 556 717 (45) 07.09.2016	(51) G02B 6/00	(11) 1 651 093 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/00	(11) 1 743 282 (45) 07.09.2016	(51) G06K 19/077
(11) 1 561 392 (45) 07.09.2016	(51) A44C 5/10	(11) 1 653 651 (45) 07.09.2016	(51) H04L 7/00	(11) 1 744 280 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 1 562 272 (45) 07.09.2016	(51) H02H 3/04	(11) 1 672 326 (45) 07.09.2016	(51) G01D 11/24	(11) 1 744 511 (45) 07.09.2016	(51) H04L 5/00
(11) 1 563 992 (45) 07.09.2016	(51) B41C 1/10	(11) 1 674 687 (45) 07.09.2016	(51) F01P 3/08	(11) 1 744 581 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/32
(11) 1 568 335 (45) 07.09.2016	(51) A61C 13/00	(11) 1 677 948 (45) 07.09.2016	(51) B24B 55/05	(11) 1 749 099 (45) 07.09.2016	(51) C12P 7/00
(11) 1 570 261 (45) 07.09.2016	(51) G01N 30/12	(11) 1 678 445 (45) 07.09.2016	(51) F23C 10/26	(11) 1 751 953 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 1 570 600 (45) 07.09.2016	(51) H04L 9/08	(11) 1 679 783 (45) 07.09.2016	(51) H02M 7/5387	(11) 1 754 381 (45) 07.09.2016	(51) A63F 13/24
(11) 1 570 821 (45) 07.09.2016	(51) A61F 7/08	(11) 1 683 035 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 1 754 817 (45) 07.09.2016	(51) D05B 69/24
(11) 1 573 671 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00	(11) 1 685 779 (45) 07.09.2016	(51) B60N 2/50	(11) 1 765 166 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/103
(11) 1 579 059 (45) 07.09.2016	(51) D21F 1/00	(11) 1 686 243 (45) 07.09.2016	(51) F01D 11/24	(11) 1 769 560 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/22
(11) 1 594 434 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/00	(11) 1 686 690 (45) 07.09.2016	(51) H03K 19/0175	(11) 1 769 611 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/70
(11) 1 601 298 (45) 07.09.2016	(51) A61B 18/14	(11) 1 692 772 (45) 07.09.2016	(51) H04B 1/10	(11) 1 771 717 (45) 07.09.2016	(51) G01N 3/00
(11) 1 605 863 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/00	(11) 1 693 811 (45) 07.09.2016	(51) C21D 6/00	(11) 1 773 517 (45) 07.09.2016	(51) B08B 9/032
(11) 1 607 446 (45) 07.09.2016	(51) C09B 57/10	(11) 1 695 255 (45) 07.09.2016	(51) G06F 19/00	(11) 1 773 689 (45) 07.09.2016	(51) B65D 83/04
(11) 1 614 430 (45) 07.09.2016	(51) A61K 45/06	(11) 1 695 256 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/14	(11) 1 776 224 (45) 07.09.2016	(51) B29C 49/36
(11) 1 619 171 (45) 07.09.2016	(51) C01B 33/141	(11) 1 702 012 (45) 07.09.2016	(51) C09D 1/02	(11) 1 777 229 (45) 07.09.2016	(51) C07F 15/00
(11) 1 619 741 (45) 07.09.2016	(51) H01M 10/39	(11) 1 706 931 (45) 07.09.2016	(51) H02J 9/06	(11) 1 780 120 (45) 07.09.2016	(51) B64C 3/18
(11) 1 624 225 (45) 07.09.2016	(51) F16G 5/18	(11) 1 712 670 (45) 07.09.2016	(51) D06F 33/00	(11) 1 781 187 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/221
(11) 1 632 505 (45) 07.09.2016	(51) C08F 210/16	(11) 1 716 201 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/00	(11) 1 791 455 (45) 07.09.2016	(51) A47J 43/044
(11) 1 633 026 (45) 07.09.2016	(51) H01S 5/183	(11) 1 718 597 (45) 07.09.2016	(51) C07C 213/02	(11) 1 799 269 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/113
(11) 1 633 937 (45) 07.09.2016	(51) E04B 5/02	(11) 1 720 047 (45) 07.09.2016	(51) G02B 5/30	(11) 1 802 707 (45) 07.09.2016	(51) C08L 101/12
(11) 1 635 515 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/12	(11) 1 720 426 (45) 07.09.2016	(51) A61C 17/22	(11) 1 806 541 (45) 07.09.2016	(51) F24F 1/00
(11) 1 640 856 (45) 07.09.2016	(51) G06F 13/10	(11) 1 727 055 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30	(11) 1 807 092 (45) 07.09.2016	(51) A61K 47/48
(11) 1 645 733 (45) 07.09.2016	(51) F02B 3/04	(11) 1 728 051 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/58	(11) 1 807 681 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/84
(11) 1 646 433 (45) 07.09.2016	(51) A63F 1/12	(11) 1 730 458 (45) 07.09.2016	(51) F25D 25/02	(11) 1 810 099 (45) 07.09.2016	(51) F02C 3/10
(11) 1 646 848 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/684	(11) 1 738 568 (45) 07.09.2016	(51) H04M 1/253	(11) 1 810 630 (45) 07.09.2016	(51) A61B 18/12

(11) 1 812 465 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/47	(11) 1 873 892 (45) 07.09.2016	(51) H02K 5/173	(11) 1 920 205 (45) 07.09.2016	(51) F25J 3/02
(11) 1 814 245 (45) 07.09.2016	(51) H04B 10/2513	(11) 1 873 906 (45) 07.09.2016	(51) H03F 1/32	(11) 1 925 212 (45) 07.09.2016	(51) A21D 13/00
(11) 1 816 972 (45) 07.09.2016	(51) A61B 90/98	(11) 1 874 941 (45) 07.09.2016	(51) C12P 3/00	(11) 1 927 638 (45) 07.09.2016	(51) B29C 65/00
(11) 1 818 029 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/00	(11) 1 878 394 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/17	(11) 1 929 588 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/629
(11) 1 825 694 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/26	(11) 1 881 131 (45) 07.09.2016	(51) E04H 13/00	(11) 1 930 126 (45) 07.09.2016	(51) B25C 1/06
(11) 1 826 544 (45) 07.09.2016	(51) G01L 9/00	(11) 1 881 185 (45) 07.09.2016	(51) F02D 41/14	(11) 1 937 029 (45) 07.09.2016	(51) H04Q 11/04
(11) 1 827 571 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/32	(11) 1 881 192 (45) 07.09.2016	(51) F02P 5/15	(11) 1 940 062 (45) 07.09.2016	(51) H04L 25/02
(11) 1 827 692 (45) 07.09.2016	(51) B01J 49/00	(11) 1 885 117 (45) 07.09.2016	(51) H04N 5/335	(11) 1 943 735 (45) 07.09.2016	(51) H03K 17/97
(11) 1 829 844 (45) 07.09.2016	(51) C04B 35/599	(11) 1 887 749 (45) 07.09.2016	(51) H03F 3/24	(11) 1 944 019 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/14
(11) 1 829 995 (45) 07.09.2016	(51) D04B 7/10	(11) 1 888 973 (45) 07.09.2016	(51) F24F 11/00	(11) 1 944 106 (45) 07.09.2016	(51) B22D 41/22
(11) 1 836 322 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 1 893 757 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/09	(11) 1 944 958 (45) 07.09.2016	(51) H04N 1/00
(11) 1 838 168 (45) 07.09.2016	(51) A23K 50/48	(11) 1 893 821 (45) 07.09.2016	(51) E03C 1/00	(11) 1 945 845 (45) 07.09.2016	(51) D04B 3/02
(11) 1 848 278 (45) 07.09.2016	(51) A01N 65/00	(11) 1 895 580 (45) 07.09.2016	(51) C09J 163/00	(11) 1 946 224 (45) 07.09.2016	(51) B64C 11/00
(11) 1 849 419 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/221	(11) 1 900 815 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/85	(11) 1 948 435 (45) 07.09.2016	(51) B32B 17/10
(11) 1 849 474 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/00	(11) 1 901 958 (45) 07.09.2016	(51) B63C 9/23	(11) 1 948 561 (45) 07.09.2016	(51) C01B 25/32
(11) 1 849 524 (45) 07.09.2016	(51) B04B 9/12	(11) 1 904 014 (45) 07.09.2016	(51) A61F 15/00	(11) 1 948 858 (45) 07.09.2016	(51) D04B 15/78
(11) 1 849 525 (45) 07.09.2016	(51) B04B 9/12	(11) 1 909 571 (45) 07.09.2016	(51) A01N 37/08	(11) 1 949 263 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30
(11) 1 850 099 (45) 07.09.2016	(51) G01N 21/25	(11) 1 910 041 (45) 07.09.2016	(51) B25J 15/04	(11) 1 953 338 (45) 07.09.2016	(51) F01C 13/04
(11) 1 850 763 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/17	(11) 1 910 068 (45) 07.09.2016	(51) B30B 15/06	(11) 1 955 504 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/58
(11) 1 851 164 (45) 07.09.2016	(51) F25C 5/00	(11) 1 910 448 (45) 07.09.2016	(51) C08H 8/00	(11) 1 963 743 (45) 07.09.2016	(51) F21K 99/00
(11) 1 857 358 (45) 07.09.2016	(51) B63H 25/38	(11) 1 913 273 (45) 07.09.2016	(51) F16D 35/02	(11) 1 964 574 (45) 07.09.2016	(51) A61K 45/00
(11) 1 857 621 (45) 07.09.2016	(51) E05B 77/26	(11) 1 913 274 (45) 07.09.2016	(51) F16D 35/02	(11) 1 965 442 (45) 07.09.2016	(51) H01L 33/42
(11) 1 861 594 (45) 07.09.2016	(51) F01N 13/18	(11) 1 914 066 (45) 07.09.2016	(51) B32B 7/06	(11) 1 965 751 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/20
(11) 1 863 109 (45) 07.09.2016	(51) C07C 311/48	(11) 1 916 890 (45) 07.09.2016	(51) A01N 63/04	(11) 1 970 431 (45) 07.09.2016	(51) C10L 5/46
(11) 1 866 110 (45) 07.09.2016	(51) B22C 1/02	(11) 1 916 946 (45) 07.09.2016	(51) A61B 8/00	(11) 1 971 382 (45) 07.09.2016	(51) A61M 5/32
(11) 1 868 632 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/08	(11) 1 918 261 (45) 07.09.2016	(51) C03C 15/00	(11) 1 974 967 (45) 07.09.2016	(51) B60J 7/00
(11) 1 872 439 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 17/00	(11) 1 919 590 (45) 07.09.2016	(51) B01D 19/00	(11) 1 977 289 (45) 07.09.2016	(51) G03G 21/18

(11) 1 979 459 (45) 07.09.2016	(51) C11D 17/00	(11) 2 009 599 (45) 07.09.2016	(51) G07D 1/02	(11) 2 043 630 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/49
(11) 1 983 842 (45) 07.09.2016	(51) A23K 50/40	(11) 2 009 868 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 044 263 (45) 07.09.2016	(51) D21H 21/02
(11) 1 984 915 (45) 07.09.2016	(51) G10L 19/008	(11) 2 010 817 (45) 07.09.2016	(51) G02F 1/13357	(11) 2 044 429 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/00
(11) 1 985 130 (45) 07.09.2016	(51) H04W 8/06	(11) 2 011 606 (45) 07.09.2016	(51) B25D 16/00	(11) 2 044 477 (45) 07.09.2016	(51) G02B 6/42
(11) 1 987 510 (45) 07.09.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 013 188 (45) 07.09.2016	(51) C07D 239/42	(11) 2 045 016 (45) 07.09.2016	(51) B02C 13/06
(11) 1 988 677 (45) 07.09.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 016 098 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/535	(11) 2 046 084 (45) 07.09.2016	(51) H04W 48/12
(11) 1 988 957 (45) 07.09.2016	(51) A61M 16/18	(11) 2 016 318 (45) 07.09.2016	(51) F16K 27/00	(11) 2 047 062 (45) 07.09.2016	(51) E21B 43/01
(11) 1 990 318 (45) 07.09.2016	(51) C02F 3/12	(11) 2 017 195 (45) 07.09.2016	(51) B65D 83/00	(11) 2 047 478 (45) 07.09.2016	(51) G12B 13/00
(11) 1 990 494 (45) 07.09.2016	(51) E05D 15/40	(11) 2 017 290 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/73	(11) 2 049 079 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/00
(11) 1 992 807 (45) 07.09.2016	(51) F02C 7/042	(11) 2 018 183 (45) 07.09.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 049 399 (45) 07.09.2016	(51) B65B 19/34
(11) 1 995 854 (45) 07.09.2016	(51) H02K 15/03	(11) 2 020 608 (45) 07.09.2016	(51) G01S 5/14	(11) 2 051 053 (45) 07.09.2016	(51) G01J 9/00
(11) 1 997 258 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/16	(11) 2 022 741 (45) 07.09.2016	(51) B65H 20/08	(11) 2 051 764 (45) 07.09.2016	(51) A61M 21/02
(11) 1 997 338 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 023 434 (45) 07.09.2016	(51) H01G 9/022	(11) 2 051 935 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/04
(11) 1 998 683 (45) 07.09.2016	(51) A61B 8/14	(11) 2 023 773 (45) 07.09.2016	(51) A47B 3/00	(11) 2 052 114 (45) 07.09.2016	(51) E01H 10/00
(11) 1 998 790 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/17	(11) 2 026 040 (45) 07.09.2016	(51) G01D 18/00	(11) 2 052 446 (45) 07.09.2016	(51) H02G 13/00
(11) 1 999 866 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/185	(11) 2 026 902 (45) 07.09.2016	(51) B01J 13/14	(11) 2 053 119 (45) 07.09.2016	(51) C11D 1/62
(11) 2 000 164 (45) 07.09.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 030 327 (45) 07.09.2016	(51) H03M 13/11	(11) 2 053 831 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 001 331 (45) 07.09.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 031 216 (45) 07.09.2016	(51) F02D 41/00	(11) 2 053 980 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/80
(11) 2 001 789 (45) 07.09.2016	(51) B67C 3/20	(11) 2 036 228 (45) 07.09.2016	(51) H04B 17/26	(11) 2 055 185 (45) 07.09.2016	(51) A01K 63/00
(11) 2 001 821 (45) 07.09.2016	(51) C05F 11/08	(11) 2 038 549 (45) 07.09.2016	(51) B66F 3/46	(11) 2 056 562 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 002 478 (45) 07.09.2016	(51) H01L 23/31	(11) 2 038 702 (45) 07.09.2016	(51) G02F 1/225	(11) 2 060 730 (45) 07.09.2016	(51) E06B 7/215
(11) 2 003 352 (45) 07.09.2016	(51) F16C 33/78	(11) 2 039 805 (45) 07.09.2016	(51) G25B 9/00	(11) 2 061 346 (45) 07.09.2016	(51) A23L 33/18
(11) 2 004 031 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 040 660 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/551	(11) 2 067 289 (45) 07.09.2016	(51) H04W 16/26
(11) 2 005 115 (45) 07.09.2016	(51) G01C 21/26	(11) 2 040 886 (45) 07.09.2016	(51) B25G 3/28	(11) 2 067 904 (45) 07.09.2016	(51) E04B 1/74
(11) 2 005 607 (45) 07.09.2016	(51) H04N 19/70	(11) 2 041 240 (45) 07.09.2016	(51) C10B 45/02	(11) 2 068 024 (45) 07.09.2016	(51) F16D 3/223
(11) 2 005 695 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 041 419 (45) 07.09.2016	(51) F02M 25/00	(11) 2 069 693 (45) 07.09.2016	(51) F24J 2/10
(11) 2 009 141 (45) 07.09.2016	(51) C23C 18/04	(11) 2 041 721 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 069 810 (45) 07.09.2016	(51) G01R 31/02

(11) 2 070 385 (45) 07.09.2016	(51) H04H 60/92	(11) 2 105 090 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 139 290 (45) 07.09.2016	(51) H04W 72/06
(11) 2 071 738 (45) 07.09.2016	(51) H04W 52/08	(11) 2 106 628 (45) 07.09.2016	(51) H01S 3/06	(11) 2 139 846 (45) 07.09.2016	(51) C07C 211/54
(11) 2 071 992 (45) 07.09.2016	(51) A47K 3/30	(11) 2 107 598 (45) 07.09.2016	(51) H01L 21/304	(11) 2 140 551 (45) 07.09.2016	(51) H03M 1/12
(11) 2 074 172 (45) 07.09.2016	(51) C08L 51/06	(11) 2 109 091 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 140 579 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/26
(11) 2 076 613 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 109 906 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/20	(11) 2 141 573 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/044
(11) 2 076 615 (45) 07.09.2016	(51) B23K 26/322	(11) 2 112 277 (45) 07.09.2016	(51) E02F 3/30	(11) 2 141 768 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/44
(11) 2 077 470 (45) 07.09.2016	(51) G03G 15/09	(11) 2 113 157 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 142 324 (45) 07.09.2016	(51) B22D 11/06
(11) 2 082 655 (45) 07.09.2016	(51) A41D 13/00	(11) 2 115 125 (45) 07.09.2016	(51) C12N 5/00	(11) 2 143 688 (45) 07.09.2016	(51) C01F 11/18
(11) 2 084 501 (45) 07.09.2016	(51) G01J 3/36	(11) 2 116 572 (45) 07.09.2016	(51) C08L 33/02	(11) 2 145 585 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/00
(11) 2 084 953 (45) 07.09.2016	(51) A01D 41/127	(11) 2 116 829 (45) 07.09.2016	(51) G01K 1/02	(11) 2 145 743 (45) 07.09.2016	(51) B26F 1/44
(11) 2 086 006 (45) 07.09.2016	(51) H01L 27/146	(11) 2 117 379 (45) 07.09.2016	(51) A46D 1/04	(11) 2 148 087 (45) 07.09.2016	(51) F03D 80/00
(11) 2 086 513 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/16	(11) 2 117 636 (45) 07.09.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 150 188 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/435
(11) 2 088 134 (45) 07.09.2016	(51) C04B 35/185	(11) 2 119 979 (45) 07.09.2016	(51) F24F 13/28	(11) 2 150 647 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 088 398 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 120 009 (45) 07.09.2016	(51) G01C 11/00	(11) 2 151 104 (45) 07.09.2016	(51) H04W 24/02
(11) 2 090 754 (45) 07.09.2016	(51) F01D 11/12	(11) 2 121 074 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/34	(11) 2 151 247 (45) 07.09.2016	(51) A61K 47/12
(11) 2 091 249 (45) 07.09.2016	(51) H04N 7/01	(11) 2 123 140 (45) 07.09.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 151 462 (45) 07.09.2016	(51) C08G 59/50
(11) 2 093 897 (45) 07.09.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 124 905 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/50	(11) 2 154 083 (45) 07.09.2016	(51) B65D 81/24
(11) 2 095 167 (45) 07.09.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 125 478 (45) 07.09.2016	(51) B61G 5/10	(11) 2 154 400 (45) 07.09.2016	(51) F16J 1/09
(11) 2 099 112 (45) 07.09.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 125 864 (45) 07.09.2016	(51) C07K 1/22	(11) 2 155 215 (45) 07.09.2016	(51) A61K 49/00
(11) 2 099 460 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/56	(11) 2 125 879 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/435	(11) 2 155 712 (45) 07.09.2016	(51) C07D 401/00
(11) 2 100 288 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/20	(11) 2 127 900 (45) 07.09.2016	(51) B43K 8/02	(11) 2 155 944 (45) 07.09.2016	(51) D04B 21/16
(11) 2 102 605 (45) 07.09.2016	(51) G01C 21/36	(11) 2 129 721 (45) 07.09.2016	(51) C08L 23/04	(11) 2 157 241 (45) 07.09.2016	(51) E01C 19/48
(11) 2 102 763 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 130 348 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 157 468 (45) 07.09.2016	(51) G02B 26/10
(11) 2 103 021 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 131 136 (45) 07.09.2016	(51) F41A 9/79	(11) 2 159 040 (45) 07.09.2016	(51) B29D 11/00
(11) 2 103 349 (45) 07.09.2016	(51) B01J 35/02	(11) 2 132 351 (45) 07.09.2016	(51) C13K 1/04	(11) 2 160 102 (45) 07.09.2016	(51) A23G 1/26
(11) 2 103 912 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/66	(11) 2 132 479 (45) 07.09.2016	(51) F21Y 115/10	(11) 2 160 582 (45) 07.09.2016	(51) G01L 1/12
(11) 2 104 469 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/04	(11) 2 135 462 (45) 07.09.2016	(51) H04N 17/00	(11) 2 162 348 (45) 07.09.2016	(51) B63B 59/08

(11) 2 162 420 (45) 07.09.2016	(51) C07C 67/03	(11) 2 175 809 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/64	(11) 2 191 807 (45) 07.09.2016	(51) A61J 1/14
(11) 2 164 560 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/05	(11) 2 175 931 (45) 07.09.2016	(51) A61N 5/10	(11) 2 192 500 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 165 369 (45) 07.09.2016	(51) H01L 29/66	(11) 2 176 148 (45) 07.09.2016	(51) B65G 47/74	(11) 2 194 442 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 165 971 (45) 07.09.2016	(51) C01B 3/22	(11) 2 176 331 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/00	(11) 2 194 524 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/34
(11) 2 166 981 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 177 263 (45) 07.09.2016	(51) H01M 4/88	(11) 2 195 280 (45) 07.09.2016	(51) C04B 26/26
(11) 2 167 271 (45) 07.09.2016	(51) B23K 26/02	(11) 2 178 304 (45) 07.09.2016	(51) H04N 7/52	(11) 2 196 359 (45) 07.09.2016	(51) B60R 16/02
(11) 2 168 322 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/14	(11) 2 179 521 (45) 07.09.2016	(51) H04B 10/114	(11) 2 197 014 (45) 07.09.2016	(51) H01J 37/04
(11) 2 169 104 (45) 07.09.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 180 188 (45) 07.09.2016	(51) F04C 18/08	(11) 2 198 751 (45) 07.09.2016	(51) A47C 3/02
(11) 2 169 651 (45) 07.09.2016	(51) G09F 9/00	(11) 2 180 353 (45) 07.09.2016	(51) G02B 1/08	(11) 2 200 785 (45) 07.09.2016	(51) B25F 5/00
(11) 2 170 157 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 180 905 (45) 07.09.2016	(51) A61L 15/44	(11) 2 201 823 (45) 07.09.2016	(51) H05B 37/02
(11) 2 170 444 (45) 07.09.2016	(51) A61M 15/00	(11) 2 181 043 (45) 07.09.2016	(51) B65C 9/04	(11) 2 203 136 (45) 07.09.2016	(51) A61F 7/00
(11) 2 170 968 (45) 07.09.2016	(51) C08G 63/672	(11) 2 182 933 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/72	(11) 2 205 624 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/00
(11) 2 171 232 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/24	(11) 2 183 333 (45) 07.09.2016	(51) C09K 3/14	(11) 2 206 289 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/26
(11) 2 171 727 (45) 07.09.2016	(51) H01B 3/44	(11) 2 183 852 (45) 07.09.2016	(51) H04B 1/00	(11) 2 207 037 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/574
(11) 2 171 772 (45) 07.09.2016	(51) H01L 33/50	(11) 2 183 881 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/28	(11) 2 207 441 (45) 07.09.2016	(51) A41G 5/02
(11) 2 171 841 (45) 07.09.2016	(51) H03F 3/20	(11) 2 184 604 (45) 07.09.2016	(51) G01N 23/12	(11) 2 208 572 (45) 07.09.2016	(51) G05B 19/401
(11) 2 171 939 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/801	(11) 2 185 068 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/0444	(11) 2 209 934 (45) 07.09.2016	(51) D01F 11/12
(11) 2 172 017 (45) 07.09.2016	(51) H04N 7/167	(11) 2 185 138 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/24	(11) 2 209 977 (45) 07.09.2016	(51) F02D 19/00
(11) 2 172 518 (45) 07.09.2016	(51) C08L 51/08	(11) 2 185 215 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 210 559 (45) 07.09.2016	(51) A61B 6/03
(11) 2 173 352 (45) 07.09.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 186 072 (45) 07.09.2016	(51) G08C 17/02	(11) 2 211 531 (45) 07.09.2016	(51) H04M 3/527
(11) 2 173 402 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 186 583 (45) 07.09.2016	(51) B23B 1/00	(11) 2 213 513 (45) 07.09.2016	(51) B60Q 1/068
(11) 2 173 975 (45) 07.09.2016	(51) F01D 25/14	(11) 2 187 012 (45) 07.09.2016	(51) F01N 9/00	(11) 2 215 316 (45) 07.09.2016	(51) E04C 1/39
(11) 2 173 999 (45) 07.09.2016	(51) F02P 9/00	(11) 2 187 855 (45) 07.09.2016	(51) A61G 5/10	(11) 2 216 946 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/801
(11) 2 174 445 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/20	(11) 2 188 518 (45) 07.09.2016	(51) F02P 23/04	(11) 2 217 120 (45) 07.09.2016	(51) A47K 10/22
(11) 2 174 473 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/00	(11) 2 188 573 (45) 07.09.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 217 135 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/00
(11) 2 175 050 (45) 07.09.2016	(51) C23C 24/04	(11) 2 190 196 (45) 07.09.2016	(51) G11B 20/00	(11) 2 217 272 (45) 07.09.2016	(51) A61K 39/35
(11) 2 175 782 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/00	(11) 2 190 950 (45) 07.09.2016	(51) C10G 2/00	(11) 2 217 552 (45) 07.09.2016	(51) C08F 10/02

(11) 2 217 856 (45) 07.09.2016	(51) F23C 10/10	(11) 2 240 772 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 259 548 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30
(11) 2 218 750 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/00	(11) 2 241 017 (45) 07.09.2016	(51) H04B 3/54	(11) 2 259 601 (45) 07.09.2016	(51) H04N 13/04
(11) 2 219 750 (45) 07.09.2016	(51) A63G 21/00	(11) 2 242 042 (45) 07.09.2016	(51) G10H 1/00	(11) 2 260 479 (45) 07.09.2016	(51) G08B 29/14
(11) 2 221 087 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/378	(11) 2 242 244 (45) 07.09.2016	(51) H04M 3/493	(11) 2 261 600 (45) 07.09.2016	(51) G01C 11/02
(11) 2 222 718 (45) 07.09.2016	(51) C08F 4/40	(11) 2 244 639 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/064	(11) 2 263 608 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/08
(11) 2 222 757 (45) 07.09.2016	(51) C08G 85/00	(11) 2 244 772 (45) 07.09.2016	(51) A61M 16/00	(11) 2 263 925 (45) 07.09.2016	(51) B60T 17/04
(11) 2 227 378 (45) 07.09.2016	(51) B29C 70/46	(11) 2 245 501 (45) 07.09.2016	(51) G02C 7/04	(11) 2 264 290 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/02
(11) 2 228 070 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 247 582 (45) 07.09.2016	(51) C07D 305/14	(11) 2 264 851 (45) 07.09.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 228 191 (45) 07.09.2016	(51) B29C 45/14	(11) 2 249 546 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 265 323 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/05
(11) 2 228 867 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 3/08	(11) 2 249 826 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/337	(11) 2 266 304 (45) 07.09.2016	(51) H04M 3/56
(11) 2 229 015 (45) 07.09.2016	(51) H04W 8/00	(11) 2 250 448 (45) 07.09.2016	(51) F24H 1/32	(11) 2 266 434 (45) 07.09.2016	(51) A46B 13/08
(11) 2 229 324 (45) 07.09.2016	(51) B65C 9/18	(11) 2 252 216 (45) 07.09.2016	(51) A61B 6/03	(11) 2 269 754 (45) 07.09.2016	(51) B23D 21/10
(11) 2 230 271 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/36	(11) 2 252 345 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 270 366 (45) 07.09.2016	(51) F16H 61/00
(11) 2 231 804 (45) 07.09.2016	(51) C09J 175/16	(11) 2 253 357 (45) 07.09.2016	(51) A63C 9/02	(11) 2 270 964 (45) 07.09.2016	(51) H02M 1/42
(11) 2 231 978 (45) 07.09.2016	(51) E05F 15/605	(11) 2 254 416 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/90	(11) 2 271 747 (45) 07.09.2016	(51) C12N 5/00
(11) 2 232 715 (45) 07.09.2016	(51) H04B 1/28	(11) 2 254 614 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/16	(11) 2 272 714 (45) 07.09.2016	(51) B60Q 1/14
(11) 2 232 895 (45) 07.09.2016	(51) H04M 3/42	(11) 2 254 936 (45) 07.09.2016	(51) C08J 5/24	(11) 2 273 106 (45) 07.09.2016	(51) F03D 7/04
(11) 2 232 960 (45) 07.09.2016	(51) H01F 7/20	(11) 2 254 967 (45) 07.09.2016	(51) C10G 29/06	(11) 2 273 764 (45) 07.09.2016	(51) H04M 1/02
(11) 2 232 962 (45) 07.09.2016	(51) H05H 13/02	(11) 2 255 403 (45) 07.09.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 274 781 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/2455
(11) 2 233 150 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/18	(11) 2 256 984 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 274 870 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 233 548 (45) 07.09.2016	(51) C10B 57/06	(11) 2 257 138 (45) 07.09.2016	(51) H05K 3/12	(11) 2 275 670 (45) 07.09.2016	(51) F03D 80/55
(11) 2 234 740 (45) 07.09.2016	(51) B21C 23/08	(11) 2 257 370 (45) 07.09.2016	(51) B01J 20/00	(11) 2 275 998 (45) 07.09.2016	(51) G07D 7/12
(11) 2 235 067 (45) 07.09.2016	(51) C08C 19/44	(11) 2 257 405 (45) 07.09.2016	(51) B24C 1/08	(11) 2 278 287 (45) 07.09.2016	(51) G01J 3/18
(11) 2 236 634 (45) 07.09.2016	(51) C22C 13/00	(11) 2 257 406 (45) 07.09.2016	(51) B23P 13/02	(11) 2 278 975 (45) 07.09.2016	(51) C07D 407/12
(11) 2 237 565 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 257 407 (45) 07.09.2016	(51) B23P 13/02	(11) 2 279 807 (45) 07.09.2016	(51) B21D 5/12
(11) 2 238 323 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 257 408 (45) 07.09.2016	(51) B23P 13/02	(11) 2 280 719 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/48
(11) 2 239 531 (45) 07.09.2016	(51) F28F 5/02	(11) 2 257 410 (45) 07.09.2016	(51) B23P 13/02	(11) 2 280 996 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/705

(11) 2 281 532 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 297 766 (45) 07.09.2016	(51) H01J 37/317	(11) 2 308 362 (45) 07.09.2016	(51) A47L 13/20
(11) 2 281 932 (45) 07.09.2016	(51) D02G 3/48	(11) 2 299 042 (45) 07.09.2016	(51) E06B 3/267	(11) 2 308 375 (45) 07.09.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 282 790 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/36	(11) 2 299 302 (45) 07.09.2016	(51) G02B 6/028	(11) 2 308 548 (45) 07.09.2016	(51) A61M 39/10
(11) 2 283 563 (45) 07.09.2016	(51) H02K 5/00	(11) 2 299 774 (45) 07.09.2016	(51) H04W 88/08	(11) 2 309 956 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/00
(11) 2 284 349 (45) 07.09.2016	(51) E06B 3/96	(11) 2 300 054 (45) 07.09.2016	(51) B82Y 5/00	(11) 2 309 989 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/10
(11) 2 285 777 (45) 07.09.2016	(51) C07C 51/09	(11) 2 300 366 (45) 07.09.2016	(51) B01J 3/06	(11) 2 310 573 (45) 07.09.2016	(51) E01C 23/088
(11) 2 285 920 (45) 07.09.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 300 405 (45) 07.09.2016	(51) C07C 43/247	(11) 2 310 680 (45) 07.09.2016	(51) F04B 39/02
(11) 2 286 103 (45) 07.09.2016	(51) F16D 21/06	(11) 2 300 566 (45) 07.09.2016	(51) C10G 65/12	(11) 2 311 552 (45) 07.09.2016	(51) B01F 5/06
(11) 2 286 303 (45) 07.09.2016	(51) G03G 7/00	(11) 2 300 650 (45) 07.09.2016	(51) D02G 3/44	(11) 2 311 860 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/00
(11) 2 286 643 (45) 07.09.2016	(51) H05H 1/46	(11) 2 301 215 (45) 07.09.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 312 951 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/04
(11) 2 287 129 (45) 07.09.2016	(51) C04B 41/89	(11) 2 301 699 (45) 07.09.2016	(51) B23B 31/26	(11) 2 312 988 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/48
(11) 2 287 376 (45) 07.09.2016	(51) D04B 1/28	(11) 2 302 181 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 313 344 (45) 07.09.2016	(51) C01B 39/48
(11) 2 289 168 (45) 07.09.2016	(51) H03K 17/96	(11) 2 302 332 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/347	(11) 2 313 791 (45) 07.09.2016	(51) G01R 31/02
(11) 2 289 191 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 303 392 (45) 07.09.2016	(51) A61P 25/06	(11) 2 316 376 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/00
(11) 2 290 747 (45) 07.09.2016	(51) H01R 4/18	(11) 2 304 033 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/62	(11) 2 316 521 (45) 07.09.2016	(51) A61M 27/00
(11) 2 290 748 (45) 07.09.2016	(51) H01R 4/20	(11) 2 304 244 (45) 07.09.2016	(51) F04C 18/356	(11) 2 317 498 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/32
(11) 2 290 758 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/658	(11) 2 304 558 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/455	(11) 2 317 501 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/36
(11) 2 291 005 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 306 247 (45) 07.09.2016	(51) G03G 5/05	(11) 2 317 753 (45) 07.09.2016	(51) H04N 1/393
(11) 2 291 019 (45) 07.09.2016	(51) H04W 16/10	(11) 2 306 480 (45) 07.09.2016	(51) H01H 3/20	(11) 2 318 181 (45) 07.09.2016	(51) B42D 25/00
(11) 2 292 413 (45) 07.09.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 306 601 (45) 07.09.2016	(51) H01R 43/02	(11) 2 318 221 (45) 07.09.2016	(51) B60C 19/00
(11) 2 292 436 (45) 07.09.2016	(51) B41J 3/407	(11) 2 306 836 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/78	(11) 2 318 607 (45) 07.09.2016	(51) E04B 1/24
(11) 2 293 050 (45) 07.09.2016	(51) G01N 23/04	(11) 2 306 924 (45) 07.09.2016	(51) A61C 15/02	(11) 2 319 927 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/12
(11) 2 294 443 (45) 07.09.2016	(51) G01S 5/02	(11) 2 306 999 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/194	(11) 2 320 526 (45) 07.09.2016	(51) H01R 12/72
(11) 2 295 249 (45) 07.09.2016	(51) B41J 2/01	(11) 2 307 018 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/4375	(11) 2 321 051 (45) 07.09.2016	(51) B01L 7/00
(11) 2 295 425 (45) 07.09.2016	(51) C07D 401/04	(11) 2 307 163 (45) 07.09.2016	(51) B23B 29/03	(11) 2 321 371 (45) 07.09.2016	(51) C08L 97/02
(11) 2 295 971 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 307 320 (45) 07.09.2016	(51) C02F 1/44	(11) 2 321 625 (45) 07.09.2016	(51) G01M 17/04
(11) 2 297 594 (45) 07.09.2016	(51) G01S 17/58	(11) 2 307 921 (45) 07.09.2016	(51) G02B 21/00	(11) 2 323 792 (45) 07.09.2016	(51) B23B 51/02

(11) 2 323 880 (45) 07.09.2016	(51) B60T 8/32	(11) 2 342 410 (45) 07.09.2016	(51) E06B 3/10	(11) 2 358 363 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/70
(11) 2 324 070 (45) 07.09.2016	(51) C09J 133/06	(11) 2 342 533 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 358 585 (45) 07.09.2016	(51) B63C 7/10
(11) 2 325 316 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/12	(11) 2 342 599 (45) 07.09.2016	(51) G02C 7/06	(11) 2 358 928 (45) 07.09.2016	(51) C25D 3/64
(11) 2 328 189 (45) 07.09.2016	(51) H01L 33/44	(11) 2 343 180 (45) 07.09.2016	(51) B29C 44/56	(11) 2 359 731 (45) 07.09.2016	(51) A47L 13/00
(11) 2 328 714 (45) 07.09.2016	(51) B23K 37/02	(11) 2 343 508 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/245	(11) 2 360 235 (45) 07.09.2016	(51) C12M 3/00
(11) 2 329 322 (45) 07.09.2016	(51) G03F 7/20	(11) 2 344 005 (45) 07.09.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 362 638 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/20
(11) 2 329 893 (45) 07.09.2016	(51) A01N 25/06	(11) 2 344 048 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/04	(11) 2 363 404 (45) 07.09.2016	(51) C07H 21/04
(11) 2 331 305 (45) 07.09.2016	(51) B26F 1/20	(11) 2 345 450 (45) 07.09.2016	(51) A61M 25/00	(11) 2 363 654 (45) 07.09.2016	(51) F24F 1/00
(11) 2 331 834 (45) 07.09.2016	(51) F16C 23/04	(11) 2 346 383 (45) 07.09.2016	(51) A47L 9/14	(11) 2 363 996 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 334 936 (45) 07.09.2016	(51) F16B 13/04	(11) 2 346 461 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/56	(11) 2 365 107 (45) 07.09.2016	(51) C23C 28/00
(11) 2 335 315 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 2 346 780 (45) 07.09.2016	(51) B82B 3/00	(11) 2 366 962 (45) 07.09.2016	(51) F24H 9/12
(11) 2 335 585 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/1495	(11) 2 346 907 (45) 07.09.2016	(51) C08F 8/12	(11) 2 366 981 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/66
(11) 2 335 925 (45) 07.09.2016	(51) B32B 27/36	(11) 2 347 622 (45) 07.09.2016	(51) H04W 48/16	(11) 2 368 063 (45) 07.09.2016	(51) F16L 9/12
(11) 2 336 000 (45) 07.09.2016	(51) B62B 9/20	(11) 2 347 691 (45) 07.09.2016	(51) A47L 13/255	(11) 2 368 250 (45) 07.09.2016	(51) G11C 16/12
(11) 2 336 231 (45) 07.09.2016	(51) C08K 3/36	(11) 2 348 100 (45) 07.09.2016	(51) C12N 1/16	(11) 2 370 745 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/32
(11) 2 336 614 (45) 07.09.2016	(51) F16K 5/06	(11) 2 348 667 (45) 07.09.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 371 831 (45) 07.09.2016	(51) C07F 1/02
(11) 2 336 741 (45) 07.09.2016	(51) G01K 7/01	(11) 2 349 380 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/10	(11) 2 372 256 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/32
(11) 2 336 857 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/041	(11) 2 349 668 (45) 07.09.2016	(51) B29C 35/02	(11) 2 372 712 (45) 07.09.2016	(51) G11B 20/10
(11) 2 337 554 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/81	(11) 2 349 822 (45) 07.09.2016	(51) B62K 5/00	(11) 2 374 156 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/048
(11) 2 337 957 (45) 07.09.2016	(51) F04D 25/08	(11) 2 349 936 (45) 07.09.2016	(51) C02F 3/08	(11) 2 374 477 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/005
(11) 2 338 378 (45) 07.09.2016	(51) A46B 11/00	(11) 2 350 677 (45) 07.09.2016	(51) G01N 35/10	(11) 2 375 615 (45) 07.09.2016	(51) H04L 5/00
(11) 2 339 910 (45) 07.09.2016	(51) A01G 9/14	(11) 2 352 088 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/455	(11) 2 375 850 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/04
(11) 2 340 069 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/28	(11) 2 353 268 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 376 012 (45) 07.09.2016	(51) A61N 5/10
(11) 2 340 350 (45) 07.09.2016	(51) E21B 17/10	(11) 2 354 379 (45) 07.09.2016	(51) E04H 7/06	(11) 2 376 612 (45) 07.09.2016	(51) C10M 141/08
(11) 2 340 490 (45) 07.09.2016	(51) G06F 11/14	(11) 2 354 504 (45) 07.09.2016	(51) F02D 41/02	(11) 2 376 857 (45) 07.09.2016	(51) F27D 17/00
(11) 2 341 994 (45) 07.09.2016	(51) A63J 5/02	(11) 2 356 840 (45) 07.09.2016	(51) H04W 12/12	(11) 2 377 669 (45) 07.09.2016	(51) B29C 67/00
(11) 2 342 292 (45) 07.09.2016	(51) C08K 3/40	(11) 2 357 131 (45) 07.09.2016	(51) B64C 27/12	(11) 2 378 960 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/04

(11) 2 379 282 (45) 07.09.2016	(51) B25D 17/24	(11) 2 393 061 (45) 07.09.2016	(51) G06T 1/00	(11) 2 405 674 (45) 07.09.2016	(51) H04R 25/02
(11) 2 379 685 (45) 07.09.2016	(51) C10M 133/16	(11) 2 393 089 (45) 07.09.2016	(51) H01G 4/232	(11) 2 405 836 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/70
(11) 2 379 722 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/70	(11) 2 393 449 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 406 209 (45) 07.09.2016	(51) C07C 51/31
(11) 2 380 267 (45) 07.09.2016	(51) H02M 3/07	(11) 2 393 503 (45) 07.09.2016	(51) A61K 36/328	(11) 2 407 228 (45) 07.09.2016	(51) B01D 53/34
(11) 2 380 774 (45) 07.09.2016	(51) B60Q 1/08	(11) 2 394 343 (45) 07.09.2016	(51) H02M 3/158	(11) 2 409 554 (45) 07.09.2016	(51) H05K 7/14
(11) 2 380 831 (45) 07.09.2016	(51) B65G 47/14	(11) 2 394 761 (45) 07.09.2016	(51) B22F 1/02	(11) 2 409 573 (45) 07.09.2016	(51) A22C 11/12
(11) 2 380 921 (45) 07.09.2016	(51) C08G 75/04	(11) 2 395 974 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/08	(11) 2 409 644 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/15
(11) 2 381 002 (45) 07.09.2016	(51) C22C 23/00	(11) 2 396 413 (45) 07.09.2016	(51) C12P 7/10	(11) 2 409 778 (45) 07.09.2016	(51) B05B 13/02
(11) 2 382 721 (45) 07.09.2016	(51) H04B 10/69	(11) 2 397 596 (45) 07.09.2016	(51) D06F 35/00	(11) 2 409 951 (45) 07.09.2016	(51) B81C 1/00
(11) 2 383 308 (45) 07.09.2016	(51) C08G 75/14	(11) 2 397 614 (45) 07.09.2016	(51) E03D 9/08	(11) 2 410 412 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/041
(11) 2 383 596 (45) 07.09.2016	(51) G02B 6/44	(11) 2 397 702 (45) 07.09.2016	(51) F16H 63/30	(11) 2 410 577 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/05
(11) 2 384 099 (45) 07.09.2016	(51) G21K 1/093	(11) 2 398 058 (45) 07.09.2016	(51) H01L 29/739	(11) 2 410 846 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/7032
(11) 2 384 359 (45) 07.09.2016	(51) C09D 9/00	(11) 2 398 325 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/502	(11) 2 410 858 (45) 07.09.2016	(51) C07D 401/14
(11) 2 384 426 (45) 07.09.2016	(51) G01J 5/04	(11) 2 399 445 (45) 07.09.2016	(51) A01D 41/14	(11) 2 410 903 (45) 07.09.2016	(51) G06F 21/44
(11) 2 384 820 (45) 07.09.2016	(51) B05C 17/005	(11) 2 399 958 (45) 07.09.2016	(51) C08G 61/12	(11) 2 411 137 (45) 07.09.2016	(51) B01J 2/04
(11) 2 384 871 (45) 07.09.2016	(51) B29B 7/74	(11) 2 400 044 (45) 07.09.2016	(51) C25D 11/12	(11) 2 412 072 (45) 07.09.2016	(51) H02J 7/00
(11) 2 385 111 (45) 07.09.2016	(51) C12N 9/54	(11) 2 400 839 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/04	(11) 2 412 463 (45) 07.09.2016	(51) B23B 31/00
(11) 2 387 170 (45) 07.09.2016	(51) H04K 3/00	(11) 2 401 770 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 412 808 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/09
(11) 2 387 638 (45) 07.09.2016	(51) D06F 39/00	(11) 2 402 532 (45) 07.09.2016	(51) E05D 5/06	(11) 2 412 933 (45) 07.09.2016	(51) F01D 11/02
(11) 2 388 119 (45) 07.09.2016	(51) B29C 33/42	(11) 2 402 726 (45) 07.09.2016	(51) G01J 3/06	(11) 2 413 191 (45) 07.09.2016	(51) G03F 7/004
(11) 2 389 042 (45) 07.09.2016	(51) H04W 84/20	(11) 2 402 889 (45) 07.09.2016	(51) G06K 19/04	(11) 2 413 436 (45) 07.09.2016	(51) H01R 101/00
(11) 2 390 302 (45) 07.09.2016	(51) C10G 9/18	(11) 2 403 795 (45) 07.09.2016	(51) B66B 7/00	(11) 2 413 505 (45) 07.09.2016	(51) H03K 5/13
(11) 2 390 413 (45) 07.09.2016	(51) E01B 23/06	(11) 2 404 704 (45) 07.09.2016	(51) B24B 55/04	(11) 2 413 589 (45) 07.09.2016	(51) H04N 5/232
(11) 2 390 425 (45) 07.09.2016	(51) E02F 9/20	(11) 2 404 788 (45) 07.09.2016	(51) B60R 19/18	(11) 2 413 619 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/22
(11) 2 391 036 (45) 07.09.2016	(51) H04B 15/04	(11) 2 405 405 (45) 07.09.2016	(51) G07B 17/00	(11) 2 415 079 (45) 07.09.2016	(51) H01L 21/84
(11) 2 391 804 (45) 07.09.2016	(51) F01N 1/02	(11) 2 405 629 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 415 129 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/26
(11) 2 392 905 (45) 07.09.2016	(51) G01M 5/00	(11) 2 405 637 (45) 07.09.2016	(51) H04M 3/523	(11) 2 415 240 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/12

(11) 2 418 181 (45) 07.09.2016	(51) C03B 37/012	(11) 2 434 024 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 449 093 (45) 07.09.2016	(51) C12N 5/071
(11) 2 418 813 (45) 07.09.2016	(51) H04L 27/00	(11) 2 434 118 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/20	(11) 2 449 743 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 419 047 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/02	(11) 2 434 834 (45) 07.09.2016	(51) H04W 92/18	(11) 2 450 353 (45) 07.09.2016	(51) C07D 239/42
(11) 2 419 403 (45) 07.09.2016	(51) C07C 401/00	(11) 2 435 371 (45) 07.09.2016	(51) C02F 1/04	(11) 2 450 767 (45) 07.09.2016	(51) G05D 23/24
(11) 2 419 531 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 436 349 (45) 07.09.2016	(51) A61H 9/00	(11) 2 451 551 (45) 07.09.2016	(51) B01D 29/11
(11) 2 419 796 (45) 07.09.2016	(51) G05B 13/04	(11) 2 436 539 (45) 07.09.2016	(51) B60C 23/00	(11) 2 451 956 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/82
(11) 2 420 199 (45) 07.09.2016	(51) A61C 7/14	(11) 2 437 454 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 452 013 (45) 07.09.2016	(51) D21H 11/18
(11) 2 421 224 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 437 669 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/064	(11) 2 452 015 (45) 07.09.2016	(51) D21H 11/20
(11) 2 421 349 (45) 07.09.2016	(51) H05K 7/20	(11) 2 437 949 (45) 07.09.2016	(51) B60G 7/00	(11) 2 452 985 (45) 07.09.2016	(51) C09C 3/08
(11) 2 421 475 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/36	(11) 2 440 611 (45) 07.09.2016	(51) C08L 7/00	(11) 2 453 122 (45) 07.09.2016	(51) F02D 41/20
(11) 2 421 970 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/113	(11) 2 441 550 (45) 07.09.2016	(51) B24B 37/00	(11) 2 453 292 (45) 07.09.2016	(51) G02C 7/04
(11) 2 422 322 (45) 07.09.2016	(51) G07D 7/12	(11) 2 443 699 (45) 07.09.2016	(51) F41G 7/00	(11) 2 453 409 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 422 417 (45) 07.09.2016	(51) H02H 3/00	(11) 2 443 700 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 453 523 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 7/06
(11) 2 423 007 (45) 07.09.2016	(51) B60C 23/04	(11) 2 444 087 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/444	(11) 2 453 825 (45) 07.09.2016	(51) A61B 90/10
(11) 2 424 403 (45) 07.09.2016	(51) A47B 9/20	(11) 2 444 429 (45) 07.09.2016	(51) C08F 2/50	(11) 2 454 037 (45) 07.09.2016	(51) B22C 9/10
(11) 2 424 518 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 444 480 (45) 07.09.2016	(51) C12N 1/20	(11) 2 454 237 (45) 07.09.2016	(51) C07D 209/46
(11) 2 426 855 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/24	(11) 2 444 505 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 454 590 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/34
(11) 2 428 454 (45) 07.09.2016	(51) B65B 25/06	(11) 2 445 032 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/12	(11) 2 454 799 (45) 07.09.2016	(51) H02J 50/10
(11) 2 428 745 (45) 07.09.2016	(51) F24H 1/14	(11) 2 445 479 (45) 07.09.2016	(51) A61Q 11/00	(11) 2 455 240 (45) 07.09.2016	(51) B60C 23/12
(11) 2 429 243 (45) 07.09.2016	(51) H04W 48/10	(11) 2 445 511 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/08	(11) 2 456 400 (45) 07.09.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 429 509 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/01	(11) 2 445 530 (45) 07.09.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 456 511 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/00
(11) 2 429 515 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/136	(11) 2 446 662 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 456 724 (45) 07.09.2016	(51) C02F 1/04
(11) 2 429 533 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/737	(11) 2 447 021 (45) 07.09.2016	(51) B26D 7/18	(11) 2 456 871 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/63
(11) 2 432 365 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 447 710 (45) 07.09.2016	(51) G01N 23/20	(11) 2 456 935 (45) 07.09.2016	(51) E05B 65/46
(11) 2 432 875 (45) 07.09.2016	(51) C12P 19/14	(11) 2 447 876 (45) 07.09.2016	(51) G06F 21/56	(11) 2 457 023 (45) 07.09.2016	(51) F23N 1/00
(11) 2 433 105 (45) 07.09.2016	(51) G01L 19/00	(11) 2 448 545 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/19	(11) 2 457 192 (45) 07.09.2016	(51) G06F 13/38
(11) 2 433 968 (45) 07.09.2016	(51) C07K 19/00	(11) 2 448 959 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/00	(11) 2 457 294 (45) 07.09.2016	(51) H01R 9/05

(11) 2 457 714 (45) 07.09.2016	(51) B29C 47/10	(11) 2 465 689 (45) 07.09.2016	(51) B41J 11/00	(11) 2 480 824 (45) 07.09.2016	(51) F21V 15/01
(11) 2 458 228 (45) 07.09.2016	(51) F16B 5/02	(11) 2 466 331 (45) 07.09.2016	(51) G01S 13/95	(11) 2 481 139 (45) 07.09.2016	(51) H02J 3/38
(11) 2 458 996 (45) 07.09.2016	(51) A01N 57/00	(11) 2 467 600 (45) 07.09.2016	(51) F03D 15/10	(11) 2 482 155 (45) 07.09.2016	(51) G05B 19/18
(11) 2 459 021 (45) 07.09.2016	(51) A41D 13/12	(11) 2 468 252 (45) 07.09.2016	(51) A01N 1/02	(11) 2 482 861 (45) 07.09.2016	(51) A61L 24/00
(11) 2 459 042 (45) 07.09.2016	(51) A47L 9/00	(11) 2 468 316 (45) 07.09.2016	(51) A61L 27/54	(11) 2 483 863 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 459 075 (45) 07.09.2016	(51) A61B 10/02	(11) 2 468 317 (45) 07.09.2016	(51) B05D 1/18	(11) 2 484 238 (45) 07.09.2016	(51) A42C 2/00
(11) 2 459 089 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/70	(11) 2 469 566 (45) 07.09.2016	(51) H01H 9/26	(11) 2 484 263 (45) 07.09.2016	(51) A47L 13/17
(11) 2 459 243 (45) 07.09.2016	(51) A61L 27/50	(11) 2 469 792 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 486 539 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/024
(11) 2 459 390 (45) 07.09.2016	(51) B44C 1/16	(11) 2 469 837 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00	(11) 2 486 540 (45) 07.09.2016	(51) G06T 5/50
(11) 2 459 462 (45) 07.09.2016	(51) B65D 51/16	(11) 2 469 877 (45) 07.09.2016	(51) H04N 17/04	(11) 2 488 382 (45) 07.09.2016	(51) B60K 15/077
(11) 2 459 564 (45) 07.09.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 469 964 (45) 07.09.2016	(51) H04W 88/00	(11) 2 490 665 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/90
(11) 2 459 653 (45) 07.09.2016	(51) C09B 47/04	(11) 2 470 827 (45) 07.09.2016	(51) F21V 13/04	(11) 2 491 967 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/16
(11) 2 459 790 (45) 07.09.2016	(51) D06F 37/18	(11) 2 471 781 (45) 07.09.2016	(51) C07D 233/56	(11) 2 492 123 (45) 07.09.2016	(51) B60J 10/00
(11) 2 459 811 (45) 07.09.2016	(51) E04H 1/12	(11) 2 472 061 (45) 07.09.2016	(51) F01D 5/14	(11) 2 492 601 (45) 07.09.2016	(51) F24D 19/10
(11) 2 459 860 (45) 07.09.2016	(51) F02D 41/20	(11) 2 472 493 (45) 07.09.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 493 083 (45) 07.09.2016	(51) G06F 11/20
(11) 2 460 218 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/04	(11) 2 472 691 (45) 07.09.2016	(51) H02H 3/06	(11) 2 493 349 (45) 07.09.2016	(51) A45C 11/04
(11) 2 460 248 (45) 07.09.2016	(51) B60G 13/14	(11) 2 473 288 (45) 07.09.2016	(51) B05C 5/02	(11) 2 494 715 (45) 07.09.2016	(51) H04B 10/60
(11) 2 460 338 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 474 475 (45) 07.09.2016	(51) B64D 39/06	(11) 2 495 488 (45) 07.09.2016	(51) H01L 33/58
(11) 2 460 984 (45) 07.09.2016	(51) F01M 13/04	(11) 2 474 698 (45) 07.09.2016	(51) E06B 7/23	(11) 2 495 506 (45) 07.09.2016	(51) F24F 13/20
(11) 2 461 887 (45) 07.09.2016	(51) B01D 45/16	(11) 2 475 582 (45) 07.09.2016	(51) B65D 75/56	(11) 2 495 995 (45) 07.09.2016	(51) H04R 19/00
(11) 2 462 685 (45) 07.09.2016	(51) H02M 3/00	(11) 2 476 133 (45) 07.09.2016	(51) H01J 61/35	(11) 2 496 429 (45) 07.09.2016	(51) B60K 6/48
(11) 2 462 806 (45) 07.09.2016	(51) A01N 31/02	(11) 2 477 008 (45) 07.09.2016	(51) G01F 1/692	(11) 2 496 630 (45) 07.09.2016	(51) C08G 63/16
(11) 2 463 255 (45) 07.09.2016	(51) C04B 35/00	(11) 2 477 404 (45) 07.09.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 497 223 (45) 07.09.2016	(51) H04L 7/04
(11) 2 463 323 (45) 07.09.2016	(51) C08G 65/40	(11) 2 478 090 (45) 07.09.2016	(51) C12N 1/14	(11) 2 497 902 (45) 07.09.2016	(51) F01C 1/22
(11) 2 463 397 (45) 07.09.2016	(51) C22C 45/02	(11) 2 478 266 (45) 07.09.2016	(51) F16H 61/00	(11) 2 497 926 (45) 07.09.2016	(51) F02D 17/00
(11) 2 464 599 (45) 07.09.2016	(51) C01B 17/90	(11) 2 478 855 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/34	(11) 2 498 780 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/52
(11) 2 465 643 (45) 07.09.2016	(51) B25C 1/08	(11) 2 479 444 (45) 07.09.2016	(51) F16C 7/02	(11) 2 498 873 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/378

(11) 2 500 994 (45) 07.09.2016	(51) H01R 12/59	(11) 2 521 227 (45) 07.09.2016	(51) H01S 5/40	(11) 2 532 665 (45) 07.09.2016	(51) C07D 487/04
(11) 2 501 550 (45) 07.09.2016	(51) G03F 7/34	(11) 2 521 376 (45) 07.09.2016	(51) H04R 5/033	(11) 2 534 730 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 3/22
(11) 2 501 609 (45) 07.09.2016	(51) B63H 21/30	(11) 2 521 728 (45) 07.09.2016	(51) C07D 493/04	(11) 2 535 052 (45) 07.09.2016	(51) A61K 35/14
(11) 2 501 650 (45) 07.09.2016	(51) C01B 33/04	(11) 2 522 131 (45) 07.09.2016	(51) H04N 7/14	(11) 2 535 978 (45) 07.09.2016	(51) H01P 1/161
(11) 2 502 390 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/58	(11) 2 523 544 (45) 07.09.2016	(51) A01G 23/08	(11) 2 536 501 (45) 07.09.2016	(51) B01J 35/04
(11) 2 502 818 (45) 07.09.2016	(51) B62K 11/04	(11) 2 523 701 (45) 07.09.2016	(51) A61L 27/20	(11) 2 536 590 (45) 07.09.2016	(51) B60P 1/28
(11) 2 504 136 (45) 07.09.2016	(51) B28B 3/26	(11) 2 523 846 (45) 07.09.2016	(51) B63B 23/32	(11) 2 536 810 (45) 07.09.2016	(51) C10G 1/10
(11) 2 504 691 (45) 07.09.2016	(51) G01N 27/12	(11) 2 524 142 (45) 07.09.2016	(51) F04C 18/107	(11) 2 536 910 (45) 07.09.2016	(51) E05F 1/12
(11) 2 504 849 (45) 07.09.2016	(51) H01H 31/34	(11) 2 524 933 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/07	(11) 2 537 019 (45) 07.09.2016	(51) G01N 21/64
(11) 2 506 662 (45) 07.09.2016	(51) H05B 1/02	(11) 2 525 681 (45) 07.09.2016	(51) A45D 44/22	(11) 2 537 640 (45) 07.09.2016	(51) B25C 1/06
(11) 2 507 090 (45) 07.09.2016	(51) B60N 2/44	(11) 2 527 406 (45) 07.09.2016	(51) C08L 101/10	(11) 2 538 978 (45) 07.09.2016	(51) A61K 45/06
(11) 2 507 263 (45) 07.09.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 527 569 (45) 07.09.2016	(51) E04H 17/20	(11) 2 540 909 (45) 07.09.2016	(51) D06M 23/16
(11) 2 507 376 (45) 07.09.2016	(51) A01H 1/00	(11) 2 528 254 (45) 07.09.2016	(51) H04J 3/06	(11) 2 541 653 (45) 07.09.2016	(51) H01M 4/505
(11) 2 508 232 (45) 07.09.2016	(51) A62C 2/10	(11) 2 528 434 (45) 07.09.2016	(51) A01N 25/12	(11) 2 542 836 (45) 07.09.2016	(51) F23R 3/40
(11) 2 509 059 (45) 07.09.2016	(51) B60K 35/00	(11) 2 528 809 (45) 07.09.2016	(51) B64C 21/04	(11) 2 543 610 (45) 07.09.2016	(51) B65D 83/04
(11) 2 511 346 (45) 07.09.2016	(51) C08L 101/00	(11) 2 529 113 (45) 07.09.2016	(51) F04B 17/00	(11) 2 544 070 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/32
(11) 2 511 370 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/09	(11) 2 529 114 (45) 07.09.2016	(51) F04B 17/00	(11) 2 544 527 (45) 07.09.2016	(51) A01K 91/00
(11) 2 512 928 (45) 07.09.2016	(51) B64D 29/06	(11) 2 529 682 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/326	(11) 2 544 688 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/47
(11) 2 512 985 (45) 07.09.2016	(51) C01B 31/04	(11) 2 530 104 (45) 07.09.2016	(51) C08G 77/04	(11) 2 545 550 (45) 07.09.2016	(51) G10L 19/022
(11) 2 513 496 (45) 07.09.2016	(51) F16B 7/18	(11) 2 530 211 (45) 07.09.2016	(51) E04B 1/16	(11) 2 545 730 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/70
(11) 2 515 707 (45) 07.09.2016	(51) A46B 11/00	(11) 2 530 772 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/1213	(11) 2 545 855 (45) 07.09.2016	(51) A61B 6/00
(11) 2 516 115 (45) 07.09.2016	(51) B25H 3/02	(11) 2 531 176 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/14	(11) 2 546 290 (45) 07.09.2016	(51) C08J 7/04
(11) 2 516 319 (45) 07.09.2016	(51) B67D 3/00	(11) 2 531 406 (45) 07.09.2016	(51) B65B 29/00	(11) 2 546 339 (45) 07.09.2016	(51) C12N 9/42
(11) 2 517 597 (45) 07.09.2016	(51) A44B 19/56	(11) 2 531 497 (45) 07.09.2016	(51) C07D 301/12	(11) 2 546 402 (45) 07.09.2016	(51) D04H 3/16
(11) 2 518 210 (45) 07.09.2016	(51) D21F 1/00	(11) 2 531 696 (45) 07.09.2016	(51) B05B 1/02	(11) 2 546 516 (45) 07.09.2016	(51) F03D 7/04
(11) 2 518 842 (45) 07.09.2016	(51) H02B 11/24	(11) 2 531 925 (45) 07.09.2016	(51) G06F 13/00	(11) 2 547 229 (45) 07.09.2016	(51) A45D 20/12
(11) 2 519 204 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/551	(11) 2 532 366 (45) 07.09.2016	(51) A61K 39/395	(11) 2 547 244 (45) 07.09.2016	(51) A47J 43/06

(11) 2 547 551 (45) 07.09.2016	(51) B60Q 1/00	(11) 2 566 519 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/31	(11) 2 582 289 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/04
(11) 2 548 055 (45) 07.09.2016	(51) G02B 6/00	(11) 2 567 402 (45) 07.09.2016	(51) H01L 25/075	(11) 2 583 582 (45) 07.09.2016	(51) A45D 40/26
(11) 2 548 527 (45) 07.09.2016	(51) A61B 18/14	(11) 2 568 052 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 583 651 (45) 07.09.2016	(51) A61G 5/00
(11) 2 549 877 (45) 07.09.2016	(51) A61K 33/28	(11) 2 568 944 (45) 07.09.2016	(51) A61G 5/14	(11) 2 584 105 (45) 07.09.2016	(51) E02F 9/28
(11) 2 549 913 (45) 07.09.2016	(51) A61B 3/10	(11) 2 569 314 (45) 07.09.2016	(51) C07D 471/04	(11) 2 584 809 (45) 07.09.2016	(51) H04W 12/08
(11) 2 551 139 (45) 07.09.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 569 371 (45) 07.09.2016	(51) C08L 27/06	(11) 2 584 817 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/00
(11) 2 552 470 (45) 07.09.2016	(51) A61P 17/02	(11) 2 570 539 (45) 07.09.2016	(51) D04B 15/70	(11) 2 586 082 (45) 07.09.2016	(51) H01M 10/12
(11) 2 553 050 (45) 07.09.2016	(51) C10B 47/30	(11) 2 570 575 (45) 07.09.2016	(51) E05D 3/18	(11) 2 587 413 (45) 07.09.2016	(51) G06K 19/077
(11) 2 553 269 (45) 07.09.2016	(51) F04B 43/02	(11) 2 571 090 (45) 07.09.2016	(51) H01M 10/0567	(11) 2 588 035 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/28
(11) 2 553 895 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 571 355 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/08	(11) 2 588 222 (45) 07.09.2016	(51) B01F 3/08
(11) 2 553 976 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 571 513 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 588 263 (45) 07.09.2016	(51) B22F 3/105
(11) 2 553 986 (45) 07.09.2016	(51) H04W 52/32	(11) 2 571 649 (45) 07.09.2016	(51) B22F 9/08	(11) 2 588 335 (45) 07.09.2016	(51) B60H 1/00
(11) 2 554 550 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 571 876 (45) 07.09.2016	(51) C07D 471/00	(11) 2 588 639 (45) 07.09.2016	(51) C23C 14/48
(11) 2 555 836 (45) 07.09.2016	(51) A63B 53/04	(11) 2 573 253 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/20	(11) 2 589 094 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 556 871 (45) 07.09.2016	(51) B01D 39/20	(11) 2 574 065 (45) 07.09.2016	(51) H04N 13/00	(11) 2 589 451 (45) 07.09.2016	(51) B23B 51/10
(11) 2 557 302 (45) 07.09.2016	(51) F02D 29/02	(11) 2 576 107 (45) 07.09.2016	(51) B32B 7/02	(11) 2 590 508 (45) 07.09.2016	(51) A01N 25/30
(11) 2 558 390 (45) 07.09.2016	(51) H02K 41/035	(11) 2 576 343 (45) 07.09.2016	(51) B64C 27/615	(11) 2 590 519 (45) 07.09.2016	(51) B65D 1/02
(11) 2 558 473 (45) 07.09.2016	(51) C07D 495/14	(11) 2 576 924 (45) 07.09.2016	(51) E03C 1/04	(11) 2 590 757 (45) 07.09.2016	(51) B05D 1/28
(11) 2 558 477 (45) 07.09.2016	(51) C07H 17/04	(11) 2 577 054 (45) 07.09.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 591 354 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/4418
(11) 2 558 501 (45) 07.09.2016	(51) C07K 16/32	(11) 2 577 485 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 591 355 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/48
(11) 2 559 123 (45) 07.09.2016	(51) H02J 3/18	(11) 2 578 043 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 591 358 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/53
(11) 2 560 609 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/99	(11) 2 578 587 (45) 07.09.2016	(51) C07H 17/02	(11) 2 591 459 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 562 052 (45) 07.09.2016	(51) B60R 13/04	(11) 2 579 962 (45) 07.09.2016	(51) B01J 20/18	(11) 2 591 626 (45) 07.09.2016	(51) H04W 28/02
(11) 2 563 134 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/56	(11) 2 580 028 (45) 07.09.2016	(51) B25J 15/02	(11) 2 591 891 (45) 07.09.2016	(51) B26B 19/28
(11) 2 563 708 (45) 07.09.2016	(51) B66D 1/20	(11) 2 580 255 (45) 07.09.2016	(51) C08F 130/08	(11) 2 592 650 (45) 07.09.2016	(51) H01L 23/373
(11) 2 563 842 (45) 07.09.2016	(51) C08G 73/04	(11) 2 581 406 (45) 07.09.2016	(51) C08K 3/10	(11) 2 592 678 (45) 07.09.2016	(51) H01M 4/62
(11) 2 566 100 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/10	(11) 2 582 236 (45) 07.09.2016	(51) A01N 37/16	(11) 2 592 832 (45) 07.09.2016	(51) H04N 19/91

(11) 2 592 990 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 600 724 (45) 07.09.2016	(51) A23L 29/219	(11) 2 620 984 (45) 07.09.2016	(51) H01L 29/78
(11) 2 593 343 (45) 07.09.2016	(51) B60W 30/14	(11) 2 601 152 (45) 07.09.2016	(51) C04B 24/04	(11) 2 621 439 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/49
(11) 2 593 381 (45) 07.09.2016	(51) B65D 77/00	(11) 2 601 204 (45) 07.09.2016	(51) C07H 19/167	(11) 2 622 065 (45) 07.09.2016	(51) C12N 15/85
(11) 2 593 435 (45) 07.09.2016	(51) C07D 215/22	(11) 2 601 362 (45) 07.09.2016	(51) E04B 9/06	(11) 2 622 222 (45) 07.09.2016	(51) F04B 35/04
(11) 2 593 462 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/056	(11) 2 601 445 (45) 07.09.2016	(51) F23N 1/00	(11) 2 622 367 (45) 07.09.2016	(51) G01S 15/93
(11) 2 593 587 (45) 07.09.2016	(51) C25D 1/00	(11) 2 601 700 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/10	(11) 2 623 098 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/00
(11) 2 593 674 (45) 07.09.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 603 869 (45) 07.09.2016	(51) B21D 5/08	(11) 2 623 279 (45) 07.09.2016	(51) B26D 7/02
(11) 2 593 832 (45) 07.09.2016	(51) G02F 1/155	(11) 2 604 891 (45) 07.09.2016	(51) F16H 57/08	(11) 2 623 341 (45) 07.09.2016	(51) B60C 13/02
(11) 2 593 949 (45) 07.09.2016	(51) H01H 9/54	(11) 2 605 337 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/52	(11) 2 623 448 (45) 07.09.2016	(51) B65H 29/32
(11) 2 594 278 (45) 07.09.2016	(51) A61K 36/23	(11) 2 606 237 (45) 07.09.2016	(51) F04D 13/06	(11) 2 624 225 (45) 07.09.2016	(51) G07D 11/00
(11) 2 594 300 (45) 07.09.2016	(51) A61M 1/14	(11) 2 609 922 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/7048	(11) 2 624 514 (45) 07.09.2016	(51) H04L 27/26
(11) 2 594 350 (45) 07.09.2016	(51) B21K 3/04	(11) 2 611 677 (45) 07.09.2016	(51) B62J 9/00	(11) 2 625 364 (45) 07.09.2016	(51) E05F 1/16
(11) 2 595 141 (45) 07.09.2016	(51) G09G 3/36	(11) 2 612 043 (45) 07.09.2016	(51) F16B 39/02	(11) 2 625 795 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/04
(11) 2 595 480 (45) 07.09.2016	(51) A01N 33/12	(11) 2 612 527 (45) 07.09.2016	(51) H04W 52/34	(11) 2 626 100 (45) 07.09.2016	(51) A61M 25/01
(11) 2 595 881 (45) 07.09.2016	(51) B64C 27/82	(11) 2 613 161 (45) 07.09.2016	(51) G01R 11/04	(11) 2 627 091 (45) 07.09.2016	(51) H04N 19/61
(11) 2 596 563 (45) 07.09.2016	(51) H02H 3/16	(11) 2 613 381 (45) 07.09.2016	(51) H01M 4/20	(11) 2 628 398 (45) 07.09.2016	(51) A23L 2/56
(11) 2 596 831 (45) 07.09.2016	(51) A61M 25/16	(11) 2 614 727 (45) 07.09.2016	(51) A23L 27/20	(11) 2 628 596 (45) 07.09.2016	(51) B41J 2/045
(11) 2 597 176 (45) 07.09.2016	(51) C09D 5/08	(11) 2 615 021 (45) 07.09.2016	(51) B62M 3/00	(11) 2 628 782 (45) 07.09.2016	(51) C11B 13/00
(11) 2 597 593 (45) 07.09.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 616 292 (45) 07.09.2016	(51) B60T 8/17	(11) 2 628 850 (45) 07.09.2016	(51) D07B 5/00
(11) 2 598 107 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/04	(11) 2 616 315 (45) 07.09.2016	(51) B63B 9/00	(11) 2 629 530 (45) 07.09.2016	(51) H04N 13/00
(11) 2 598 357 (45) 07.09.2016	(51) B60J 7/05	(11) 2 616 682 (45) 07.09.2016	(51) F04B 53/12	(11) 2 629 845 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/372
(11) 2 598 581 (45) 07.09.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 618 706 (45) 07.09.2016	(51) A47K 3/30	(11) 2 629 968 (45) 07.09.2016	(51) B29D 30/72
(11) 2 598 766 (45) 07.09.2016	(51) F16D 65/14	(11) 2 619 021 (45) 07.09.2016	(51) B60G 17/016	(11) 2 630 144 (45) 07.09.2016	(51) C07D 417/12
(11) 2 600 137 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 619 051 (45) 07.09.2016	(51) B60T 7/12	(11) 2 630 879 (45) 07.09.2016	(51) A24D 3/16
(11) 2 600 329 (45) 07.09.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 620 367 (45) 07.09.2016	(51) B64D 13/06	(11) 2 631 355 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/04
(11) 2 600 650 (45) 07.09.2016	(51) H04W 28/10	(11) 2 620 537 (45) 07.09.2016	(51) D06F 37/20	(11) 2 631 357 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/20
(11) 2 600 651 (45) 07.09.2016	(51) H04W 28/10	(11) 2 620 543 (45) 07.09.2016	(51) D06P 5/00	(11) 2 631 415 (45) 07.09.2016	(51) E06B 9/72

(11) 2 631 468 (45) 07.09.2016	(51) F03D 5/00	(11) 2 643 938 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/741	(11) 2 657 444 (45) 07.09.2016	(51) E06B 3/30
(11) 2 631 965 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 644 285 (45) 07.09.2016	(51) B08B 9/08	(11) 2 657 623 (45) 07.09.2016	(51) F24J 2/38
(11) 2 632 252 (45) 07.09.2016	(51) A01N 25/28	(11) 2 644 580 (45) 07.09.2016	(51) C04B 28/24	(11) 2 657 668 (45) 07.09.2016	(51) G01L 7/18
(11) 2 632 815 (45) 07.09.2016	(51) B65D 25/14	(11) 2 644 926 (45) 07.09.2016	(51) F16D 55/225	(11) 2 658 758 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/38
(11) 2 635 024 (45) 07.09.2016	(51) H04N 5/64	(11) 2 644 928 (45) 07.09.2016	(51) F16D 65/18	(11) 2 659 712 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/38
(11) 2 635 602 (45) 07.09.2016	(51) C07K 16/28	(11) 2 645 202 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/26	(11) 2 659 719 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/16
(11) 2 635 718 (45) 07.09.2016	(51) C22B 5/00	(11) 2 645 852 (45) 07.09.2016	(51) A01K 15/02	(11) 2 659 750 (45) 07.09.2016	(51) H05K 3/00
(11) 2 636 356 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/44	(11) 2 646 050 (45) 07.09.2016	(51) A61K 39/145	(11) 2 660 139 (45) 07.09.2016	(51) B62M 25/04
(11) 2 636 948 (45) 07.09.2016	(51) F21V 23/04	(11) 2 646 416 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/00	(11) 2 666 500 (45) 07.09.2016	(51) A61M 15/00
(11) 2 637 028 (45) 07.09.2016	(51) G01R 27/02	(11) 2 646 545 (45) 07.09.2016	(51) C12N 9/24	(11) 2 666 727 (45) 07.09.2016	(51) B65B 51/14
(11) 2 637 751 (45) 07.09.2016	(51) A63B 24/00	(11) 2 647 524 (45) 07.09.2016	(51) B60N 2/02	(11) 2 669 708 (45) 07.09.2016	(51) G01S 19/21
(11) 2 637 997 (45) 07.09.2016	(51) C07C 51/12	(11) 2 648 035 (45) 07.09.2016	(51) G02F 1/1343	(11) 2 669 787 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/0484
(11) 2 638 020 (45) 07.09.2016	(51) C07D 243/08	(11) 2 648 824 (45) 07.09.2016	(51) B01D 53/00	(11) 2 671 977 (45) 07.09.2016	(51) D01G 15/86
(11) 2 638 023 (45) 07.09.2016	(51) C07D 303/16	(11) 2 648 874 (45) 07.09.2016	(51) B23P 15/32	(11) 2 672 084 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/20
(11) 2 638 087 (45) 07.09.2016	(51) C08G 18/42	(11) 2 650 001 (45) 07.09.2016	(51) A61K 35/15	(11) 2 672 493 (45) 07.09.2016	(51) H01C 10/00
(11) 2 638 199 (45) 07.09.2016	(51) D06F 39/12	(11) 2 651 267 (45) 07.09.2016	(51) A47G 1/06	(11) 2 673 525 (45) 07.09.2016	(51) F16D 65/12
(11) 2 639 086 (45) 07.09.2016	(51) B60D 1/06	(11) 2 651 481 (45) 07.09.2016	(51) A61M 16/10	(11) 2 673 681 (45) 07.09.2016	(51) G05D 1/08
(11) 2 640 460 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/36	(11) 2 651 526 (45) 07.09.2016	(51) B01D 3/06	(11) 2 674 585 (45) 07.09.2016	(51) F01N 13/18
(11) 2 640 728 (45) 07.09.2016	(51) C07D 493/10	(11) 2 652 052 (45) 07.09.2016	(51) G03G 15/00	(11) 2 675 738 (45) 07.09.2016	(51) B65H 16/00
(11) 2 641 342 (45) 07.09.2016	(51) H04B 7/26	(11) 2 652 768 (45) 07.09.2016	(51) H01J 49/02	(11) 2 677 241 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/00
(11) 2 641 486 (45) 07.09.2016	(51) A24C 5/32	(11) 2 653 093 (45) 07.09.2016	(51) A61B 1/267	(11) 2 678 121 (45) 07.09.2016	(51) C10L 9/08
(11) 2 641 604 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/706	(11) 2 653 680 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/023	(11) 2 679 374 (45) 07.09.2016	(51) B29C 45/28
(11) 2 643 103 (45) 07.09.2016	(51) B07C 5/342	(11) 2 654 034 (45) 07.09.2016	(51) G09F 9/30	(11) 2 680 026 (45) 07.09.2016	(51) G01S 5/18
(11) 2 643 267 (45) 07.09.2016	(51) C01B 17/88	(11) 2 654 063 (45) 07.09.2016	(51) H01H 51/22	(11) 2 680 156 (45) 07.09.2016	(51) G06F 13/38
(11) 2 643 512 (45) 07.09.2016	(51) D06F 37/22	(11) 2 656 472 (45) 07.09.2016	(51) H02J 7/00	(11) 2 682 659 (45) 07.09.2016	(51) F16L 25/01
(11) 2 643 523 (45) 07.09.2016	(51) E01H 5/06	(11) 2 657 035 (45) 07.09.2016	(51) B41J 3/60	(11) 2 682 890 (45) 07.09.2016	(51) G06F 21/42
(11) 2 643 649 (45) 07.09.2016	(51) B01J 8/00	(11) 2 657 345 (45) 07.09.2016	(51) C12P 13/12	(11) 2 684 663 (45) 07.09.2016	(51) B29C 33/30

(11) 2 685 565 (45) 07.09.2016	(51) H01R 12/59	(11) 2 712 774 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 733 262 (45) 07.09.2016	(51) E01H 1/05
(11) 2 685 762 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/00	(11) 2 712 775 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 733 496 (45) 07.09.2016	(51) H01L 23/00
(11) 2 687 480 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/04828	(11) 2 712 972 (45) 07.09.2016	(51) E04B 1/76	(11) 2 734 098 (45) 07.09.2016	(51) A47L 11/24
(11) 2 687 762 (45) 07.09.2016	(51) F16J 15/34	(11) 2 713 025 (45) 07.09.2016	(51) F02B 39/16	(11) 2 734 149 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/04
(11) 2 689 813 (45) 07.09.2016	(51) A63B 51/02	(11) 2 713 080 (45) 07.09.2016	(51) F16J 9/16	(11) 2 734 171 (45) 07.09.2016	(51) A61J 7/00
(11) 2 689 814 (45) 07.09.2016	(51) A63B 60/42	(11) 2 714 051 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/704	(11) 2 734 772 (45) 07.09.2016	(51) F16N 11/04
(11) 2 689 841 (45) 07.09.2016	(51) B01J 23/42	(11) 2 714 691 (45) 07.09.2016	(51) C07D 473/18	(11) 2 735 454 (45) 07.09.2016	(51) B60C 11/16
(11) 2 689 994 (45) 07.09.2016	(51) B62J 99/00	(11) 2 716 801 (45) 07.09.2016	(51) D01G 25/00	(11) 2 735 575 (45) 07.09.2016	(51) C08F 220/48
(11) 2 690 261 (45) 07.09.2016	(51) F01L 1/344	(11) 2 717 339 (45) 07.09.2016	(51) C09K 11/77	(11) 2 736 142 (45) 07.09.2016	(51) H02J 3/38
(11) 2 690 719 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/56	(11) 2 719 615 (45) 07.09.2016	(51) B62M 9/10	(11) 2 736 396 (45) 07.09.2016	(51) A47L 5/36
(11) 2 690 879 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/0484	(11) 2 720 041 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/543	(11) 2 736 472 (45) 07.09.2016	(51) A61F 13/49
(11) 2 690 932 (45) 07.09.2016	(51) H05B 33/08	(11) 2 721 924 (45) 07.09.2016	(51) A01K 23/00	(11) 2 736 720 (45) 07.09.2016	(51) B32B 37/12
(11) 2 690 972 (45) 07.09.2016	(51) A23L 27/30	(11) 2 722 958 (45) 07.09.2016	(51) H02J 3/32	(11) 2 736 794 (45) 07.09.2016	(51) B62D 55/125
(11) 2 693 079 (45) 07.09.2016	(51) F16H 1/28	(11) 2 723 822 (45) 07.09.2016	(51) C09D 11/00	(11) 2 737 658 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/14
(11) 2 693 550 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/02	(11) 2 724 725 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/16	(11) 2 738 001 (45) 07.09.2016	(51) B41J 2/045
(11) 2 695 837 (45) 07.09.2016	(51) B65H 21/00	(11) 2 725 173 (45) 07.09.2016	(51) E05C 9/18	(11) 2 738 019 (45) 07.09.2016	(51) B60C 11/12
(11) 2 698 073 (45) 07.09.2016	(51) A44B 19/26	(11) 2 727 147 (45) 07.09.2016	(51) H01L 45/00	(11) 2 738 282 (45) 07.09.2016	(51) C22C 45/02
(11) 2 701 005 (45) 07.09.2016	(51) G03F 1/72	(11) 2 727 671 (45) 07.09.2016	(51) B23B 27/04	(11) 2 738 976 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06
(11) 2 701 991 (45) 07.09.2016	(51) B65D 75/08	(11) 2 727 936 (45) 07.09.2016	(51) C07K 14/47	(11) 2 739 863 (45) 07.09.2016	(51) F16B 15/00
(11) 2 704 388 (45) 07.09.2016	(51) H04L 27/26	(11) 2 728 570 (45) 07.09.2016	(51) G09F 9/33	(11) 2 740 936 (45) 07.09.2016	(51) F04B 45/04
(11) 2 704 485 (45) 07.09.2016	(51) H04W 36/08	(11) 2 730 072 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 741 231 (45) 07.09.2016	(51) G06K 7/10
(11) 2 706 417 (45) 07.09.2016	(51) G04B 19/00	(11) 2 730 582 (45) 07.09.2016	(51) C07F 9/54	(11) 2 742 214 (45) 07.09.2016	(51) F01K 23/08
(11) 2 708 107 (45) 07.09.2016	(51) A01D 41/12	(11) 2 731 107 (45) 07.09.2016	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 147 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/34
(11) 2 708 739 (45) 07.09.2016	(51) F03D 80/00	(11) 2 731 109 (45) 07.09.2016	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 156 (45) 07.09.2016	(51) B62D 1/19
(11) 2 709 187 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/02	(11) 2 731 110 (45) 07.09.2016	(51) G11C 13/00	(11) 2 743 287 (45) 07.09.2016	(51) C08G 63/183
(11) 2 710 439 (45) 07.09.2016	(51) G05D 1/06	(11) 2 731 914 (45) 07.09.2016	(51) C01G 25/02	(11) 2 743 494 (45) 07.09.2016	(51) H05H 1/46
(11) 2 710 947 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 732 044 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/08	(11) 2 743 529 (45) 07.09.2016	(51) F16C 35/07

(11) 2 744 564 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/40	(11) 2 764 667 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/70	(11) 2 774 829 (45) 07.09.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 744 938 (45) 07.09.2016	(51) D06F 83/00	(11) 2 764 864 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/357	(11) 2 775 117 (45) 07.09.2016	(51) F02B 19/00
(11) 2 745 681 (45) 07.09.2016	(51) A01K 1/02	(11) 2 765 517 (45) 07.09.2016	(51) G06F 11/34	(11) 2 775 260 (45) 07.09.2016	(51) G01C 21/32
(11) 2 746 516 (45) 07.09.2016	(51) E06B 3/46	(11) 2 766 857 (45) 07.09.2016	(51) G06K 19/077	(11) 2 775 367 (45) 07.09.2016	(51) G05D 1/06
(11) 2 746 727 (45) 07.09.2016	(51) G01C 21/32	(11) 2 767 099 (45) 07.09.2016	(51) H04R 25/00	(11) 2 776 304 (45) 07.09.2016	(51) B62D 15/02
(11) 2 746 759 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/00	(11) 2 767 985 (45) 07.09.2016	(51) H01B 5/14	(11) 2 778 341 (45) 07.09.2016	(51) F01C 1/22
(11) 2 747 958 (45) 07.09.2016	(51) B26B 19/06	(11) 2 768 020 (45) 07.09.2016	(51) H01L 23/522	(11) 2 780 492 (45) 07.09.2016	(51) C25B 1/30
(11) 2 748 623 (45) 07.09.2016	(51) G01R 33/38	(11) 2 768 354 (45) 07.09.2016	(51) A47G 23/02	(11) 2 780 588 (45) 07.09.2016	(51) B63B 35/44
(11) 2 749 181 (45) 07.09.2016	(51) A41D 13/11	(11) 2 768 377 (45) 07.09.2016	(51) A61B 1/12	(11) 2 781 463 (45) 07.09.2016	(51) B65D 5/44
(11) 2 749 182 (45) 07.09.2016	(51) A44B 18/00	(11) 2 768 560 (45) 07.09.2016	(51) A61M 5/32	(11) 2 781 472 (45) 07.09.2016	(51) B65G 17/00
(11) 2 750 315 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/00	(11) 2 769 171 (45) 07.09.2016	(51) C06C 5/06	(11) 2 783 018 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68
(11) 2 752 375 (45) 07.09.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 769 987 (45) 07.09.2016	(51) C07K 16/16	(11) 2 783 146 (45) 07.09.2016	(51) F16L 17/04
(11) 2 753 036 (45) 07.09.2016	(51) H04L 25/02	(11) 2 770 014 (45) 07.09.2016	(51) C08J 5/18	(11) 2 783 563 (45) 07.09.2016	(51) A01D 34/74
(11) 2 754 949 (45) 07.09.2016	(51) F21S 8/10	(11) 2 770 200 (45) 07.09.2016	(51) F03G 7/06	(11) 2 784 436 (45) 07.09.2016	(51) F41H 11/30
(11) 2 755 656 (45) 07.09.2016	(51) C07D 211/28	(11) 2 770 280 (45) 07.09.2016	(51) F25C 5/00	(11) 2 785 095 (45) 07.09.2016	(51) H04W 16/18
(11) 2 755 725 (45) 07.09.2016	(51) A63B 21/00	(11) 2 770 541 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/042	(11) 2 785 713 (45) 07.09.2016	(51) C07D 413/04
(11) 2 756 941 (45) 07.09.2016	(51) A22C 13/00	(11) 2 770 789 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 785 933 (45) 07.09.2016	(51) E04G 11/04
(11) 2 757 754 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 772 021 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/26	(11) 2 786 924 (45) 07.09.2016	(51) B62K 11/10
(11) 2 758 019 (45) 07.09.2016	(51) A61G 7/05	(11) 2 772 182 (45) 07.09.2016	(51) G02B 26/10	(11) 2 786 935 (45) 07.09.2016	(51) B64D 13/00
(11) 2 759 548 (45) 07.09.2016	(51) C07H 15/04	(11) 2 772 367 (45) 07.09.2016	(51) B60C 7/18	(11) 2 787 265 (45) 07.09.2016	(51) F16L 23/14
(11) 2 759 586 (45) 07.09.2016	(51) C09K 19/44	(11) 2 772 568 (45) 07.09.2016	(51) C23C 28/00	(11) 2 788 390 (45) 07.09.2016	(51) C08F 4/02
(11) 2 760 031 (45) 07.09.2016	(51) H01B 5/02	(11) 2 772 721 (45) 07.09.2016	(51) F42B 5/067	(11) 2 788 425 (45) 07.09.2016	(51) C08L 23/08
(11) 2 760 286 (45) 07.09.2016	(51) A01N 43/56	(11) 2 772 860 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/10	(11) 2 788 611 (45) 07.09.2016	(51) F02M 37/00
(11) 2 760 370 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/00	(11) 2 773 561 (45) 07.09.2016	(51) B64G 1/22	(11) 2 789 103 (45) 07.09.2016	(51) H03M 13/39
(11) 2 762 205 (45) 07.09.2016	(51) A63B 49/00	(11) 2 773 844 (45) 07.09.2016	(51) E21B 43/12	(11) 2 789 289 (45) 07.09.2016	(51) A61B 1/00
(11) 2 762 505 (45) 07.09.2016	(51) C08F 8/04	(11) 2 773 987 (45) 07.09.2016	(51) G01V 3/20	(11) 2 791 151 (45) 07.09.2016	(51) C07F 9/30
(11) 2 763 324 (45) 07.09.2016	(51) H04B 3/32	(11) 2 774 466 (45) 07.09.2016	(51) A01C 7/06	(11) 2 791 501 (45) 07.09.2016	(51) F16H 19/02

(11) 2 791 747 (45) 07.09.2016	(51) G05B 19/409	(11) 2 799 557 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/7105	(11) 2 812 337 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/048
(11) 2 792 101 (45) 07.09.2016	(51) H04L 9/08	(11) 2 799 709 (45) 07.09.2016	(51) F03D 7/02	(11) 2 812 599 (45) 07.09.2016	(51) F16G 13/16
(11) 2 792 202 (45) 07.09.2016	(51) H04W 72/12	(11) 2 799 721 (45) 07.09.2016	(51) F04D 29/54	(11) 2 813 758 (45) 07.09.2016	(51) F21V 23/00
(11) 2 792 290 (45) 07.09.2016	(51) A47L 15/42	(11) 2 800 111 (45) 07.09.2016	(51) H01F 38/14	(11) 2 813 835 (45) 07.09.2016	(51) G01N 1/28
(11) 2 792 772 (45) 07.09.2016	(51) D02G 1/12	(11) 2 802 519 (45) 07.09.2016	(51) B65D 85/804	(11) 2 813 854 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/72
(11) 2 792 861 (45) 07.09.2016	(51) F01M 5/00	(11) 2 803 110 (45) 07.09.2016	(51) H01M 10/48	(11) 2 814 014 (45) 07.09.2016	(51) G06K 9/00
(11) 2 792 902 (45) 07.09.2016	(51) F16F 9/46	(11) 2 803 838 (45) 07.09.2016	(51) F02B 37/18	(11) 2 814 777 (45) 07.09.2016	(51) B01J 37/03
(11) 2 792 940 (45) 07.09.2016	(51) F21S 8/12	(11) 2 805 228 (45) 07.09.2016	(51) G06F 7/00	(11) 2 815 381 (45) 07.09.2016	(51) G06T 7/00
(11) 2 792 979 (45) 07.09.2016	(51) F25D 27/00	(11) 2 805 885 (45) 07.09.2016	(51) B64C 27/473	(11) 2 815 833 (45) 07.09.2016	(51) B23D 31/00
(11) 2 793 517 (45) 07.09.2016	(51) H04W 64/00	(11) 2 806 125 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/08	(11) 2 815 861 (45) 07.09.2016	(51) B29C 33/30
(11) 2 793 890 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/497	(11) 2 806 214 (45) 07.09.2016	(51) F23L 1/00	(11) 2 816 896 (45) 07.09.2016	(51) A01N 41/02
(11) 2 794 133 (45) 07.09.2016	(51) A61L 11/00	(11) 2 806 278 (45) 07.09.2016	(51) H02H 3/08	(11) 2 817 308 (45) 07.09.2016	(51) C07D 471/04
(11) 2 794 241 (45) 07.09.2016	(51) B29C 67/00	(11) 2 806 308 (45) 07.09.2016	(51) G03B 5/00	(11) 2 817 313 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/04
(11) 2 794 293 (45) 07.09.2016	(51) B60C 9/08	(11) 2 806 711 (45) 07.09.2016	(51) H05B 6/10	(11) 2 817 924 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/58
(11) 2 794 295 (45) 07.09.2016	(51) B60C 9/00	(11) 2 807 381 (45) 07.09.2016	(51) F16B 2/24	(11) 2 818 119 (45) 07.09.2016	(51) A61B 8/08
(11) 2 794 813 (45) 07.09.2016	(51) C09K 11/06	(11) 2 807 815 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/12	(11) 2 818 336 (45) 07.09.2016	(51) B60C 23/00
(11) 2 796 157 (45) 07.09.2016	(51) A61M 5/00	(11) 2 808 207 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/38	(11) 2 818 416 (45) 07.09.2016	(51) B64D 47/08
(11) 2 796 227 (45) 07.09.2016	(51) B22D 41/08	(11) 2 808 238 (45) 07.09.2016	(51) B62M 9/122	(11) 2 818 547 (45) 07.09.2016	(51) C12N 9/10
(11) 2 796 770 (45) 07.09.2016	(51) F21S 8/04	(11) 2 808 539 (45) 07.09.2016	(51) F03B 13/18	(11) 2 818 567 (45) 07.09.2016	(51) C22C 21/00
(11) 2 797 229 (45) 07.09.2016	(51) H03F 3/217	(11) 2 808 642 (45) 07.09.2016	(51) G01B 5/20	(11) 2 818 781 (45) 07.09.2016	(51) F16L 37/24
(11) 2 797 923 (45) 07.09.2016	(51) C07D 491/107	(11) 2 809 987 (45) 07.09.2016	(51) F21V 5/04	(11) 2 819 196 (45) 07.09.2016	(51) H01L 41/187
(11) 2 798 079 (45) 07.09.2016	(51) C12Q 1/68	(11) 2 810 855 (45) 07.09.2016	(51) B62D 25/24	(11) 2 819 673 (45) 07.09.2016	(51) A61K 38/05
(11) 2 799 334 (45) 07.09.2016	(51) B64C 27/82	(11) 2 810 910 (45) 07.09.2016	(51) B66B 11/02	(11) 2 819 897 (45) 07.09.2016	(51) B60T 7/10
(11) 2 799 345 (45) 07.09.2016	(51) B65B 5/06	(11) 2 811 126 (45) 07.09.2016	(51) F01L 3/14	(11) 2 819 945 (45) 07.09.2016	(51) B67B 7/48
(11) 2 799 352 (45) 07.09.2016	(51) B65B 53/06	(11) 2 811 186 (45) 07.09.2016	(51) F16C 19/18	(11) 2 820 645 (45) 07.09.2016	(51) G10D 9/04
(11) 2 799 375 (45) 07.09.2016	(51) B65G 53/14	(11) 2 811 314 (45) 07.09.2016	(51) G01R 33/06	(11) 2 820 654 (45) 07.09.2016	(51) G21C 19/26
(11) 2 799 507 (45) 07.09.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 811 681 (45) 07.09.2016	(51) H04L 1/18	(11) 2 821 202 (45) 07.09.2016	(51) B29L 31/56

(11) 2 821 446 (45) 07.09.2016	(51) C09D 5/00	(11) 2 831 616 (45) 07.09.2016	(51) G01S 3/48	(11) 2 841 846 (45) 07.09.2016	(51) F21V 8/00
(11) 2 821 452 (45) 07.09.2016	(51) C09J 7/02	(11) 2 832 214 (45) 07.09.2016	(51) A01K 11/00	(11) 2 842 450 (45) 07.09.2016	(51) A45D 27/46
(11) 2 821 638 (45) 07.09.2016	(51) F03D 9/00	(11) 2 832 467 (45) 07.09.2016	(51) B21D 39/06	(11) 2 844 096 (45) 07.09.2016	(51) A42B 3/06
(11) 2 821 923 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/27	(11) 2 832 627 (45) 07.09.2016	(51) B62D 33/06	(11) 2 844 433 (45) 07.09.2016	(51) B25B 13/46
(11) 2 822 011 (45) 07.09.2016	(51) H01H 3/00	(11) 2 832 670 (45) 07.09.2016	(51) B65G 69/00	(11) 2 844 591 (45) 07.09.2016	(51) B65G 15/58
(11) 2 822 705 (45) 07.09.2016	(51) B05D 7/00	(11) 2 832 727 (45) 07.09.2016	(51) C07D 233/96	(11) 2 844 630 (45) 07.09.2016	(51) C07C 43/23
(11) 2 822 754 (45) 07.09.2016	(51) B29C 70/38	(11) 2 832 805 (45) 07.09.2016	(51) B41J 2/01	(11) 2 845 310 (45) 07.09.2016	(51) H02P 6/10
(11) 2 822 815 (45) 07.09.2016	(51) B60R 13/08	(11) 2 833 058 (45) 07.09.2016	(51) F21V 23/00	(11) 2 845 666 (45) 07.09.2016	(51) B22C 9/12
(11) 2 822 816 (45) 07.09.2016	(51) B60R 21/233	(11) 2 833 092 (45) 07.09.2016	(51) F01K 3/00	(11) 2 847 056 (45) 07.09.2016	(51) B61D 35/00
(11) 2 822 949 (45) 07.09.2016	(51) C07D 487/04	(11) 2 834 164 (45) 07.09.2016	(51) B65D 77/04	(11) 2 847 363 (45) 07.09.2016	(51) C23C 18/16
(11) 2 823 105 (45) 07.09.2016	(51) E02B 17/00	(11) 2 834 658 (45) 07.09.2016	(51) G01R 33/00	(11) 2 848 250 (45) 07.09.2016	(51) A61P 19/08
(11) 2 824 718 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/048	(11) 2 835 209 (45) 07.09.2016	(51) B23K 20/12	(11) 2 848 873 (45) 07.09.2016	(51) F24F 3/16
(11) 2 824 744 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/06	(11) 2 835 426 (45) 07.09.2016	(51) A61K 31/7036	(11) 2 848 909 (45) 07.09.2016	(51) G01L 19/14
(11) 2 824 810 (45) 07.09.2016	(51) H02K 13/00	(11) 2 835 551 (45) 07.09.2016	(51) F16D 41/12	(11) 2 849 000 (45) 07.09.2016	(51) G03G 9/093
(11) 2 824 839 (45) 07.09.2016	(51) H03K 17/96	(11) 2 837 588 (45) 07.09.2016	(51) B65H 23/032	(11) 2 850 291 (45) 07.09.2016	(51) F01K 23/10
(11) 2 824 990 (45) 07.09.2016	(51) H04W 76/02	(11) 2 837 640 (45) 07.09.2016	(51) C08F 4/69	(11) 2 850 696 (45) 07.09.2016	(51) H01R 4/20
(11) 2 825 408 (45) 07.09.2016	(51) B60K 7/00	(11) 2 838 133 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/10	(11) 2 850 725 (45) 07.09.2016	(51) H02M 7/217
(11) 2 825 443 (45) 07.09.2016	(51) B63B 29/06	(11) 2 838 410 (45) 07.09.2016	(51) A47L 9/28	(11) 2 850 739 (45) 07.09.2016	(51) H04B 1/7163
(11) 2 826 391 (45) 07.09.2016	(51) A44C 5/10	(11) 2 838 437 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/02	(11) 2 851 317 (45) 07.09.2016	(51) B65D 90/52
(11) 2 826 894 (45) 07.09.2016	(51) D01F 6/62	(11) 2 838 868 (45) 07.09.2016	(51) C04B 38/02	(11) 2 851 392 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/12
(11) 2 829 127 (45) 07.09.2016	(51) H04W 52/02	(11) 2 840 238 (45) 07.09.2016	(51) F01K 23/10	(11) 2 851 864 (45) 07.09.2016	(51) G06T 11/00
(11) 2 829 387 (45) 07.09.2016	(51) B29C 70/44	(11) 2 840 329 (45) 07.09.2016	(51) F24H 3/04	(11) 2 851 941 (45) 07.09.2016	(51) H01L 21/683
(11) 2 829 810 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/20	(11) 2 840 431 (45) 07.09.2016	(51) G02C 7/04	(11) 2 851 976 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/20
(11) 2 830 076 (45) 07.09.2016	(51) H01H 9/36	(11) 2 840 748 (45) 07.09.2016	(51) H04L 25/14	(11) 2 852 177 (45) 07.09.2016	(51) H04J 3/16
(11) 2 830 283 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 840 877 (45) 07.09.2016	(51) H05K 13/02	(11) 2 852 323 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/145
(11) 2 830 787 (45) 07.09.2016	(51) B08B 9/38	(11) 2 840 918 (45) 07.09.2016	(51) A43B 13/18	(11) 2 853 474 (45) 07.09.2016	(51) B62J 35/00
(11) 2 831 404 (45) 07.09.2016	(51) F02M 51/00	(11) 2 841 228 (45) 07.09.2016	(51) B65B 13/06	(11) 2 853 629 (45) 07.09.2016	(51) D04H 18/04

(11) 2 854 347 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 861 814 (45) 07.09.2016	(51) E06B 11/02	(11) 2 870 431 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/347
(11) 2 854 466 (45) 07.09.2016	(51) H04W 72/04	(11) 2 862 372 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 870 433 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/26
(11) 2 854 602 (45) 07.09.2016	(51) A61G 7/05	(11) 2 862 658 (45) 07.09.2016	(51) B23C 3/18	(11) 2 870 535 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/48
(11) 2 854 615 (45) 07.09.2016	(51) A46B 11/00	(11) 2 862 965 (45) 07.09.2016	(51) D01F 8/14	(11) 2 870 702 (45) 07.09.2016	(51) H04B 3/28
(11) 2 854 951 (45) 07.09.2016	(51) A61K 8/42	(11) 2 863 325 (45) 07.09.2016	(51) G06F 17/30	(11) 2 871 196 (45) 07.09.2016	(51) C08G 59/24
(11) 2 855 153 (45) 07.09.2016	(51) B41C 1/10	(11) 2 863 334 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/06	(11) 2 871 285 (45) 07.09.2016	(51) E02B 17/02
(11) 2 855 786 (45) 07.09.2016	(51) E03B 7/07	(11) 2 863 461 (45) 07.09.2016	(51) H01M 8/04082	(11) 2 871 366 (45) 07.09.2016	(51) F04C 29/02
(11) 2 855 813 (45) 07.09.2016	(51) E05F 1/10	(11) 2 863 671 (45) 07.09.2016	(51) H04J 14/02	(11) 2 871 420 (45) 07.09.2016	(51) F24D 3/10
(11) 2 856 291 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/042	(11) 2 863 831 (45) 07.09.2016	(51) A61C 9/00	(11) 2 871 690 (45) 07.09.2016	(51) H01M 2/10
(11) 2 856 705 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/40	(11) 2 864 522 (45) 07.09.2016	(51) C23C 18/12	(11) 2 871 985 (45) 07.09.2016	(51) A24F 47/00
(11) 2 856 919 (45) 07.09.2016	(51) A47J 43/046	(11) 2 864 823 (45) 07.09.2016	(51) G01W 1/10	(11) 2 872 101 (45) 07.09.2016	(51) A61J 1/20
(11) 2 857 240 (45) 07.09.2016	(51) B60J 5/04	(11) 2 864 845 (45) 07.09.2016	(51) G05B 9/03	(11) 2 872 227 (45) 07.09.2016	(51) A63H 33/08
(11) 2 857 311 (45) 07.09.2016	(51) B64C 25/40	(11) 2 865 195 (45) 07.09.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 872 237 (45) 07.09.2016	(51) B01D 53/22
(11) 2 857 555 (45) 07.09.2016	(51) C25B 1/10	(11) 2 865 609 (45) 07.09.2016	(51) B65D 77/06	(11) 2 872 545 (45) 07.09.2016	(51) C08G 77/04
(11) 2 857 815 (45) 07.09.2016	(51) G01K 1/14	(11) 2 865 811 (45) 07.09.2016	(51) E02D 23/06	(11) 2 872 556 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/07
(11) 2 857 856 (45) 07.09.2016	(51) G01S 3/74	(11) 2 865 996 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/14	(11) 2 872 557 (45) 07.09.2016	(51) C08K 5/07
(11) 2 858 969 (45) 07.09.2016	(51) C07C 323/22	(11) 2 866 698 (45) 07.09.2016	(51) A61B 34/30	(11) 2 872 584 (45) 07.09.2016	(51) C09J 175/04
(11) 2 859 195 (45) 07.09.2016	(51) F02C 9/00	(11) 2 867 174 (45) 07.09.2016	(51) C02F 9/00	(11) 2 872 755 (45) 07.09.2016	(51) F02B 75/32
(11) 2 859 212 (45) 07.09.2016	(51) F02D 13/02	(11) 2 867 241 (45) 07.09.2016	(51) C07F 7/00	(11) 2 872 840 (45) 07.09.2016	(51) F25J 3/02
(11) 2 859 803 (45) 07.09.2016	(51) A42B 3/28	(11) 2 867 558 (45) 07.09.2016	(51) F16F 15/08	(11) 2 873 090 (45) 07.09.2016	(51) H01J 61/32
(11) 2 859 823 (45) 07.09.2016	(51) A47J 43/046	(11) 2 867 577 (45) 07.09.2016	(51) F21K 99/00	(11) 2 873 725 (45) 07.09.2016	(51) C12N 1/19
(11) 2 860 213 (45) 07.09.2016	(51) C08G 77/455	(11) 2 868 171 (45) 07.09.2016	(51) H05K 3/36	(11) 2 874 133 (45) 07.09.2016	(51) G08G 5/00
(11) 2 860 222 (45) 07.09.2016	(51) C08L 83/07	(11) 2 868 448 (45) 07.09.2016	(51) B26D 1/40	(11) 2 874 546 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/02
(11) 2 860 325 (45) 07.09.2016	(51) E04F 13/06	(11) 2 868 926 (45) 07.09.2016	(51) F04C 2/332	(11) 2 874 612 (45) 07.09.2016	(51) A23L 17/00
(11) 2 861 053 (45) 07.09.2016	(51) A01F 7/06	(11) 2 869 206 (45) 07.09.2016	(51) G06F 9/54	(11) 2 874 672 (45) 07.09.2016	(51) A61L 27/20
(11) 2 861 378 (45) 07.09.2016	(51) B24B 23/02	(11) 2 869 606 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/02	(11) 2 874 696 (45) 07.09.2016	(51) A61N 1/37
(11) 2 861 497 (45) 07.09.2016	(51) B31B 1/00	(11) 2 870 420 (45) 07.09.2016	(51) F25D 31/00	(11) 2 874 882 (45) 07.09.2016	(51) B64D 41/00

(11) 2 874 885 (45) 07.09.2016	(51) B65B 5/10	(11) 2 878 043 (45) 07.09.2016	(51) H01S 3/067	(11) 2 883 188 (45) 07.09.2016	(51) G06K 7/10
(11) 2 874 908 (45) 07.09.2016	(51) B65D 75/30	(11) 2 878 182 (45) 07.09.2016	(51) H05K 7/14	(11) 2 883 267 (45) 07.09.2016	(51) H01M 10/42
(11) 2 875 037 (45) 07.09.2016	(51) C07F 9/38	(11) 2 879 524 (45) 07.09.2016	(51) A23L 33/16	(11) 2 883 284 (45) 07.09.2016	(51) H01R 9/26
(11) 2 875 273 (45) 07.09.2016	(51) F16L 37/084	(11) 2 879 629 (45) 07.09.2016	(51) A61F 5/451	(11) 2 883 482 (45) 07.09.2016	(51) A47J 27/05
(11) 2 875 309 (45) 07.09.2016	(51) F42C 9/10	(11) 2 879 799 (45) 07.09.2016	(51) B02C 15/00	(11) 2 883 894 (45) 07.09.2016	(51) C08G 12/12
(11) 2 875 357 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/574	(11) 2 879 969 (45) 07.09.2016	(51) B65D 65/46	(11) 2 884 218 (45) 07.09.2016	(51) F41A 19/10
(11) 2 875 512 (45) 07.09.2016	(51) H01F 38/18	(11) 2 880 003 (45) 07.09.2016	(51) C04B 41/49	(11) 2 884 598 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/52
(11) 2 875 516 (45) 07.09.2016	(51) H01H 13/48	(11) 2 880 071 (45) 07.09.2016	(51) C08J 5/04	(11) 2 884 609 (45) 07.09.2016	(51) H02G 3/06
(11) 2 875 648 (45) 07.09.2016	(51) H04Q 9/00	(11) 2 880 072 (45) 07.09.2016	(51) C08G 59/40	(11) 2 884 742 (45) 07.09.2016	(51) H04N 7/14
(11) 2 875 738 (45) 07.09.2016	(51) A23P 20/12	(11) 2 880 229 (45) 07.09.2016	(51) E04G 21/04	(11) 2 884 775 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/00
(11) 2 875 743 (45) 07.09.2016	(51) A41D 13/12	(11) 2 880 410 (45) 07.09.2016	(51) G01K 7/20	(11) 2 884 828 (45) 07.09.2016	(51) H05K 7/14
(11) 2 875 990 (45) 07.09.2016	(51) B60N 2/06	(11) 2 880 593 (45) 07.09.2016	(51) G06K 7/00	(11) 2 884 871 (45) 07.09.2016	(51) A47C 1/034
(11) 2 875 991 (45) 07.09.2016	(51) B60N 2/07	(11) 2 880 595 (45) 07.09.2016	(51) G06K 9/46	(11) 2 885 218 (45) 07.09.2016	(51) B65D 19/38
(11) 2 876 021 (45) 07.09.2016	(51) B62D 1/16	(11) 2 880 712 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/52	(11) 2 885 227 (45) 07.09.2016	(51) B65D 85/73
(11) 2 876 279 (45) 07.09.2016	(51) F02C 3/113	(11) 2 881 107 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/00	(11) 2 885 277 (45) 07.09.2016	(51) C07D 231/16
(11) 2 876 972 (45) 07.09.2016	(51) H04L 12/46	(11) 2 881 361 (45) 07.09.2016	(51) B67C 3/00	(11) 2 885 801 (45) 07.09.2016	(51) H01H 9/54
(11) 2 876 997 (45) 07.09.2016	(51) A01K 5/02	(11) 2 881 436 (45) 07.09.2016	(51) C08L 69/00	(11) 2 886 023 (45) 07.09.2016	(51) A47G 33/12
(11) 2 877 120 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/01	(11) 2 881 506 (45) 07.09.2016	(51) D03J 1/16	(11) 2 886 170 (45) 07.09.2016	(51) A63C 9/00
(11) 2 877 252 (45) 07.09.2016	(51) A63B 43/00	(11) 2 881 878 (45) 07.09.2016	(51) G06F 21/32	(11) 2 886 472 (45) 07.09.2016	(51) B65B 57/04
(11) 2 877 290 (45) 07.09.2016	(51) B03C 1/24	(11) 2 882 105 (45) 07.09.2016	(51) H03M 1/46	(11) 2 886 505 (45) 07.09.2016	(51) B66C 23/62
(11) 2 877 551 (45) 07.09.2016	(51) C09K 8/58	(11) 2 882 518 (45) 07.09.2016	(51) B01D 53/50	(11) 2 886 694 (45) 07.09.2016	(51) D04H 18/02
(11) 2 877 738 (45) 07.09.2016	(51) F03D 3/06	(11) 2 882 655 (45) 07.09.2016	(51) B65D 1/32	(11) 2 886 706 (45) 07.09.2016	(51) D06F 39/12
(11) 2 877 750 (45) 07.09.2016	(51) F16B 3/00	(11) 2 882 689 (45) 07.09.2016	(51) C01G 49/02	(11) 2 886 953 (45) 07.09.2016	(51) F23B 50/02
(11) 2 877 760 (45) 07.09.2016	(51) F16H 61/421	(11) 2 882 710 (45) 07.09.2016	(51) C07D 207/34	(11) 2 887 022 (45) 07.09.2016	(51) G01D 5/20
(11) 2 877 785 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/00	(11) 2 882 948 (45) 07.09.2016	(51) F02B 39/04	(11) 2 887 332 (45) 07.09.2016	(51) G08G 1/01
(11) 2 877 849 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/28	(11) 2 882 971 (45) 07.09.2016	(51) F16C 1/10	(11) 2 887 527 (45) 07.09.2016	(51) H02M 7/219
(11) 2 878 000 (45) 07.09.2016	(51) H01F 7/02	(11) 2 883 033 (45) 07.09.2016	(51) G01N 3/60	(11) 2 889 640 (45) 07.09.2016	(51) G01S 17/02

(11) 2 889 695 (45) 07.09.2016	(51) G03G 15/08	(11) 2 900 756 (45) 07.09.2016	(51) C08L 23/00	(11) 2 909 014 (45) 07.09.2016	(51) B29C 70/44
(11) 2 889 697 (45) 07.09.2016	(51) G03G 15/16	(11) 2 901 462 (45) 07.09.2016	(51) H02J 5/00	(11) 2 909 032 (45) 07.09.2016	(51) B32B 37/14
(11) 2 890 218 (45) 07.09.2016	(51) H05B 6/64	(11) 2 901 483 (45) 07.09.2016	(51) H01L 29/747	(11) 2 910 355 (45) 07.09.2016	(51) B29B 17/02
(11) 2 891 601 (45) 07.09.2016	(51) B62M 9/1248	(11) 2 901 523 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/22	(11) 2 910 479 (45) 07.09.2016	(51) B65B 55/10
(11) 2 891 778 (45) 07.09.2016	(51) F01N 3/28	(11) 2 902 158 (45) 07.09.2016	(51) B26D 3/28	(11) 2 911 366 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 892 670 (45) 07.09.2016	(51) B22C 1/02	(11) 2 902 285 (45) 07.09.2016	(51) B60T 17/22	(11) 2 911 707 (45) 07.09.2016	(51) A61K 47/10
(11) 2 892 910 (45) 07.09.2016	(51) C07J 63/00	(11) 2 902 547 (45) 07.09.2016	(51) E02D 1/00	(11) 2 911 926 (45) 07.09.2016	(51) B60W 30/08
(11) 2 893 183 (45) 07.09.2016	(51) F03D 15/00	(11) 2 902 617 (45) 07.09.2016	(51) F02M 61/14	(11) 2 912 475 (45) 07.09.2016	(51) G01P 5/00
(11) 2 894 082 (45) 07.09.2016	(51) B62D 7/14	(11) 2 902 624 (45) 07.09.2016	(51) F03D 7/04	(11) 2 914 521 (45) 07.09.2016	(51) B65G 54/02
(11) 2 894 264 (45) 07.09.2016	(51) E02F 9/08	(11) 2 902 648 (45) 07.09.2016	(51) F16C 41/00	(11) 2 914 664 (45) 07.09.2016	(51) C08L 83/04
(11) 2 894 355 (45) 07.09.2016	(51) F16B 13/12	(11) 2 902 986 (45) 07.09.2016	(51) G08G 1/16	(11) 2 914 686 (45) 07.09.2016	(51) C09K 8/80
(11) 2 895 703 (45) 07.09.2016	(51) F01D 17/16	(11) 2 903 037 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/0745	(11) 2 914 764 (45) 07.09.2016	(51) D01F 9/32
(11) 2 896 425 (45) 07.09.2016	(51) A61M 25/09	(11) 2 903 835 (45) 07.09.2016	(51) B42D 25/00	(11) 2 914 912 (45) 07.09.2016	(51) F25D 29/00
(11) 2 897 822 (45) 07.09.2016	(51) B60G 17/052	(11) 2 904 082 (45) 07.09.2016	(51) C11D 1/29	(11) 2 915 220 (45) 07.09.2016	(51) H01R 13/6598
(11) 2 897 941 (45) 07.09.2016	(51) C07D 243/18	(11) 2 904 414 (45) 07.09.2016	(51) G01R 33/28	(11) 2 915 455 (45) 07.09.2016	(51) A47C 19/04
(11) 2 898 186 (45) 07.09.2016	(51) F01D 11/06	(11) 2 904 590 (45) 07.09.2016	(51) H04M 1/19	(11) 2 915 846 (45) 07.09.2016	(51) C08L 23/10
(11) 2 898 251 (45) 07.09.2016	(51) F16L 25/14	(11) 2 905 305 (45) 07.09.2016	(51) C08L 7/00	(11) 2 916 887 (45) 07.09.2016	(51) A61M 5/14
(11) 2 898 542 (45) 07.09.2016	(51) H01L 31/072	(11) 2 905 458 (45) 07.09.2016	(51) F02M 51/06	(11) 2 917 040 (45) 07.09.2016	(51) B42C 5/00
(11) 2 898 793 (45) 07.09.2016	(51) A47B 88/04	(11) 2 905 665 (45) 07.09.2016	(51) G05B 23/02	(11) 2 917 256 (45) 07.09.2016	(51) C08G 18/48
(11) 2 898 934 (45) 07.09.2016	(51) A63B 57/00	(11) 2 906 493 (45) 07.09.2016	(51) B66C 6/00	(11) 2 917 260 (45) 07.09.2016	(51) C08G 59/40
(11) 2 899 002 (45) 07.09.2016	(51) B26F 1/26	(11) 2 906 882 (45) 07.09.2016	(51) F25B 40/00	(11) 2 917 267 (45) 07.09.2016	(51) C08J 5/18
(11) 2 899 078 (45) 07.09.2016	(51) B60S 1/40	(11) 2 907 555 (45) 07.09.2016	(51) A63C 9/00	(11) 2 917 305 (45) 07.09.2016	(51) C10G 9/36
(11) 2 899 500 (45) 07.09.2016	(51) G01B 21/04	(11) 2 907 736 (45) 07.09.2016	(51) B62K 25/28	(11) 2 917 385 (45) 07.09.2016	(51) C25B 1/13
(11) 2 899 700 (45) 07.09.2016	(51) B65H 3/06	(11) 2 908 046 (45) 07.09.2016	(51) F21S 2/00	(11) 2 917 707 (45) 07.09.2016	(51) G01J 1/44
(11) 2 900 468 (45) 07.09.2016	(51) B32B 5/00	(11) 2 908 548 (45) 07.09.2016	(51) H04R 1/04	(11) 2 917 732 (45) 07.09.2016	(51) G01N 33/543
(11) 2 900 507 (45) 07.09.2016	(51) B60K 6/48	(11) 2 908 653 (45) 07.09.2016	(51) A23D 9/00	(11) 2 918 612 (45) 07.09.2016	(51) C08C 19/02
(11) 2 900 747 (45) 07.09.2016	(51) C09K 5/14	(11) 2 908 655 (45) 07.09.2016	(51) A23D 9/00	(11) 2 919 945 (45) 07.09.2016	(51) B25D 17/00

(11) 2 920 098 (45) 07.09.2016	(51) B65H 49/12	(11) 2 931 117 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/00	(11) 2 949 183 (45) 07.09.2016	(51) H05B 33/08
(11) 2 920 141 (45) 07.09.2016	(51) C07C 67/03	(11) 2 931 477 (45) 07.09.2016	(51) B25C 1/18	(11) 2 949 582 (45) 07.09.2016	(51) B65B 35/58
(11) 2 920 372 (45) 07.09.2016	(51) B63H 23/22	(11) 2 931 771 (45) 07.09.2016	(51) C08G 18/28	(11) 2 951 163 (45) 07.09.2016	(51) C07D 251/24
(11) 2 920 801 (45) 07.09.2016	(51) H01H 1/38	(11) 2 932 351 (45) 07.09.2016	(51) G06F 3/01	(11) 2 951 412 (45) 07.09.2016	(51) F01P 3/02
(11) 2 921 121 (45) 07.09.2016	(51) A61B 17/32	(11) 2 932 691 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08	(11) 2 952 960 (45) 07.09.2016	(51) G03B 15/06
(11) 2 921 240 (45) 07.09.2016	(51) B21D 37/14	(11) 2 933 197 (45) 07.09.2016	(51) B65B 27/04	(11) 2 953 574 (45) 07.09.2016	(51) A61C 7/10
(11) 2 921 318 (45) 07.09.2016	(51) B44C 3/02	(11) 2 933 797 (45) 07.09.2016	(51) G10L 19/00	(11) 2 957 364 (45) 07.09.2016	(51) B21K 11/02
(11) 2 922 804 (45) 07.09.2016	(51) C04B 35/195	(11) 2 934 949 (45) 07.09.2016	(51) B60R 9/10	(11) 2 957 863 (45) 07.09.2016	(51) G01C 19/72
(11) 2 923 042 (45) 07.09.2016	(51) F01D 25/22	(11) 2 935 857 (45) 07.09.2016	(51) F02M 55/00	(11) 2 958 531 (45) 07.09.2016	(51) A61F 9/008
(11) 2 923 423 (45) 07.09.2016	(51) H02G 3/22	(11) 2 936 208 (45) 07.09.2016	(51) G01T 1/24	(11) 2 959 703 (45) 07.09.2016	(51) H04W 4/04
(11) 2 923 623 (45) 07.09.2016	(51) A47L 9/14	(11) 2 936 715 (45) 07.09.2016	(51) H04K 3/00	(11) 2 962 498 (45) 07.09.2016	(51) H04W 72/04
(11) 2 924 292 (45) 07.09.2016	(51) F04C 18/356	(11) 2 936 728 (45) 07.09.2016	(51) H04L 9/00	(11) 2 962 799 (45) 07.09.2016	(51) B23K 20/10
(11) 2 924 364 (45) 07.09.2016	(51) F24J 2/30	(11) 2 937 060 (45) 07.09.2016	(51) A61C 8/00	(11) 2 962 919 (45) 07.09.2016	(51) B62H 5/14
(11) 2 924 389 (45) 07.09.2016	(51) G01B 21/16	(11) 2 938 446 (45) 07.09.2016	(51) B21B 31/07	(11) 2 966 757 (45) 07.09.2016	(51) H02K 1/27
(11) 2 924 501 (45) 07.09.2016	(51) G03B 17/02	(11) 2 939 242 (45) 07.09.2016	(51) G11C 15/04	(11) 2 974 227 (45) 07.09.2016	(51) H04L 29/08
(11) 2 925 909 (45) 07.09.2016	(51) C25B 11/04	(11) 2 939 639 (45) 07.09.2016	(51) A61F 2/46	(11) 2 974 733 (45) 07.09.2016	(51) A61K 36/84
(11) 2 925 910 (45) 07.09.2016	(51) C25C 7/02	(11) 2 939 746 (45) 07.09.2016	(51) B04B 5/00	(11) 2 975 173 (45) 07.09.2016	(51) D06F 58/22
(11) 2 926 019 (45) 07.09.2016	(51) F16D 48/06	(11) 2 941 849 (45) 07.09.2016	(51) H04W 28/02	(11) 2 975 176 (45) 07.09.2016	(51) D21F 1/00
(11) 2 926 211 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 942 536 (45) 07.09.2016	(51) F16C 3/10	(11) 2 979 037 (45) 07.09.2016	(51) F24C 15/20
(11) 2 926 407 (45) 07.09.2016	(51) H01Q 1/12	(11) 2 943 332 (45) 07.09.2016	(51) B31D 3/02	(11) 2 983 059 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/10
(11) 2 927 228 (45) 07.09.2016	(51) C07D 405/14	(11) 2 943 524 (45) 07.09.2016	(51) C08G 77/52	(11) 2 984 656 (45) 07.09.2016	(51) G21D 3/00
(11) 2 927 929 (45) 07.09.2016	(51) H01J 21/10	(11) 2 943 848 (45) 07.09.2016	(51) G06F 1/32	(11) 2 987 429 (45) 07.09.2016	(51) A47C 17/84
(11) 2 928 369 (45) 07.09.2016	(51) A61B 5/113	(11) 2 944 166 (45) 07.09.2016	(51) A01B 29/04	(11) 2 989 327 (45) 07.09.2016	(51) F04B 37/02
(11) 2 928 636 (45) 07.09.2016	(51) B23K 37/053	(11) 2 947 139 (45) 07.09.2016	(51) C12M 1/00	(11) 2 995 481 (45) 07.09.2016	(51) B60G 7/00
(11) 2 928 675 (45) 07.09.2016	(51) B29C 70/52	(11) 2 947 727 (45) 07.09.2016	(51) H01R 43/22	(11) 2 995 721 (45) 07.09.2016	(51) E02D 7/12
(11) 2 929 215 (45) 07.09.2016	(51) F16H 57/021	(11) 2 948 133 (45) 07.09.2016	(51) A61K 9/24	(11) 2 996 665 (45) 07.09.2016	(51) A61Q 11/00
(11) 2 930 564 (45) 07.09.2016	(51) G03F 7/16	(11) 2 948 371 (45) 07.09.2016	(51) B64D 11/06	(11) 2 997 586 (45) 07.09.2016	(51) H01H 3/14

(11) 2 998 452	(51) E04B 1/68
(45) 07.09.2016	
(11) 2 998 456	(51) E04B 9/06
(45) 07.09.2016	
(11) 2 998 572	(51) F03D 1/06
(45) 07.09.2016	
(11) 2 999 618	(51) B62D 21/15
(45) 07.09.2016	
(11) 2 999 627	(51) B63H 9/06
(45) 07.09.2016	
(11) 3 000 419	(51) A61B 17/22
(45) 07.09.2016	
(11) 3 012 202	(51) B65B 69/00
(45) 07.09.2016	
(11) 3 015 936	(51) G05B 23/02
(45) 07.09.2016	
(11) 3 016 225	(51) H02H 3/33
(45) 07.09.2016	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 801 407	10.07.2017
(84) DE FR GB	
(11) 1 265 507	28.03.2017
(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 289 485	31.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) 1 324 956	08.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 368 594	30.03.2017
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	

(11) 1 559 338	21.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 861 914	03.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 894 715	28.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 926 942	07.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 969 151	10.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 1 997 111	07.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 011 416	08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 125 621	09.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 141 204	07.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 258 593	08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 260 718	09.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 319 605	11.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 338 802	07.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 367 863	01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 391 660	08.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI	

LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) 2 431 044	10.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(11) 2 448 976	07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 483 099	07.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(11) 2 490 789	08.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 2 543 026	01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 2 663 791	10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 2 665 953	10.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(11) 2 910 168	13.04.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 1 377 690	09.04.2017
(11) 1 626 091	15.02.2017
(11) 1 728 758	25.04.2017
(11) 1 735 643	06.12.2016
(11) 1 923 568	08.04.2017
(11) 1 965 905	21.02.2017
(11) 1 978 265	09.05.2017
(11) 2 015 905	22.06.2017
(11) 2 115 200	10.04.2017
(11) 2 182 902	13.02.2017
(11) 2 204 593	26.09.2016
(11) 2 312 978	30.05.2017
(11) 2 436 684	08.04.2017

(11) **2 464 729** 13.04.2017

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **2 216 927** 02.04.2017

(11) **2 328 702** 10.04.2017

(11) **2 348 035** 07.04.2017

(11) **2 472 741** 10.04.2017

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 555 203**

01 26.05.2017

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 005 281**

01 18.07.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 028 586**

01 18.07.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **2 731 791**

01 18.07.2017

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 725 349**

R0008/16

10.07.2017

nicht gewährt, not granted, non accepté

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **1 561 806**
(51) **C11D 3/00** **C11D 3/12**
C11D 3/22 **C11D 3/37**
- (11) **2 571 469**
(51) **A61F 13/49** **A61F 13/505**
- (11) **2 596 886**
(51) **B23D 33/00** **B23D 15/14**

II.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

- (11) **0 158 420** (51) **C12P 21/00**
En
- (11) **0 827 898** (51) **B62D 59/04**
En

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 475 228** (51) **B32B 27/36**
(84) DE FR GB IT LU
- (11) **2 691 490** (51) **C09K 19/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 011 228** (51) **F21S 8/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **1 101 237** (51) **H01J 7/18**

- (54) • *MATERIAUX COMPOSITES PERMETTANT LA SORPTION D'HYDROGÈNE INDÉPENDAMMENT DE TRAITEMENTS D'ACTIVATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

- (11) **1 360 287** (51) **C12N 15/00**
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIKATION EUKARYOTISCHER ZELLEN*

- (11) **1 925 297** (51) **A61K 9/16**
(54) • *Procédé de préparation de microparticules possédant une masse moléculaire polymère recherchée*

- (11) **2 069 690** (51) **F24C 7/08**
(54) • *GÄRGERÄT UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN SOLCH EINES GÄRGERÄTS*
• *COOKING APPLIANCE AND METHOD FOR SETTING A COOKING APPLIANCE OF THIS TYPE*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN TEL APPAREIL DE CUISSON*

- (11) **2 263 572** (51) **A61B 17/122**
(54) • *APPARATUS FOR COMPRESSING BODY TISSUE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN TISSU CORPOREL*

- (11) **2 295 529** (51) **C11B 3/12**
(54) • *Verfahren zur Verminderung von Umweltschadstoffen in einem Öl oder einem Fett und Fischfutterprodukt*
• *Procédé de diminution des polluants environnementaux dans une huile ou une graisse et produit d'alimentation pour poissons*

- (11) **2 596 886** (51) **B23D 33/00**
(54) • *Schneidanordnung mit verbesserter Kühlmittelversorgung*
• *Ensemble de coupe avec une meilleure distribution de réfrigérant*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 222 735** (51) **H03H 9/02**
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich, DE

- (11) **1 404 407** (51) **A61N 1/36**
(73) Atlantic Therapeutics Group Limited, Parkmore Business Park West, Galway, IE

- (11) **1 427 179** (51) **H04N 1/32**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (11) **1 432 866** (51) **D06M 16/00**
(73) YERED LAB Limited, 2 Sophouli Street Chanteclair Building 3rd Floor, Flat/Office 303, 1096 Nicosia, CY

- (11) **1 551 218** (51) **A01H 5/00**
(73) Western Australian Agriculture Authority, Department of Agriculture and Food Director General Locked Bag 4 Bentley Delivery Centre, Western Australia 6983, AU

- (11) **1 792 266** (51) **G06K 9/22**
(73) Kofax Deutschland AG, Wentzingerstrasse 19, 79106 Freiburg im Breisgau, DE

- (11) **1 805 728** (51) **G07D 9/00**
(73) Crane Payment Innovations Limited, Coin House New Coin Street, Royton Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB

- (11) **1 827 301** (51) **A61F 2/89**
(73) Fliedner, Thilo, Dr., Ferdinand-von-Miller Str. 2, 82343 Pöcking, DE

- (11) **1 871 812** (51) **D21C 9/02**
(73) Hercules LLC, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US

- (11) **2 022 852** (51) **C12N 9/02**
(73) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP

- (11) **2 038 447** (51) **C22F 1/057**
(73) Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE

- (11) **2 084 365** (51) **E21B 17/10**
(73) Weatherford U.K. Limited, Gotham Road East Leake Loughborough, Leicestershire LE12 6JX, GB

- (11) **2 092 347** (51) **G01N 35/04**
(73) BIT Group France, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II, 34099 Montpellier, FR

- (11) **2 111 420** (51) **C08F 136/06**
(73) Firestone Polymers, LLC, 381 West Wilbeth Road, Akron, Ohio 44301, US

- (11) **2 163 423** (51) **B60N 2/28**
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Room D4 14/F Tower D Tuen Mun Industrial Centre 2 San Ping Circuit Tuen Mun, N.T., Hong Kong, CN

- (11) **2 223 724** (51) **B01D 29/11**
(73) Mahle Industrie filtration GmbH, Schleifbachweg 45, 74613 Öhringen, DE

- (11) **2 249 888** (51) **A61L 27/46**
(73) Collagen Matrix, Inc., 15 Thornton Road, Oakland, NJ 07436, US

- (11) **2 262 572** (51) **A63B 60/62**
(73) Gaffney, John Travis, 1200 S. Priest Drive, Tempe, AZ 85281, US

- (11) **2 267 012** (51) **C07K 14/705**
(73) Gynmed Pharmaceuticals GmbH, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

- (11) **2 269 690** (51) **A61N 1/36**
(73) Atlantic Therapeutics Group Limited, Parkmore Business Park West, Galway, IE

- (11) **2 270 144** (51) **C12N 15/09**
(73) tella Inc., 7-22-36 Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP

- (11) **2 321 022** (51) **B01D 9/00**
(73) Circassia Limited, The Magdalen Centre Robert Robinson Avenue, Science Park Oxford, OX4 4GA, GB

- (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**
(73) Whitelaw, Matthew, 3 Saint Mary's Crescent Westport, Co. Mayo F28 VK46, IE

- (11) **2 329 708** (51) **A01H 5/00**
(73) Western Australian Agriculture Authority, Department of Agriculture and Food Director General Locked Bag 4 Bentley Delivery Centre, Western Australia 6983, AU

- (11) **2 336 014** (51) **B62K 13/08**
(73) Collombin, Eric, 63 avenue Franklin Delano Roosevelt, 75008 Paris, FR
- (11) **2 340 572** (51) **H01L 39/22**
(73) D-Wave Systems Inc., 3033 Beta Avenue, Burnaby, BC V5G 4M9, CA
- (11) **2 363 774** (51) **G05D 1/00**
(73) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 369 799** (51) **H04L 25/02**
(73) ARRIS Global Ltd., Victoria Road, Shipley BD18 3LF, GB
- (11) **2 403 434** (51) **A61F 2/30**
(73) ConforMIS, Inc., 600 Technology Park Drive, Billerica, MA 01821, US
- (11) **2 410 833** (51) **A01B 79/02**
(73) Brigham Young University, A-41 ASB, Provo, UT 84604, US
Cornell University, 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **2 423 395** (51) **E03F 5/04**
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
- (11) **2 469 010** (51) **E06B 9/68**
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 494 066** (51) **C12Q 1/68**
(73) Swift Biosciences, Inc., 58 Parkland Plaza Suite 100, Ann Arbor, MI 48103, US
- (11) **2 533 380** (51) **H01S 5/183**
(73) Mellanox Technologies, Ltd., 6 Habarzel St. Rammat Hachyal, 697010 Tel Aviv, IL
- (11) **2 533 436** (51) **H04B 15/00**
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170, 3rd Floor, Main Quad P.O.Box 20386, Stanford, California 94305-2038, US
- (11) **2 571 009** (51) **G09F 7/18**
(73) Kinneff Holdings Limited, 4 Points Commercial Centre Craigshaw Road Aberdeenshire, Aberdeen AB12 3AP, GB
- (11) **2 574 206** (51) **F26B 3/04**
(73) Rud. Otto Meyer Technik Ltd. & Co. KG, Tilsiter Strasse 162, 22047 Hamburg, DE
- (11) **2 603 081** (51) **C07D 239/48**
(73) Celgene CAR LLC, AON House 30 Woodbourne Avenue, Pembroke HM 08, BM
- (11) **2 628 402** (51) **A42B 3/22**
(73) DAINESE S.p.A., Via dell'Artigianato 35 36060 Molvena (Vicenza), IT
- (11) **2 636 894** (51) **F03D 17/00**
(73) innogy SE, Opernplatz 1, 45128 Essen, DE
- (11) **2 646 556** (51) **C12N 15/63**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 646 624** (51) **E01F 15/14**
(73) Vik Ørsta AS, Postboks 193, 6151 Ørsta, NO
- (11) **2 653 794** (51) **F24D 19/00**
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE
- (11) **2 677 038** (51) **C12Q 1/68**
(73) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
- (11) **2 703 560** (51) **E01D 19/06**
(73) MIGUA Fugensysteme GmbH, Dieselstraße 20, 42489 Wülfrath, DE

- (11) **2 739 632** (51) **C07F 9/535**
(73) Albemarle Germany GmbH, Industriepark Höchst Gebäude G 879, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 755 616** (51) **A61F 9/007**
(73) Med-Logics, Inc., 1627 Enterprise St., Athens, TX 75751, US
- (11) **2 770 179** (51) **F01N 3/28**
(73) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (11) **2 771 541** (51) **E21B 43/00**
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000 St. James Place, Houston Texas 77056, US
Pons, Victoria M., 2000 St James Pl, Houston, TX 77056, US
- (11) **2 782 616** (51) **A61M 1/00**
(73) Harvest Technologies Corporation, 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **2 799 030** (51) **A61C 8/00**
(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San Antonio 15, 5°, 01005 Vitoria (Álava), ES
- (11) **2 827 749** (51) **A47H 5/02**
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **2 844 119** (51) **A47K 10/36**
(73) QTS Italy S.r.l., Via delle Gerole 11, 20867 Caponago MB, IT
- (11) **2 867 112** (51) **B63B 35/44**
(73) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 868 651** (51) **C07C 67/333**
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 876 232** (51) **E04H 6/02**
(73) Bau-Service KG d. Pichler Maria Theresia - Grünfelder, König Arnulf Weg 3, 39040 Lüssen, IT
- (11) **2 903 267** (51) **H04N 19/174**
(73) Velos Media International Limited, Unit 32, the Hyde Building The Park, Carrickmines, Dublin 18, IE
- (11) **2 905 280** (51) **C07D 275/02**
(73) Kumiai Chemical Industry Co., Ltd., 1-4-26 Ikenohata Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (11) **2 910 674** (51) **D06F 57/12**
(73) Wagner, Horst, Rauschbergstr. 5, 82194 Gröbenzell, DE
- (11) **2 963 715** (51) **H01M 8/04**
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **3 013 799** (51) **C07D 213/61**
(73) Pimco 2664 Limited, The Walbrook Building 25 Walbrook, London EC4N 8AF, GB
- (11) **3 022 813** (51) **H02G 15/113**
(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kitzingen, DE
- (11) **3 023 960** (51) **G08C 17/02**
(73) SOMFY ACTIVITES SA, 50 Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (11) **3 044 841** (51) **H02B 13/045**
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 673 232** (51) **B42D 25/29**
(11) **1 836 273** (51) **C09K 11/78**
(11) **2 049 346** (51) **B42D 25/00**
(11) **2 057 020** (51) **B42D 25/29**
(11) **2 126 615** (51) **G02B 5/18**
(11) **2 193 515** (51) **G09F 3/00**
(11) **2 225 108** (51) **B42D 25/00**
(11) **2 269 837** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 273 456** (51) **G07D 7/00**
(11) **2 304 696** (51) **G07D 7/12**
(11) **2 315 669** (51) **B42D 25/41**
(11) **2 356 615** (51) **G06K 19/06**
(11) **2 385 903** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 430 237** (51) **D21H 19/66**
(11) **2 457 221** (51) **G07D 7/12**
(11) **2 462 565** (51) **G07D 7/20**
(11) **2 465 078** (51) **G06K 19/14**
(11) **2 473 978** (51) **G07D 7/04**
(11) **2 507 068** (51) **G02B 5/18**
(11) **2 512 818** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 512 821** (51) **B42D 25/36**
(11) **2 513 874** (51) **G07D 7/12**
(11) **2 551 797** (51) **G06K 19/08**
(11) **2 566 703** (51) **B42D 25/324**
(11) **2 607 550** (51) **D21H 21/40**
(11) **2 619 735** (51) **G07D 11/00**
(11) **2 632 739** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 731 802** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 764 159** (51) **D21H 21/42**
(11) **2 768 676** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 794 775** (51) **C09D 5/22**
(11) **2 794 776** (51) **C09K 11/78**
(11) **2 818 919** (51) **G02F 1/137**
(11) **2 835 408** (51) **C09K 11/67**
(11) **2 848 425** (51) **B44C 1/17**
(11) **2 874 820** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 886 356** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 886 362** (51) **B42D 25/29**
(11) **2 886 363** (51) **B42D 25/29**
(11) **2 886 712** (51) **D21F 1/44**
(11) **2 892 835** (51) **B65H 1/02**
(11) **2 897 812** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 925 532** (51) **B42D 15/00**
(11) **2 928 646** (51) **B24D 15/00**
(11) **2 929 084** (51) **D21F 1/44**
(11) **2 951 031** (51) **B42D 25/00**
(11) **2 981 419** (51) **B42D 25/00**
(11) **2 996 881** (51) **G07D 7/12**
- (73) Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH, Prinzregentenstraße 159, 81677 München, DE
- (11) **1 639 528** (51) **G06K 19/077**
(11) **1 782 330** (51) **G06K 7/00**
(11) **1 883 906** (51) **G06Q 20/34**
(11) **2 154 625** (51) **G06F 21/33**
(11) **2 177 988** (51) **G06F 9/46**
(11) **2 177 990** (51) **G06F 9/50**
(11) **2 180 433** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 198 455** (51) **H01L 23/498**
(11) **2 201 537** (51) **G04R 20/00**
(11) **2 215 806** (51) **H04L 29/08**
(11) **2 303 542** (51) **B29C 47/04**
(11) **2 318 921** (51) **G06F 9/445**

- (11) **2 340 501** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 342 640** (51) **G06F 12/02**
(11) **2 342 671** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 356 609** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 370 903** (51) **G06F 3/06**
(11) **2 411 936** (51) **G06F 21/83**
(11) **2 425 368** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 428 918** (51) **G06K 19/073**
(11) **2 459 378** (51) **B32B 27/36**
(11) **2 462 543** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 495 930** (51) **G07F 7/10**
(11) **2 504 146** (51) **B29C 47/00**
(11) **2 510 716** (51) **H04W 8/20**
(11) **2 524 803** (51) **B32B 27/36**
(11) **2 545 486** (51) **G06F 21/34**
(11) **2 546 837** (51) **G11C 16/14**
(11) **2 555 484** (51) **G06F 21/60**
(11) **2 573 703** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 660 747** (51) **G06F 21/12**
(11) **2 672 431** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 692 157** (51) **H04W 4/00**
(11) **2 747 085** (51) **G11C 16/34**
(11) **2 764 671** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 795 991** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 829 163** (51) **H05K 1/11**
(11) **2 833 598** (51) **H04L 29/06**
(11) **2 834 074** (51) **G06K 19/067**
(11) **2 835 994** (51) **H04W 8/26**
(11) **2 860 043** (51) **B42D 25/425**
(11) **2 865 517** (51) **B32B 7/00**
(11) **2 885 907** (51) **H04W 12/12**
(11) **2 886 357** (51) **B41M 3/14**
(11) **2 887 702** (51) **H04W 4/00**
(11) **2 895 985** (51) **G06F 21/74**
(11) **2 898 413** (51) **G06F 9/445**
(11) **2 898 714** (51) **H04W 12/06**
(11) **2 904 547** (51) **G06K 19/02**
(11) **2 919 170** (51) **G06K 19/077**
(11) **2 923 299** (51) **G06F 21/50**
(11) **3 014 838** (51) **H04L 29/06**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 222 735** (51) **H03H 9/02**
(72) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich, DE
- (11) **1 677 815** (51) **A61K 38/17**
(72) AGOU, Fabrice, 21 avenue du Bel Air, F-75012 Paris, FR
COURTOIS, Gilles, 157 rue de Ménilmontant, F-75020 Paris, FR
ISRAEL, Alain, 20 rue Daguerre, F-75014 Paris, FR
VERON, Michel, 16 rue de Fourcy, F-75004 Paris, FR
TRAINCARD, François, 21 rue Jules Guesdes, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR
YAMAOKA, Shoji, 1-9-1-603 Musashidai Fuchu, Tokyo, 183-0042, JP
BALEUX, Françoise, 4 rue Lhomond, 75005 Paris, FR
COÏC, Yves-Marie, 10, allée du Pré-Maistre-Gilles, 92190 Meudon, FR
- (11) **1 827 301** (51) **A61F 2/89**
(72) Fliedner, Thilo, Dr., Ferdinand-von-Miller Str. 2, 82343 Pöcking, DE
- (11) **2 068 389** (51) **C23C 14/58**
(72) SATO, Toshiki, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
SUZUKI, Jun, c/o Kobe Corp. Research Lab. in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YASHIKI, Takashi, c/o Takasago Works in Kobe Steel, Ltd. 3-1, Shinjima 2-chome, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo 651-2114, JP
FUKUDA, Masahito, c/o Kobe Steel, Ltd. 9-12 Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8688, JP
- (11) **2 170 447** (51) **A61M 16/18**
(72) DANIELSEN, Lars, Viktor Sjöströms väg 9, 169 40 SOLNA, SE
- (11) **2 262 572** (51) **A63B 60/62**
(72) Gaffney, John Travis, 1200 S. Priest Drive, Tempe, AZ 85281, US
- (11) **2 321 527** (51) **F03B 13/26**
(72) Whitelaw, Matthew, 3 Saint Mary's Crescent Westport, Co. Mayo F28 VK46, IE
- (11) **2 562 018** (51) **B60J 7/00**
(72) Stark, Wolfgang, Kaiserstr. 58, 73760 Ostfildern, DE
Renz, Günther, Erich-Kästner-Straße 48/1, 71254 Ditzingen, DE
Zeo, Gwenole, Montluel Str. 21, 73760 Ostfildern, DE
Kircher, Sascha, Im Morgen 49, 73095 Albershausen, DE
- (11) **2 683 711** (51) **C07D 237/16**
(72) PIHLAVISTO, Marjo, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
SMITH, David, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
JUHAQOSKI, Auni, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
FULOP, Ferenc, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
LAZAR, Laszlo, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
SZATMARI, Istvan, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
MIKLOS, Ferenc, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
SZAKONYI, Zsolt, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
KISS, Lorand, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
PALKO, Marta, c/o Biotie Therapies Corp. Joukahaisenkatu 6, FI-20520 Turku, FI
- (11) **2 793 808** (51) **A61K 8/25**
(72) FISHER, Steven, 321 Decatur Avenue, Middlesex, New Jersey 08846, US
COLLIGAN, Mary, 235 Bywater Court, Hillsborough, New Jersey 08844, US
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
TAMBS, Gary, c/o Colgate-Palmolive Company Global Technology Center 909 River Road, Piscataway NJ 08854, US
- (11) **2 815 116** (51) **F02F 1/20**
(72) JENNESS, Blair, Matthew, 833 Whittier, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
PEDIGO, Matthew, Ryan, 3854 Cullen Road, Howell, MI 48855, US
KANTOLA, Troy, 4388 Lori Lynn Lane, Whitmore Lake, MI 48189, US
- (11) **2 893 255** (51) **F21V 29/00**
(72) KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORST VADER, Pieter Johannes Quintus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STASSAR, Emanuel Nicolaas Hermanus Johannus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MASON, Jonathan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 265** (51) **F21K 99/00**
(72) LIN, Lihua, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRALLI, Aldo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TREURNIET, Theodoor Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEIJERS, Aldegonda Lucia, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Martijn Evert Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 579** (51) **H02J 1/04**
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus Johannes Stephanus Maria, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 898 659** (51) **H04L 29/12**
(72) VAN DEN HURK, Gerardus Johannes Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELD, John Edgar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHURER, Anne Arne, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 907 365** (51) **H05B 33/08**
(72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 910 674** (51) **D06F 57/12**
(72) Wagner, Horst, Rauschbergstr. 5, 82194 Gröbenzell, DE
- (11) **2 923 148** (51) **F21V 29/70**
(72) DEN BOER, Reinier, Imre, Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 926 047** (51) **F21S 8/08**
(72) PIJLMAN, Fietze, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ASSELT, Robert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TSANG, Peter Tjin Sioe Kong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIEROP, Maarten, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 929 240** (51) **F21V 29/00**
(72) BUKKEMS, Peter Johannes Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIJSKAMP, Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KADIJK, Simon Eme, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ANSEMS, Johannes Petrus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 934 089** (51) **A01G 7/04**
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Henricus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ECHELT, Esther Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PETERS, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TANASE, Cristina, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NICOLE, Céline Catherine Sarah, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 934 104** (51) **A01K 61/00**
(72) TANASE, Cristina, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOLS, Rainier Franciscus Xaverius Alphonse Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 935 984** (51) **F21V 3/04**
(72) DE GIER, Ronald Cornelis, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 936 218** (51) **G02B 1/04**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 939 504** (51) **H05B 37/02**
(72) KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEUNTIENS, Petrus Johannes Hendrikus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DAMKAT, Chris, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TWIGT, Stefan Donovan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 943 056** (51) **A01G 7/04**
(72) VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Henricus Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus Petrus Joseph, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELDMAN, Dirk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HAL, Paulus Albertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEGH, René Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 943 721** (51) **F21V 23/06**
(72) BOLSCHER, Rick, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 944 161** (51) **H05B 37/02**
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHENK, Tim Corneel Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOMPENHOUWER, Michiel Adriaanszoon, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 946 138** (51) **F21Y 103/10**
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik Paul, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 946 639** (51) **H02J 13/00**
(72) KOLSKY, Bradford, Thomas, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEIDMANN, Jonathan, Shai, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BRUNS, Kenneth, B, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 952 062** (51) **H05B 37/02**
(72) NIEUWLANDS, Eric, Johannus, Hendricus, Cornelis, Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 952 067** (51) **H05B 37/03**
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 959 210** (51) **F21K 99/00**
(72) SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 959 218** (51) **F21V 11/14**
(72) VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 962 359** (51) **H01Q 1/02**
(72) CREEMERS, Henricus Mathijs Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Nico, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER MERWE, Jaco, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BANERJEE, Konika, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN KAATHOVEN, Dirk Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE JONG, Lambertus Adrianus Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENKER, Roger Henri, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOUH, Yacouba, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEELS, Marijn, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 967 217** (51) **A47C 7/40**
(72) POTRYKUS, Martin, Christophorusweg 3, 96049 Bamberg, DE
LADUKE, Pete, 366 Elm Street, Holland, MI 49424, US
HALL, Jason, 223 Standish Street, Holland, MI 49423, US
SCHOLMA, Timothy, 229 Suthin Lane, Hillsborough, NJ 08844, US
CZUMAJ-BRONT, Nicolai, Hufelandstrasse 32, 10407 Berlin, DE
- BELLINGAR, Teresa, 12972 Thistlewood Lane, Holland, MI 49424, US
WELSH, Michael, 6643 Bella Vista Drive, Rockford, MI 49341, US
WILKERSON, Larry, 1340 Butth Drive NE, Comstock Park, MI 49321, US
FLEET, Kyle, 925 92nd Street SW, Byron Center, MI 49315, US
- (11) **2 976 567** (51) **F21S 2/00**
(72) BERGMAN, Anthonie Hendrik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 979 023** (51) **F21V 7/00**
(72) SUI, Lei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Zhiqian, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAO, Huaizhou, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HE, Feng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 388** (51) **F21K 99/00**
(72) GIELEN, Vincent Stefan David, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 493** (51) **G01R 31/02**
(72) CHEN, Hong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 984 525** (51) **G04B 21/06**
(72) FELDBAUSCH, Michael, Chemin Charles-Poluzzi 37, CH-1227 Carouge, CH
JOHNER, Cedric, Chemin du Chablais 3, CH-1226 Thonex, CH
PAPI, Giulio, Rue de la Prairie 2b, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (11) **2 986 896** (51) **F21V 1/14**
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIBON, Sébastien Paul René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 986 897** (51) **F21V 1/14**
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CENNINI, Giovanni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIBON, Sébastien, Paul, René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 987 257** (51) **H04B 10/116**
(72) BAGGEN, Constant Paul Marie Jozef, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN VOORTHUISEN, Paul Henricus Johannes Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WITBERG, Erik, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Hongming, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 987 389** (51) **H05B 33/08**
(72) NOLAN, Julian Charles, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexandre Henricus Waltherus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PELZER, Heiko, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 988 929** (51) **B32B 7/14**
(72) VAN OS, Jacobus Petrus Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHERENACK, Kunigunde Hadelinde, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHUURBIERS, Roland Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 989 714** (51) **H02M 3/158**
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOPEZ, Toni, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 989 864** (51) **H05B 33/08**
(72) ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLAENDER, Georg, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard Christiaan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 992 267** (51) **F21V 29/00**
(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER TEMPEL, Leendert, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 692** (51) **F21Y 115/10**
(72) DRISCOLL, Wayne T., c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 994 720** (51) **G01S 5/16**
(72) HOLTMAN, Koen Johanna Guillaume, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 995 174** (51) **H05B 33/08**
(72) VAN DIJK, Bernhard Christiaan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 303** (51) **F21V 21/04**
(72) BAROT, Frédéric George, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOL, Sébastien Thierry, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 305** (51) **F21K 99/00**
(72) LEI, Chengyong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIONG, Yan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Bao, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 997 795** (51) **H05B 37/02**
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Wei Pien, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 000 103** (51) **G08C 17/00**
(72) ERDMANN, Bozena, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DIJK, Esko, Olavi, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ZHOU, Xiaoming, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 004 230** (51) **C08K 3/38**
(72) YU, Jianghong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IVAN, Marius Gabriel, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 004 736** (51) **F21V 31/04**
(72) LIBON, Sébastien Paul René, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 374** (51) **F21K 9/00**
(72) OEPTS, Wouter, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Martinus Petrus Joseph, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN LIER, Edwin Petronella Helena, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 375** (51) **F21S 4/15**
(72) NEWTON, Philip Steven, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEV, Dzmityr Viktorovich, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LASHINA, Tatiana Aleksandrovna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 379** (51) **F21V 3/04**
(72) TIGCHELAAR, Inge Johanna, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEEMSTRA, Tewe Hiepke, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 380** (51) **F21V 8/00**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk Kornelis Gerhardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARDEMAN, Wilhelmina Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERSCHUUREN, Marcus Antonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 008 801** (51) **H02M 3/156**
(72) JOHN, David Llewellyn, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
BLANKEN, Pieter Gerrit, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- ELFERICH, Reinhold, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 011 608** (51) **H01L 33/64**
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 239** (51) **F21K 9/27**
(72) LUO, Qun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SUN, Yue Jun, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YANG, Xingpeng, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHEN, Min, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEHRELS, Dirk, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIAN, Ximei, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SIPKES, Mark Eduard Johan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 017 661** (51) **H04W 84/20**
(72) GARCIA MORCHON, Oscar, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 020 116** (51) **H02J 50/05**
(72) VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
ACKERMANN, Bernd, c/o High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 022 816** (51) **H02J 1/00**
(72) WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 028 541** (51) **H05B 33/08**
(72) TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOUSAIN, Robertus Leonardus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Shrek, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KONG, Jianhong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEN, Tian Xiang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 031 304** (51) **G01J 1/02**
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Onno Martin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERI, Lorenzo, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GRITTI, Tommaso, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSSEN, Stephanus Joseph Johannes, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 568** (51) **F21K 9/232**
(72) LOUH, Yacouba, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DENKER, Roger, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE JONG, Marcel, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Nico, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER MERWE, Jaco, High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **3 033 745** (51) **G09F 13/04**
(72) YAN, Caijie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

ZENG, Xu, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SONG, Gang, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(11) **3 039 813** (51) **H04L 12/10**

(72) THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YSEBODT, Lennart, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENDT, Matthias, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(11) **3 039 946** (51) **H05B 33/08**

(72) SU, Borong, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DIJK, Bernhard Christiaan, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANS, William Peter Mechtildis Marie, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TAO, Haimin, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(11) **3 042 546** (51) **H05B 37/02**

(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(11) **3 050 401** (51) **H02J 50/05**

(72) DE SAMBER, Marc Andre, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE LAAT, Antonius Wilhelmus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CILLESSEN, Johannes Franciscus Maria, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Egbertus Reinier, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE JONG, Boudewijn Ruben, c/o High Tech Campus 45, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(11) **3 055 415** (51) **C12N 15/82**

(72) PERATA, Pierdomenico, Via Mazzini 34C, I-56010 San Giuliano Terme (Pisa), IT
LORETI, Elena, Largo Ciro Menotti 7, I-56127 Pisa, IT
PAPARELLI, Eleonora, Via del Sole 51/A, I-33047 Remanzacco (Udine), IT
SANTANIELLO, Antonietta, Via Mazzini 21, I-56125 Pisa, IT
NOVI, Giacomo, Vicolo Rio Magno 2, I-56032 Buti (Pisa), IT
PIAGGESI, Alberto, Via Ippolito Sabino 1/A, I-66034 Lanciano (Chieti), IT

II.12(12)

- Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
- Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
- Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)

(11) **2 470 705** (51) **D06F 33/02**

(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted

- Date de publication annulée

(11) **3 031 956** (51) **C25B 1/00**

(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée

II.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 864 057** (51) **F24F 11/00**

(60) 17180776.1

(11) **1 973 470** (51) **A61B 5/08**

(60) 17180532.8

(11) **2 007 923** (51) **C23F 4/00**

(60) 17180963.5

(11) **2 038 491** (51) **E04F 15/02**

(60) 17180642.5

(11) **2 192 184** (51) **C12N 15/09**

(60) 17180547.6

(11) **2 206 792** (51) **C12Q 1/68**

(60) 17180774.6

(11) **2 229 475** (51) **D06F 39/08**

(60) 17180522.9

(11) **2 316 856** (51) **C07K 16/28**

(60) 17179855.6

(11) **2 323 591** (51) **A61F 2/24**

(60) 17180494.1

(11) **2 354 936** (51) **G06F 9/445**

(60) 17180825.6

(11) **2 383 285** (51) **C07K 14/005**

(60) 17180723.3

(11) **2 393 136** (51) **H02N 2/06**

(60) 17180207.7

(11) **2 423 637** (51) **F42B 10/64**

(60) 17180536.9

(11) **2 446 013** (51) **C11D 17/04**

(60) 17181064.1

(11) **2 454 275** (51) **C07K 14/33**

(60) 17180720.9

(11) **2 455 034** (51) **A61B 18/14**

(60) 17180699.5

(11) **2 477 041** (51) **G01S 7/02**

(60) 17180581.5

(11) **2 480 957** (51) **G06F 3/048**

(60) 17180535.1

(11) **2 490 701** (51) **C12N 5/077**

(60) 17180891.8

(11) **2 510 389** (51) **G02B 6/00**

(60) 17180381.0

17180389.3

(11) **2 552 423**

(60) 17180576.5

(11) **2 571 889**

(60) 17180827.2

(11) **2 602 721**

(60) 17180770.4

(11) **2 603 662**

(60) 17180469.3

(11) **2 635 682**

(60) 17180843.9

(11) **2 648 796**

(60) 17180801.7

(11) **2 650 642**

(60) 17001176.1

(11) **2 652 114**

(60) 17179938.0

(11) **2 660 408**

(60) 17180758.9

(11) **2 679 581**

(60) 17001154.8

(11) **2 684 085**

(60) 17180829.8

(11) **2 691 024**

(60) 17181202.7

(11) **2 704 742**

(60) 17180247.3

(11) **2 704 798**

(60) 17180246.5

(11) **2 707 025**

(60) 17180615.1

(11) **2 715 522**

(60) 17180579.9

(11) **2 753 713**

(60) 17180520.3

(11) **2 768 972**

(60) 17180583.1

(11) **2 771 020**

(60) 17180167.3

(11) **2 777 513**

(60) 17179873.9

(11) **2 802 624**

(60) 17181156.5

(11) **2 806 028**

(60) 17180715.9

(11) **2 809 274**

(60) 17180830.6

(11) **2 809 635**

(60) 17180420.6

(11) **2 812 025**

(60) 17180424.8

(11) **2 820 016**

(60) 17180587.2

(11) **2 820 394**

(60) 17180284.6

(51) **A61K 9/22**

(51) **C07F 9/02**

(51) **G06F 13/42**

(51) **E21B 21/00**

(51) **C12N 15/12**

(51) **A61B 46/00**

(51) **G01C 19/5776**

(51) **C11D 3/386**

(51) **E04C 2/34**

(51) **C07D 213/22**

(51) **G02B 6/34**

(51) **A61B 6/03**

(51) **A61K 39/395**

(51) **A61P 1/00**

(51) **A61K 39/12**

(51) **G06F 7/04**

(51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 7/00**

(51) **A61B 17/04**

(51) **C08L 89/00**

(51) **C12N 15/117**

(51) **A61F 2/60**

(51) **C07C 17/20**

(51) **A61K 39/35**

(51) **C07D 471/04**

(51) **G01N 15/10**

(11) 2 822 546 (60) 17180400.8	(51) A61K 31/495	(11) 1 330 310 (84) AT 18.01.2006 CY 18.01.2006 ES 29.04.2006 GR 19.04.2006 IT 18.01.2006 PT 19.06.2006 TR 18.01.2006	(51) B01L 3/14 (84) BE 18.01.2006 DK 18.04.2006 FI 18.01.2006 IE 02.10.2006 LU 01.10.2006 SE 18.04.2006	HU 24.11.2009 IS 28.02.2016 LI 30.11.2015 LV 28.10.2015 NO 28.01.2016 PT 29.02.2016 SE 28.10.2015 SK 28.10.2015	IE 24.11.2015 IT 28.10.2015 LT 28.10.2015 MC 28.10.2015 PL 28.10.2015 RO 28.10.2015 SI 28.10.2015 SM 28.10.2015
(11) 2 828 398 (60) 17180545.0	(51) C12Q 1/04				
(11) 2 840 982 (60) 17180994.0	(51) A61B 17/32				
(11) 2 841 844 (60) 17180325.7	(51) F21K 9/00	(11) 1 615 065 (84) AT 31.01.2007 BG 30.04.2007 CY 31.01.2007 DK 31.01.2007 FI 31.01.2007 HU 01.08.2007 IS 31.05.2007 LT 31.01.2007 LV 31.01.2007 NL 31.01.2007 PT 02.07.2007 SE 30.04.2007 SK 31.01.2007	(51) G02B 23/12 (84) BE 31.01.2007 CH 31.01.2007 CZ 31.01.2007 EE 31.01.2007 GR 01.05.2007 IE 07.08.2007 LI 31.01.2007 LU 05.08.2007 MC 31.08.2007 PL 31.01.2007 RO 31.01.2007 SI 31.01.2007 TR 31.01.2007	(11) 2 339 016 (84) AT 25.11.2015 CH 31.03.2016 EE 25.11.2015 FI 25.11.2015 GR 26.02.2016 IT 25.11.2015 LU 28.03.2016 NL 25.11.2015 RO 25.11.2015 SI 25.11.2015	(51) C12P 21/06 (84) BE 25.11.2015 CZ 25.11.2015 ES 25.11.2015 GB 28.03.2016 IE 28.03.2016 LI 31.03.2016 MC 25.11.2015 PT 25.03.2016 SE 25.11.2015 SK 25.11.2015
(11) 2 892 833 (60) 17181070.8	(51) B65G 47/40				
(11) 2 895 175 (60) 17180165.7	(51) A61K 31/5377				
(11) 2 898 749 (60) 17180903.1	(51) H04W 56/00				
(11) 2 905 913 (60) 17180215.0	(51) H04B 10/079				
(11) 2 914 165 (60) 17180681.3	(51) A61B 5/00				
(11) 2 927 839 (60) 17180665.6	(51) G06K 7/10	(11) 1 723 169 (84) BG 07.04.2015 CY 07.01.2015 EE 07.01.2015 GB 07.04.2015 HU 11.03.2005 IS 07.05.2015 LI 31.03.2015 LU 11.03.2015 NL 01.04.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015	(51) C07K 14/16 (84) CH 31.03.2015 CZ 07.01.2015 FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 IE 11.03.2015 IT 11.03.2015 LT 07.01.2015 MC 07.01.2015 PL 07.01.2015 SI 07.01.2015 PT 07.05.2015	(11) 2 580 605 (84) AT 04.05.2016 CH 30.06.2016 DK 04.05.2016 ES 04.05.2016 HR 04.05.2016 IT 04.05.2016 LT 04.05.2016 MC 04.05.2016 NO 04.08.2016 PT 05.09.2016 RS 04.05.2016 SI 04.05.2016 SM 04.05.2016	(51) G01S 1/02 (84) BE 04.05.2016 CZ 04.05.2016 EE 04.05.2016 GR 05.08.2016 IE 09.06.2016 LI 30.06.2016 LV 04.05.2016 NL 04.05.2016 PL 04.05.2016 RO 04.05.2016 SE 04.05.2016 SK 04.05.2016
(11) 2 931 077 (60) 17001168.8	(51) A43D 25/07				
(11) 2 958 818 (60) 17180673.0	(51) B65D 41/16				
(11) 3 022 483 (60) 17180485.9	(51) F21S 8/00				
(11) 3 024 042 (60) 17181236.5	(51) H01L 51/42	(11) 1 832 880 (84) AT 13.01.2016 BG 13.04.2016 CZ 13.01.2016 EE 13.01.2016 FI 13.01.2016 GB 13.04.2016 IE 07.03.2016 IT 13.01.2016 LT 13.01.2016 LV 13.01.2016 NL 13.01.2016 PT 13.05.2016 SE 13.01.2016 SK 13.01.2016	(51) G01N 35/10 (84) BE 13.01.2016 CH 31.03.2016 DK 13.01.2016 ES 13.01.2016 FR 31.03.2016 GR 14.04.2016 IS 13.05.2016 LI 31.03.2016 LU 07.03.2016 MC 13.01.2016 PL 13.01.2016 RO 13.01.2016 SI 13.01.2016	(11) 2 623 146 (84) BG 06.04.2016 EE 06.01.2016 HR 06.01.2016 LT 06.01.2016 MC 06.01.2016 PT 06.05.2016 RS 06.01.2016 SK 06.01.2016	(51) A61M 5/32 (84) CZ 06.01.2016 GR 07.04.2016 IS 06.05.2016 LV 06.01.2016 PL 06.01.2016 RO 06.01.2016 SI 06.01.2016 SM 06.01.2016
(11) 3 061 270 (60) 17180213.5	(51) H04S 3/02				

II.12(17)

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) 1 267 749 (84) AT 18.11.2009 CH 31.03.2016 DK 18.11.2009 GR 19.02.2010 LI 31.03.2016 MC 31.03.2010 PT 18.03.2010 TR 18.11.2009	(51) A61F 2/06 (84) BE 18.11.2009 CY 18.11.2009 FI 18.11.2009 IT 18.11.2009 LU 20.03.2010 NL 01.04.2016 SE 18.11.2009	(11) 1 959 988 (84) AT 05.04.2014 CH 30.04.2014 CZ 23.05.2012 EE 23.05.2012 GR 30.04.2015 IE 05.04.2013 LI 30.04.2014 LU 05.04.2014 MC 23.05.2012 PL 05.04.2014 RO 05.04.2015 SI 23.05.2012 TR 23.05.2012	(51) A61K 38/40 (84) BG 23.08.2012 CY 23.05.2012 DK 30.04.2014 FI 23.05.2012 HU 05.04.2006 IS 23.09.2012 LT 23.05.2012 LV 23.05.2012 NL 01.11.2014 PT 24.09.2012 SE 06.04.2014 SK 23.05.2012	(11) 2 775 197 (84) AT 17.02.2016 BG 17.05.2016 DK 17.02.2016 ES 17.02.2016 FR 18.04.2016 HR 17.02.2016 IT 17.02.2016 LV 17.02.2016 PL 17.02.2016 RO 17.02.2016 SE 17.02.2016 SK 17.02.2016	(51) F21S 8/10 (84) BE 29.02.2016 CZ 17.02.2016 EE 17.02.2016 FI 17.02.2016 GR 18.05.2016 IE 17.02.2016 LT 17.02.2016 NO 17.05.2016 PT 17.06.2016 RS 17.02.2016 SI 17.02.2016 SM 17.02.2016
(11) 1 320 854 (84) FR 03.11.2004	(51) G21K 5/04				
(11) 1 327 332 (84) AT 19.09.2007 CH 19.09.2007 DK 19.09.2007 FI 19.09.2007 IE 03.10.2007 LI 19.09.2007 MC 31.10.2007 PT 19.02.2008	(51) H04L 12/56 (84) BE 19.09.2007 CY 19.09.2007 ES 30.12.2007 GR 20.12.2007 IT 31.10.2007 LU 03.10.2007 NL 19.09.2007 SE 19.12.2007	(11) 2 301 475 (84) AT 28.10.2015 BG 28.10.2015 CY 28.10.2015 DK 31.01.2016 ES 28.10.2015 FR 28.12.2015 GR 29.01.2016	(51) A61C 8/00 (84) BE 30.11.2015 CH 30.11.2015 CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015 FI 28.10.2015 GB 28.01.2016 HR 28.10.2015	(11) 1 378 698 (45) 29.12.2010	(51) F16L 15/00

II.12(18)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 29.09.2011
Tearis Connections BV, Piet Heinkade 55, 1019 GM Amsterdam, NL
(74) Fulconis, Renaud, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR
- (11) **1 636 045** (51) **B42D 15/00**
(45) 31.03.2010
(73) BANQUE DE FRANCE, 1 rue de la Vrillière, 75001 Paris, FR
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 22.12.2010
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
02 29.12.2010
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, et al, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **1 644 259** (51) **B65D 51/24**
(45) 29.05.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
01 27.02.2014
Å&R Carton Lund AB, Box 177, 221 00 Lund, SE
(74) Valea AB, et al, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- (11) **1 667 911** (51) **A45C 11/00**
(45) 24.10.2012
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
01 23.07.2013
Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) J A Kemp, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 687 026** (51) **A61K 39/395**
(45) 14.05.2008
(73) UCB Pharma, S.A., Allée de La Recherche 60, 1070 Brussels, BE
01 12.02.2009
Eli Lilly & Co., Patent Division Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly and Company Ltd European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB
02 13.02.2009
Merck Serono S.A., Intellectual Property Department 9, chemin des Mines, 1202 Geneva, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
03 13.02.2009
SCHERING CORPORATION Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
04 16.02.2009
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (11) **1 699 612** (51) **B29C 45/14**
(45) 16.04.2014
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 16.01.2015
nolax AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach Station, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 713 665** (51) **B60R 21/20**
(45) 08.10.2008
(73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
01 07.07.2009
Autoliv Development AB, Vallentinsvägen 22, S-447 83 Vargarda, SE
(74) Feucker, Max Martin, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
- (11) **1 716 210** (51) **C09B 61/00**
(45) 05.10.2016
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 05.07.2017
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE G-FLP-C006, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 820 404** (51) **A22C 13/00**
(45) 08.07.2009
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
01 29.03.2010
ViskoTeepak Belgium NV, Maatheide 81, 3920 Lommel, BE
(74) Papula Oy, et al, P.O. Box 981, FI-00101 Helsinki, FI
- (11) **1 880 028** (51) **C22B 1/00**
(45) 12.02.2014
(73) Currenta GmbH & Co. OHG, 51368 Leverkusen, DE
01 11.11.2014
Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte mbB, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE
- (11) **1 902 226** (51) **F16D 13/68**
(45) 28.09.2016
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
01 23.06.2017
Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle Le Delta 14, avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR
02 26.06.2017
ZF Friedrichshafen AG, Löwentaler Strasse 20, 88046 Friedrichshafen, DE
- (11) **1 962 781** (51) **A61K 8/35**
(45) 14.05.2014
(73) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
01 03.02.2015
Kreis, Manfred, Im Herstel 20, 55218 Ingelheim, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE
02 12.02.2015
Stada-Arzneimittel Aktiengesellschaft, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE
(74) Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
03 13.02.2015
- Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
04 13.02.2015
L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(74) Guillaume, Geneviève, L'Oréal Service DIP I 9, rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
- (11) **2 195 069** (51) **A61M 27/00**
(45) 22.07.2015
(73) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
01 22.04.2016
Schmitt-Nilson, Gerhard, / Waibel, Stefan, Destouchesstr. 68, 80796 München, DE
(74) Schmitt-Nilson Schraud Waibel Wohlfrom Patentanwälte Partnerschaft mbB, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (11) **2 197 053** (51) **C09K 11/77**
(45) 01.07.2015
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
01 11.12.2015
Everlight Electronics Co., Ltd., No. 6-8, Zhonghua Rd., Shulin Dist., New Taipei City, TW
(74) Frohwitter, Bernhard, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (11) **2 217 806** (51) **F03D 7/02**
(45) 13.08.2014
(73) Moog Inc., A New York Corporation 2268 South 3270 West, Salt Lake City 84119, US
01 12.05.2015
Parker Hannifin GmbH, Pat-Parker-Platz 1, Kaarst, DE
(74) Feucker, Max Martin, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE
02 13.05.2015
Bosch Rexroth AG, Postfach 30 02 20, 97813 Stuttgart, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
- (11) **2 220 689** (51) **H01L 31/18**
(45) 27.08.2014
(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH, Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
01 26.05.2015
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
04 27.05.2015
Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
05 27.05.2015
Solaytec B.V., Dillenburgstraat 9G, 5652 AM Eindhoven, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- (11) **2 246 760** (51) **G05B 19/416**
(45) 05.10.2016
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 04.07.2017
Siemens Aktiengesellschaft, Werner-von-Siemens-Straße 1, 80333 München, DE
02 05.07.2017
Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Str. 1, 31855 Aerzen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
- (11) **2 254 544** (51) **A61K 8/06**
(45) 25.01.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

- 01 29.06.2012
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Sauvaître, Thibault Bruno, et al, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE*
- 02 23.10.2012
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) *Rådbo, Lars Olof, Akzo Nobel N.V. Legal, IP and Compliance Department PO Box 9300, SB 6800 Arnhem, NL*
- 03 25.10.2012
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE*
- 04 25.10.2012
UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (74) *Corsten, Michael Allan, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **2 325 094** (51) **B65D 21/02**
(45) 27.03.2013
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 19.12.2013
Å&R Carton Lund AB, Patentavdelningen Box 177, 221 00 Lund, SE
- (74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **2 334 590** (51) **C10L 3/08**
(45) 17.08.2016
(73) Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg, Industriestrasse 6, 70565 Stuttgart, DE
- 01 08.05.2017
Westnetz GmbH, Florianstrasse 15-21, 44139 Dortmund, DE
- (74) *Bauer, Daniel, innogy SE AEN-I Opernplatz 1, D-45128 Essen, DE*
- 02 15.05.2017
Uniper Energy Storage GmbH, Ruhrallee 80, 45136 Essen, DE
- (74) *Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*
- 03 15.05.2017
Open Grid Europe GmbH, Kallenbergstr. 5, 45141 Essen, DE
- (74) *Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE*
- (11) **2 397 281** (51) **B26B 21/22**
(45) 02.07.2014
(73) Dorco Co., Ltd, 931 Gorim-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-923, KR
- 01 30.03.2015
The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (74) *Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL*
- 02 31.03.2015
Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*
- 03 01.04.2015
BIC-Violex S.A., Agiou Athanasias, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (74) *Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- (11) **2 421 764** (51) **B65D 21/02**
(45) 05.06.2013
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 05.03.2014
Å&R Carton Lund AB, Patentavdelningen Box 177, 221 00 Lund, SE
- (74) *Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE*
- (11) **2 483 178** (51) **B65G 1/137**
(45) 26.06.2013
(73) Knapp AG, Günter-Knapp-Strasse 5-7, 8075 Hart bei Graz, AT
- 01 25.03.2014
SSI Schäfer Automation GmbH, Fischeraustraße 27, 8051 Graz-Gösting, AT
- (74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **2 535 609** (51) **F16C 27/04**
(45) 21.01.2015
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- 01 19.10.2015
BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*
- (11) **2 542 612** (51) **C08G 65/00**
(45) 30.04.2014
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- 01 30.01.2015
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108, US
- (74) *Van den Broeck, Kristel Alice, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE*
- (11) **2 652 123** (51) **C12N 5/00**
(45) 13.01.2016
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- 01 12.10.2016
Hüttermann, Aloys, Michalski Hüttermann & Partner Speditionstrasse 21, 40221 Düsseldorf, DE
- (74) *Wichmann, Hendrik, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- (11) **2 761 072** (51) **D04H 3/004**
(45) 31.08.2016
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- 01 31.05.2017
Knauf Insulation SPRL, Rue de Maastricht, 95, 4600 Visé, BE
- (74) *Farmer, Guy Dominic, ARC-IP sprl Rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE*
- (11) **2 802 304** (51) **A61F 13/02**
(45) 09.12.2015
(73) KCI Licensing, Inc., P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265, US
- 01 08.09.2016
Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
- (74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- II.12(19)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition
- (11) **1 432 866** (51) **D06M 16/00**
(45) 03.11.2010

- III.**
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1**
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) **1060 Research Limited**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 347 333 B1
- (73) **2236008 Ontario Inc.**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 891 978 B1
- (71) **3Dceram**
(51) *A61F 2/28* (11) 3 203 934 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) *A61F 13/02* (11) 3 203 955 A1
(51) *A61F 13/53* (11) 2 919 736 B1
(51) *A61F 13/62* (11) 3 203 963 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 3 204 054 A1
(51) *A61L 2/28* (11) 3 204 055 A1
(51) *B01F 5/06* (11) 2 827 976 B1
(51) *B24D 3/00* (11) 3 204 189 A1
(51) *B24D 11/00* (11) 3 204 190 A1
(51) *C08F 114/18* (11) 2 951 217 B1
(51) *C08L 63/00* (11) 2 223 966 B1
(51) *C12N 1/02* (11) 2 205 717 B1
(51) *G01N 33/558* (11) 3 204 769 A1
(51) *G01N 33/558* (11) 3 204 770 A1
(51) *G06F 3/044* (11) 2 513 764 B1
- (71) **3Nine AB**
(51) *B04B 5/12* (11) 3 204 165 A1
- (73) **454 Life Sciences Corporation**
(51) *C12N 15/10* (11) 1 594 980 B2
- (71) **4D Pharma Research Limited**
(51) *A61K 35/74* (11) 3 204 024 A1
(51) *A61K 35/74* (11) 3 204 025 A1
- (71) **5I Sciences, Inc.**
(51) *A61F 5/56* (11) 3 205 317 A1
- (73) **62770 Manitoba Ltd.**
(51) *A61J 7/04* (11) 3 025 698 B1
- (71) **7signal OY**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 206 336 A1
- (71) **8 Rivers Capital, LLC**
(51) *C01B 32/50* (11) 3 204 331 A1
- (71) **9013857 Canada Inc.**
(51) *C21D 6/00* (11) 3 204 526 A1
- (71) **A. Raymond et Cie. SCS**
(51) *F16K 15/14* (11) 3 204 676 A1
- (73) **A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) *B23K 1/00* (11) 2 844 414 B1
- (73) **A.P.I. Applicazioni Plastiche Industriali S.P.A.**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 252 656 B1
- (71) **Aachen Scientific International Pte. Ltd.**
(51) *A61L 31/10* (11) 3 204 061 A1
- (71) **Aakre Investor AS**
(51) *F24D 3/04* (11) 3 204 695 A1
- (73) **AB Markaryds Metallarmatur**
(51) *G05D 23/02* (11) 1 667 003 B1
- (71) **ABB AG**
(51) *B60L 11/18* (11) 2 279 892 A3
- (73) **ABB Research Ltd.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 798 417 B1
- (71;73) **ABB S.p.A.**
(51) *H01H 9/34* (11) 3 048 625 B1
(51) *H01H 71/52* (11) 3 206 219 A1
- (71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) *E06B 7/082* (11) 3 009 591 B1
(51) *F03D 7/00* (11) 3 204 636 A1
(51) *G01R 31/12* (11) 3 206 041 A1
(51) *G06F 21/14* (11) 3 206 148 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 3 206 259 A1
(51) *H01R 4/48* (11) 3 206 260 A1
(51) *H02H 7/22* (11) 2 926 428 B1
(51) *H02J 9/06* (11) 3 166 201 A3
(51) *H02K 7/09* (11) 3 205 003 A1
(51) *H02M 1/42* (11) 2 882 083 B1
(51) *H02M 7/00* (11) 3 104 511 B1
- (71) **Abbott Cardiovascular Systems Inc.**
(51) *A61F 2/966* (11) 3 205 316 A1
- (71) **ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC.**
(51) *A61M 25/00* (11) 3 205 366 A1
- (71) **Abbott Laboratories**
(51) *A61K 36/53* (11) 3 204 026 A1
- (73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) *A61B 17/064* (11) 1 901 661 B1
- (73) **Abbott Molecular Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 494 360 B1
- (73) **AbbVie Biotherapeutics Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 493 929 B1
- (73) **ABC Group Inc.**
(51) *B60R 21/045* (11) 2 849 973 B1
- (71) **Abel, Helmut**
(51) *B62B 1/14* (11) 3 205 554 A1
- (71) **Abengoa Seapower, S.A.**
(51) *F03B 13/14* (11) 3 204 632 A1
- (71) **Abiomed Europe GmbH**
(51) *A61M 1/10* (11) 3 205 359 A1
(51) *A61M 1/10* (11) 3 205 360 A1
- (71) **Abloy Oy**
(51) *F16K 35/06* (11) 3 205 914 A1
- (71) **Ablynx N.V.**
(51) *A61K 39/395* (11) 3 204 041 A1
(51) *A61M 11/00* (11) 3 204 095 A1
(51) *C07K 16/10* (11) 3 205 670 A1
- (73) **Absolicon Solar Collector AB**
(51) *F24J 2/14* (11) 2 338 009 B1
- (73) **Abu Dhabi Polymers Company Limited (Borouge) L.L.C.**
(51) *C08L 23/04* (11) 3 088 458 B1
- (73) **AC Immune S.A.**
(51) *C07K 16/18* (11) 2 074 145 B1
(51) *C07K 16/18* (11) 2 527 366 B1
- (71) **Acceleware Ltd.**
(51) *E21B 43/24* (11) 3 204 603 A1
- (73) **Accenture Global Services Limited**
(51) *G06F 9/445* (11) 2 012 229 B1
- (71) **Accenture Global Solutions Limited**
(51) *H04L 29/06* (11) 3 206 368 A1
- (73) **Acciona Windpower S.A.**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 233 736 B1
- (73) **Acco Brands Corporation**
(51) *E05B 73/00* (11) 2 721 232 B1
- (73) **Acergy France SAS**
(51) *F16L 58/18* (11) 2 841 839 B1
- (71) **Acetylon Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 31/405* (11) 3 204 006 A2
- (73) **Achates Power, Inc.**
(51) *F02B 7/02* (11) 3 105 430 B1
- (71) **Actovent GmbH**
(51) *F24F 13/02* (11) 2 336 662 A3
- (73) **Adamson Systems Engineering Inc.**
(51) *H04R 3/12* (11) 2 829 080 B1
- (71) **Adaptimmune Limited**
(51) *C07K 14/62* (11) 3 204 409 A1
- (71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) *H04B 10/27* (11) 3 205 034 A1
- (73) **Aderans Co., Ltd.**
(51) *A41G 3/00* (11) 1 992 242 B1
- (71) **Adidas AG**
(51) *A41D 31/02* (11) 3 205 222 A1
- (73) **Adient Luxembourg Holding S.à r.l.**
(51) *B60N 2/235* (11) 2 619 028 B1
(51) *B60N 2/44* (11) 3 099 527 B1
(51) *E05B 17/00* (11) 2 705 202 B1
- (71) **Adient Luxembourg Holding S.a.r.l.**
(51) *B60N 2/36* (11) 3 204 257 A1
- (71) **Aditazz Inc.**
(51) *E04C 2/06* (11) 3 204 567 A1
- (71) **Advanced Bionics AG**
(51) *A61N 1/36* (11) 3 204 108 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 204 109 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 3 204 110 A1
- (73) **Advanced Cell Diagnostics, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 500 439 B2
- (73) **Advanced Life Science Institute, Inc.**
(51) *G01N 33/576* (11) 2 088 431 B1
- (71;73) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) *G06F 13/16* (11) 2 616 945 B1
(51) *G06T 15/80* (11) 3 204 919 A1
- (73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) *G06F 21/85* (11) 1 412 834 B1
- (73) **Advanced Softmaterials Inc.**
(51) *C08G 65/329* (11) 2 899 221 B1

(71) Adventor Management Limited (51) G06F 17/28 (11) 3 204 870 A1	(51) C22C 21/10 (11) 3 205 735 A1 (51) G05D 1/06 (11) 2 343 618 A3	(73) Aktiebolaget SKF (51) F16C 19/38 (11) 2 784 339 B1 (51) H05B 6/02 (11) 2 728 965 B1
(71) Aebi Schmidt Deutschland GmbH (51) E01H 1/08 (11) 3 205 774 A1	(71) Airbus Defence and Space SA (51) B29D 99/00 (11) 3 205 491 A1 (51) B64D 39/00 (11) 2 543 598 A3	(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg (51) C07K 14/435 (11) 3 205 663 A1
(71) Aeromobil S.r.o. (51) B60F 5/02 (11) 3 204 245 A2	(73) Airbus Helicopters (51) B64C 27/00 (11) 3 078 591 B1 (51) B64C 27/56 (11) 3 081 484 B1 (51) B64D 47/04 (11) 3 072 818 B1 (51) F01D 21/02 (11) 2 818 648 B1 (51) G01P 3/62 (11) 2 193 379 B1 (51) G05D 1/06 (11) 2 811 357 B1	(73) Alcatel Lucent (51) H03M 13/11 (11) 3 005 572 B1 (51) H04W 72/02 (11) 2 950 604 B1
(71) AeroMobil, s.r.o. (51) B60F 5/02 (11) 3 204 246 A1	(71) Airbus Operations (S.A.S.) (51) H05K 7/20 (11) 3 206 470 A1	(71;73) ALCATEL LUCENT (51) G06F 1/32 (11) 2 372 962 B1 (51) H04B 7/026 (11) 2 505 009 B1 (51) H04B 7/06 (11) 2 469 729 B1 (51) H04B 10/071 (11) 2 809 018 B1 (51) H04B 10/2513 (11) 2 763 334 B1 (51) H04B 10/61 (11) 3 089 383 B1 (51) H04L 1/00 (11) 3 206 318 A1 (51) H04L 1/00 (11) 3 206 319 A1 (51) H04L 29/06 (11) 3 001 633 B1 (51) H04L 29/08 (11) 3 032 800 B1 (51) H04W 28/08 (11) 3 035 733 B1 (51) H04W 92/20 (11) 2 663 158 B1
(71) AeroScout Ltd (51) G01S 5/02 (11) 3 206 043 A1	(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée) (51) G01R 27/20 (11) 2 653 859 B1	(73) Alcatel-Lucent USA Inc. (51) G02B 6/42 (11) 2 035 873 B1 (51) H04L 12/701 (11) 2 174 448 B1 (51) H04L 29/12 (11) 2 119 195 B1 (51) H04W 16/32 (11) 2 092 778 B1
(73) Aesculap AG (51) A61B 17/00 (11) 3 007 628 B1 (51) A61B 17/28 (11) 3 113 699 B1	(71) Airbus Operations Limited (51) B64C 3/18 (11) 2 735 503 A3	(71) Alco Valves Group Limited (51) F16K 5/06 (11) 3 204 673 A1
(73) AESCLAP AG (51) G08C 17/02 (11) 3 032 513 B1	(71;73) Airbus Operations GmbH (51) B29C 33/38 (11) 2 789 445 B1 (51) B64C 1/40 (11) 3 205 573 A1 (51) C09J 5/06 (11) 2 578 651 A3	(71) Ald Vacuum Technologies GmbH (51) H01J 37/305 (11) 3 204 960 A1
(71) Aetheris (Hongkong) Limited (51) A62B 23/02 (11) 3 178 526 A3	(71) Airbus Opérations SAS (51) B64D 33/02 (11) 2 516 271 B1 (51) F16B 5/02 (11) 2 481 936 B1	(73) Alema Automation (51) B21J 15/14 (11) 3 037 191 B1
(71) Agari Data, Inc (51) H04L 29/06 (11) 3 206 364 A1	(71) Airbus Safran Launchers SAS (51) F02K 9/76 (11) 3 204 628 A1	(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 38/46 (11) 3 205 351 A1
(71;73) AGC Glass Europe (51) B32B 17/06 (11) 1 993 828 B1 (51) E06B 3/66 (11) 3 204 585 A1	(73) Airedale International Air Conditioning Ltd (51) F24F 1/00 (11) 3 204 697 A1	(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research (51) A61M 39/02 (11) 3 204 102 A1 (51) A61M 39/02 (11) 3 204 103 A1
(71) AGCO Corporation (51) G05D 1/02 (11) 3 206 104 A1	(71) Aisapack Holding SA (51) B67B 3/26 (11) 3 204 326 A1	(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG (51) A47L 11/30 (11) 3 205 252 A1 (51) A47L 13/22 (11) 3 203 893 A1
(71) AGCO International GmbH (51) A01B 63/112 (11) 3 205 193 A1	(73) AISIN AI Co., Ltd. (51) F16H 63/20 (11) 3 001 074 B1	(71) Algamed Therapeutics (A.M.T) Ltd. (51) A61K 31/737 (11) 3 204 016 A1
(71;73) Agency for Science, Technology and Research (51) C07D 487/04 (11) 2 831 079 B1 (51) C12N 5/071 (11) 3 204 489 A1 (51) G01N 33/574 (11) 2 406 728 B1	(73) Aisin Aw Co., Ltd. (51) G01C 21/26 (11) 2 995 907 B1	(71) Alibaba Group Holding Limited (51) G06F 3/0482 (11) 3 204 840 A1 (51) G10L 17/00 (11) 3 206 205 A1 (51) H04L 9/32 (11) 3 206 329 A1
(71) Agency for Science, Technology And Research (51) C08G 64/02 (11) 3 204 441 A1	(73) AISIN AW CO., LTD. (51) G01C 21/36 (11) 2 543 966 B1	(73) Alkermes Pharma Ireland Limited (51) A61K 31/343 (11) 2 521 711 B1
(71) Agostinelli, Massimiliano (51) H04N 19/117 (11) 3 205 093 A1	(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha (51) B60N 2/48 (11) 2 287 040 A3	(73) Alkermes, Inc. (51) A61K 9/16 (11) 1 925 297 B2
(73) Agritechnique Engineering Ltd (51) F41H 11/18 (11) 2 558 812 B1	(71;73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA (51) E05B 77/06 (11) 3 075 929 B1 (51) G01S 17/42 (11) 3 173 816 A3 (51) H01M 8/0662 (11) 2 963 721 B1 (51) H04B 1/04 (11) 1 796 273 B1	(71) Allergan Industrie, SAS (51) A61K 8/73 (11) 3 205 332 A1
(71) AGUTI PRODUKTENTWICKLUNG & DESIGN GMBH (51) B60N 2/14 (11) 3 205 531 A1 (51) B60N 2/14 (11) 3 205 532 A1	(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH (51) A61M 5/24 (11) 3 205 363 A1 (51) C07C 68/04 (11) 3 204 350 A1 (51) H02M 7/23 (11) 2 814 164 B1	(71) ALLERGAN, INC. (51) A61K 9/00 (11) 3 205 333 A1
(71) Ahlstrom Corporation (51) D21H 11/00 (11) 3 204 551 A1	(73) Ajinomoto Co., Inc. (51) C12N 1/21 (11) 2 508 594 B1 (51) C12P 13/08 (11) 2 065 471 B1	(73) ALLGAIER WERKE GmbH (51) B21D 24/02 (11) 3 052 257 B1
(73) Air Liquide Global E&C Solutions Germany GmbH (51) C01B 3/38 (11) 2 021 274 B1	(71) AJINOMOTO CO., INC. (51) C07C 231/02 (11) 3 205 641 A1	(73) Allnex Belgium S.A. (51) C09D 4/06 (11) 2 545 124 B1
(73) Air Liquide Welding France (51) B23K 26/06 (11) 2 472 305 B1	(71) AJU Steel Co., Ltd. (51) B05D 3/12 (11) 3 205 408 A1	(73) Almirall, S.A. (51) A61K 31/519 (11) 2 296 663 B1
(71;73) Air Products and Chemicals, Inc. (51) C01B 32/50 (11) 2 138 786 B1 (51) C22B 7/00 (11) 3 204 527 A1	(71) AKK GmbH (51) B41C 1/02 (11) 3 205 499 A1	(71;73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 31/713 (11) 3 204 015 A1 (51) C12N 15/11 (11) 2 780 353 B1
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC. (51) F25J 3/02 (11) 3 205 962 A1 (51) F25J 3/06 (11) 3 205 964 A2	(71) Aknit International Ltd. (51) D04B 1/12 (11) 3 205 759 A1	
(71) Air Water NV Inc. (51) C23C 12/00 (11) 3 205 742 A1		
(71) Airborne Hydrography AB (51) G01S 17/10 (11) 3 206 045 A1		

(71) Alstom Technology Ltd. (51) H02J 13/00 (11) 2 533 399 A3	(73) Amrona AG (51) A62C 99/00 (11) 3 011 999 B1	(73) APPLE INC. (51) G06F 3/033 (11) 1 717 682 B1
(71;73) ALSTOM Transport Technologies (51) B60M 1/36 (11) 2 923 883 B1 (51) B61C 9/38 (11) 3 205 542 A1 (51) B61C 9/38 (11) 3 205 543 A1 (51) B61C 9/38 (11) 3 205 544 A1 (51) B61D 1/06 (11) 3 205 545 A1 (51) B61D 27/00 (11) 3 205 547 A1 (51) B61F 5/24 (11) 3 205 548 A1 (51) B61L 3/00 (11) 3 205 552 A1 (51) B61L 3/00 (11) 3 205 553 A1 (51) G06Q 50/30 (11) 3 206 182 A1 (51) G08G 1/0968 (11) 3 206 199 A1 (51) H04L 12/18 (11) 2 202 915 B1 (51) H05K 7/14 (11) 3 206 469 A1	(71) ams AG (51) H01L 31/107 (11) 3 206 234 A1 (73) ams International AG (51) G01N 27/12 (11) 2 233 920 B1 (73) Anacor Pharmaceuticals, Inc. (51) A01N 43/80 (11) 2 782 448 B1 (51) A01N 55/08 (11) 2 970 339 B1 (73) Andreas Hettich GmbH & Co. KG (51) B04B 5/04 (11) 2 788 122 B1 (71;73) Andrew Wireless Systems GmbH (51) H04B 7/02 (11) 3 205 030 A1 (51) H04B 17/00 (11) 3 029 862 B1 (73) Andritz Oy (51) D21C 9/02 (11) 2 689 063 B1 (73) Angel Iglesias, S.A. (51) G05G 5/05 (11) 2 642 365 B1 (73) ANGUS Chemical Company (51) C08F 226/02 (11) 2 931 768 B1 (71) Anheuser-Busch InBev S.A. (51) F25B 21/02 (11) 3 205 956 A1 (71) Ankur Scientific Energy Technologies Pvt. Ltd. (51) B01J 20/04 (11) 3 204 152 A1 (71) Ann and Robert H. Lurie Children's Hospital of Chicago (51) C07K 16/22 (11) 3 204 414 A2 (71) Annapragada, Ananth (51) A61K 49/04 (11) 3 204 051 A1 (73) Annovi Reverberi S.p.A. (51) B05B 9/01 (11) 3 003 573 B1 (71;73) Ansaldo Energia IP UK Limited (51) B25B 13/32 (11) 3 205 452 A1 (51) F01D 5/00 (11) 2 976 506 B1 (51) F01D 11/02 (11) 1 621 736 B2 (51) F01D 21/00 (11) 2 397 657 B1 (51) F23R 3/00 (11) 3 205 937 A1 (73) Ansaldo Energia S.p.A. (51) F02C 7/224 (11) 3 047 129 B1 (71) Ansaldo Energia Switzerland AG (51) F01D 5/06 (11) 3 205 817 A1 (73) ANTARGAZ FINAGAZ (Société Anonyme) (51) A47F 7/00 (11) 2 720 580 B1 (71) Anthrogenesis Corporation (51) A61K 35/50 (11) 3 204 022 A1 (73) Aoi Seiki Co., Ltd. (51) G01N 35/04 (11) 3 070 480 B1 (73) AOPEN INC. (51) H05K 5/02 (11) 2 391 194 B1 (73) Apceth GmbH & Co. KG (51) A61K 35/00 (11) 2 961 430 B1 (71) APE Angewandte Physik und Elektronik GmbH (51) G02F 1/37 (11) 3 206 081 A1 (71) Apex Brands, Inc. (51) B25F 5/00 (11) 3 204 193 A1 (71;73) Apple Inc. (51) G06F 3/048 (11) 2 656 192 B1 (51) G06F 21/88 (11) 3 206 155 A1 (51) H05K 1/02 (11) 3 205 187 A1	(71) Applied Materials, Inc. (51) H01L 21/205 (11) 3 204 962 A1 (71) Applied Photophysics Limited (51) G01N 21/19 (11) 3 204 754 A1 (73) Applus Servicios Tecnológicos, S.I. (51) B29C 70/38 (11) 2 773 505 B1 (73) Apprise Technologies, Inc. (51) G01N 21/53 (11) 1 579 195 B1 (73) AquaGen AS (51) C12Q 1/68 (11) 2 870 262 B1 (71) AR4 GmbH (51) G06K 9/22 (11) 3 206 163 A1 (71) Aratome LLC (51) G01N 33/53 (11) 3 204 768 A2 (71) Aravamudan, Murali (51) G06F 17/27 (11) 3 206 134 A1 (71) Arburg GmbH + Co KG (51) B29C 45/16 (11) 3 204 207 A1 (73) Arcadyan Technology Corporation (51) H01Q 5/371 (11) 3 054 528 B1 (71) Archroma IP GmbH (51) C09B 49/00 (11) 3 204 456 A1 (73) Ardent Concepts, Inc. (51) G01R 1/067 (11) 2 646 839 B1 (73) AREVA NP (51) G21C 3/356 (11) 2 126 927 B1 (73) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED (51) C10G 3/00 (11) 3 078 724 B1 (51) C10L 1/02 (11) 3 011 041 B1 (73) ARGENT ENERGY LIMITED (51) C10G 3/00 (11) 3 078 724 B1 (51) C10L 1/02 (11) 3 011 041 B1 (73) Aristotle University of Thessaloniki (51) G01N 1/00 (11) 2 115 418 B1 (73) Arkansas State University-Jonesboro (51) C12N 5/00 (11) 2 735 609 B1 (71;73) Arkema France (51) C07C 45/78 (11) 2 673 252 B1 (51) C08F 214/22 (11) 2 981 561 B1 (51) C08F 214/22 (11) 3 204 435 A1 (51) C09K 5/04 (11) 3 205 699 A1 (73) Arkema Inc. (51) C07C 69/52 (11) 1 773 752 B1 (71;73) ARKRAY, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 2 269 671 B1 (51) C12N 15/09 (11) 2 383 335 B1 (51) G01N 21/11 (11) 3 206 013 A1 (73) ARM Finance Overseas Limited (51) G06F 13/00 (11) 1 163 591 B1 (73) ARM Limited (51) G06F 9/30 (11) 2 603 851 B1 (73) Armani, Armin (51) A61K 9/06 (11) 3 134 075 B1 (71) Armstrong World Industries, Inc. (51) B32B 7/02 (11) 3 204 227 A1 (51) B32B 7/02 (11) 3 204 228 A1 (51) D06N 1/00 (11) 3 204 549 A1 (51) E04F 15/10 (11) 3 204 571 A1 (51) E04F 15/10 (11) 3 204 572 A1 (51) E04F 15/10 (11) 3 204 573 A1

- (73) **Arnold, Christian**
(51) **A61K 9/06** (11) 3 134 075 B1
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **C07D 487/04** (11) 3 205 654 A1
- (71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) **H04W 12/04** (11) 3 205 134 A1
- (73) **Arrow International, Inc.**
(51) **A61N 1/18** (11) 2 915 560 B1
- (71) **Arthrogon BV**
(51) **C12N 15/86** (11) 3 204 503 A1
- (71) **ARTIS GmbH**
(51) **G05B 19/406** (11) 3 206 099 A1
- (71) **Artisent, LLC**
(51) **A42B 3/08** (11) 3 203 868 A1
(51) **A42B 3/22** (11) 3 203 869 A1
- (73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 896 977 B1
- (71) **ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **A61K 9/08** (11) 3 205 334 A1
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) **C08L 23/10** (11) 3 053 955 B1
(51) **G01N 27/416** (11) 3 206 024 A1
(51) **H02S 40/34** (11) 2 854 492 B1
- (73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **F27B 7/24** (11) 2 677 259 B1
- (73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 871 488 B1
- (71) **Asahi Seiko (Europe) Ltd.**
(51) **G07F 11/12** (11) 3 206 195 A2
- (71) **Ashimori Engineering Co., Ltd.**
(51) **E21D 11/00** (11) 3 205 814 A1
- (71;73) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60J 3/00** (11) 2 527 174 B1
(51) **B60J 3/00** (11) 2 660 088 B1
(51) **E21D 11/00** (11) 3 205 814 A1
- (73) **ASM Technology Singapore Pte Ltd.**
(51) **B23K 26/40** (11) 2 974 822 B1
- (73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E05F 15/603** (11) 2 929 116 B1
(51) **E06B 3/70** (11) 3 051 051 B1
- (71) **Assa Abloy Limited**
(51) **E05D 15/30** (11) 3 205 802 A1
- (71) **ASSA ABLOY Nederland B.V.**
(51) **E05B 15/02** (11) 3 205 795 A1
- (73) **Assa Abloy Sicherheitstechnik GmbH**
(51) **E05B 17/16** (11) 2 492 421 B1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux de Marseille**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 204 508 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 204 492 A1
- (71) **Association Francaise Contre Les Myopathies**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 204 380 A1
- (71) **Assogba-Zandt, Annette**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 203 986 A1
(51) **A61K 31/738** (11) 3 204 017 A1
(51) **A61K 47/08** (11) 3 204 046 A1
- (71) **Assurant Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 205 075 A2
- (71) **Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg**
(51) **G06K 7/00** (11) 3 206 157 A1
- (73) **AstraZeneca UK Limited**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 709 592 B1
- (71) **Astyx GmbH**
(51) **G01S 13/44** (11) 3 204 788 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H01L 23/498** (11) 3 206 229 A1
- (73) **Athenix Corp.**
(51) **C12N 15/32** (11) 2 937 419 B1
- (71) **ATHOS Holding GmbH**
(51) **H02G 11/02** (11) 3 206 272 A1
- (73) **ATI Properties LLC**
(51) **C22F 1/10** (11) 1 917 377 B1
- (71) **ATI Technologies ULC**
(51) **H01L 23/522** (11) 3 193 366 A3
- (71) **Atlantic Fluid Tech S.r.l.**
(51) **F15B 13/07** (11) 3 205 890 A1
- (71) **Atlantic Inertial Systems Limited**
(51) **G01C 19/5684** (11) 3 205 978 A1
- (71) **Atlas Copco BLM S.r.l.**
(51) **G01L 5/24** (11) 3 204 746 A1
- (73) **Atlas Copco Craelius AB**
(51) **E21B 19/20** (11) 2 855 830 B1
- (71) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25B 21/02** (11) 3 204 192 A1
- (73) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **B25D 9/12** (11) 2 552 652 B1
- (73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) **H05K 3/00** (11) 3 016 486 B1
- (71) **Attocube Systems AG**
(51) **H02N 2/02** (11) 3 205 011 A1
- (73) **aTyr Pharma, Inc.**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 575 856 B1
- (71) **Audi AG**
(51) **B23D 77/00** (11) 3 204 180 A1
(51) **B60L 9/00** (11) 3 205 530 A1
(51) **B60Q 1/44** (11) 3 204 260 A1
(51) **B60Q 11/00** (11) 3 204 261 A1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 204 279 A2
(51) **F01D 25/24** (11) 3 205 845 A1
(51) **F16D 11/14** (11) 3 204 658 A1
(51) **F16H 61/02** (11) 3 204 665 A1
(51) **G01C 21/34** (11) 3 204 724 A1
(51) **G01S 13/93** (11) 3 204 790 A1
(51) **H04M 1/60** (11) 3 205 078 A1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B60W 30/06** (11) 2 965 964 B1
(51) **G01C 21/36** (11) 3 205 982 A2
(51) **H04B 1/00** (11) 3 076 557 B1
- (71) **AUER Signal GmbH**
(51) **F21V 23/06** (11) 3 205 933 A1
- (71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) **E05C 9/12** (11) 3 205 797 A1
(51) **E05C 9/16** (11) 3 205 798 A1
(51) **E05D 5/02** (11) 3 205 800 A1
- (73) **Aurrion, Inc.**
(51) **H01S 5/06** (11) 2 575 220 B1
- (71) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/48** (11) 3 206 258 A1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) **D03D 1/00** (11) 3 204 543 A1
- (73) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) **H01M 10/04** (11) 2 816 649 B1
- (71;73) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 204 687 A2
(51) **F21S 8/10** (11) 3 205 928 A1
(51) **F21V 19/00** (11) 2 339 231 B1
(51) **H05K 1/02** (11) 3 206 464 A1
- (71) **Automotive Test Solutions, Inc.**
(51) **C11D 7/50** (11) 3 204 481 A1
- (73) **Autonetwoks Technologies, Ltd.**
(51) **H04B 3/56** (11) 2 835 912 B1
- (73) **Autotelic LLC**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 356 234 B1
- (73) **Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) **H01L 23/525** (11) 2 894 668 B1
(51) **H04L 12/413** (11) 2 863 588 B1
- (73) **Avent, Inc.**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 272 557 B1
- (73) **Avery Dennison Corporation**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 771 844 B1
- (71) **Aveva Solutions Limited**
(51) **G06T 15/04** (11) 3 204 918 A1
- (73) **Avigen, Inc.**
(51) **C12N 7/00** (11) 1 751 275 B1
- (71) **Avioq Inc.**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 204 774 A1
- (73) **AVL List GmbH**
(51) **G01M 15/00** (11) 1 749 194 B2
(51) **G01M 15/02** (11) 3 019 846 B1
- (71) **AVL POWERTRAIN UK LTD**
(51) **G01M 15/10** (11) 3 206 007 A1
- (71) **AWINGU NV**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 206 358 A1
- (71;73) **Axis AB**
(51) **G06F 9/50** (11) 2 921 955 B1
(51) **G06F 13/10** (11) 3 206 130 A1
- (73) **AYALA-DIAZ, Carlos, J.**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 969 838 B1
- (73) **AZ Electronic Materials (Luxembourg) S.à.r.l.**
(51) **C23C 18/08** (11) 3 014 358 B1
- (71) **Azbil Corporation**
(51) **G01N 21/64** (11) 3 206 018 A1
- (71;73) **B. Braun Avitum AG**
(51) **A61M 1/14** (11) 3 205 361 A1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 015 124 B1
- (73) **B/E Aerospace, Inc.**
(51) **B30B 9/30** (11) 2 618 994 B1
- (71) **Bachmaier GmbH & Co. Kg**
(51) **A61F 11/08** (11) 3 203 952 A1
- (73) **Bachmann, Karl-Heinz**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 725 988 B1
- (73) **Backman, Gunnar**
(51) **B65D 5/54** (11) 2 625 108 B1
- (73) **BAE Systems Bofors AB**
(51) **F41A 9/76** (11) 2 491 330 B1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **G02B 6/38** (11) 3 206 067 A1

(71) **Baggerwerken Decloedt en Zoon N.V.**
(51) **E02F 3/92** (11) 3 205 778 A1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 10/00** (11) 3 204 586 A1
(51) **E21B 10/54** (11) 2 422 038 B1
(51) **E21B 43/00** (11) 2 432 968 B1
(51) **E21B 43/26** (11) 2 700 785 A3
(51) **E21B 47/12** (11) 2 531 695 B1
(51) **E21B 49/08** (11) 3 204 606 A1
(51) **G01V 3/30** (11) 3 204 798 A1

(71) **Baldwin Filters, Inc.**
(51) **B01D 39/14** (11) 3 204 140 A1

(73) **Ball Aerospace & Technologies Corp.**
(51) **G01D 1/00** (11) 2 382 445 B1

(71) **Balthasar, Wolff**
(51) **C01B 3/34** (11) 3 205 622 A1

(73) **BANSS SCHLACHT- UND FÖRDERTECHNIK GMBH**
(51) **A22B 5/00** (11) 2 092 829 B1

(71) **Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) **B60P 1/44** (11) 3 205 535 A1

(73) **Bard Peripheral Vascular, Inc.**
(51) **A61L 27/16** (11) 1 767 229 B1

(73) **Bartenbach Holding GmbH**
(51) **F21V 5/04** (11) 2 678 603 B1

(71) **Bartholomäus, Gert**
(51) **A62C 2/06** (11) 3 205 376 A1

(71) **Barve, Rakesh**
(51) **G06F 17/27** (11) 3 206 134 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) **C08F 4/649** (11) 3 010 944 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 1 539 839 B1
(51) **C08L 23/10** (11) 1 797 138 B2

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) **C08F 210/16** (11) 2 576 642 B1

(71) **BASF Beauty Care Solutions France S.A.S.**
(51) **A61K 8/67** (11) 3 203 981 A1

(71;73) **BASF Corporation**
(51) **B01J 23/38** (11) 3 204 154 A1
(51) **B01J 37/00** (11) 2 104 567 B2

(71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/00** (11) 2 809 154 B1
(51) **A01N 37/46** (11) 3 205 208 A1
(51) **A01N 37/46** (11) 3 205 209 A1
(51) **A61K 6/09** (11) 2 410 971 B1
(51) **B01J 13/14** (11) 3 205 392 A1
(51) **B01J 13/14** (11) 3 205 393 A1
(51) **B01J 20/34** (11) 3 204 153 A1
(51) **B01J 37/03** (11) 2 506 966 B1
(51) **B29C 33/00** (11) 3 204 206 A1
(51) **C07C 7/13** (11) 3 204 344 A1
(51) **C07C 209/36** (11) 2 686 294 B1
(51) **C07D 307/12** (11) 3 204 365 A1
(51) **C07D 309/32** (11) 3 204 373 A1
(51) **C07D 513/04** (11) 3 204 390 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 3 204 432 A1
(51) **C08F 220/06** (11) 2 445 942 B2
(51) **C08G 63/193** (11) 3 204 440 A1
(51) **C08G 79/02** (11) 3 204 444 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 3 204 447 A1
(51) **C08K 5/10** (11) 3 204 448 A1
(51) **C10G 25/00** (11) 3 204 468 A1
(51) **C10G 25/00** (11) 3 204 469 A1
(51) **C10G 25/00** (11) 3 204 470 A1
(51) **C10L 1/222** (11) 3 205 705 A1

(71) **Basso Industry Corp.**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 669 049 A3

(71) **Batec Mobility, S.L.**
(51) **A61G 5/02** (11) 3 205 320 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) **H01M 8/18** (11) 3 204 976 A1

(73) **Baxalta GmbH**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 467 167 B1

(73) **Baxalta Incorporated**
(51) **C12N 15/115** (11) 2 467 167 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) **C07D 231/14** (11) 2 809 653 B1

(71;73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) **A01N 43/10** (11) 3 203 841 A1
(51) **A01N 63/00** (11) 3 205 210 A1
(51) **C07C 303/40** (11) 3 055 292 B1
(51) **C07D 231/14** (11) 3 046 908 B1

(71) **Bayer CropScience LP**
(51) **A01N 63/00** (11) 3 203 842 A1

(73) **Bayer Healthcare LLC**
(51) **C08K 13/08** (11) 2 016 126 B1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A01N 25/04** (11) 2 373 157 B1
(51) **A01N 43/713** (11) 2 793 584 B1
(51) **A01N 43/80** (11) 2 921 491 B1
(51) **A01N 43/80** (11) 2 921 493 B1

(73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) **C07D 413/04** (11) 3 066 097 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **A61B 5/18** (11) 2 986 225 B1
(51) **B01J 16/00** (11) 3 024 568 B1
(51) **B21D 37/20** (11) 2 662 161 B1
(51) **B29C 33/10** (11) 2 988 913 B1
(51) **B29C 65/02** (11) 2 774 745 B1
(51) **B60K 15/067** (11) 3 204 250 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 575 B1
(51) **B62D 15/02** (11) 3 204 278 A1
(51) **B62D 27/02** (11) 2 546 124 A3
(51) **G01S 15/93** (11) 3 204 792 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 1 997 205 B1

(73) **Baylor College Of Medicine**
(51) **A61K 31/275** (11) 2 299 999 B1

(71) **BBPOS Limited**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 693 298 A3

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **G01N 33/569** (11) 2 836 835 B1

(73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 5/20** (11) 1 673 122 B1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) **A61B 5/15** (11) 3 205 270 A1
(51) **A61M 5/178** (11) 3 204 069 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 298 396 B1
(51) **B65C 3/08** (11) 3 204 303 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 761 305 B1

(71;73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61K 8/06** (11) 1 434 562 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 203 975 A1
(51) **A61K 8/39** (11) 3 203 978 A1
(51) **A61K 8/44** (11) 3 203 979 A1
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 552 548 B1
(51) **A61Q 19/10** (11) 1 942 863 B1

(73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/33** (11) 2 472 313 B1

(73) **Beijing Founder Electronics Co., Ltd.**
(51) **G06F 11/34** (11) 2 937 787 B1

(73) **Beijing Tongmei Xtal Technology Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/02** (11) 2 629 319 B1

(73) **Beijing Union Pharmaceutical Factory**
(51) **A61K 9/22** (11) 2 471 521 B1

(73) **BeijingWest Industries Co. Ltd.**
(51) **B60G 17/005** (11) 2 890 573 B1
(51) **F16F 9/50** (11) 2 791 543 B1

(71) **Bekaert Combustion Technology B.V.**
(51) **F24H 1/38** (11) 3 204 698 A1

(71) **Bema S.r.l.**
(51) **B65B 49/00** (11) 3 204 300 A1

(71) **Bemis Company, Inc.**
(51) **B65D 77/20** (11) 3 204 314 A1

(71) **Bender GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 27/00** (11) 3 206 039 A1
(51) **G01R 31/02** (11) 3 206 040 A2

(71) **BERKIN B.V.**
(51) **G01N 33/22** (11) 3 204 765 A1

(73) **Betamotor S.p.A.**
(51) **B60R 25/24** (11) 3 064 405 B1

(73) **Betta Pharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 036 B1

(71) **Betz, Thomas**
(51) **G01R 31/12** (11) 3 204 782 A1

(71) **BHA Altair, LLC**
(51) **F02C 7/05** (11) 3 204 625 A1

(71) **BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH**
(51) **B31F 1/28** (11) 3 205 492 A1

(73) **BIA**
(51) **G01M 17/007** (11) 1 506 386 B1

(73) **Bilgic, Mahmut**
(51) **A61K 9/16** (11) 2 528 589 B1

(71) **Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B23B 31/117** (11) 3 204 179 A1

(73) **Bio-Pharm Solutions Co., Ltd.**
(51) **C07C 271/10** (11) 2 797 878 B1

(71) **Biochemtex S.p.A.**
(51) **C10L 5/02** (11) 3 205 707 A1
(51) **D21B 1/36** (11) 3 205 768 A1

(71) **BIOENTECH**
(51) **C02F 11/04** (11) 3 205 629 A1

(73) **Biokine Therapeutics Ltd.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 978 439 B1

(73) **BIOLINERX LTD.**
(51) **A61K 38/10** (11) 2 978 439 B1

(71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) **A61K 31/506** (11) 3 204 009 A1

(71;73) **Biomet Manufacturing, LLC**
(51) **A61B 17/15** (11) 3 205 293 A1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 770 919 B1
(51) **A61B 17/17** (11) 2 931 145 B1
(51) **A61F 2/38** (11) 3 205 310 A2

(71) **Biomet Microfixation, LLC**
(51) **A61B 17/80** (11) 3 205 299 A1

(73) **Bionap S.r.l.**
(51) **A61K 36/899** (11) 3 113 784 B1

(73) **Bioprojet**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 903 607 B1

(73) Biosearch Technologies, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 1 305 445 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 333 113 B1	(71) BOE Optical Science And Technology Co., Ltd. (51) F21V 17/16 (11) 3 205 931 A1	(51) A61F 2/07 (11) 3 203 932 A1 (51) A61F 2/24 (11) 2 858 600 B1 (51) A61F 2/95 (11) 2 629 706 B1
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd. (51) A61B 5/046 (11) 2 641 534 B1	(71) BOE Technology Group Co., Ltd. (51) F21V 17/16 (11) 3 205 931 A1 (51) G06T 5/00 (11) 3 206 185 A1 (51) G06T 7/20 (11) 3 206 187 A1	(71) Boutros, Paul C. (51) G01N 33/48 (11) 3 204 766 A1
(71) Biosense Webster (Israel), Ltd. (51) A61B 5/04 (11) 3 205 264 A1	(73) Boehringer Ingelheim International GmbH (51) C07D 401/06 (11) 2 668 179 B1	(71) BP Corporation North America Inc. (51) C07D 307/56 (11) 3 204 368 A1 (51) C07D 307/56 (11) 3 204 369 A1 (51) C07D 307/56 (11) 3 204 370 A1 (51) C07D 307/56 (11) 3 204 371 A1 (51) C07D 307/56 (11) 3 204 372 A1
(73) Biosense Webster, Inc. (51) A61M 25/00 (11) 1 933 922 B1	(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (51) B01L 3/00 (11) 2 482 982 B1	(71) BP OIL INTERNATIONAL LIMITED (51) C10L 1/02 (11) 3 205 700 A1 (51) C10L 1/02 (11) 3 205 701 A1 (51) C10L 1/02 (11) 3 205 702 A1 (51) C10L 1/02 (11) 3 205 703 A1 (51) C10L 1/02 (11) 3 205 704 A1 (51) C10L 1/232 (11) 3 205 706 A1
(71) Biosurfit, S.A. (51) G01N 21/05 (11) 3 204 752 A1	(71) Bohanan, Scott (51) A61H 31/00 (11) 3 203 970 A1	(73) Bracco Imaging S.p.A. (51) A61K 49/10 (11) 2 635 311 B1
(73) Biota Scientific Management Pty Ltd (51) C07D 261/02 (11) 2 699 557 B1	(71) Böhmer, Haico (51) A61L 2/16 (11) 3 204 053 A1	(73) Brain Corp S.A. (51) B65D 85/804 (11) 2 966 006 B1
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH (51) F04C 28/12 (11) 3 204 648 A1	(71) Boldt, Julia (51) B62B 7/10 (11) 3 205 556 A1	(71) Brambilla, Nicolo Michele (51) H01G 11/28 (11) 3 204 955 A2
(73) BKS GmbH (51) E05B 19/00 (11) 2 388 415 B1	(71) Bombardier Primove GmbH (51) B60L 11/18 (11) 3 204 256 A1	(73) Braun GmbH (51) B65D 5/20 (11) 2 939 942 B1
(71) Black & Decker Inc. (51) B25F 5/02 (11) 3 168 010 A3 (51) H02K 1/17 (11) 2 608 368 A3	(71) Bombardier Transportation GmbH (51) B60N 2/30 (11) 3 205 533 A1 (51) B61F 5/38 (11) 3 205 549 A1	(71) BRAZEWAY, INC. (51) F28F 1/40 (11) 3 204 710 A1
(71) Black & Decker, Inc. (51) H02J 1/00 (11) 3 204 995 A1	(71) Boonlikitcheva, Pichit (51) B63B 35/38 (11) 3 204 286 A1	(71) Bredenoord B.v. (51) F01K 17/04 (11) 3 204 623 A1
(71;73) BlackBerry Limited (51) G06F 1/32 (11) 2 479 642 B1 (51) G06F 3/0488 (11) 2 618 248 B1 (51) G06F 17/27 (11) 2 713 283 B1 (51) G06K 9/00 (11) 2 851 842 B1 (51) G09G 3/34 (11) 2 403 223 B1 (51) H01P 1/203 (11) 2 479 837 B1 (51) H01Q 1/24 (11) 2 983 242 A3 (51) H04L 29/08 (11) 2 590 384 B1 (51) H04L 29/08 (11) 2 790 379 B1 (51) H04M 1/04 (11) 2 640 043 B1 (51) H04R 1/34 (11) 2 416 588 B1 (51) H04W 4/00 (11) 2 180 727 B1 (51) H04W 4/00 (11) 2 804 359 B1 (51) H04W 12/04 (11) 3 206 421 A1 (51) H04W 28/06 (11) 2 664 180 B1 (51) H04W 36/18 (11) 2 309 798 B1 (51) H04W 72/04 (11) 2 638 757 B1 (51) H04W 72/12 (11) 2 274 951 B1 (51) H04W 72/12 (11) 2 680 654 B1 (51) H04W 76/06 (11) 2 392 188 B1	(73) Boreal Genomics Corp. (51) C07K 1/26 (11) 2 844 773 B1	(71) BRIDGESTONE AMERICAS TIRE OPERATIONS, LLC (51) B60C 11/03 (11) 3 204 242 A1
(73) Blackfire Research Corporation (51) H04L 29/06 (11) 1 977 331 B1	(71;73) Borealis AG (51) C08F 2/00 (11) 3 037 436 B1 (51) C08F 4/6592 (11) 3 063 185 B1 (51) C08F 10/06 (11) 3 204 433 A1 (51) C08F 110/06 (11) 3 071 606 B1 (51) C08L 23/04 (11) 3 088 458 B1 (51) C08L 23/10 (11) 2 615 136 B1	(71;73) Bridgestone Corporation (51) B29C 33/02 (11) 2 993 019 B1 (51) B60C 9/02 (11) 2 979 900 B1 (51) B60C 11/12 (11) 3 205 515 A1 (51) C08C 19/22 (11) 3 204 429 A1 (51) C08F 4/44 (11) 3 204 430 A1 (51) C08L 9/00 (11) 3 205 692 A1 (51) F16F 15/04 (11) 2 543 908 B1 (51) G01W 1/00 (11) 3 206 056 A1
(73) Bleeding Edge Ensys, LLC (51) B62D 55/21 (11) 2 424 770 B1	(73) BorgWarner, Inc. (51) F01N 3/025 (11) 1 948 915 B1	(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company (51) H02G 1/08 (11) 1 497 899 B1
(71) Bloxr Solutions, LLC (51) G21F 1/00 (11) 3 200 193 A3	(71) Bormioli Luigi S.p.A. (51) B65D 45/06 (11) 3 205 596 A1	(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY (51) G06F 17/30 (11) 1 861 798 B1
(73) Blue Earth Diagnostics Limited (51) C07C 227/40 (11) 2 646 411 B1	(71) Bortoluzzi Sistemi S.p.A. (51) E05D 15/10 (11) 3 204 583 A1	(71) BroadSoft, Inc. (51) H04W 4/02 (11) 3 205 125 A1
(73) Blue Jeans Network, Inc. (51) H04N 7/14 (11) 2 569 937 B1	(73) Bosal Emission Control Systems NV (51) F01N 1/08 (11) 3 073 077 B1	
(71) Blue Planet Ltd. (51) B01D 53/62 (11) 3 204 145 A2	(71) Bosch Corporation (51) F02D 41/02 (11) 3 205 864 A1	
(71) Blue Prairie Brands, Inc. (51) A21D 2/36 (11) 3 203 844 A1	(73) Bose Corporation (51) A63H 3/00 (11) 3 078 401 B1 (51) B60N 2/02 (11) 2 516 208 B1	
(71) Board of Regents of the University of Nebraska (51) A61K 31/165 (11) 3 203 995 A1	(71) Bosgraaf, Peter (51) A61G 7/10 (11) 3 205 321 A1	
(71) Board of Trustees of the University of Arkansas (51) A61F 2/28 (11) 3 203 935 A1	(71) Boston Biopharm, Inc. (51) A61K 31/121 (11) 3 203 992 A1	
(73) BOBST ITALIA S.P.A. (51) B41F 9/10 (11) 2 055 481 B1	(73) Boston Scientific Limited (51) A61B 1/005 (11) 2 907 446 B1 (51) A61F 2/90 (11) 1 850 791 B1	
	(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation (51) A61N 1/36 (11) 3 204 112 A1	
	(71) Boston Scientific Scimed Inc. (51) A61F 2/88 (11) 3 203 943 A1	
	(71;73) Boston Scientific Scimed, Inc. (51) A61B 1/00 (11) 3 203 895 A1 (51) A61B 10/04 (11) 2 613 708 B1 (51) A61B 17/34 (11) 2 719 346 B1	

(71) Brocade Communications Systems, Inc.	(73) Buzzinbees	(71) Candy House Inc.
(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 3 206 344 A2	(51) <i>H04W 88/14</i> (11) 2 818 023 B1	(51) <i>E05B 9/00</i> (11) 3 204 577 A1
(51) <i>H04L 12/70</i> (11) 3 206 345 A2	(73) BWT Aktiengesellschaft	(51) <i>E05B 47/02</i> (11) 3 204 578 A2
(71) Bromas - Log S.r.l.	(51) <i>C01B 11/02</i> (11) 1 737 787 B1	(51) <i>G01B 7/30</i> (11) 3 204 717 A1
(51) <i>B62M 1/36</i> (11) 3 205 568 A1	(71) BWXT mPower, Inc.	(73) Candy S.p.A.
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg	(51) <i>F16K 1/12</i> (11) 3 204 670 A1	(51) <i>D06F 37/04</i> (11) 2 921 585 B1
(51) <i>H02P 6/12</i> (11) 2 998 753 B1	(73) Byd Company Limited	(51) <i>D06F 39/08</i> (11) 2 484 828 B1
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG	(51) <i>C23C 18/16</i> (11) 2 657 366 B1	(71;73) Canon Kabushiki Kaisha
(51) <i>E05B 77/06</i> (11) 2 845 972 B1	(73) BYD Company Limited	(51) <i>B41J 2/21</i> (11) 3 165 370 A3
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha	(51) <i>B60J 7/20</i> (11) 2 328 769 B1	(51) <i>B41J 2/52</i> (11) 3 204 233 A1
(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 205 505 A1	(71) Bystronic Laser AG	(51) <i>B41J 13/00</i> (11) 3 147 130 A3
(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 3 205 506 A1	(51) <i>B21D 37/14</i> (11) 3 204 176 A1	(51) <i>G02B 7/02</i> (11) 2 270 569 B1
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(73) C & J CLARK INTERNATIONAL LIMITED	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 660 658 B1
(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 205 501 A1	(51) <i>A43B 7/10</i> (11) 2 636 325 B1	(51) <i>G03G 15/08</i> (11) 2 952 970 B1
(73) Bruker EAS GmbH	(71) C Lindhextend AB	(51) <i>G03G 15/20</i> (11) 2 479 618 A3
(51) <i>H01L 39/24</i> (11) 3 062 359 B1	(51) <i>A61F 2/26</i> (11) 3 203 933 A1	(51) <i>G03G 15/20</i> (11) 3 206 085 A1
(73) Brunata International A/S	(71) C-Motive Technologies Inc.	(51) <i>G03G 21/16</i> (11) 3 206 086 A1
(51) <i>G01K 17/06</i> (11) 1 573 288 B1	(51) <i>H02N 1/00</i> (11) 3 205 010 A1	(51) <i>G06F 21/44</i> (11) 3 206 152 A1
(71) Brunei University	(71) C-Sigma S.R.L.	(51) <i>G06K 15/16</i> (11) 2 437 202 A3
(51) <i>B08B 3/00</i> (11) 3 204 171 A1	(51) <i>G01R 15/20</i> (11) 3 206 037 A1	(51) <i>H01L 41/187</i> (11) 2 941 787 B1
(73) BS & B Safety Systems Limited	(73) C. & E. Fein GmbH	(51) <i>H04N 1/387</i> (11) 2 259 567 B1
(51) <i>H01M 2/34</i> (11) 2 149 169 B1	(51) <i>B24B 23/04</i> (11) 2 208 576 B2	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 3 205 083 A1
(71;73) BSH Hausgeräte GmbH	(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.l.	(51) <i>H04N 9/31</i> (11) 2 654 304 A3
(51) <i>A45D 1/04</i> (11) 2 725 938 B1	(51) <i>E05D 3/02</i> (11) 3 014 039 B1	(51) <i>H04N 19/105</i> (11) 3 205 091 A1
(51) <i>A47L 9/04</i> (11) 2 659 817 A3	(71) C.P. Bourg S.A.	(51) <i>H04N 19/93</i> (11) 3 205 108 A1
(51) <i>A47L 15/42</i> (11) 3 079 555 B1	(51) <i>G07D 11/00</i> (11) 3 204 923 A1	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA
(51) <i>D06F 33/02</i> (11) 3 204 548 A1	(73) C.R. BARD, INC.	(51) <i>B41J 2/14</i> (11) 3 189 971 A3
(51) <i>D06F 39/02</i> (11) 2 267 210 B1	(51) <i>A61B 17/22</i> (11) 2 298 195 B1	(51) <i>G03G 15/01</i> (11) 2 746 858 A3
(51) <i>F04D 29/28</i> (11) 2 679 828 A3	(73) C&D Zodiac, Inc.	(51) <i>G06T 7/33</i> (11) 3 206 189 A1
(51) <i>F24C 15/02</i> (11) 3 205 943 A1	(51) <i>B64D 11/00</i> (11) 2 956 360 B1	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 757 771 A3
(51) <i>F25D 23/06</i> (11) 3 205 960 A1	(71) C&Tech Corporation	(51) <i>H04N 5/232</i> (11) 2 757 772 A3
(51) <i>F25D 25/02</i> (11) 3 205 961 A1	(51) <i>A61K 8/02</i> (11) 3 205 328 A1	(73) CANON LIFECARE SOLUTIONS KABUSHIKI KAISHA
(51) <i>H05B 3/68</i> (11) 2 649 860 B1	(71) C6 Technologies AS	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 578 241 B1
(73) BSN medical GmbH	(51) <i>E21B 23/14</i> (11) 3 205 813 A1	(73) Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha
(51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 781 208 B1	(73) CA, Inc.	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 578 241 B1
(71) BT Products AB	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 1 641 215 B1	(71) Cantab Biopharmaceuticals Patents Limited
(51) <i>B66F 9/06</i> (11) 3 205 619 A1	(73) Cabrera, Yamira	(51) <i>A61K 38/37</i> (11) 3 204 034 A1
(73) BTG International Limited	(51) <i>A61B 90/11</i> (11) 3 072 472 B1	(71) Cappuccio, Adriana
(51) <i>A61K 38/16</i> (11) 1 755 639 B1	(73) Caloris Acquisition LLC	(51) <i>E04H 1/12</i> (11) 3 205 792 A1
(73) BTICINO S.P.A.	(51) <i>B01D 1/00</i> (11) 2 969 089 B1	(71) Caprari S.p.A.
(51) <i>H02G 5/00</i> (11) 2 507 881 B1	(71) Cambium Networks Limited	(51) <i>F04D 1/06</i> (11) 3 204 649 A1
(71) BUBENDORFF Société Anonyme	(51) <i>H01Q 1/12</i> (11) 3 204 980 A1	(71) Carbonxt Inc.
(51) <i>E06B 9/68</i> (11) 3 205 810 A1	(73) Cambrex IEP GmbH	(51) <i>B01D 53/10</i> (11) 3 204 141 A2
(71) Buder, Elmar	(51) <i>C12P 7/04</i> (11) 2 201 122 B1	(71) Cardiac Pacemakers, Inc.
(51) <i>C05G 3/00</i> (11) 3 205 637 A1	(71;73) Cambridge Enterprise Limited	(51) <i>A61B 5/053</i> (11) 3 203 906 A1
(71;73) Bundesdruckerei GmbH	(51) <i>G01R 33/12</i> (11) 2 909 644 B1	(71) Carebay Europe Ltd
(51) <i>B42C 11/06</i> (11) 2 920 000 B1	(51) <i>G02B 6/125</i> (11) 2 217 955 B1	(51) <i>A61M 5/158</i> (11) 3 204 068 A1
(51) <i>B65G 1/04</i> (11) 3 205 607 A1	(51) <i>G02F 1/137</i> (11) 3 204 823 A1	(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 3 204 072 A1
(51) <i>D21H 11/20</i> (11) 3 204 552 A1	(73) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools	(51) <i>A61M 5/32</i> (11) 3 204 093 A1
(51) <i>G06F 9/445</i> (11) 3 204 850 A1	(51) <i>G03H 1/22</i> (11) 3 067 754 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 204 876 A1
(51) <i>G06F 21/44</i> (11) 3 206 151 A1	(73) Cambridge Nanolitic Limited	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 204 877 A1
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM	(51) <i>C25D 5/18</i> (11) 2 673 402 B1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 204 878 A2
(51) <i>G01K 11/16</i> (11) 3 204 743 A1	(73) Cambridge Nanotherm Limited	(71) Carebay Europe Ltd.
(71) Burns, Ryan	(51) <i>C25D 5/18</i> (11) 2 673 402 B1	(51) <i>A61M 5/00</i> (11) 3 204 066 A1
(51) <i>G06Q 30/02</i> (11) 3 204 907 A1	(73) Cambridge USA, Inc.	(71) CareFusion 303, Inc.
(71) Butterfly Network Inc.	(51) <i>G01M 3/04</i> (11) 3 204 748 A1	(51) <i>G07F 11/18</i> (11) 3 206 196 A1
(51) <i>A61B 8/00</i> (11) 3 203 915 A1		(73) Carimali S.P.A.
(71) Butterfly Network, Inc.		(51) <i>G07F 13/00</i> (11) 2 545 533 B1
(51) <i>A61B 8/15</i> (11) 3 203 917 A1		(71) Carl Zeiss AG

(73) Carl Zeiss Vision GmbH	(71) Celgene Corporation	(73) Chakratec Ltd.
(51) A61B 3/10 (11) 2 471 441 B1	(51) A61K 31/454 (11) 3 204 008 A1	(51) H02K 7/02 (11) 2 880 743 B1
(73) Carleton Life Support Systems Inc.	(51) A61P 9/00 (11) 3 204 118 A1	(71) Chanel Parfums Beauté
(51) A62B 35/00 (11) 3 002 046 B1	(71) Collectis	(51) A45D 33/00 (11) 3 203 871 A1
(73) Carlisle Interconnect Technologies, Inc.	(51) C12N 5/078 (11) 3 204 491 A1	(73) Chang Bo Co Ltd
(51) H01R 4/20 (11) 1 964 213 B1	(71) Celtaxsys Inc.	(51) A47J 37/10 (11) 3 075 293 B1
(71) Carney Labs LLC	(51) C07D 207/04 (11) 3 205 644 A1	(73) CHARM SCIENCES, INC.
(51) G06F 17/30 (11) 3 204 873 A1	(71) Central South University	(51) G01N 33/543 (11) 2 715 358 B1
(71) Carrier Corporation	(51) C22B 34/36 (11) 3 205 733 A1	(71) Check-Cap Ltd.
(51) F25B 39/02 (11) 3 204 702 A1	(71) Centre de Recherches Métallurgiques ASBL - Centrum voor Research in de Metallurgie VZW	(51) A61K 51/12 (11) 3 204 052 A2
(71) Carroll, Geoffrey, Porter	(51) B21B 27/00 (11) 3 204 173 A1	(71) ChemoCentryx, Inc.
(51) A63H 5/00 (11) 3 204 133 A1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique	(51) C07K 16/28 (11) 3 204 424 A1
(71) Cartier International AG	(51) A61F 9/008 (11) 3 203 949 A1	(71) Chen, Wensheng
(51) G04B 15/08 (11) 3 206 088 A1	(51) B01J 37/32 (11) 2 552 583 B1	(51) A45D 34/04 (11) 3 205 229 A1
(71) Casado Saez, Alfonso	(51) B82Y 10/00 (11) 3 204 328 A1	(71) Cheong, Wai
(51) B68B 1/06 (11) 3 205 621 A1	(51) C07D 231/14 (11) 2 809 653 B1	(51) H02J 4/00 (11) 3 206 277 A1
(71) Case Western Reserve University	(51) C08F 214/22 (11) 2 981 561 B1	(71) Chevron Phillips Chemical Company LP
(51) C07K 14/62 (11) 3 204 410 A2	(51) E04B 2/74 (11) 3 204 566 A1	(51) C07C 51/15 (11) 3 204 348 A1
(71) Cassidian Cybersecurity SAS	(51) F25B 17/08 (11) 1 831 616 B1	(51) C08F 4/6592 (11) 3 204 431 A2
(51) H04L 29/06 (11) 3 205 068 A1	(51) G01L 1/18 (11) 3 025 133 B1	(71) Chevron U.S.A. Inc.
(71) Cassingham, Darryl Miles	(51) G01R 29/10 (11) 3 204 781 A2	(51) G01V 11/00 (11) 3 204 799 A1
(51) C07K 14/78 (11) 3 205 666 A1	(51) H01Q 3/00 (11) 3 204 984 A1	(71) Chien, An-Ting
(51) C07K 14/78 (11) 3 205 667 A1	(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS	(51) C01B 32/00 (11) 3 204 330 A2
(71) Castflow Valves, S.L.	(51) C08K 5/21 (11) 3 204 449 A1	(73) Children's Hospital Medical Center
(51) F16K 15/03 (11) 3 205 911 A1	(71;73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)	(51) A61K 9/00 (11) 2 020 988 B1
(73) Castrol Limited	(51) B22F 3/14 (11) 3 007 844 B1	(51) A61K 31/4184 (11) 2 999 470 B1
(51) C10M 133/06 (11) 2 864 457 B1	(51) C01B 3/06 (11) 2 398 735 B1	(71) Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute Inc.
(71) Cataler Corporation	(51) C12Q 1/04 (11) 3 204 508 A1	(51) C12N 1/34 (11) 3 204 487 A1
(51) B01D 53/94 (11) 3 205 388 A1	(51) F15D 1/12 (11) 2 529 122 B1	(71;73) China Academy of Telecommunications Technology
(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH	(51) F25B 17/08 (11) 1 809 955 B1	(51) H04B 7/04 (11) 3 206 307 A1
(51) F02B 77/04 (11) 3 192 994 A3	(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)	(51) H04L 5/00 (11) 3 206 325 A1
(73) Caterpillar Inc.	(51) H04L 29/06 (11) 3 205 070 A1	(51) H04W 8/26 (11) 3 206 420 A1
(51) E02F 9/28 (11) 2 764 165 B1	(71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS	(51) H04W 16/14 (11) 2 863 677 B1
(51) F16J 15/34 (11) 2 655 942 B1	(51) H01L 29/423 (11) 3 206 232 A1	(51) H04W 88/12 (11) 3 206 458 A2
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG	(71) Centrone, Luigi	(73) China Medical University
(51) F02M 55/00 (11) 2 915 993 B1	(51) E06B 9/34 (11) 3 205 809 A1	(51) C07C 69/675 (11) 2 786 981 B1
(71) Cathay Industrial Biotech Ltd	(71) Cerebrotech Medical Systems, Inc.	(71) China Mobile Communications Corporation
(51) C07K 14/245 (11) 3 204 405 A1	(51) A61B 5/05 (11) 3 205 266 A1	(51) H04L 1/18 (11) 3 206 320 A1
(71) Cathay R&D Center Co., Ltd.	(73) Cerenis Therapeutics Holding SA	(71) Chinoín Gyógyszer és Vegyszeti Termékek Gyára Zrt.
(51) C07K 14/245 (11) 3 204 405 A1	(51) C07D 401/04 (11) 2 629 776 B1	(51) C07C 51/347 (11) 3 204 349 A1
(73) Cavagna, Mauro	(71) Cereno Scientific AB	(73) Choi, Lung Wai
(51) A47C 15/00 (11) 2 978 344 B1	(51) A61K 31/19 (11) 3 203 997 A2	(51) A61L 2/10 (11) 3 067 071 B1
(71) Cavendish Kinetics, Inc.	(71) Cerlini, Giovanni	(73) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.
(51) H03F 1/56 (11) 3 205 018 A1	(51) B65B 45/00 (11) 3 205 587 A2	(51) C07K 16/30 (11) 2 847 227 B1
(73) Caverion Deutschland GmbH	(73) certoplast Vorwerk & Sohn GmbH	(73) Chou, Wen-San
(51) F24F 13/068 (11) 2 587 179 B1	(51) C09J 7/04 (11) 2 800 791 B1	(51) F04B 35/04 (11) 3 045 725 B1
(71) CCS Technology Inc.	(71) Cerus Corporation	(71) Christie Digital Systems USA, Inc.
(51) G02B 6/38 (11) 3 206 066 A1	(51) C07K 16/34 (11) 3 204 426 A1	(51) H04N 9/31 (11) 2 775 720 A3
(71) Cedars-Sinai Medical Center	(71;73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH	(71) Christodoulou, Spyros
(51) A61P 9/00 (11) 3 204 117 A1	(51) C12N 5/079 (11) 2 913 395 B1	(51) A23N 1/02 (11) 3 203 864 A1
(51) G01N 33/564 (11) 3 204 771 A1	(51) C12N 5/10 (11) 3 205 719 A1	(73) Chrysler LLC
(73) Cederghrens Mek Verkstad AB	(71) CGG Services SA	(51) B60W 20/00 (11) 2 055 575 B1
(51) G09B 9/058 (11) 2 780 901 B1	(51) G01V 1/38 (11) 2 696 218 A3	(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
(73) Cedes AG	(71) CGG Services SAS	(51) A61K 31/593 (11) 1 714 656 B1
(51) B66B 1/34 (11) 3 036 184 B1	(51) G01V 1/38 (11) 3 204 796 A2	(71) Cigarsolo, S.A. De C.V.
(73) Celanese Acetate LLC	(51) G01V 1/38 (11) 3 206 052 A1	(51) A63B 41/12 (11) 3 205 378 A1
(51) D01D 5/04 (11) 1 769 107 B2	(71) Chae, Han	(73) Cima Labs, Inc.
(73) Celera Corporation	(51) D01F 9/22 (11) 3 204 542 A1	(51) A61K 9/20 (11) 2 266 538 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 2 592 157 B1		

(71) **Circuit Therapeutics, Inc.**
(51) **A61P 21/00** (11) 3 205 374 A1

(71;73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **G06F 9/50** (11) 3 204 855 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 206 131 A1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 945 316 B1

(71) **Citizen Machinery Co., Ltd.**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 205 430 A1
(51) **B23Q 7/04** (11) 3 205 447 A1
(51) **B23Q 15/00** (11) 3 205 448 A1

(71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) **B23B 1/00** (11) 3 205 430 A1
(51) **B23Q 7/04** (11) 3 205 447 A1
(51) **B23Q 15/00** (11) 3 205 448 A1

(73) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 7/01** (11) 2 961 832 B1

(71) **CJ Cheiljedang Corporation**
(51) **C12N 1/20** (11) 3 205 714 A2

(71) **CK Materials Lab Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 206 107 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) **A01C 23/04** (11) 2 850 929 B1
(51) **A01F 12/10** (11) 2 681 986 B1

(73) **Claesson, Hans Peter**
(51) **A61L 27/24** (11) 2 173 272 B1

(73) **Clariant International Ltd**
(51) **C09D 5/00** (11) 2 914 667 B1
(51) **C09J 123/14** (11) 2 976 403 B1
(51) **C09K 8/54** (11) 3 058 047 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 206 137 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 3 206 138 A1

(71) **Clarke, Nicholas**
(51) **H02J 4/00** (11) 3 206 277 A1

(71) **Clearink Displays, Inc.**
(51) **G02B 5/12** (11) 3 204 800 A1

(71) **Cleverciti Systems GmbH**
(51) **G08G 1/14** (11) 3 204 929 A1

(71) **Cloudmark, Inc.**
(51) **G06F 11/00** (11) 3 204 857 A1
(51) **G06F 21/56** (11) 3 204 884 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 205 069 A1

(73) **Cmet Inc.**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 851 386 B1

(71;73) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) **A01D 41/02** (11) 2 997 811 B1
(51) **A01D 41/12** (11) 2 943 055 B1
(51) **A01D 41/12** (11) 3 205 201 A1
(51) **A01F 7/06** (11) 3 205 202 A1
(51) **A01F 12/32** (11) 2 936 966 B1
(51) **A01F 12/44** (11) 2 208 412 A3
(51) **A01F 15/08** (11) 2 701 485 B1
(51) **E02F 3/40** (11) 2 612 971 A3

(71) **CO2 Solutions Inc.**
(51) **B01D 53/85** (11) 3 204 146 A1

(71) **Coelho Ferreira, Carlos Eduardo**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 205 947 A1

(71) **Cognex Corporation**
(51) **G06K 9/46** (11) 3 206 164 A1

(71) **Coherent Logix Incorporated**
(51) **G06F 1/04** (11) 3 200 042 A3

(71) **Cold Spring Harbor Laboratories**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 521 A1

(71) **Colder Products Company**
(51) **F16L 37/14** (11) 3 204 680 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A61K 8/04** (11) 2 648 677 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 648 679 B1
(51) **A61K 8/34** (11) 3 203 976 A1
(51) **A61K 8/38** (11) 2 755 626 B1
(51) **C11D 1/62** (11) 2 931 857 B1

(71) **College of Medicine Pochon Cha University Industry**
(51) **C12N 5/074** (11) 3 205 717 A1

(73) **Collins, Kevin**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 308 002 B1

(71) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/443** (11) 3 203 945 A1

(71) **Comcast Cable Communications LLC**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 206 440 A1

(73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) **H04L 27/233** (11) 3 116 182 B1

(71) **Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives**
(51) **B01L 3/00** (11) 3 205 404 A2
(51) **G02F 1/025** (11) 3 206 079 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **A61B 10/02** (11) 3 013 248 B1
(51) **B01D 53/94** (11) 3 204 147 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 3 204 195 A1
(51) **F16K 11/07** (11) 3 204 675 A1
(51) **F24J 2/54** (11) 3 204 700 A1
(51) **G01T 7/00** (11) 3 204 795 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 017 333 B1
(51) **G06N 7/00** (11) 2 180 436 B1
(51) **H01M 8/04029** (11) 2 692 006 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 3 079 323 B1

(71;73) **COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES**
(51) **B01D 59/42** (11) 3 037 153 B1
(51) **C23C 16/56** (11) 3 205 743 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 3 206 230 A1
(51) **H01M 8/0245** (11) 3 206 247 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **C07C 49/203** (11) 3 204 347 A1
(51) **C07C 333/22** (11) 3 204 353 A1
(51) **C07D 211/70** (11) 3 204 355 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 205 127 A1

(73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization**
(51) **C08F 20/44** (11) 2 970 531 B1

(71) **Commscope Technologies LLC**
(51) **H04B 7/155** (11) 3 206 309 A1

(71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01Q 19/08** (11) 2 839 539 B1
(51) **H04B 1/711** (11) 2 619 916 B1
(51) **H04B 7/155** (11) 2 434 658 A3

(71) **Compact Container Systems LLC**
(51) **B65D 88/52** (11) 3 205 604 A1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B29D 30/06** (11) 3 007 888 B1
(51) **B60C 9/20** (11) 3 204 240 A1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 204 241 A1

(71) **Congdon, Amy**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 205 668 A1
(51) **C07K 14/78** (11) 3 205 669 A1

(71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**
(51) **G01N 21/27** (11) 3 206 015 A1

(71) **Consorzio Delta Ti Research**
(51) **H01L 35/30** (11) 3 204 967 A1

(71) **Constellation Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 223/16** (11) 3 204 360 A1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 204 379 A1

(71;73) **Constellium Isoire**
(51) **C22C 21/00** (11) 2 675 932 B1
(51) **G01N 29/032** (11) 3 204 763 A1
(51) **G01N 33/20** (11) 3 204 764 A1

(73) **Constellium Singen GmbH**
(51) **B60R 19/34** (11) 2 981 440 B1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) **D01F 6/04** (11) 3 204 541 A1

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) **F16D 48/06** (11) 3 204 659 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **H04N 13/02** (11) 3 205 090 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60K 35/00** (11) 3 204 254 A1
(51) **B60K 37/06** (11) 3 204 255 A1
(51) **B60W 30/09** (11) 3 205 540 A1
(51) **C09K 3/10** (11) 3 204 462 A1
(51) **F16B 19/02** (11) 3 205 895 A1
(51) **G01F 23/36** (11) 2 059 774 B1
(51) **G05G 25/04** (11) 3 204 835 A1
(51) **G06K 9/00** (11) 3 204 889 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 548 281 B1
(51) **H04S 1/00** (11) 3 205 121 A1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B60C 9/00** (11) 3 204 239 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 204 243 A1
(51) **B60C 11/16** (11) 3 205 517 A1
(51) **B60C 13/00** (11) 2 734 387 B1
(51) **B60C 15/06** (11) 3 019 352 B1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) **B60T 13/66** (11) 3 204 271 A1
(51) **F04B 25/00** (11) 2 673 506 B1
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 204 925 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 204 926 A1
(51) **G08G 1/0962** (11) 3 204 927 A1

(71) **ContiTech Vibration Control GmbH**
(51) **B62D 33/06** (11) 3 204 283 A1

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 572 645 B1
(51) **A61B 17/08** (11) 3 205 287 A2
(51) **A61B 17/12** (11) 1 833 384 B1
(51) **A61F 2/07** (11) 3 064 173 B1
(51) **A61F 2/848** (11) 3 205 312 A1
(51) **A61F 2/954** (11) 3 064 176 B1
(51) **A61M 25/01** (11) 3 205 367 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 205 368 A1
(51) **A61M 25/09** (11) 3 205 369 A1

(71) **Coöperatie Avebe U.A.**
(51) **C08B 31/18** (11) 3 205 673 A1

(71) **Copreci, S.Coop.**
(51) **F23N 1/00** (11) 3 205 935 A1

(73) **COR ENGINEERING LIMITED**
(51) **B28B 7/32** (11) 2 800 844 B1

(71) **Coriolis Composites**
(51) **B29C 70/38** (11) 3 204 219 A1

(73) **CORIXA CORPORATION**
(51) **C07H 15/04** (11) 2 940 028 B1

- (71) **Cornell University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 520 A2
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **C03B 17/02** (11) 3 204 337 A1
(51) **C03C 3/091** (11) 3 204 338 A2
(51) **C03C 3/097** (11) 3 204 339 A1
(51) **G02B 6/00** (11) 3 204 803 A1
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 204 822 A2
(51) **H01G 11/60** (11) 3 204 956 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 297 801 B1
- (71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) **G02B 6/25** (11) 3 204 804 A1
- (71) **Corning Optical Communications Wireless, Ltd**
(51) **H04W 36/06** (11) 3 205 145 A1
- (71) **Corsec Security, Inc.**
(51) **H04L 9/00** (11) 3 205 045 A1
- (71) **Cortexyme, Inc.**
(51) **C07C 233/62** (11) 3 204 352 A2
- (71) **Cosmo Technologies Ltd**
(51) **A61K 31/573** (11) 3 204 012 A1
(51) **C07J 5/00** (11) 3 204 400 A1
- (71) **Coty, Alain**
(51) **H01L 31/101** (11) 3 204 964 A1
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) **C07C 37/68** (11) 3 204 346 A1
(51) **C07D 307/33** (11) 3 204 366 A1
(51) **C12N 15/115** (11) 3 204 500 A2
- (73) **COVALON TECHNOLOGIES INC.**
(51) **C09D 4/02** (11) 2 851 399 B1
- (73) **Covestro Deutschland AG**
(51) **C08G 18/66** (11) 3 020 743 B1
(51) **C08G 64/20** (11) 2 343 328 B1
(51) **C09D 4/06** (11) 3 049 484 B1
(51) **C11D 7/06** (11) 2 772 528 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 17/072** (11) 2 484 292 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 762 090 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 762 091 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 3 205 281 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 649 949 B1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 165 180 A3
(51) **A61B 17/115** (11) 3 205 288 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 205 289 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 205 290 A2
(51) **A61B 17/115** (11) 3 205 291 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 3 205 292 A1
(51) **A61B 17/122** (11) 3 189 795 A3
(51) **A61B 17/221** (11) 3 205 296 A1
(51) **A61B 17/42** (11) 3 205 298 A1
(51) **A61B 18/04** (11) 3 205 301 A1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 863 823 B1
(51) **A61N 5/04** (11) 2 982 413 B1
- (73) **CR Consulting & Marketing GmbH**
(51) **H01H 1/28** (11) 2 728 597 B1
- (73) **Crea**
(51) **A01M 1/14** (11) 2 210 488 B1
- (73) **Creaform Inc.**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 875 314 B1
- (73) **Creations Horlogeres de Lully SA**
(51) **G04B 37/00** (11) 2 915 011 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 620 903 B1
(51) **H01L 33/04** (11) 2 075 855 B1
- (73) **Crown Packaging Technology, Inc.**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 847 076 B1
- (73) **CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.**
(51) **B61H 13/04** (11) 3 059 138 B1
- (71) **Cryostar SAS**
(51) **F04D 29/053** (11) 3 204 650 A1
- (71) **Cryovac, Inc.**
(51) **B29C 65/22** (11) 3 204 210 A1
(51) **B29C 65/22** (11) 3 204 211 A1
- (71) **Cryptzone North America, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 205 073 A1
- (73) **Crysalin Ltd.**
(51) **C12N 9/04** (11) 3 036 323 B1
- (71) **Crystaphase Products Inc.**
(51) **B01J 37/03** (11) 3 204 158 A1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement**
(51) **B42D 25/328** (11) 3 205 512 A1
- (73) **CSL Silicones Inc.**
(51) **B05B 7/06** (11) 2 780 119 B1
- (73) **CTC Analytics AG**
(51) **G01N 30/12** (11) 3 088 887 B1
- (71) **Cubitabo GmbH**
(51) **A47C 31/10** (11) 3 205 238 A1
- (73) **Cuf-Companhia Uniao Fabril, SGPS, S.A.**
(51) **C01G 23/04** (11) 2 205 526 B1
- (71) **Cumberland Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/167** (11) 3 203 996 A1
- (71) **Cummins Ltd**
(51) **F01D 17/14** (11) 3 204 617 A1
- (73) **Cyber-Ark Software Ltd.**
(51) **H04L 12/26** (11) 2 894 814 B1
- (71) **Cynny Inc.**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 204 869 A1
- (71) **Cynny SpA**
(51) **G06F 17/22** (11) 3 204 869 A1
- (71) **cynora GmbH**
(51) **C09K 11/06** (11) 3 204 463 A1
- (71) **Cypress Semiconductor Corporation**
(51) **H01L 27/11582** (11) 3 166 147 A3
- (71) **Cyprumed GmbH**
(51) **A61K 47/02** (11) 3 204 045 A1
- (73) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.**
(51) **B01D 21/01** (11) 1 850 938 B1
- (71) **CYTLIMIC INC.**
(51) **C07K 7/06** (11) 3 205 661 A1
- (71) **D B Industries, LLC**
(51) **F16B 45/02** (11) 3 204 657 A1
- (71) **D. Swarovski KG**
(51) **B42F 1/08** (11) 3 204 237 A1
- (73) **D.T.S. Illuminazione S.r.l.**
(51) **F21S 10/02** (11) 3 056 804 B1
- (73) **D'Auria, Francesco**
(51) **E06B 9/34** (11) 2 811 103 B1
- (73) **D'Herville, Florence Anne**
(51) **E04H 12/28** (11) 2 310 596 B1
- (73) **D'Herville, Neville Donald**
(51) **E04H 12/28** (11) 2 310 596 B1
- (71) **Daedong Eng Co., Ltd.**
(51) **E02F 5/32** (11) 3 205 779 A1
- (73) **Daelim Chemical Co., Ltd.**
(51) **C07D 307/91** (11) 2 938 606 B1
- (71) **Daelim Industrial Co., Ltd.**
(51) **C08F 2/01** (11) 3 205 674 A1
- (71) **Daesung Electric Co., Ltd**
(51) **G01D 5/244** (11) 3 205 985 A1
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/58** (11) 3 206 261 A1
- (71) **Dai, Lixin**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 205 667 A1
- (71) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **F16C 33/16** (11) 3 205 896 A1
- (73) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 19/05** (11) 3 048 178 B1
- (71) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) **B65G 1/04** (11) 3 205 606 A1
- (71) **Daiichi Sankyo Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 514 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 17/20** (11) 3 205 638 A1
(51) **C07D 317/40** (11) 3 205 649 A1
(51) **F24F 13/14** (11) 2 759 780 B1
(51) **F24H 1/18** (11) 2 009 366 B1
(51) **F25B 13/00** (11) 2 068 096 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) **F25B 49/02** (11) 1 965 159 B1
- (73) **Daimler AG**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 575 B1
(51) **B62D 29/04** (11) 2 953 843 B1
- (73) **Daio Paper Corporation**
(51) **A61F 13/56** (11) 2 774 590 B1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 204 418 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **A61P 29/00** (11) 3 204 119 A1
(51) **C12N 15/86** (11) 3 204 504 A1
(51) **C12Q 1/02** (11) 3 204 507 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 516 A1
- (73) **Danfoss A/S**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 998 626 B1
- (71) **Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A.**
(51) **B21C 47/06** (11) 3 204 174 A1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 929 023 B1
- (73) **Danobat, S. Coop.**
(51) **B23G 1/22** (11) 2 990 150 B1
- (71) **Darktrace Limited**
(51) **G06F 21/55** (11) 3 206 153 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 206 366 A1
- (71) **Datalogic IP Tech S.r.l.**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 204 886 A1
- (71) **DAV**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 204 836 A1
- (73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) **F01M 13/00** (11) 2 997 239 B1
- (73) **DCNS**
(51) **H01M 8/06** (11) 2 220 710 B1
- (73) **De Carlo, Nicola**
(51) **E06B 9/34** (11) 2 811 103 B1

- (73) **De Carlo, Vincenzo Domenico**
(51) **E06B 9/34** (11) 2 811 103 B1
- (71) **De Nora Water Technologies, LLC**
(51) **C02F 1/463** (11) 3 204 335 A1
- (71) **Decathlon**
(51) **A63B 31/10** (11) 3 204 128 A1
- (71) **DECATHLON**
(51) **A63B 71/08** (11) 3 205 380 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01B 73/04** (11) 2 702 847 A3
(51) **A01D 57/20** (11) 2 145 525 A3
(51) **A01M 7/00** (11) 2 326 591 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 129 559 B1
- (71) **Degelsegger, Walter**
(51) **E06B 7/215** (11) 3 199 740 A3
- (71) **Dehondt, Thierry Jean Alain Cornil**
(51) **F16G 15/08** (11) 3 205 902 A1
- (71;73) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 586 472 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 205 362 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01L 15/00** (11) 3 203 834 A1
- (71) **Dellner Couplers AB**
(51) **B61G 7/10** (11) 3 205 550 A1
- (71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **F02M 61/16** (11) 2 808 532 B1
(51) **F02M 61/16** (11) 3 204 631 A1
(51) **F02M 63/00** (11) 2 711 537 B1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **E05F 15/695** (11) 3 205 804 A1
- (73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B23K 9/00** (11) 2 537 618 B1
- (71) **Demandware, Inc.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 205 050 A1
- (73) **Denso Corporation**
(51) **G01C 21/26** (11) 2 995 907 B1
- (73) **DENTSPLY International Inc.**
(51) **A61K 6/00** (11) 1 614 409 B1
- (71) **DePuy Synthes Products, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 3 205 371 A1
- (71) **DePuy Synthes Products, LLC**
(51) **A61F 2/966** (11) 3 205 315 A1
- (73) **Deutsche Post AG**
(51) **B65D 88/52** (11) 2 939 952 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06F 21/57** (11) 3 206 154 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 068 530 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 016 344 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 059 926 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 205 065 A1
(51) **H04M 7/00** (11) 2 369 826 B1
(51) **H04W 12/04** (11) 3 205 133 A1
- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **F24J 2/07** (11) 2 047 182 B1
- (71) **Devicor Medical Products, Inc.**
(51) **A61B 90/00** (11) 3 203 925 A1
- (73) **Devoe, Alan**
(51) **H01M 8/1213** (11) 2 677 582 B1
- (73) **Devoe, Lambert**
(51) **H01M 8/1213** (11) 2 677 582 B1
- (71) **Devrone**
(51) **A22B 5/00** (11) 3 203 850 A1
(51) **A23B 4/00** (11) 3 203 851 A2
- (71) **Dexcom, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 3 204 880 A1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**
(51) **G01J 3/28** (11) 3 204 740 A1
(51) **H01J 49/40** (11) 3 204 961 A1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 728 969 B1
- (73) **DIAM BOUCHAGE**
(51) **A61K 8/31** (11) 2 774 601 B1
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **B22F 3/12** (11) 3 205 428 A1
- (71;73) **Dicerna Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 379 083 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 204 497 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) **H03K 17/969** (11) 3 205 022 A1
- (71) **Diehl Defence GmbH & Co. KG**
(51) **C06B 23/00** (11) 2 698 360 A3
- (71) **Dieterich Standard, Inc.**
(51) **G01F 1/42** (11) 3 204 734 A1
- (71) **Dimensionalmechanics Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 3 204 864 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) **B01D 15/08** (11) 2 664 366 A3
(51) **G01N 30/40** (11) 3 206 025 A1
- (71) **Direct Drive Systems, Inc.**
(51) **H02P 1/46** (11) 3 205 012 A1
- (71;73) **Discma AG**
(51) **B29C 49/42** (11) 3 205 472 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 205 473 A1
(51) **B29C 49/46** (11) 3 205 474 A1
(51) **B65B 3/02** (11) 2 883 800 B1
- (71) **Dish Network, L.L.C.**
(51) **H01R 24/54** (11) 3 206 266 A1
- (73) **Dispensing Dynamics International, LLC**
(51) **A47K 10/36** (11) 2 768 367 B1
- (71) **Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L.**
(51) **A61K 9/51** (11) 3 203 989 A1
- (71) **Diversey, Inc.**
(51) **G06K 15/00** (11) 3 204 893 A1
- (71) **Dixon, Michael**
(51) **H04L 12/28** (11) 3 205 055 A1
- (71) **DMM International Ltd**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 641 635 A3
- (71) **DNA Genotek Inc.**
(51) **G01N 1/00** (11) 3 206 009 A1
- (73) **DOASENSE GmbH**
(51) **C12Q 1/56** (11) 2 723 886 B1
- (71) **Dobranis, Mariana**
(51) **A61K 31/00** (11) 3 203 990 A1
(51) **A61K 31/738** (11) 3 204 017 A1
(51) **A61K 47/00** (11) 3 204 044 A1
- (73) **Dóczi, András Péter**
(51) **A47C 27/14** (11) 3 065 598 B1
- (71;73) **Dolby International AB**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 850 613 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 005 353 B1
(51) **G10L 19/008** (11) 3 204 940 A1
- (51) **G10L 19/16** (11) 3 204 943 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) **G10L 19/16** (11) 3 204 943 A1
- (73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 850 613 B1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 891 339 B1
- (71) **DOM-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 19/00** (11) 3 205 796 A1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) **B01F 5/00** (11) 3 205 390 A1
- (73) **Dong, Zhijun**
(51) **E05C 1/04** (11) 2 275 629 B1
- (73) **Dongguan Dikai Medical Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 626 102 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F01D 9/04** (11) 3 205 828 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 206 276 A1
- (73) **dormakaba Deutschland GmbH**
(51) **E06B 7/23** (11) 3 034 771 B1
- (71) **Dos Santos Redinha, Luís António**
(51) **A61C 19/045** (11) 3 203 928 A1
- (73) **Dover BMCS Acquisition Corporation**
(51) **E21D 20/00** (11) 2 733 305 B1
- (71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 931 047 B1
(51) **C07F 5/02** (11) 2 797 933 B1
(51) **C12N 15/113** (11) 3 204 498 A2
- (73) **Dow Corning Corporation**
(51) **G02B 6/125** (11) 2 217 955 B1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) **C08L 83/04** (11) 3 041 903 B1
- (71) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 204 143 A1
(51) **C08F 120/14** (11) 3 204 434 A1
(51) **C08L 63/00** (11) 3 204 454 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **B01D 53/14** (11) 3 204 142 A1
(51) **B01F 5/04** (11) 3 009 185 B1
(51) **B32B 27/08** (11) 2 622 014 B1
(51) **C07C 209/66** (11) 3 204 351 A1
(51) **C07D 213/55** (11) 3 204 356 A1
(51) **C07F 9/50** (11) 3 204 394 A1
(51) **C08F 210/16** (11) 3 205 676 A1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 268 692 B1
(51) **C08G 18/48** (11) 2 382 254 B1
(51) **C08J 9/00** (11) 2 242 793 B1
(51) **C08L 23/16** (11) 2 585 531 B1
(51) **C08L 63/02** (11) 2 864 418 B1
(51) **C08L 101/00** (11) 2 935 464 B1
(51) **C09J 151/06** (11) 3 205 698 A1
(51) **C12P 21/00** (11) 2 102 354 B1
- (71) **DPS Bristol (Holdings) Limited**
(51) **E21B 43/20** (11) 3 204 602 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 570 778 B1
- (73) **DreaMed Diabetes Ltd**
(51) **A61B 5/145** (11) 2 483 824 B1
- (73) **Dreamwell, Ltd.**
(51) **A47C 27/05** (11) 2 931 084 B1
- (71) **Drechsel, Wolf**
(51) **B62K 27/12** (11) 3 205 567 A1
- (71) **Dresser Rand Company**
(51) **G10K 11/172** (11) 3 204 936 A1

- (71) Dresser-Rand S.A.
(51) **F16J 15/44** (11) 3 204 668 A1
- (73) DRIVECO
(51) **H02J 7/00** (11) 3 001 534 B1
- (71) Droghetti, Daniele
(51) **A43B 23/24** (11) 3 205 226 A1
- (71) Dropbox, Inc.
(51) **G06F 17/30** (11) 3 206 141 A1
- (71;73) DSM IP Assets B.V.
(51) **A23K 10/40** (11) 3 203 859 A1
(51) **A23L 2/44** (11) 3 203 861 A1
(51) **A23L 33/00** (11) 2 988 614 B1
(51) **B29C 67/00** (11) 2 019 975 B1
(51) **C12P 19/18** (11) 3 204 506 A1
(51) **F41H 5/04** (11) 2 711 661 A3
- (71) Dual Sanitaly S.p.A.
(51) **A61F 5/058** (11) 3 203 944 A1
- (71) Dublin City University
(51) **A61P 9/00** (11) 3 204 116 A1
- (71) Dunmann, Christoph
(51) **A61K 47/00** (11) 3 204 044 A1
(51) **A61K 47/08** (11) 3 204 046 A1
- (73) DuPont Nutrition Biosciences ApS
(51) **C12N 9/24** (11) 2 756 078 B1
- (71) Dura Automotive Systems SAS
(51) **B60R 25/24** (11) 3 204 266 A1
- (71) Dura Operating, LLC
(51) **B60R 13/02** (11) 3 159 218 A3
- (73) Duravit Aktiengesellschaft
(51) **E03D 9/08** (11) 2 772 593 B1
- (73) Dürr Somac GmbH
(51) **B67D 7/00** (11) 3 016 905 B1
- (73) Dürr Systems AG
(51) **H01B 7/00** (11) 3 074 984 B1
- (71) Dynafeel Co., Ltd.
(51) **B63H 16/04** (11) 3 205 571 A1
- (73) Dynamic Digital Depth Research Pty. Ltd.
(51) **G06T 7/00** (11) 2 146 319 B1
- (73) Dynapac GmbH
(51) **E01C 19/48** (11) 2 963 181 B1
- (71) Dyson Technology Limited
(51) **A47L 9/16** (11) 3 203 892 A1
- (73) DyStar Colours Distribution GmbH
(51) **C09B 62/006** (11) 2 861 670 B1
- (71;73) E. I. du Pont de Nemours and Company
(51) **C08K 5/3417** (11) 3 205 690 A1
(51) **C12N 15/82** (11) 2 356 243 B1
- (73) E. R. Squibb & Sons, L.L.C.
(51) **C12N 1/02** (11) 2 501 822 B1
- (71;73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH
(51) **D06F 39/00** (11) 3 205 764 A1
(51) **F24C 7/08** (11) 1 711 746 B1
(51) **H05B 3/70** (11) 3 206 459 A1
- (73) Eagle Industry Co., Ltd.
(51) **F16J 3/02** (11) 2 905 513 B1
- (71;73) Ean Elektroschaltanlagen GmbH
(51) **E01B 7/24** (11) 3 052 702 B1
(51) **G05B 19/04** (11) 3 204 830 A1
- (73) Earth Reinforcement Technologies, LLC
(51) **E02D 29/02** (11) 2 403 997 B1
- (73) Eastman Kodak Company
(51) **B41M 5/52** (11) 2 978 613 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 109 799 B1
- (73) Eaton Corporation
(51) **H01H 71/08** (11) 3 080 829 B1
- (73) Eaton S.r.l.
(51) **F01L 13/00** (11) 2 886 813 B1
- (73) Echogen Power Systems, Inc.
(51) **F01K 25/10** (11) 2 446 122 B1
(51) **F02G 5/00** (11) 2 478 201 B1
- (71) EchoPixel, Inc.
(51) **H04N 13/00** (11) 3 206 396 A2
- (73) EchoStar Technologies L.L.C.
(51) **H04N 5/765** (11) 2 681 908 B1
(51) **H04N 5/91** (11) 2 490 443 B1
- (73) ECDOT Srl
(51) **G04G 9/00** (11) 3 059 644 B1
- (71) Ecolab USA Inc.
(51) **A01P 1/00** (11) 3 205 211 A1
(51) **D21H 17/54** (11) 3 204 553 A1
(51) **D21H 17/54** (11) 3 204 554 A1
- (71;73) Ecole Polytechnique
(51) **B82Y 10/00** (11) 3 204 328 A1
(51) **G01L 1/18** (11) 3 025 133 B1
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
(51) **A61M 27/00** (11) 3 204 101 A1
- (71) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris
(51) **G01N 21/45** (11) 3 204 755 A1
- (71) ecoTEC-Energy Vertriebs-GmbH
(51) **H02M 7/217** (11) 3 206 290 A1
- (71) Ecoxpac A/S
(51) **D21J 3/00** (11) 3 204 555 A1
(51) **D21J 3/00** (11) 3 204 556 A1
- (71) Edan Instruments, Inc.
(51) **G06K 9/34** (11) 3 204 892 A1
- (71) Edgewell Personal Care Brands, LLC
(51) **B26B 21/52** (11) 3 204 198 A1
(51) **B26B 21/60** (11) 3 204 199 A1
(51) **B26B 21/60** (11) 3 204 200 A1
- (71) Editas Medicine, Inc.
(51) **C12N 15/11** (11) 3 204 496 A1
- (71;73) Edwards Lifesciences Corporation
(51) **A61B 17/122** (11) 2 793 713 B1
(51) **A61F 2/24** (11) 3 205 309 A1
- (71) Eelume AS
(51) **G05D 1/04** (11) 3 204 834 A1
- (71) Effective Seaborne Engineering Solutions, S.L.
(51) **B65D 88/02** (11) 3 205 603 A1
- (71) Effegi Brevetti S.r.l.
(51) **F16B 12/20** (11) 3 204 655 A1
- (71) Efficient Power Conversion Corporation
(51) **H03K 17/687** (11) 3 205 021 A1
- (71) Eguana Technologies
(51) **H02J 3/32** (11) 3 206 274 A1
(51) **H02J 3/32** (11) 3 206 275 A1
- (71;73) Eisai R&D Management Co., Ltd.
(51) **A61K 31/542** (11) 3 205 343 A1
(51) **A61K 39/395** (11) 1 806 145 B1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 982 675 B1
- (73) Eisenmann SE
(51) **B05B 13/02** (11) 2 958 680 B1
- (73) Eisman Maraver, Gloria
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 964 485 B1
- (71) Elbit Systems Ltd
(51) **G02B 27/01** (11) 3 204 817 A1
- (71) Elbit Systems Ltd.
(51) **G02B 25/02** (11) 3 204 816 A1
- (71) ELC Management LLC
(51) **A45D 40/30** (11) 3 203 873 A1
- (71) EldoLAB Holding B.V.
(51) **H05B 33/08** (11) 3 206 462 A1
- (73) Electricité de France
(51) **E04B 1/80** (11) 3 018 261 B1
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag
(51) **D06F 58/24** (11) 3 019 657 B1
(51) **F23N 1/00** (11) 2 775 205 B1
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V.
(51) **D06F 58/04** (11) 2 860 304 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 027 749 B1
(51) **F24C 7/08** (11) 2 902 711 B1
- (71) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.
(51) **F24C 15/20** (11) 1 912 024 A3
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute
(51) **H04B 7/26** (11) 2 223 445 B1
(51) **H04W 84/18** (11) 2 223 468 B1
- (71) Eleda S.r.l.
(51) **E04B 9/00** (11) 3 205 786 A1
- (71) ELEKTA AB (publ.)
(51) **G21K 1/04** (11) 2 775 482 A3
- (71) Elekta AB (publ.)
(51) **A61B 5/055** (11) 3 203 907 A1
- (71;73) Eli Lilly and Company
(51) **A01N 55/08** (11) 2 970 339 B1
(51) **C07D 233/76** (11) 2 912 021 B1
(51) **C07D 401/14** (11) 3 204 377 A1
(51) **C07H 19/04** (11) 3 063 162 B1
- (71) Elmendorff, Michael
(51) **E04F 10/00** (11) 3 205 789 A1
- (71) Elster GmbH
(51) **G01N 21/63** (11) 3 206 017 A1
- (73) Eltek S.p.A.
(51) **G01L 19/06** (11) 3 012 609 B1
- (71) Elumigen, LLC
(51) **H01R 33/22** (11) 3 204 994 A1
- (71) Elzinga, Mary Rose
(51) **A61K 36/82** (11) 3 204 027 A1
- (71) EM Microelectronic-Marin SA
(51) **G06F 3/02** (11) 2 273 349 A3
- (73) Emerson Process Management Power & Water Solutions, Inc.
(51) **F01K 13/02** (11) 2 067 936 B1
(51) **F01K 13/02** (11) 2 107 220 B1
- (73) Emisphere Technologies, Inc.
(51) **A61K 38/26** (11) 2 409 569 B1
- (73) EMMECI S.p.A.
(51) **B31B 50/62** (11) 2 227 383 B1
- (71) Emo Oil Ltd
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 204 900 A1
(51) **G06Q 20/20** (11) 3 204 901 A1
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 204 904 A1

(71) Empire Technology Development LLC (51) H01Q 1/27 (11) 3 204 981 A1	(71) ERCA (51) B65D 25/36 (11) 3 205 593 A1	(51) B32B 27/32 (11) 2 783 851 B1 (51) C07C 319/18 (11) 3 205 643 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 205 678 A1 (51) C08G 18/48 (11) 3 205 680 A1 (51) C11D 3/00 (11) 3 204 475 A1
(73) EMS-PATENT AG (51) C08K 5/00 (11) 2 927 272 B1	(71) Ergotron, Inc. (51) A47B 21/03 (11) 3 205 234 A1	(71) Exalos AG (51) H01L 33/00 (11) 3 206 237 A1
(71) Encore Medical LP Dba DJO Surgical (51) A61F 2/40 (11) 3 203 936 A1	(73) Ericsson AB (51) H04J 14/02 (11) 2 073 405 B1	(71) Excelitas Technologies Singapore Pte. Ltd. (51) G01J 5/12 (11) 3 196 614 A3
(71) Endersby, Daniel (51) H02J 4/00 (11) 3 206 277 A1	(71) Erlandsson, Hans (51) F16B 12/20 (11) 3 205 894 A1	(73) Exel Industries (51) A01D 89/00 (11) 2 992 751 B1
(73) Endo, Kyoko (51) A61K 38/22 (11) 2 666 475 B1	(71) Esposito, Pietro (51) A45B 7/00 (11) 3 205 227 A1	(71) Excicure, Inc. (51) C12N 15/113 (11) 3 204 499 A1
(73) Endo, Yori (51) A61K 38/22 (11) 2 666 475 B1	(73) Espros Photonics AG (51) H04N 5/232 (11) 2 978 216 B1	(73) Exotec Dentaire (51) A61B 50/20 (11) 2 915 501 B1
(71) EnGeneIC Molecular Delivery Pty Ltd. (51) C12N 15/11 (11) 3 205 724 A1	(71;73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) (51) B29D 11/00 (11) 2 948 297 B1 (51) G02C 7/02 (11) 3 204 819 A1 (51) G02C 7/02 (11) 3 204 820 A1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc. (51) C08L 23/14 (11) 3 204 452 A1
(71) EngMab AG (51) C07K 16/28 (11) 3 204 415 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 204 416 A1	(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse (51) G04B 17/28 (11) 3 206 091 A1	(71) Exxonmobil Research And Engineering Company (51) C10G 3/00 (11) 3 204 466 A1 (51) C10G 3/00 (11) 3 204 467 A1
(73) Enodis Corporation (51) A47J 37/06 (11) 1 893 067 B1	(71) Etex Building Performance International SAS (51) D21H 11/00 (11) 3 204 551 A1	(73) ExxonMobil Upstream Research Company (51) E21B 43/04 (11) 2 912 260 B1
(71) Enrichment Technology Company Ltd. Zweigniederlassung Deutschland (51) F04D 17/16 (11) 3 205 884 A1	(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc. (51) A61B 17/04 (11) 3 034 010 B1 (51) A61B 17/068 (11) 2 777 522 B1 (51) A61B 17/115 (11) 2 932 920 B1	(73) EyeSense AG (51) C07K 14/47 (11) 2 493 915 B1
(73) Ensto Finland Oy (51) H01H 83/04 (11) 2 804 198 B1	(71;73) Ethicon LLC (51) A61B 17/072 (11) 2 886 069 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 272 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 273 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 274 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 275 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 276 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 277 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 278 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 279 A2 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 280 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 282 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 283 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 284 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 285 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 286 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG (51) A61B 5/00 (11) 1 890 588 B1 (51) A61M 5/14 (11) 2 815 778 B1 (51) C07D 471/10 (11) 3 204 383 A1 (51) C07D 513/04 (11) 3 204 391 A1 (51) C07D 513/04 (11) 3 204 392 A1 (51) C07H 15/04 (11) 3 204 397 A1 (51) C07K 7/08 (11) 2 766 028 B1 (51) C07K 16/00 (11) 2 681 240 B1 (51) C07K 16/22 (11) 3 204 412 A2 (51) C12N 5/00 (11) 3 205 715 A1 (51) C12Q 1/68 (11) 3 204 510 A1 (51) G01N 33/49 (11) 3 052 934 B1 (51) G01N 33/574 (11) 3 204 776 A1 (51) G01N 33/68 (11) 2 336 784 B1 (51) G01N 33/68 (11) 2 916 134 B1
(73) ENTEGRIS INC. (51) H01L 21/265 (11) 2 815 424 B1	(51) A61B 17/072 (11) 2 886 069 B1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 272 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 273 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 274 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 275 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 276 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 277 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 278 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 279 A2 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 280 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 282 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 283 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 284 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 285 A1 (51) A61B 17/072 (11) 3 205 286 A1	(71) Faber Industrie S.p.A. (51) B29C 65/48 (11) 3 204 212 A1
(71) Entegris, Inc. (51) B01D 35/30 (11) 3 204 139 A1	(73) Ethicon, Inc (51) A61F 2/00 (11) 2 584 996 B1	(71) FACC AG (51) F01D 21/04 (11) 3 204 619 A1
(73) Enthone GmbH (51) C08J 3/00 (11) 1 730 215 B1	(71) Ethimedix S.A. (51) F16K 7/04 (11) 3 204 674 A1	(73) Facet Technologies, LLC (51) A61B 5/15 (11) 2 861 144 B1
(71) Enzymotec Ltd. (51) A23D 9/013 (11) 3 203 853 A1	(73) Eureka! Agresearch Pty Ltd (51) C01B 32/30 (11) 2 430 119 B1	(71) Fachhochschule Brandenburg (51) B23K 9/173 (11) 3 205 435 A1
(71) Enzyperp B.V. (51) C07K 1/02 (11) 3 204 401 A1	(73) Eurenco (51) C06B 45/10 (11) 3 071 537 B1	(71) Fackelmann GmbH + Co KG (51) A47J 19/06 (11) 3 205 243 A1
(73) EON Surgical Ltd. (51) A61B 17/00 (11) 2 615 980 B1	(73) European Space Agency (ESA) (51) G06F 3/01 (11) 2 919 948 B1	(71) FAES FARMA, S.A. (51) A61K 47/14 (11) 3 204 047 A1
(71) Eos Energy Storage, LLC (51) H01M 2/30 (11) 3 204 968 A1 (51) H01M 4/04 (11) 3 204 970 A2 (51) H01M 10/04 (11) 3 204 977 A1	(73) Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH (51) B29B 11/16 (11) 2 899 396 B1	(71) Fairchild Fasteners Europe - Camloc GmbH (51) B25B 27/06 (11) 3 205 454 A1
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems (51) B29C 71/04 (11) 3 204 223 A1	(73) Eve Medical Inc. (51) A61B 10/02 (11) 2 925 234 B1	(71) Faiveley Transport Schwab AG (51) B61G 9/04 (11) 3 205 551 A1
(71) Epigenetics Pharma LLC (51) A61K 31/355 (11) 3 204 004 A1 (51) A61P 35/02 (11) 3 204 121 A1	(73) Evolve, Inc. (51) C12N 9/88 (11) 2 970 934 B1	(71) Fäktenmark, Åke (51) A45B 9/00 (11) 3 203 870 A1
(73) Epple, Bernd (51) G01N 17/04 (11) 2 700 932 B1	(71;73) Evonik Degussa GmbH (51) A01N 25/30 (11) 3 203 838 A1 (51) B01D 3/06 (11) 3 205 384 A1 (51) B01D 3/06 (11) 3 205 385 A1 (51) B01J 38/56 (11) 3 064 274 B1 (51) B32B 1/08 (11) 2 558 285 B1	(71) Falk-Porsche-Technik GmbH (51) B60J 7/00 (11) 3 205 521 A2
(71) Epworth Research Institute (51) A61B 5/11 (11) 3 203 909 A1		(71) Family Inada Co., Ltd. (51) A61H 7/00 (11) 3 205 323 A1
(71) Equator Global Limited (51) C11D 3/382 (11) 3 205 709 A1		
(73) Equistar Chemicals, LP (51) C09J 123/08 (11) 2 545 131 B1		
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam (51) G01N 33/574 (11) 3 206 031 A2		
(71) Eratech S.r.l. (51) A61K 9/00 (11) 3 203 983 A1		
(73) Erbe Elektromedizin GmbH (51) A61B 18/12 (11) 2 540 244 B1		

- (73) **Farma GRS, d.o.o.**
(51) **C07D 413/14** (11) 2 935 255 B1
- (71) **Fasetto, L.L.C.**
(51) **H04W 88/02** (11) 3 205 176 A1
- (71) **Fastcap Systems Corporation**
(51) **H01G 11/28** (11) 3 204 955 A2
- (73) **Fastems Oy AB**
(51) **G05B 19/409** (11) 2 475 501 B1
- (71) **Faster Displays LLC**
(51) **A47F 5/10** (11) 3 203 879 A1
- (73) **Faurecia Intérieur Industrie**
(51) **B60N 2/46** (11) 2 861 457 B1
- (73) **FAURECIA Sièges d'Automobile**
(51) **D03D 1/00** (11) 2 878 720 B1
- (71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) **F16H 59/02** (11) 3 205 906 A1
- (71) **FDK Corporation**
(51) **H01M 4/32** (11) 3 206 243 A1
- (73) **Federal-Mogul Burscheid GmbH**
(51) **C22C 38/22** (11) 2 401 531 B1
(51) **F16J 9/26** (11) 2 401 532 B1
- (73) **Federal-Mogul Ignition Company**
(51) **H01T 19/04** (11) 2 377 214 B1
- (71) **Feichtinger, Wilfried**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 205 729 A1
- (73) **Feintool International Holding AG**
(51) **B21D 28/06** (11) 2 335 841 B1
- (73) **Fenotec Protec GmbH**
(51) **B65D 90/02** (11) 2 957 526 B1
- (71) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **F15B 15/20** (11) 3 205 891 A1
(51) **F15B 15/22** (11) 3 205 892 A1
- (71) **Festool GmbH**
(51) **H02P 7/298** (11) 2 045 909 A3
- (73) **Fiber Optics Research Center of the Russian Academy of Sciences**
(51) **H01S 3/067** (11) 1 927 167 B1
- (73) **Figueroa Büro für Gestaltung GmbH**
(51) **A47C 7/14** (11) 3 108 768 B1
- (71) **Fink, Lucian Andrej**
(51) **A01D 41/06** (11) 3 203 827 A2
- (73) **Firmenich SA**
(51) **C07C 29/157** (11) 2 970 067 B1
- (71) **FirstSpear, LLC**
(51) **A45F 3/14** (11) 3 205 230 A1
- (73) **Fischer Lighting ApS**
(51) **F21V 17/12** (11) 2 904 313 B1
- (71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 31/16** (11) 2 347 153 B1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 204 832 A2
(51) **H01H 9/04** (11) 3 204 957 A1
- (73) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) **A45F 5/02** (11) 3 103 366 B1
- (71) **Fives FCB**
(51) **B02C 15/06** (11) 3 204 163 A1
- (73) **FlatFrog Laboratories AB**
(51) **G06F 3/042** (11) 2 318 905 B1
- (71) **Flatley Discovery Lab, LLC**
(51) **A61K 31/437** (11) 3 204 007 A1
- (73) **Flexider Automotive Italy S.r.l.**
(51) **F16L 27/11** (11) 3 002 493 B1
- (73) **Flexlink AB**
(51) **B65G 17/08** (11) 2 828 181 B1
(51) **B65G 17/44** (11) 2 828 182 B1
- (71) **Fluiten Italia S.p.A.**
(51) **F16B 3/04** (11) 3 205 893 A1
- (71) **Foamshield License B.V.**
(51) **B09B 3/00** (11) 3 205 413 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) **B65H 19/10** (11) 3 205 612 A2
- (71) **Fondation Imagine - Institut des Maladies Génétiques**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 204 492 A1
- (71) **Fondation Méditerranée Infection**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 204 508 A1
- (71) **Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico**
(51) **A61K 35/51** (11) 3 204 023 A1
- (73) **Fonden Grønt Center Råhavgård**
(51) **C11B 1/04** (11) 2 704 587 B1
- (73) **FONDITAL S.p.A.**
(51) **F24H 3/00** (11) 2 063 197 B1
- (71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) **B65D 47/24** (11) 3 205 597 A1
- (73) **Forage Innovations B.V.**
(51) **A01F 15/07** (11) 2 769 616 B1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **F02B 27/00** (11) 3 205 855 A1
- (71) **Forel Spa**
(51) **B28D 1/00** (11) 3 204 204 A1
- (71) **Formica Corporation**
(51) **H05K 3/46** (11) 3 205 190 A1
- (73) **Formosa Plastics Corporation, U.S.A.**
(51) **C08F 110/06** (11) 2 419 213 B1
- (71) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **A61B 5/12** (11) 3 203 910 A1
- (71) **FOSS Analytical A/S**
(51) **G01N 7/00** (11) 3 204 749 A1
- (71) **FotoNation Limited**
(51) **H04N 5/232** (11) 3 205 084 A1
- (73) **Fourds Limited**
(51) **E06B 9/40** (11) 2 199 529 B1
- (73) **Fox International Group Limited**
(51) **A01K 85/01** (11) 2 143 324 B1
- (71) **FPIInnovations**
(51) **C04B 28/14** (11) 3 204 342 A1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F02B 39/14** (11) 2 853 714 B1
- (73) **Francisco Alberio S.A.U.**
(51) **G01N 27/407** (11) 3 078 966 B1
- (73) **Franke Water Systems AG**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 639 363 B1
- (71) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) **G11B 27/038** (11) 3 204 946 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 3 206 441 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A61N 1/36** (11) 1 896 124 B1
- (51) **B01D 69/02** (11) 2 504 083 B1
(51) **B64D 45/02** (11) 3 204 296 A1
(51) **B82B 3/00** (11) 2 780 279 B1
(51) **C23C 16/52** (11) 2 633 098 B1
(51) **F21V 8/00** (11) 3 204 689 A1
(51) **G01S 13/00** (11) 3 206 044 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 3 206 158 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 206 166 A1
(51) **G10L 19/02** (11) 2 647 005 B1
(51) **H04N 5/268** (11) 3 205 085 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 3 205 089 A1
(51) **H04N 9/31** (11) 2 984 819 B1
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 206 412 A1
(51) **H04R 1/40** (11) 3 205 117 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61M 1/28** (11) 1 846 001 B1
(51) **A61M 1/36** (11) 3 204 065 A1
- (71) **Freudenberg Schwab Vibration Control GmbH & Co. KG**
(51) **B61F 5/38** (11) 3 205 549 A1
- (73) **Freyer, Wolfgang**
(51) **A63H 18/14** (11) 2 907 558 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **G06K 7/10** (11) 3 206 158 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 3 206 166 A1
- (71) **Froli Kunststoffwerk Heinrich Fromme, Inhaberin Margret Fromme-Ruthman e. Kfr.**
(51) **A47J 23/00** (11) 3 203 880 A1
- (73) **Fromageries Bel**
(51) **B25J 15/06** (11) 2 911 834 B1
- (73) **Fronius International GmbH**
(51) **H04B 3/54** (11) 3 094 008 B1
- (71) **Frugalpac Limited**
(51) **B65D 77/06** (11) 3 204 313 A1
- (71) **Fu, Jui-Chi**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 206 028 A1
- (71) **Fügetechnik Berlin-Brandenburg GmbH**
(51) **G01L 1/04** (11) 3 204 744 A1
- (73) **FUGRO ENGINEERS B.V.**
(51) **E21B 7/128** (11) 2 955 317 B1
- (71) **Fugro N.V.**
(51) **B63B 21/22** (11) 3 205 569 A1
- (71) **Fuji Capsule Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/52** (11) 3 205 338 A1
(51) **A61K 9/52** (11) 3 205 339 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H02P 29/00** (11) 3 206 299 A1
- (71;73) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B25J 13/00** (11) 3 205 457 A1
(51) **B25J 15/06** (11) 3 205 458 A1
(51) **H05K 13/04** (11) 2 922 378 B1
- (73) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 091 709 B1
- (73) **Fujian Haixi Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07D 401/14** (11) 2 638 036 B1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 878 252 B1
(51) **A61B 1/015** (11) 2 850 998 B1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 301 412 B1
(51) **B41J 2/165** (11) 3 205 502 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 3 205 710 A1
(51) **G03F 7/32** (11) 2 975 461 B1
- (73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **A23L 27/00** (11) 2 668 852 B1

(51) A61B 1/04	(11) 2 392 252 B1	(73) G. Cartier Technologies	(73) Genebre Group, S.L.
(51) B41J 2/01	(11) 2 913 186 B1	(51) G01F 23/24	(51) F16K 35/06
(51) B41M 7/00	(11) 2 644 404 B1	(11) 2 051 049 B1	(11) 2 696 121 B1
(73) Fujikoki Corporation		(71) G2S Technologies S.A.	(71) Genelec OY
(51) F16K 31/04	(11) 3 062 004 B1	(51) F04C 1/40	(51) H04R 1/02
(51) F16K 31/06	(11) 2 713 085 B1	(11) 3 205 788 A1	(11) 3 205 113 A1
(71) Fujikura Ltd.		(73) Gaiselmann, Thomas	(71;73) Genentech, Inc.
(51) H01G 9/20	(11) 3 206 215 A1	(51) A61B 17/34	(51) C07D 223/16
(71) FUJIKURA LTD.		(11) 2 725 988 B1	(11) 3 204 360 A1
(51) H05K 7/20	(11) 3 206 470 A1	(73) Gambro Lundia AB	(51) C07D 401/14
(71) Fujikura, Ltd.		(51) B01D 69/02	(11) 2 074 145 B1
(51) H01R 13/11	(11) 3 206 263 A1	(11) 2 504 083 B1	(51) C07K 16/18
(73) FUJIMI INCORPORATED		(71) Gamesa Innovation & Technology, S.L.	(11) 2 527 366 B1
(51) C09G 1/02	(11) 2 365 043 B1	(51) B29C 33/30	(71;73) General Electric Company
(73) FUJIMORI KOGYO CO., LTD.		(11) 2 457 707 A3	(51) A61B 6/03
(51) B65D 53/04	(11) 2 130 781 B1	(73) Gao, Tianle	(11) 3 203 914 A1
(73) Fujitsu Component Limited		(51) A61K 31/485	(11) 3 165 306 A3
(51) B26D 1/08	(11) 2 716 422 B1	(11) 2 851 074 B1	(51) B22F 3/105
(51) H01H 9/44	(11) 2 871 660 B1	(73) Gao, Tongqiang	(11) 3 205 421 A1
(73) Fujitsu General Limited		(51) A61K 31/485	(11) 3 205 422 A1
(51) H02K 5/08	(11) 2 763 289 B1	(11) 2 851 074 B1	(51) B22F 3/105
(71;73) Fujitsu Limited		(73) Gate Rehab Development AB	(11) 3 205 423 A1
(51) A63B 69/00	(11) 3 205 379 A1	(51) A61G 5/14	(11) 3 205 424 A1
(51) G02B 6/35	(11) 2 182 399 B1	(11) 2 585 022 B1	(51) B22F 3/105
(51) G06F 11/36	(11) 2 479 673 B1	(73) Gates Corporation	(11) 3 205 425 A1
(51) G06F 13/40	(11) 2 825 968 B1	(51) F16L 53/00	(11) 3 205 426 A1
(51) H03F 1/32	(11) 2 131 490 B1	(11) 2 396 585 B1	(51) B22F 3/105
(51) H04L 29/08	(11) 2 797 005 B1	(71) GATT Technologies B.V.	(11) 3 205 427 A1
(51) H04W 28/04	(11) 2 688 347 B1	(51) A61L 15/26	(11) 3 205 486 A1
(51) H04W 28/16	(11) 3 206 429 A1	(11) 3 204 057 A1	(51) B29C 70/42
(71;73) FUJITSU LIMITED		(73) Gautsch, Hermann	(11) 2 921 288 B1
(51) G06F 9/455	(11) 2 980 699 B1	(51) F24F 6/18	(11) 3 205 576 A1
(51) G06Q 30/02	(11) 3 206 178 A1	(11) 2 677 244 B1	(51) C02F 1/50
(51) G06T 5/00	(11) 2 950 267 B1	(73) GB Boucherie NV	(11) 2 173 670 B1
(51) H01M 4/32	(11) 3 206 243 A1	(51) A46D 3/04	(11) 2 940 099 B1
(51) H01Q 9/42	(11) 3 206 254 A1	(11) 2 683 271 B1	(51) C23C 4/10
(51) H04B 10/50	(11) 2 768 163 B1	(71) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.	(11) 2 623 711 A3
(51) H04J 14/02	(11) 2 782 277 A3	(51) F16K 11/065	(11) 3 205 816 A1
(51) H04L 12/70	(11) 3 206 343 A1	(11) 3 205 910 A1	(51) F01D 1/24
(51) H04L 12/725	(11) 3 206 349 A1	(71) Gde Engineering Pty Ltd	(11) 2 216 505 B1
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH		(51) H04R 1/20	(11) 3 205 819 A1
(51) H02J 9/00	(11) 2 209 198 B1	(11) 3 205 116 A1	(51) F01D 5/04
(71) FUN FACTORY GmbH		(71) GE Aviation Systems LLC	(11) 2 216 505 B1
(51) A61H 19/00	(11) 3 203 968 A1	(51) H02P 6/20	(11) 3 205 821 A1
(71) Funai Electric Co., Ltd.		(11) 2 728 737 A3	(11) 3 205 822 A1
(51) G02F 1/1333	(11) 3 206 080 A1	(71) GE Energy Power Conversion GmbH	(11) 3 205 823 A1
(51) H04N 5/775	(11) 3 206 390 A1	(51) B60L 7/06	(11) 3 205 824 A1
(51) H05K 1/02	(11) 3 206 465 A1	(11) 2 596 980 A3	(51) F01D 5/18
(71) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca		(71) GE Energy Power Conversion Technology Ltd	(11) 3 205 825 A1
(51) G01N 33/68	(11) 3 204 778 A2	(51) H02M 1/32	(11) 2 660 425 A3
(71;73) Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa		(11) 3 206 286 A1	(11) 3 205 826 A1
(51) C07K 14/16	(11) 3 205 662 A2	(71) GE Intelligent Platforms, Inc.	(11) 3 205 827 A1
(51) G01N 33/569	(11) 2 893 349 B1	(51) H05K 7/14	(11) 2 236 762 B1
(71) Fundación Tecnalia Research & Innovation		(11) 3 205 191 A1	(11) 2 492 446 A3
(51) A23L 33/135	(11) 3 205 216 A1	(71) GE Lighting Solutions, LLC	(11) 3 204 616 A1
(71) Furukawa Electric Co. Ltd.		(51) F21V 9/00	(11) 3 205 829 A1
(51) G02B 6/44	(11) 3 206 068 A1	(11) 3 204 690 A1	(11) 3 205 830 A1
(51) G02B 6/44	(11) 3 206 069 A1	(73) GE Renewable Technologies	(11) 3 205 831 A1
(73) Furukawa Electric Co., Ltd.		(51) F02D 5/22	(11) 3 205 833 A1
(51) G02B 6/42	(11) 2 772 779 B1	(11) 2 662 495 B1	(11) 3 205 840 A1
(71) Fwd: Energy Inc.		(51) F03B 3/06	(11) 3 205 842 A1
(51) H05B 6/78	(11) 3 205 181 A1	(11) 2 220 362 B1	(11) 3 187 700 A3
		(73) GE Video Compression, LLC	(11) 3 205 846 A1
		(51) H04N 19/597	(11) 2 894 306 B1
		(11) 2 777 285 B1	(11) 3 032 057 B1
		(71) GEA Food Solutions Germany GmbH	(11) 2 224 102 B1
		(51) B26D 9/00	(11) 3 187 699 A3
		(11) 3 204 201 A1	(11) 2 623 751 A3
		(71) GEA Food Solutions Weert B.V.	(11) 3 205 868 A1
		(51) B65B 51/14	(11) 3 204 637 A1
		(11) 3 205 588 A1	(11) 3 205 875 A1
		(71) Gealan Formteile GmbH	(11) 2 208 933 B1
		(51) B29C 65/48	(11) 3 205 938 A1
		(11) 3 205 482 A1	(11) 2 177 834 A3
		(71) Geiss AG	(11) 3 205 939 A1
		(51) B29C 51/38	(11) 2 664 854 A3
		(11) 3 205 475 A1	(11) 2 124 027 A3
		(73) GEKA GmbH	(11) 3 206 006 A1
		(51) A46B 9/02	(11) 3 206 021 A1
		(11) 2 486 822 B1	(11) 2 527 854 A3
		(71) GEMALTO SA	(11) 2 506 095 A3
		(51) H04B 5/00	(11) 3 206 097 A1
		(11) 3 206 305 A1	(11) 3 206 129 A1
		(73) Genband US LLC	(11) 2 045 823 B1
		(51) H04L 29/06	(11) 2 346 084 A3
		(11) 2 938 040 B1	(11) 2 608 294 B1
			(11) 2 463 975 A3
			(11) 2 506 379 A3
			(11) 2 530 800 A3

- (51) **H02M 7/48** (11) 2 913 905 B1
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F04F 5/46** (11) 1 852 614 A3
- (71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) **C07C 273/04** (11) 2 617 708 B1
(51) **F01D 5/32** (11) 2 642 077 B1
(51) **F01D 19/00** (11) 2 615 258 A3
(51) **H01H 33/22** (11) 2 715 759 B1
- (73) **GenKyoTex Suisse SA**
(51) **C07D 471/14** (11) 2 483 271 B1
- (73) **Genomatica, Inc.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 245 137 B1
- (71) **Gentex Corporation**
(51) **B60R 16/02** (11) 3 204 263 A1
(51) **B60R 16/02** (11) 3 204 264 A1
- (73) **Gentium S.r.l.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 252 688 B1
- (71) **GenVec, Inc.**
(51) **C12N 15/861** (11) 3 204 505 A1
- (71;73) **Genzyme Corporation**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 918 288 B1
(51) **C07K 16/32** (11) 3 204 425 A2
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) **B29C 65/14** (11) 3 205 479 A1
- (73) **George, Samuel**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 066 239 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) **C01B 32/00** (11) 3 204 330 A2
(51) **D01F 9/22** (11) 3 204 542 A1
- (71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) **D21F 11/14** (11) 3 205 769 A1
- (71) **Georgia-Pacific Containerboard LLC**
(51) **D21C 5/02** (11) 3 204 550 A1
- (73) **GERON CORPORATION**
(51) **C07H 19/06** (11) 1 778 711 B1
- (73) **Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 747 391 B1
- (71) **Gestra AG**
(51) **F16T 1/12** (11) 3 205 922 A2
- (71;73) **GETRAG B.V. & Co. KG**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 691 277 B1
(51) **H02K 7/08** (11) 3 206 283 A2
- (71) **Geuder AG**
(51) **A61F 9/013** (11) 3 203 950 A1
- (71) **Gibbs Technologies Limited**
(51) **B60F 3/00** (11) 3 204 244 A2
- (71) **GICON windpower IP GmbH**
(51) **B63B 35/44** (11) 3 204 287 A1
- (73) **Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH**
(51) **G07D 7/04** (11) 2 580 745 B1
- (71;73) **Giesecke+Devrient Mobile Security GmbH**
(51) **G06F 21/14** (11) 1 879 128 B1
(51) **G06K 7/00** (11) 2 779 031 A3
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 581 984 A3
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 339 729 B1
- (73) **Gilead Pharmasset LLC**
(51) **C07H 19/20** (11) 2 752 422 B1
- (73) **GILLES Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co KG**
(51) **B03C 3/12** (11) 2 926 909 B1
- (73) **GILSON SAS**
(51) **B01L 3/02** (11) 3 065 871 B1
- (73) **GKD - Gebr. Kufferath AG**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 110 599 B1
- (73) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) **B64D 15/20** (11) 2 961 655 B1
(51) **G01D 11/24** (11) 2 108 108 B1
- (73) **GKN Driveline Newton, LLC**
(51) **F16J 15/3232** (11) 2 699 828 B1
- (73) **GKN Driveline North America, Inc.**
(51) **F16D 3/20** (11) 2 491 264 B1
- (71) **GKN Walterscheid GmbH**
(51) **F16D 3/84** (11) 3 205 897 A1
(51) **F16D 3/84** (11) 3 205 898 A1
- (71) **Glas Trösch Holding AG**
(51) **C03C 17/00** (11) 3 205 631 A1
- (71) **Global Eagle Entertainment Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 3 206 376 A1
- (71) **Globalsensing Technologies**
(51) **B60L 5/24** (11) 3 205 528 A1
- (73) **Globe Motors, Inc.**
(51) **H02K 3/50** (11) 2 837 085 B1
- (71) **Globus Medical, Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 203 938 A1
- (71) **Glock Technology GmbH**
(51) **F41A 3/64** (11) 3 205 971 A1
- (71) **Glory Ltd.**
(51) **G07D 9/00** (11) 3 206 193 A1
- (73) **Glycom A/S**
(51) **C07H 1/00** (11) 2 536 736 B1
- (73) **Glycotape GmbH**
(51) **A23C 9/12** (11) 2 119 365 B1
- (73) **Glykos Finland Oy**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 791 164 B1
- (73) **Glytech, Inc.**
(51) **C07K 14/00** (11) 2 330 114 B1
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 055 575 B1
- (73) **GMC-I Gossen-Metrawatt GmbH**
(51) **G01R 31/34** (11) 2 910 961 B1
- (71) **Go!Foton Holdings. Inc.**
(51) **H04B 10/071** (11) 3 205 033 A1
- (73) **Goedeken, Richard Edwin**
(51) **H04N 19/61** (11) 2 692 136 B1
- (71) **Goertek Inc**
(51) **G05D 19/02** (11) 3 206 105 A1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) **H04R 1/10** (11) 3 206 413 A1
- (73) **GOGO LLC**
(51) **H04B 7/185** (11) 3 066 764 B1
- (71) **Golden Valley Holdings Limited**
(51) **H04B 7/26** (11) 3 206 310 A1
- (71) **Golfstream Inc.**
(51) **A63B 69/36** (11) 3 204 129 A1
- (73) **Gonadosan GmbH**
(51) **A61K 31/197** (11) 2 736 354 B1
- (73) **González Vera, Pedro David**
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 964 485 B1
- (71) **Goodrich Control Systems**
(51) **H02M 1/42** (11) 3 206 287 A1
- (71) **Goodrich Corporation**
(51) **B64D 25/20** (11) 3 176 091 A3
(51) **C23F 11/08** (11) 3 205 748 A1
(51) **F16D 55/36** (11) 3 184 843 A3
- (71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) **B64D 47/04** (11) 3 205 584 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 518 585 A3
(51) **G06F 12/08** (11) 3 204 859 A1
(51) **G06F 12/10** (11) 3 204 860 A1
(51) **G06N 3/08** (11) 3 204 896 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 3 205 055 A1
- (73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) **G06F 21/10** (11) 1 985 057 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 163 060 B1
(51) **H04R 1/20** (11) 2 238 769 B1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 963 980 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 036 363 B1
- (71) **Goppion S.p.A.**
(51) **A47F 3/00** (11) 3 205 239 A1
- (71) **Govoni S.r.l.**
(51) **B25B 27/00** (11) 3 205 453 A1
- (71) **GR Dome Medical Ltd**
(51) **A61F 5/455** (11) 3 203 947 A1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) **F16L 53/00** (11) 3 205 920 A1
- (71) **Grandpad, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 204 907 A1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65D 71/14** (11) 3 204 310 A1
- (71) **Greatbatch Ltd.**
(51) **A61B 17/16** (11) 3 205 294 A2
- (73) **Greiner Packaging International GmbH**
(51) **A47G 21/02** (11) 3 019 054 B1
- (73) **Grifols, S.A.**
(51) **G01N 33/86** (11) 2 919 014 B1
- (71) **Grosfillex SAS**
(51) **E05B 63/00** (11) 2 730 728 A3
- (71) **Groz-Beckert KG**
(51) **D04H 18/04** (11) 3 205 762 A1
- (71) **Grundfos Holding A/S**
(51) **C02F 1/68** (11) 3 205 626 A1
- (73) **Grundfos Management A/S**
(51) **F04B 13/00** (11) 2 405 139 B1
(51) **F04D 13/10** (11) 2 143 955 B1
- (73) **Gruppo Farmaimpresa S.r.l.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 814 462 B1
- (73) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) **H01M 2/12** (11) 2 654 103 B1
- (73) **Gschiel, Klaus**
(51) **F24F 6/18** (11) 2 677 244 B1
- (71) **GSKET S.r.l.**
(51) **B23Q 1/66** (11) 3 205 446 A2
- (73) **Guala Closures S.p.A.**
(51) **B65D 41/16** (11) 2 941 389 B1
- (73) **Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.**
(51) **E01F 9/646** (11) 3 018 257 B1

- (71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) *H02J 7/00* (11) 3 206 279 A1
- (71) **GUANGDONG ZHONGSHENG PHARMACEUTICAL CO., LTD**
(51) *C07D 473/30* (11) 3 205 652 A1
- (73) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) *C03C 17/34* (11) 2 109 592 B1
- (73) **Guardian Industries Corp.**
(51) *C03C 17/34* (11) 2 109 592 B1
(51) *E06B 3/66* (11) 2 852 729 B1
- (73) **Guilbert Express**
(51) *F23D 14/38* (11) 2 169 309 B1
- (71) **Gujjaru, Sunny Vardhan**
(51) *H04L 12/28* (11) 3 205 055 A1
- (71) **Gulgunje, Prabhakar**
(51) *D01F 9/22* (11) 3 204 542 A1
- (71) **Gupta, Kishor**
(51) *D01F 9/22* (11) 3 204 542 A1
- (71) **Gurit (UK) Ltd.**
(51) *C08J 5/24* (11) 3 204 445 A1
- (71) **H. + R. Riecken Maschinenbau GmbH**
(51) *E01B 7/02* (11) 3 205 770 A1
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) *C07D 487/04* (11) 3 204 387 A1
- (73) **H.B.S. S.r.l.**
(51) *F16C 19/22* (11) 2 795 744 B1
- (73) **Haas Food Equipment GmbH**
(51) *A21C 1/02* (11) 2 863 752 B1
- (73) **Haberl, Ernst-Johannes**
(51) *A61F 2/28* (11) 2 916 773 B1
- (71) **Haemonetics Corporation**
(51) *A61M 1/02* (11) 3 204 062 A1
- (73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) *H02B 1/46* (11) 2 151 901 B1
- (71) **Hagg, Philipp**
(51) *E06B 9/00* (11) 3 205 807 A1
- (71;73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) *E06C 1/393* (11) 3 056 654 B1
(51) *E06C 7/14* (11) 3 205 811 A1
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) *F28F 9/22* (11) 3 204 713 A1
- (73) **Halemeier GmbH & Co. KG**
(51) *H05B 37/00* (11) 2 765 833 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) *E21B 17/00* (11) 3 204 587 A1
(51) *E21B 41/00* (11) 2 627 862 B1
(51) *E21B 43/08* (11) 2 914 805 B1
(51) *E21B 47/00* (11) 3 204 604 A1
(51) *E21B 47/10* (11) 3 204 605 A1
(51) *E21B 49/00* (11) 2 964 883 B1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) *G02F 1/01* (11) 2 919 061 B1
(51) *H01L 21/66* (11) 3 206 226 A1
(51) *H01L 21/78* (11) 2 194 575 B1
- (71) **HAMANAKODENSO CO., LTD.**
(51) *B60K 15/035* (11) 3 205 527 A1
- (73) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) *H01M 8/04858* (11) 2 791 392 B1
- (73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) *G01N 21/51* (11) 2 668 490 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) *B29C 67/00* (11) 3 205 483 A1
(51) *B64C 25/40* (11) 2 808 252 B1
(51) *F01D 19/02* (11) 3 205 838 A1
(51) *F01D 25/36* (11) 3 205 850 A1
(51) *F02C 7/14* (11) 3 205 857 A1
(51) *F02C 7/277* (11) 3 205 860 A1
(51) *F16K 31/12* (11) 3 205 913 A1
(51) *F28D 7/02* (11) 3 205 966 A1
(51) *G05B 11/01* (11) 2 665 175 A3
(51) *H01L 23/433* (11) 2 738 804 A3
(51) *H02K 3/38* (11) 2 747 249 A3
(51) *H02K 41/06* (11) 3 032 725 B1
- (73) **Hand Held Products, Inc.**
(51) *G06K 7/10* (11) 3 070 640 B1
- (73) **Hangzhou Bensheng Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07J 63/00* (11) 2 786 757 B1
- (73) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) *H04L 12/64* (11) 2 854 350 B1
- (73) **HansBiomed Corp.**
(51) *D01D 5/00* (11) 2 690 206 B1
- (73) **Hanwa Electronics Ind. Co. Ltd.**
(51) *G01R 31/00* (11) 2 202 528 B1
- (73) **Hao, Jingxia**
(51) *A61K 31/485* (11) 2 851 074 B1
- (71) **Harel, Eitan**
(51) *E04F 17/04* (11) 3 204 574 A1
- (71) **Harmonic Drive Systems Inc.**
(51) *F16H 49/00* (11) 3 205 905 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) *G05D 1/02* (11) 2 765 469 A3
- (71) **HARTING AG & Co. KG**
(51) *H01R 13/03* (11) 3 204 988 A1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/66* (11) 3 204 991 A1
- (73) **Hartung, Reinhard**
(51) *B67D 3/00* (11) 3 088 352 B1
- (73) **Hartwell Corporation**
(51) *E05B 3/00* (11) 2 245 245 B1
- (71) **Harvey Water Softeners Limited**
(51) *C02F 1/68* (11) 3 205 627 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) *A24C 5/35* (11) 3 205 218 A1
- (73) **HAWE Hydraulik SE**
(51) *F15B 11/05* (11) 3 018 364 B1
(51) *F16K 17/04* (11) 3 076 058 B1
- (73) **Headley, Paul**
(51) *G06F 21/31* (11) 2 308 002 B1
- (73) **Headwater Research LLC**
(51) *H04L 12/24* (11) 3 110 069 B1
- (71) **Heckmann, Walter**
(51) *A42B 3/04* (11) 3 205 223 A1
- (73) **Heide Heinzendorff Design GmbH**
(51) *A44C 25/00* (11) 2 982 261 B1
- (71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) *B41F 21/10* (11) 3 042 767 B1
(51) *B41F 33/00* (11) 3 205 500 A2
- (71) **Heijmans N.V.**
(51) *C04B 41/61* (11) 3 204 343 A1
- (73) **Heimbach GmbH & Co. KG**
(51) *D21F 1/00* (11) 3 121 330 B1
- (71) **Heinisch, Martin**
(51) *C05G 3/00* (11) 3 205 637 A1
- (71) **Heinrich Krug GmbH & Co. KG**
(51) *E01B 7/02* (11) 3 205 770 A1
- (73) **Heinz Kurz GmbH Medizintechnik**
(51) *A61F 2/18* (11) 1 745 762 B1
- (71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) *C22C 23/04* (11) 3 205 736 A1
- (73) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) *H01M 8/04858* (11) 2 791 392 B1
- (73) **Hemics B.V.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 378 953 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) *A61K 8/26* (11) 3 062 760 B1
(51) *A61K 8/44* (11) 2 320 864 B1
(51) *A61K 8/46* (11) 2 462 919 B1
(51) *A61Q 5/10* (11) 1 825 884 B1
(51) *A61Q 5/10* (11) 2 931 227 B1
(51) *B65D 65/46* (11) 3 204 309 A1
(51) *C08G 18/48* (11) 3 205 679 A1
(51) *C11D 3/37* (11) 2 727 986 A3
(51) *C11D 3/39* (11) 3 204 480 A1
(51) *C11D 3/50* (11) 2 553 079 B1
(51) *E03D 9/00* (11) 2 334 877 B1
- (71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) *A61K 8/58* (11) 3 205 331 A1
(51) *C08F 220/18* (11) 2 970 540 B1
(51) *C09J 133/14* (11) 3 204 461 A1
- (71) **Hepta Swiss SA**
(51) *G04B 17/06* (11) 3 206 090 A1
- (71;73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) *C03C 3/06* (11) 3 205 630 A1
(51) *C04B 35/52* (11) 3 046 891 B1
- (73) **HERAKLES**
(51) *C06B 45/00* (11) 2 001 822 B1
(51) *C06B 45/10* (11) 3 071 537 B1
- (71) **Hercules LLC**
(51) *C08L 23/36* (11) 3 204 453 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
(51) *G01C 21/04* (11) 3 204 720 A1
(51) *G01C 21/32* (11) 3 204 723 A1
(51) *G08G 1/01* (11) 3 204 924 A1
- (71) **Hermes Schleifkörper GmbH**
(51) *B24D 3/00* (11) 3 205 449 A1
(51) *B24D 3/00* (11) 3 205 450 A1
- (71) **Hernadi, Andras**
(51) *B64C 39/06* (11) 3 204 294 A1
- (71) **Hertz Dahl, Alice**
(51) *A24F 19/00* (11) 3 203 866 A1
- (73) **Hetal-Werke Franz Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 49/00* (11) 2 353 441 B1
- (71) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) *E05B 1/00* (11) 3 205 794 A1
- (73) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 550 578 B1
- (73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) *G06F 11/14* (11) 2 951 694 B1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 845 349 B1

(71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.	(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd.	(51) G01T 1/30 (11) 2 845 031 B1 (51) G05B 13/02 (11) 3 045 395 B1 (51) G05D 1/00 (11) 2 866 112 B1 (51) G08G 5/00 (11) 2 492 890 B1 (51) H05K 5/00 (11) 3 206 466 A1
(51) B29C 67/00 (11) 3 204 215 A1 (51) B29C 67/00 (11) 3 204 216 A1 (51) B41J 2/17 (11) 3 205 503 A1 (51) B41J 2/175 (11) 2 844 487 B1 (51) G03G 15/00 (11) 2 153 283 B1 (51) G06F 3/12 (11) 3 204 845 A1 (51) G06T 19/00 (11) 3 204 920 A1 (51) G06T 19/00 (11) 3 204 921 A1 (51) G09G 3/34 (11) 2 769 264 B1 (51) H04W 52/28 (11) 2 524 548 B1	(51) E02F 9/16 (11) 2 581 504 B1 (51) E02F 9/16 (11) 2 754 756 B1 (73) Hitachi High-Technologies Corporation (51) C12M 1/34 (11) 2 476 746 B1 (51) C12M 1/34 (11) 2 497 823 B1 (51) G01N 35/00 (11) 1 835 291 B1 (51) G01N 35/10 (11) 2 759 839 B1 (73) Hitachi Koki Co., Ltd. (51) A01G 3/053 (11) 2 436 263 B1	(71) Hong Kong Polytechnic University (51) H02J 7/00 (11) 3 206 278 A1 (71) HORIBA, LTD. (51) G01M 15/10 (11) 2 592 409 A3 (71) Horn & Bauer GmbH & Co. KG (51) B60N 2/60 (11) 3 205 534 A1
(71) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd. (51) B41J 2/175 (11) 3 204 232 A1	(73) Hitachi Maxell, Ltd. (51) H01M 2/08 (11) 2 874 200 B1	(73) Horphag Research IP (QR) Ltd (51) A61P 25/22 (11) 2 800 572 B1
(73) Hexagon Technology Center GmbH (51) G01C 15/00 (11) 2 789 972 B1	(73) HITACHI METALS, LTD. (51) H04B 1/44 (11) 1 976 133 B1	(73) Horstmeyer, Gert (51) G01N 33/28 (11) 3 044 585 B1
(73) HIDRIA AET Druzba za proizvodnjo vzginih sistemov in elektronike d.o.o. (51) F23Q 7/00 (11) 2 469 169 B1	(73) Hitachi Mito Engineering Co., Ltd. (51) H02M 3/335 (11) 2 779 401 B1	(73) Hosiden Corporation (51) H02S 40/34 (11) 2 608 277 B1
(71) High Force Research Limited (51) C07D 215/06 (11) 3 204 357 A2	(71;73) Hitachi, Ltd. (51) A61N 5/10 (11) 2 759 317 B1 (51) C09K 11/80 (11) 1 347 032 B1 (51) F02D 9/10 (11) 1 947 312 B1 (51) F02D 41/40 (11) 1 975 398 B1 (51) G01S 7/52 (11) 2 698 114 B1 (51) G06F 11/20 (11) 2 120 146 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 206 135 A1 (51) H02M 1/38 (11) 1 619 782 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 779 401 B1 (51) H05K 7/20 (11) 3 099 153 B1	(73) Hoya Corporation (51) G02B 5/30 (11) 2 808 711 B1
(73) Higuchi, Toshiro (51) H01F 7/13 (11) 2 913 829 B1	(51) F02D 41/40 (11) 1 975 398 B1 (51) G01S 7/52 (11) 2 698 114 B1 (51) G06F 11/20 (11) 2 120 146 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 206 135 A1 (51) H02M 1/38 (11) 1 619 782 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 779 401 B1 (51) H05K 7/20 (11) 3 099 153 B1	(71) Hoya Lens Thailand Ltd. (51) G02C 7/06 (11) 3 206 078 A1
(73) HILEX POLY CO. LLC (51) B31B 50/80 (11) 2 726 276 B1	(51) H02M 1/38 (11) 1 619 782 B1 (51) H02M 3/335 (11) 2 779 401 B1 (51) H05K 7/20 (11) 3 099 153 B1	(73) HP3 Real GmbH (51) E01B 27/17 (11) 3 009 564 B1
(71) Hill-Rom Services, Inc. (51) A61B 5/103 (11) 3 205 268 A1	(71) Ho, David Sai Wah (51) A47G 9/10 (11) 3 205 241 A1	(73) Hruby, Daniel, J. (51) G05D 7/06 (11) 2 774 009 B1
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc. (51) A23K 10/20 (11) 2 931 059 B1	(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg (51) H04R 1/40 (11) 3 206 414 A1	(71;73) HTC Corporation (51) G06F 1/16 (11) 2 881 834 B1 (51) G06F 13/12 (11) 2 998 871 B1 (51) H04M 1/02 (11) 3 206 379 A1
(73) Hilti Aktiengesellschaft (51) B25C 1/08 (11) 3 083 150 B1 (51) E04B 2/88 (11) 2 108 757 B1 (51) F16B 13/06 (11) 3 066 347 B1	(73) Hochschule Karlsruhe (51) H01B 13/012 (11) 3 051 543 B1	(71) Huang, Sam Hong-yi (51) A61B 5/0205 (11) 3 203 900 A1
(73) HILTI Aktiengesellschaft (51) B25F 5/00 (11) 2 272 632 B1 (51) B25F 5/02 (11) 2 364 818 B1 (51) C04B 24/12 (11) 2 532 632 B1	(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd. (51) C09K 11/06 (11) 2 128 159 B1	(73) Huawei Device Co., Ltd. (51) G06F 1/26 (11) 2 781 989 B1 (51) H04W 8/00 (11) 2 833 675 B1 (51) H04W 48/18 (11) 2 874 434 B1 (51) H04W 76/02 (11) 2 858 415 B1
(73) Hino Motors Ltd. (51) B01F 5/00 (11) 2 803 833 B1	(71) Holcim Technology Ltd. (51) C04B 41/50 (11) 3 205 634 A1	(71) Huawei Technologies Co. Ltd. (51) G06F 9/44 (11) 3 204 849 A1 (51) G06F 9/50 (11) 3 206 125 A1 (51) G06F 17/00 (11) 3 206 132 A1 (51) G10L 21/0316 (11) 3 204 945 A1 (51) G11C 7/00 (11) 3 206 207 A1 (51) H04J 14/02 (11) 3 206 316 A1 (51) H04L 12/10 (11) 3 206 331 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 335 A1 (51) H04W 24/10 (11) 3 206 427 A1 (51) H04W 48/08 (11) 3 206 437 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 206 454 A1
(73) Hinrichs, Gerold (51) E03F 7/10 (11) 2 884 018 B1	(71) Holding Stadhuis B.V. (51) E03F 7/00 (11) 3 204 562 A1	(51) G06F 17/00 (11) 3 206 132 A1 (51) G10L 21/0316 (11) 3 204 945 A1 (51) G11C 7/00 (11) 3 206 207 A1 (51) H04J 14/02 (11) 3 206 316 A1 (51) H04L 12/10 (11) 3 206 331 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 335 A1 (51) H04W 24/10 (11) 3 206 427 A1 (51) H04W 48/08 (11) 3 206 437 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 206 454 A1
(73) Hiroyuki, Nabae (51) H01F 7/13 (11) 2 913 829 B1	(71) HOLOGIC, INC. (51) A61B 18/14 (11) 3 203 922 A1	(51) H04J 14/02 (11) 3 206 316 A1 (51) H04L 12/10 (11) 3 206 331 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 335 A1 (51) H04W 24/10 (11) 3 206 427 A1 (51) H04W 48/08 (11) 3 206 437 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 206 454 A1
(73) Histogenics Corporation (51) A61L 27/24 (11) 2 173 272 B1	(71) Holtec International (51) G21F 5/012 (11) 3 204 949 A1	(51) H04L 12/10 (11) 3 206 331 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 335 A1 (51) H04W 24/10 (11) 3 206 427 A1 (51) H04W 48/08 (11) 3 206 437 A1 (51) H04W 76/02 (11) 3 206 454 A1
(71;73) Hitachi Automotive Systems, Ltd. (51) B29C 65/16 (11) 3 205 480 A1 (51) F02D 41/04 (11) 2 458 186 B1 (51) F02M 51/06 (11) 2 508 743 B1 (51) F02M 59/46 (11) 3 205 873 A1	(71;73) Honda Motor Co., Ltd. (51) B60Q 1/40 (11) 2 772 391 B1 (51) B62D 25/08 (11) 3 202 645 A3 (51) B62K 11/04 (11) 3 205 565 A1 (51) C25B 3/04 (11) 2 691 560 B1 (51) F02D 41/06 (11) 1 574 700 B1 (51) F02D 45/00 (11) 3 205 866 A1 (51) F16H 57/04 (11) 2 546 551 B1 (51) H01M 2/12 (11) 2 654 103 B1 (51) H01M 8/06 (11) 2 987 196 B1 (51) H01M 8/06 (11) 2 987 198 B1	(71;73) Huawei Technologies Co., Ltd. (51) G02B 6/12 (11) 3 206 062 A1 (51) G02F 2/00 (11) 2 431 805 B1 (51) G06F 1/32 (11) 2 031 884 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 176 678 A3 (51) G06F 3/06 (11) 2 738 664 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 206 124 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 127 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 955 637 B1 (51) H04B 1/707 (11) 3 205 029 A1 (51) H04B 3/32 (11) 2 845 325 B1 (51) H04B 10/40 (11) 2 614 604 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 730 044 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 206 327 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 333 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 334 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 206 339 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 073 688 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 206 341 A1
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd. (51) C12M 1/34 (11) 3 205 712 A1 (51) H01L 31/068 (11) 2 348 546 A3	(51) H01M 2/12 (11) 2 654 103 B1 (51) H01M 8/06 (11) 2 987 196 B1 (51) H01M 8/06 (11) 2 987 198 B1	(51) G06F 11/14 (11) 3 206 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 955 637 B1 (51) H04B 1/707 (11) 3 205 029 A1 (51) H04B 3/32 (11) 2 845 325 B1 (51) H04B 10/40 (11) 2 614 604 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 730 044 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 206 327 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 333 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 334 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 206 339 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 073 688 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 206 341 A1
(73) Hitachi Chemical Company, Ltd. (51) G02F 1/17 (11) 2 103 990 B1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) C07C 17/02 (11) 3 204 345 A1 (51) C07C 17/386 (11) 2 665 793 B1 (51) F01D 21/00 (11) 3 205 839 A1 (51) F02B 37/18 (11) 3 026 239 B1 (51) F02D 41/00 (11) 3 205 863 A1 (51) F02K 1/60 (11) 3 205 867 A1 (51) G01C 19/64 (11) 2 865 991 B1 (51) G01C 19/72 (11) 1 936 326 B1 (51) G01C 21/00 (11) 3 205 980 A1 (51) G01C 21/20 (11) 3 205 981 A1 (51) G01S 19/08 (11) 3 206 048 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 176 678 A3 (51) G06F 3/06 (11) 2 738 664 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 206 124 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 127 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 955 637 B1 (51) H04B 1/707 (11) 3 205 029 A1 (51) H04B 3/32 (11) 2 845 325 B1 (51) H04B 10/40 (11) 2 614 604 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 730 044 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 206 327 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 333 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 334 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 206 339 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 073 688 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 206 341 A1
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd (51) B60K 7/00 (11) 2 177 387 B1	(51) F01D 21/00 (11) 3 205 839 A1 (51) F02B 37/18 (11) 3 026 239 B1 (51) F02D 41/00 (11) 3 205 863 A1 (51) F02K 1/60 (11) 3 205 867 A1 (51) G01C 19/64 (11) 2 865 991 B1 (51) G01C 19/72 (11) 1 936 326 B1 (51) G01C 21/00 (11) 3 205 980 A1 (51) G01C 21/20 (11) 3 205 981 A1 (51) G01S 19/08 (11) 3 206 048 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 176 678 A3 (51) G06F 3/06 (11) 2 738 664 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 206 124 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 127 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 955 637 B1 (51) H04B 1/707 (11) 3 205 029 A1 (51) H04B 3/32 (11) 2 845 325 B1 (51) H04B 10/40 (11) 2 614 604 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 730 044 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 206 327 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 333 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 334 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 206 339 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 073 688 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 206 341 A1
(71;73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (51) B60T 7/12 (11) 3 000 670 B1 (51) F02D 29/02 (11) 3 205 862 A1 (51) F15B 11/00 (11) 2 918 852 B1 (51) F15B 11/028 (11) 3 205 887 A1	(71;73) Honeywell International Inc. (51) C07C 17/02 (11) 3 204 345 A1 (51) C07C 17/386 (11) 2 665 793 B1 (51) F01D 21/00 (11) 3 205 839 A1 (51) F02B 37/18 (11) 3 026 239 B1 (51) F02D 41/00 (11) 3 205 863 A1 (51) F02K 1/60 (11) 3 205 867 A1 (51) G01C 19/64 (11) 2 865 991 B1 (51) G01C 19/72 (11) 1 936 326 B1 (51) G01C 21/00 (11) 3 205 980 A1 (51) G01C 21/20 (11) 3 205 981 A1 (51) G01S 19/08 (11) 3 206 048 A1	(51) G06F 3/01 (11) 3 176 678 A3 (51) G06F 3/06 (11) 2 738 664 B1 (51) G06F 9/455 (11) 3 206 124 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 127 A1 (51) G06F 11/14 (11) 3 206 128 A1 (51) G06F 15/16 (11) 2 955 637 B1 (51) H04B 1/707 (11) 3 205 029 A1 (51) H04B 3/32 (11) 2 845 325 B1 (51) H04B 10/40 (11) 2 614 604 B1 (51) H04L 1/00 (11) 2 730 044 B1 (51) H04L 5/00 (11) 3 206 327 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 333 A1 (51) H04L 12/24 (11) 3 206 334 A1 (51) H04L 12/28 (11) 3 206 339 A1 (51) H04L 12/46 (11) 3 073 688 B1 (51) H04L 12/58 (11) 3 206 341 A1

- (51) **H04L 12/709** (11) 2 104 285 B1
(51) **H04L 12/727** (11) 3 205 058 A1
(51) **H04L 12/741** (11) 3 002 916 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 448 204 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 966 830 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 3 206 362 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 206 372 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 206 373 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 206 416 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 3 206 417 A1
(51) **H04W 8/06** (11) 3 206 419 A1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 070 993 B1
(51) **H04W 24/02** (11) 3 206 426 A1
(51) **H04W 28/10** (11) 3 206 428 A1
(51) **H04W 28/16** (11) 3 206 430 A1
(51) **H04W 36/02** (11) 2 819 471 B1
(51) **H04W 36/08** (11) 3 206 433 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 420 084 B1
(51) **H04W 36/18** (11) 2 793 511 B1
(51) **H04W 40/02** (11) 3 206 435 A1
(51) **H04W 48/12** (11) 3 205 150 A1
(51) **H04W 52/00** (11) 3 206 441 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 642 800 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 765 811 B1
(51) **H04W 52/02** (11) 3 206 442 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 712 253 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 205 161 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 3 206 450 A1
(51) **H04W 72/10** (11) 2 958 387 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 898 720 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 206 451 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 3 206 453 A1
(51) **H04W 88/02** (11) 3 206 455 A1
- (71;73) **Hübner GmbH & Co. KG**
(51) **B60D 5/00** (11) 3 028 883 B1
(51) **B60D 5/00** (11) 3 205 518 A1
- (73) **Huetlin, Herbert**
(51) **F01C 9/00** (11) 2 929 147 B1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 81/76** (11) 2 088 267 B1
(51) **E05B 81/76** (11) 2 361 338 B1
- (71) **Hughes Network Systems, LLC**
(51) **H01Q 3/00** (11) 3 204 985 A1
- (71) **Hui Linda Technology Co. Ltd.**
(51) **E04G 11/02** (11) 3 205 790 A1
- (71) **Hung, Nien-Chi**
(51) **G01N 33/00** (11) 3 206 028 A1
- (71) **Huntsman Petrochemical LLC**
(51) **A01N 33/02** (11) 3 203 839 A1
- (73) **HUSQVARNA AB**
(51) **B27B 33/14** (11) 2 663 432 B1
- (71) **Hybrid Instruments Limited**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 206 054 A1
- (71;73) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) **F15B 11/042** (11) 2 933 502 B1
(51) **F15B 13/04** (11) 2 644 906 A3
- (73) **Hytera Communications Corp., Ltd.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 086 117 B1
- (71) **Hyundai Motor Company**
(51) **B01J 29/76** (11) 3 205 398 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 3 205 402 A1
- (71) **Hyundai Steel Company**
(51) **C23F 1/16** (11) 3 205 747 A1
- (73) **I.G. Bauern GmbH**
(51) **G01G 19/414** (11) 2 884 246 B1
- (71) **i2 Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C12N 15/10** (11) 3 205 723 A1
- (73) **Iacobucci HF Aerospace S.p.a.**
(51) **B60N 2/34** (11) 2 630 005 B1
- (71) **IBAU Hamburg Ingenieurgesellschaft**
(51) **B65D 88/72** (11) 3 205 605 A1
- (73) **IBB Technologie-Entwicklungsfonds GmbH & Co. KG (TEF)**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 916 773 B1
- (71;73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) **B01J 35/04** (11) 3 205 400 A1
(51) **B01J 35/04** (11) 3 205 401 A1
(51) **F01N 1/10** (11) 2 042 694 B1
- (71) **ICEBREAKER NORDIC APS**
(51) **F25C 1/04** (11) 3 204 703 A2
- (73) **Iccure Medical Ltd.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 593 028 B1
- (73) **Ichikoh Industries, Ltd.**
(51) **F21S 8/12** (11) 2 573 456 B1
- (71) **ICTK Co., Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 3 206 330 A1
- (73) **ICU Medical, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 742 925 B1
- (71;73) **Ideal Standard International NV**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 497 866 A3
(51) **E03C 1/232** (11) 2 037 050 B1
- (73) **IDEFEND Ltd.**
(51) **G06F 21/31** (11) 2 308 002 B1
- (71) **Ideker, Raymond E.**
(51) **A61H 31/00** (11) 3 203 970 A1
- (71) **Idera Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 39/39** (11) 3 204 040 A1
- (71) **IDEV Technologies, INC.**
(51) **A61F 2/90** (11) 3 205 313 A1
- (71) **IDT Europe GmbH**
(51) **H02M 3/156** (11) 3 205 006 A1
(51) **H02M 3/158** (11) 3 205 007 A1
- (71) **IDTP Holdings, Inc.**
(51) **H04W 64/00** (11) 3 206 447 A1
- (73) **IFP Énergies nouvelles**
(51) **F01K 23/06** (11) 2 360 355 B1
(51) **F03D 13/25** (11) 2 746 581 B1
(51) **G01M 15/00** (11) 2 069 744 B1
- (73) **IGC-Superpower, LLC**
(51) **H01F 6/06** (11) 1 328 948 B1
- (73) **Igisu Co., Ltd.**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 666 475 B1
- (73) **Igus GmbH**
(51) **F16G 13/16** (11) 2 986 869 B1
- (73) **IGV Institut für Getreideverarbeitung GmbH**
(51) **C12C 1/12** (11) 2 251 406 B1
- (71;73) **IHI Corporation**
(51) **B64C 29/00** (11) 2 727 833 B1
(51) **C04B 41/89** (11) 3 205 636 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 205 870 A1
(51) **F02K 3/06** (11) 3 205 871 A1
(51) **H02J 50/00** (11) 3 206 281 A1
- (73) **III Holdings 3, LLC**
(51) **G06F 7/00** (11) 1 725 930 B1
- (71) **Ilapak Italia S.p.A.**
(51) **B29C 65/08** (11) 3 205 478 A1
- (71) **Illingworth, Reginald John**
(51) **G09F 21/02** (11) 3 204 932 A1
- (73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) **B65D 71/50** (11) 3 060 494 B1
- (71) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) **B23K 9/095** (11) 3 205 434 A1
- (71) **Illumina Cambridge Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 205 730 A1
- (71;73) **Illumina, Inc.**
(51) **B01D 61/00** (11) 3 204 148 A1
(51) **B01J 19/00** (11) 2 771 103 B1
- (73) **Ilmenau Optics Solutions GmbH**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 926 192 B1
- (71) **Imagination Technologies Limited**
(51) **G06T 11/40** (11) 3 185 217 A3
(51) **G06T 15/00** (11) 3 200 158 A3
(51) **H04L 1/20** (11) 3 206 323 A1
- (73) **IMD Natural Solutions GmbH**
(51) **A01N 43/16** (11) 2 717 691 B1
- (73) **IMEC VZW**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 202 528 B1
- (71) **Imerys Minerals Limited**
(51) **A61K 8/25** (11) 3 203 973 A1
- (71;73) **Immersion Corporation**
(51) **G06F 3/01** (11) 3 206 109 A1
(51) **G06F 3/033** (11) 1 805 585 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 3 206 381 A1
- (71) **Immunolight, LLC.**
(51) **C09J 5/00** (11) 3 144 360 A3
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) **A61K 35/00** (11) 3 204 018 A1
- (71) **Impact Selector International, LLC**
(51) **E21B 31/00** (11) 3 204 594 A1
- (73) **Imperial Innovations Limited**
(51) **A61B 17/17** (11) 1 996 087 B1
- (71) **Implantable Design LLC**
(51) **A61B 17/58** (11) 3 203 920 A1
- (71) **Imprimerie Tonnellier**
(51) **B65H 45/08** (11) 3 205 613 A1
- (71) **In & Tec S.r.l.**
(51) **E05D 3/02** (11) 3 204 582 A1
- (73) **Inazawa, Hitoshi**
(51) **C10L 1/32** (11) 2 392 636 B1
- (73) **Inazawa, Susumu**
(51) **C10L 1/32** (11) 2 392 636 B1
- (71) **Incipio Devices SA**
(51) **A61F 2/46** (11) 3 203 942 A1
- (73) **Inductoheat, Inc.**
(51) **H05B 6/02** (11) 2 559 319 B1
- (73) **Industrial Smoke & Mirrors, Inc.**
(51) **G09B 9/12** (11) 2 541 531 B1
- (71) **Industrie Cometto S.p.A.**
(51) **B65G 47/90** (11) 3 205 610 A1
- (71) **Inficon GmbH**
(51) **G01M 3/22** (11) 3 206 001 A1
(51) **G01N 21/85** (11) 3 206 019 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) **C10M 135/30** (11) 3 205 708 A1
- (73) **InfoGation Corporation**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 179 252 B1

(73) Infruits Entwicklungs- und Produktions GmbH	(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)	(51) H04L 29/06	(11) 3 206 369 A1
(51) A23C 9/133	(51) C12N 5/0783	(51) H04W 28/06	(11) 2 797 357 B1
(11) 2 807 929 B1	(11) 3 204 492 A1	(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION	
(71) ING. O. FIORENTINI S.p.A.	(71) Institut National Des Radioéléments	(51) H04B 7/06	(11) 3 206 308 A1
(51) A47L 11/282	(51) G21G 1/00	(73) Interel Trademarks B.V.	
(11) 3 205 251 A1	(51) G21G 1/00	(51) H05B 37/02	(11) 2 850 920 B1
(71) Ingrain, Inc.	(71) Institut National Supérieur Des Sciences Agronomiques	(71) International Biophysics Corporation	
(51) G01N 21/71	(51) C12J 1/00	(51) A61H 23/02	(11) 3 203 969 A1
(73) Inguran, LLC	(73) Institute for Information Industry	(71;73) International Business Machines Corporation	
(51) G01N 15/14	(51) H04W 84/04	(51) C08G 64/02	(11) 3 204 441 A1
(11) 2 306 173 B1	(11) 2 268 096 B1	(51) G02B 6/30	(11) 2 141 525 B1
(71) Inmotion, LLC	(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences	(51) G06F 9/455	(11) 3 204 853 A1
(51) A63B 21/04	(51) G01S 13/90	(51) G06F 11/00	(11) 3 000 038 B1
(11) 3 204 127 A1	(73) Institute of Nuclear Energy Research, Atomic Energy Council, Executive Yuan	(51) G06F 15/16	(11) 2 545 457 B1
(71) Innate Pharma	(51) H01M 8/00	(71) International Institute of Cancer Immunology, Inc.	
(51) C07K 16/28	(73) Institute of Organic Chemistry and Biochemistry AS CR, V.V.I.	(51) C12N 15/00	(11) 3 173 480 A3
(11) 3 204 417 A1	(51) C07F 9/6561	(71) International Rectifier Corporation	
(73) Innospec Limited	(73) INSTITUTE OF VIROLOGY	(51) H01L 23/485	(11) 2 498 289 A3
(51) C07D 307/62	(51) C12N 5/20	(71) International Society for Drug Development S.r.l.	
(11) 3 063 146 B1	(71) Instituto de Investigaciones Agropecuarias	(51) A61K 31/282	(11) 3 204 002 A1
(73) Innovata Limited	(51) A01D 46/24	(71) Interstuhl Büromöbel GmbH & Co. KG	
(51) A61K 9/16	(73) Integrated Vascular Systems, Inc.	(51) A47C 1/032	(11) 3 205 235 A1
(11) 2 429 497 B1	(51) A61B 17/00	(51) A47C 7/44	(11) 3 205 236 A1
(73) Innovative Building Technologies, LLC	(71;73) Intel Corporation	(71) Inteva Products, LLC	
(51) E05D 15/06	(51) G02B 26/08	(51) D05B 1/12	(11) 3 204 546 A1
(11) 3 011 122 B1	(51) G06F 7/22	(71) Intralot S.A. Integrated Lottery Systems and Services	
(73) Innovative Solutions and Support, Inc.	(51) G06F 9/455	(51) H04L 29/06	(11) 3 205 071 A1
(51) B64D 43/02	(51) G06F 12/14	(71) Intravis GmbH	
(11) 2 778 070 B1	(51) G06F 13/40	(51) G01N 27/61	(11) 3 204 762 A1
(71) InnovativeHealth Group SL	(51) G06F 21/30	(71) Intuit Inc.	
(51) G06F 19/00	(51) G10L 15/08	(51) G06Q 40/00	(11) 3 204 909 A1
(11) 3 206 145 A1	(51) H01R 9/05	(73) Intuitive Surgical Operations, Inc.	
(71) Innovega Inc.	(51) H04L 1/20	(51) A61B 34/00	(11) 2 332 478 B1
(51) G02C 7/04	(51) H04L 27/26	(73) Intune Networks Limited	
(11) 3 204 821 A1	(51) H04L 27/26	(51) H01S 5/0625	(11) 2 031 715 B1
(71) Inotec GmbH Maschinenentwicklung und Vertrieb	(51) H04L 27/26	(73) Inva Invest Holding ApS	
(51) A22C 11/02	(51) H04Q 3/00	(51) B65G 47/91	(11) 2 981 492 B1
(11) 3 205 212 A2	(51) H04W 52/02	(71;73) invendo medical GmbH	
(73) INRIA - Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	(51) H04W 52/02	(51) A61B 1/00	(11) 3 203 896 A2
(51) G08G 1/16	(51) H04W 72/04	(51) A61B 1/00	(11) 3 203 897 A2
(11) 2 869 283 B1	(71;73) INTEL Corporation	(51) A61B 1/01	(11) 2 594 188 B1
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale	(51) G02B 27/01	(71) InvenSense, Inc.	
(51) C12Q 1/04	(51) G06F 9/50	(51) H03L 1/00	(11) 3 205 025 A1
(11) 3 204 508 A1	(51) H04W 48/16	(73) Invista Technologies S.à r.l.	
(71) Inside Vision	(71) Intel IP Corporation	(51) D01F 6/60	(11) 2 347 042 B1
(51) G06F 3/0488	(51) H04L 12/24	(71) Invitae Corporation	
(11) 3 204 842 A1	(51) H04W 76/06	(51) C12Q 1/68	(11) 3 204 518 A1
(71) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats	(73) Intelligent Energy Limited	(51) C12Q 1/68	(11) 3 204 522 A2
(51) C07K 14/16	(51) H01M 8/0258	(71) Ioniqa Technologies B.V.	
(11) 3 205 662 A2	(71) Inter IKEA Systems B.V.	(51) B01J 13/00	(11) 3 205 391 A1
(71) Institut de Recherche Technologique Jules VERNE	(51) B29C 65/64	(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.	
(51) B29C 45/14	(51) B29C 65/64	(51) C12N 15/113	(11) 3 205 725 A1
(11) 3 205 470 A1	(71) Interact Holdings LLC	(71) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH	
(71) Institut de Recherche Technologique Systemx	(51) G06F 17/14	(51) B05B 13/06	(11) 3 205 407 A1
(51) G06Q 50/30	(71) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l.	(71) Iris International, Inc.	
(51) G08G 1/0968	(51) B60K 1/00	(51) G01N 15/14	(11) 3 206 010 A1
(11) 3 206 199 A1	(51) B62D 21/11		
(73) Institut des Vaisseaux et du Sang	(71;73) Intercontinental Great Brands LLC		
(51) A61K 35/51	(51) A23C 9/154		
(11) 2 552 463 B1	(51) B65D 75/58		
(71) Institut Français de Mécanique Avancée	(51) B65D 83/04		
(51) H02P 27/12	(71;73) Interdigital Patent Holdings, Inc.		
(11) 3 205 013 A1	(51) H04L 29/00		
(71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Amenagement et des Réseaux			
(51) B82Y 10/00			
(11) 3 204 328 A1			
(71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)			
(51) C02F 11/04			
(11) 3 205 629 A1			
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale			
(51) C07D 403/12			
(11) 3 204 380 A1			

(71) iRobot Corporation	(71) Janssen Pharmaceutica N.V.	(71) John Crane Production Solutions Inc.
(51) <i>A01D 34/00</i> (11) 3 203 825 A1	(51) <i>C07D 233/56</i> (11) 3 204 361 A1	(51) <i>E21B 17/00</i> (11) 3 204 588 A2
(51) <i>A01D 34/00</i> (11) 3 203 826 A1	(71) Japan Fine Ceramics Center	(51) <i>E21B 17/10</i> (11) 3 204 592 A1
(51) <i>G05D 1/02</i> (11) 3 204 833 A1	(51) <i>C04B 41/89</i> (11) 3 205 636 A1	(73) Johnson & Johnson Consumer Inc.
(73) IRTA - Institut Recerca I Tecnologia Agroalimentar	(71) Japan Lifeline Co., Ltd.	(51) <i>D04H 1/46</i> (11) 2 930 260 B1
(51) <i>A23B 4/03</i> (11) 2 166 864 B1	(51) <i>A61M 25/10</i> (11) 3 205 370 A1	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.
(71) Irvang, Per-Erik	(71) Japan Science and Technology Agency	(51) <i>G02B 1/04</i> (11) 2 972 523 B1
(51) <i>C04B 41/71</i> (11) 3 205 635 A1	(51) <i>G05B 11/36</i> (11) 3 206 094 A1	(73) Johnson Controls Technology Company
(71) Irwin, Robert Scott	(71) Japan Tobacco Inc.	(51) <i>B60N 2/36</i> (11) 3 083 326 B1
(51) <i>F02B 77/04</i> (11) 3 205 856 A1	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 3 205 219 A1	(51) <i>H01M 10/48</i> (11) 2 795 712 B1
(71) Ishida Co., Ltd.	(73) Japanese Foundation For Cancer Research	(73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited
(51) <i>B65C 9/36</i> (11) 3 205 590 A1	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 450 457 B1	(51) <i>H02M 1/15</i> (11) 1 919 064 B1
(71) Ishihara Chemical Co., Ltd.	(71) Jb Scientific, LLC	(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited
(51) <i>H01L 21/60</i> (11) 3 206 225 A1	(51) <i>A61L 9/12</i> (11) 3 204 056 A1	(51) <i>B01J 19/24</i> (11) 2 531 289 B1
(73) ISP Investments Inc.	(71) Jenne, Fredrick	(71) Johnson Matthey Public Limited Company
(51) <i>A61Q 19/02</i> (11) 2 678 080 B1	(51) <i>H01L 27/11582</i> (11) 3 166 147 A3	(51) <i>B01J 37/02</i> (11) 3 204 157 A1
(73) iSpan Systems LP	(73) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH	(51) <i>B05D 7/22</i> (11) 3 205 409 A1
(51) <i>E04C 3/293</i> (11) 2 900 882 B1	(51) <i>B21D 51/26</i> (11) 2 764 981 B1	(51) <i>G01F 23/288</i> (11) 3 204 736 A1
(73) Israeli Biotechnology Research Ltd.	(71) JENOPTIK Industrial Metrology Germany GmbH	(73) Johnson, Christine Marie
(51) <i>A61Q 19/02</i> (11) 2 046 456 B1	(51) <i>G01N 21/954</i> (11) 2 249 147 A3	(51) <i>E04H 12/28</i> (11) 2 310 596 B1
(51) <i>A61Q 19/08</i> (11) 2 330 910 B1	(73) Jeong, Chang Wook	(71) Jørgen Kruuse A/S
(71) Isuzu Motors Limited	(51) <i>A61B 17/28</i> (11) 2 296 563 B1	(51) <i>A01K 5/01</i> (11) 3 205 207 A1
(51) <i>F16H 61/02</i> (11) 3 205 907 A1	(73) JET Physics Limited	(71) JOTEC GmbH
(71;73) Itrec B.V.	(51) <i>F42B 1/036</i> (11) 2 526 370 B1	(51) <i>A61F 2/07</i> (11) 3 203 931 A1
(51) <i>B63B 35/44</i> (11) 3 204 288 A2	(73) JF Hillebrand Limited	(73) JTEKT Corporation
(51) <i>E21B 17/01</i> (11) 3 204 589 A2	(51) <i>B65D 81/05</i> (11) 3 059 184 B1	(51) <i>B62D 5/04</i> (11) 2 915 722 B1
(51) <i>E21B 19/06</i> (11) 2 992 168 B1	(73) JFE Chemical Corporation	(51) <i>G01M 13/00</i> (11) 2 479 549 B1
(73) Itron, Inc.	(51) <i>C04B 35/38</i> (11) 2 383 241 B1	(51) <i>G05B 19/4093</i> (11) 2 919 082 B1
(51) <i>G06F 21/00</i> (11) 2 449 722 B1	(71;73) JFE Steel Corporation	(71) JTEKT CORPORATION
(73) ITT Manufacturing Enterprises LLC	(51) <i>B21B 37/00</i> (11) 3 205 418 A1	(51) <i>B62D 1/184</i> (11) 3 205 558 A2
(51) <i>H01R 24/40</i> (11) 2 385 590 B1	(51) <i>B21D 39/20</i> (11) 3 006 133 B1	(51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 205 560 A1
(73) ITW Global Tire Repair Inc.	(51) <i>B23K 20/12</i> (11) 3 053 696 B1	(51) <i>H05K 5/03</i> (11) 3 206 467 A1
(51) <i>B29C 73/16</i> (11) 2 692 512 B1	(51) <i>B32B 15/09</i> (11) 2 110 236 B1	(71) JTEKT Europe
(73) Ivan Sr., Eric John	(51) <i>C21D 9/46</i> (11) 1 698 706 B1	(51) <i>B62D 15/02</i> (11) 3 204 280 A1
(51) <i>A01K 97/01</i> (11) 2 965 622 B1	(51) <i>C21D 9/573</i> (11) 2 495 343 B1	(71) Juhen, Claude Francis
(73) IVECO S.p.A.	(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 205 738 A1	(51) <i>G10H 1/055</i> (11) 3 204 935 A1
(51) <i>B60R 16/02</i> (11) 2 918 452 B1	(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 3 205 739 A1	(73) JUKI Corporation
(71) IWN GmbH & Co. KG	(51) <i>C22C 38/02</i> (11) 1 568 792 B1	(51) <i>D05B 19/12</i> (11) 3 006 615 B1
(51) <i>E05D 15/10</i> (11) 3 205 801 A1	(51) <i>C23C 2/20</i> (11) 3 205 741 A1	(73) Julius Blum GmbH
(73) J. Schmalz GmbH	(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Group Co., Ltd.	(51) <i>E05F 1/10</i> (11) 1 766 173 B1
(51) <i>B25J 15/00</i> (11) 2 890 530 B1	(51) <i>C07D 403/04</i> (11) 3 205 650 A1	(71;73) Juniper Networks, Inc.
(51) <i>B65G 21/10</i> (11) 2 961 674 B1	(71) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 2 999 149 B1
(71) J. van Walraven Holding B.V.	(51) <i>C07D 487/04</i> (11) 3 205 653 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 3 206 360 A1
(51) <i>F16L 55/035</i> (11) 3 204 681 A2	(71) Jiangxi Rare Earth & Rare Metals Tungsten Group Holding Co., Ltd.	(51) <i>H04L 29/12</i> (11) 2 369 815 B1
(71) J.C. Bamford Excavators Limited	(51) <i>C22B 34/36</i> (11) 3 205 733 A1	(71) JVC Kenwood Corporation
(51) <i>E02F 3/36</i> (11) 3 165 681 A3	(71) Jin, Bo	(51) <i>H04B 3/23</i> (11) 3 206 304 A1
(71) J.R. Simplot Company	(51) <i>H01L 27/11582</i> (11) 3 166 147 A3	(71) JVC KENWOOD Corporation
(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 3 204 515 A1	(71) Jindal Films Americas LLC	(51) <i>G11B 27/34</i> (11) 3 206 206 A1
(73) Jäger, Anton	(51) <i>B32B 3/26</i> (11) 3 204 226 A1	(71) K2M, Inc.
(51) <i>F24J 2/46</i> (11) 2 532 986 B1	(71) JMTC Enzyme Corporation	(51) <i>A61F 2/44</i> (11) 3 203 939 A1
(71;73) Jaguar Land Rover Limited	(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 3 205 721 A1	(73) Kabushiki Kaisha Elquest
(51) <i>B60R 21/36</i> (11) 2 776 290 B1	(73) JNC Corporation	(51) <i>A61L 2/20</i> (11) 2 578 241 B1
(51) <i>B60W 40/12</i> (11) 3 204 275 A1	(51) <i>C09K 19/20</i> (11) 2 357 218 B1	(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
(51) <i>B60W 50/08</i> (11) 2 892 778 B1	(73) JNC Petrochemical Corporation	(51) <i>B22D 11/041</i> (11) 2 949 410 B1
(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 2 826 260 B1	(51) <i>C09K 19/20</i> (11) 2 357 218 B1	(51) <i>B23K 35/365</i> (11) 2 952 287 B1
(73) Jansen, Sebastian	(71) JOHN CRANE INC.	(51) <i>B25J 9/10</i> (11) 2 910 348 B1
(51) <i>F16B 7/00</i> (11) 2 492 517 B1	(51) <i>F16J 15/16</i> (11) 3 204 666 A1	(51) <i>C22B 5/06</i> (11) 2 871 249 B1
(73) Janssen Biotech, Inc.		(51) <i>C22C 38/00</i> (11) 2 592 167 B1
(51) <i>A61M 5/20</i> (11) 2 968 768 B1		(51) <i>G01M 1/16</i> (11) 3 205 999 A1
		(51) <i>G01M 1/16</i> (11) 3 206 000 A1
		(51) <i>G01M 5/00</i> (11) 3 206 003 A1

- (51) **G01N 22/00** (11) 2 944 948 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Riken**
- (51) **C25D 3/04** (11) 1 719 827 B2
- (51) **F16J 9/16** (11) 3 205 909 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
- (51) **B62D 5/04** (11) 3 205 559 A1
- (51) **H01H 23/06** (11) 3 206 216 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO**
- (51) **G06F 3/044** (11) 2 687 961 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
- (51) **F01D 1/04** (11) 2 339 115 B1
- (51) **F01D 17/14** (11) 2 796 669 B1
- (51) **G01B 11/06** (11) 2 518 437 B1
- (51) **H02M 7/483** (11) 2 784 925 B1
- (51) **H04L 29/08** (11) 3 206 375 A1
- (51) **H04N 1/00** (11) 3 206 384 A1
- (51) **H04N 1/44** (11) 3 206 385 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
- (51) **D03D 47/25** (11) 2 915 911 B1
- (51) **F04D 29/46** (11) 2 924 299 B1
- (51) **H05K 5/00** (11) 2 914 073 B1
- (73) **KACO new energy GmbH**
- (51) **H05K 7/20** (11) 2 680 682 B1
- (71) **Kadant Johnson Inc.**
- (51) **F26B 13/18** (11) 3 204 705 A1
- (71) **Kadmon Corporation, LLC**
- (51) **C07K 16/28** (11) 3 204 423 A2
- (71) **Kador, Peter F.**
- (51) **A61K 31/14** (11) 3 203 993 A1
- (73) **Kagawa, Seiji**
- (51) **B32B 15/08** (11) 2 399 734 B1
- (71) **Kalkert, Peter**
- (51) **F27B 7/38** (11) 3 205 965 A1
- (71) **Kamath, Manjeshwar**
- (51) **D01F 9/22** (11) 3 204 542 A1
- (71) **Kampmann GmbH**
- (51) **F24F 12/00** (11) 2 366 961 A3
- (71) **KAMSTRUP A/S**
- (51) **G01R 21/133** (11) 3 176 594 A3
- (71) **Kanagawa University**
- (51) **A61K 9/12** (11) 3 205 335 A1
- (73) **Kang, Xinshan**
- (51) **C07D 401/14** (11) 2 638 036 B1
- (73) **Kao Corporation**
- (51) **A61K 8/04** (11) 2 258 338 B2
- (51) **A61K 8/27** (11) 2 497 456 B1
- (51) **A61K 8/81** (11) 3 006 017 B1
- (51) **B65D 47/06** (11) 2 543 607 B1
- (71) **Karaki, Mohammad**
- (51) **G06Q 20/40** (11) 3 204 906 A1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
- (51) **D04B 27/08** (11) 3 205 760 A1
- (51) **D04B 27/08** (11) 3 205 761 A1
- (71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
- (51) **G02B 27/00** (11) 3 173 846 A3
- (71) **Karl Storz Imaging, Inc.**
- (51) **G02B 27/00** (11) 3 173 846 A3
- (51) **G06T 7/12** (11) 3 206 186 A1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
- (51) **B01J 19/00** (11) 3 205 394 A1
- (73) **Kaspersky Lab, ZAO**
- (51) **G06F 21/50** (11) 2 835 757 B1
- (71) **Kässbohrer Geländefahrzeug AG**
- (51) **B62D 55/30** (11) 3 205 563 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
- (51) **A01D 46/24** (11) 3 203 828 A1
- (71) **Kathrein-Werke KG**
- (51) **H01Q 1/48** (11) 3 204 982 A2
- (73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
- (51) **B60K 15/03** (11) 3 027 451 B1
- (71) **Kawakami, Hiroshi**
- (51) **A61K 38/00** (11) 3 205 347 A1
- (73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
- (51) **B60Q 1/04** (11) 2 727 768 B1
- (71) **KBA-NotaSys SA**
- (51) **B41F 11/02** (11) 3 130 468 A3
- (71;73) **KCI Licensing, Inc.**
- (51) **A61F 13/00** (11) 3 203 953 A1
- (51) **A61F 13/02** (11) 3 203 954 A1
- (51) **A61M 1/00** (11) 2 848 268 B1
- (73) **KCM Corporation**
- (51) **F16H 61/02** (11) 2 515 006 B1
- (71) **Keio University**
- (51) **A61K 38/00** (11) 3 205 347 A1
- (73) **Keithley Instruments, Inc.**
- (51) **H02M 1/40** (11) 3 012 954 B1
- (51) **H03F 3/45** (11) 2 809 004 B1
- (71) **Kelisec AB**
- (51) **G06F 21/62** (11) 3 204 885 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 205 047 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 205 048 A1
- (51) **H04L 9/08** (11) 3 205 049 A1
- (51) **H04L 9/32** (11) 3 205 051 A1
- (71) **Kelvion PHE GmbH**
- (51) **F28F 19/00** (11) 3 205 969 A1
- (71) **Kemira OYJ**
- (51) **C08F 271/00** (11) 3 204 436 A1
- (71) **Kemmner, Hartmut**
- (51) **A01F 7/06** (11) 3 203 829 A1
- (73) **Kennametal Inc.**
- (51) **B23C 5/20** (11) 2 396 133 B1
- (73) **Kenra Professional, LLC**
- (51) **A61K 8/89** (11) 2 914 240 B1
- (73) **Kenwood Limited**
- (51) **A47J 43/07** (11) 2 568 860 B1
- (71) **Keter Plastic Ltd.**
- (51) **E01F 9/654** (11) 3 204 558 A1
- (71) **Key Safety Systems, Inc.**
- (51) **A62C 35/02** (11) 3 204 126 A1
- (73) **KEYGENE N.V.**
- (51) **C12Q 1/68** (11) 2 963 127 B1
- (73) **Keystone Engineering, Inc.**
- (51) **E02D 5/48** (11) 2 785 921 B1
- (73) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
- (51) **E05B 65/10** (11) 2 236 714 B1
- (73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
- (51) **B02C 4/02** (11) 3 062 930 B1
- (51) **F27B 7/20** (11) 2 531 797 B1
- (71;73) **KHS GmbH**
- (51) **B65B 17/02** (11) 2 785 597 B1
- (51) **B65G 17/00** (11) 2 729 395 B1
- (51) **B67B 3/12** (11) 3 204 325 A1
- (51) **B67C 3/02** (11) 2 751 017 B1
- (51) **G01M 3/10** (11) 2 989 435 B1
- (71) **Kia Motors Corporation**
- (51) **B01J 29/76** (11) 3 205 398 A1
- (51) **B01J 37/02** (11) 3 205 402 A1
- (71) **Kidde Technologies, Inc.**
- (51) **G01J 5/00** (11) 3 196 613 A3
- (51) **G08B 17/04** (11) 3 206 198 A1
- (73) **Kiefel GmbH**
- (51) **B29C 65/04** (11) 2 026 951 B1
- (71) **Kiekert AG**
- (51) **E05B 79/08** (11) 3 204 581 A1
- (73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
- (51) **E05B 81/14** (11) 2 978 915 B1
- (71) **Kienle + Spiess GmbH**
- (51) **H02K 1/22** (11) 2 597 752 A3
- (71) **Kim, Jeongchul**
- (51) **G06Q 50/18** (11) 3 206 181 A1
- (73) **Kim, Jung Wook**
- (51) **A47J 37/10** (11) 3 075 293 B1
- (73) **Kim, Tae Suck**
- (51) **A47J 37/10** (11) 3 075 293 B1
- (71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
- (51) **A61F 13/20** (11) 2 866 757 B1
- (51) **B65H 21/00** (11) 3 204 321 A1
- (51) **D21H 27/40** (11) 2 694 734 B1
- (73) **Kinamed, Inc.**
- (51) **A61B 17/88** (11) 3 013 268 B1
- (71) **Kinetic River Corp.**
- (51) **G01N 21/64** (11) 3 204 756 A1
- (71) **King Abdullah University of Science and Technology**
- (51) **C23C 16/00** (11) 3 204 531 A1
- (71) **King-Prebiotics Biotechnology (TW) Co., Ltd.**
- (51) **C12P 19/00** (11) 3 205 727 A2
- (71) **Kinsella, Timothy J.**
- (51) **A61K 45/06** (11) 3 204 043 A1
- (71) **Kinshofer GmbH**
- (51) **E02F 3/36** (11) 3 205 777 A1
- (71) **Kite Power Systems Limited**
- (51) **B64C 31/06** (11) 3 204 293 A1
- (71) **KLOX Technologies, Inc.**
- (51) **A61K 41/00** (11) 3 205 355 A1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
- (51) **B60T 8/88** (11) 1 541 437 B1
- (51) **F16K 31/06** (11) 2 585 746 B1
- (71) **Knuckey, Lawrie**
- (51) **A61B 5/11** (11) 3 203 909 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
- (51) **E02F 9/08** (11) 2 851 474 B1
- (73) **Københavns Universitet**
- (51) **C11B 1/04** (11) 2 704 587 B1
- (71) **Koenig & Bauer AG**
- (51) **B41F 33/00** (11) 3 204 229 A2
- (71) **Köhl Maschinenbau AG**
- (51) **A24B 3/16** (11) 3 205 217 A1
- (71) **Koike Chemical Co., Ltd.**
- (51) **A61K 9/12** (11) 3 205 335 A1

- (73) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 200 406 B1
- (71) **Kok, Johann Pierre**
(51) **G09B 23/18** (11) 3 204 930 A1
- (71) **Kölbl Engineering Und Consulting GmbH**
(51) **B29D 29/06** (11) 3 204 224 A1
- (71) **Kompernaß Handelsgesellschaft mbH**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 205 791 A1
- (71) **Kondex Corporation**
(51) **B26D 1/12** (11) 3 205 464 A1
- (73) **Kone Corporation**
(51) **B66B 19/00** (11) 3 085 658 B1
- (71;73) **KONE Corporation**
(51) **B66B 5/02** (11) 3 205 615 A1
(51) **B66B 13/30** (11) 3 031 768 B1
- (73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) **G01N 21/552** (11) 2 623 958 B1
- (71) **Konica Minolta Laboratory U.S.A., Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 206 370 A1
- (71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B41J 2/175** (11) 3 205 504 A1
(51) **F21S 2/00** (11) 2 757 311 B1
(51) **G02B 5/28** (11) 2 687 878 B1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 206 072 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 206 073 A1
(51) **G02B 26/10** (11) 3 206 074 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 31/36** (11) 3 203 885 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 3 203 899 A1
(51) **A61B 5/022** (11) 3 203 901 A1
(51) **A61B 5/08** (11) 2 378 966 B1
(51) **A61B 6/00** (11) 3 203 913 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 3 048 980 B1
(51) **A61B 34/20** (11) 2 005 208 B1
(51) **A61C 17/16** (11) 3 203 927 A1
(51) **A61M 16/00** (11) 2 663 353 B1
(51) **B05B 17/06** (11) 2 841 209 B1
(51) **B26B 19/38** (11) 3 204 197 A1
(51) **C09K 11/08** (11) 2 553 048 B1
(51) **D06F 75/10** (11) 2 941 502 B1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 702 314 B1
(51) **G01R 33/48** (11) 3 204 784 A1
(51) **G01S 15/89** (11) 3 204 791 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 678 757 B1
(51) **G06F 3/01** (11) 3 204 837 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 1 588 328 B1
(51) **H01J 35/14** (11) 3 204 959 A1
(51) **H01S 5/04** (11) 2 842 202 B1
(51) **H04N 1/60** (11) 3 205 082 A1
(51) **H04R 3/04** (11) 2 266 326 B1
- (73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **C07D 495/04** (11) 2 578 590 B1
- (73) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 49/12** (11) 2 604 289 B1
- (73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) **B01J 31/16** (11) 2 086 678 B1
- (73) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY**
(51) **B01J 35/10** (11) 1 791 642 B1
- (71;73) **Korea University Research and Business Foundation**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 870 959 B1
(51) **H01L 21/425** (11) 3 206 224 A1
- (71) **Kostal Kontakt Systeme GmbH**
(51) **H01R 13/703** (11) 3 204 992 A1
- (71) **Kotschnig, Herbert**
(51) **B64C 3/18** (11) 2 769 911 A3
- (73) **Kottmann und Berger GmbH**
(51) **B21D 7/022** (11) 2 952 268 B1
- (71) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) **C08F 293/00** (11) 3 204 437 A1
- (73) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) **B29C 45/78** (11) 2 616 224 B1
- (73) **KRIWAN INDUSTRIE-ELEKTRONIK GMBH**
(51) **H02P 29/02** (11) 2 963 808 B1
- (71;73) **Krones AG**
(51) **B65C 3/06** (11) 3 115 306 B1
(51) **B67C 3/26** (11) 2 361 873 B1
(51) **C08J 11/06** (11) 2 489 695 B1
(51) **F28D 20/00** (11) 2 217 875 B1
(51) **G01N 19/02** (11) 2 581 727 A3
(51) **G01N 21/90** (11) 3 204 759 A1
- (71;73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65B 21/18** (11) 3 012 197 B1
(51) **B65G 47/08** (11) 3 205 609 A1
(51) **C12C 13/00** (11) 3 204 482 A1
- (71) **Krüger GmbH & Co. KG**
(51) **A23F 5/40** (11) 2 754 353 A3
- (73) **KS Kolbenschmidt GmbH**
(51) **F02B 23/06** (11) 2 625 401 B1
- (71;73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) **F04D 13/02** (11) 2 994 641 B1
(51) **F04D 13/06** (11) 2 994 644 B1
(51) **F04D 29/08** (11) 3 204 651 A1
- (73) **KSB S.A.S**
(51) **F16K 1/22** (11) 2 569 559 B1
- (73) **Kuhn-North America, Inc**
(51) **A01D 89/00** (11) 2 923 558 B1
- (71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 345 511 A3
- (71) **Kumar, Satish**
(51) **C01B 32/00** (11) 3 204 330 A2
(51) **D01F 9/22** (11) 3 204 542 A1
- (71) **Künstler Bahntechnik GmbH**
(51) **E01B 7/02** (11) 3 205 770 A1
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **C08F 16/06** (11) 3 205 675 A1
(51) **C08F 297/02** (11) 2 977 392 B1
(51) **C08L 29/04** (11) 3 205 693 A1
- (71) **Kuraray Europe GmbH**
(51) **B29D 7/01** (11) 3 205 487 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) **B01D 65/06** (11) 3 205 389 A1
- (73) **Kverneland AS**
(51) **A01C 7/20** (11) 2 636 294 B2
- (71) **Kverneland Group Mechatronics BV**
(51) **A01B 59/04** (11) 3 205 192 A1
- (71) **Kverneland Group Ravenna S.r.l.**
(51) **A01F 15/07** (11) 3 203 830 A1
- (73) **KYB Corporation**
(51) **F16K 31/122** (11) 2 687 765 B1
- (71) **KYB-YS Co., Ltd.**
(51) **F15B 11/04** (11) 3 205 888 A1
- (71) **Kymeta Corporation**
(51) **H01Q 21/08** (11) 3 204 987 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **H04W 36/04** (11) 3 206 432 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 3 206 434 A1
- (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **G02B 26/10** (11) 2 816 390 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 733 541 A3
(51) **G03G 15/20** (11) 2 573 626 A3
- (71) **Kyoraku CO., LTD**
(51) **B65D 1/02** (11) 3 205 591 A1
- (73) **Kyoto University**
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 821 480 B1
- (71) **Kyowa Hakko Bio Co., Ltd.**
(51) **C12P 33/00** (11) 3 205 728 A1
- (73) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **B01J 13/04** (11) 1 852 178 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 484 696 B1
- (73) **Kyushu Institute of Technology**
(51) **A61B 3/12** (11) 1 815 783 B1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) **C07C 43/174** (11) 3 205 639 A1
- (71;73) **L Acoustics**
(51) **G01R 19/00** (11) 3 206 038 A1
(51) **H04R 1/32** (11) 3 063 950 B1
- (71) **L. Destouches**
(51) **E04B 1/18** (11) 3 205 784 A1
- (73) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) **D03D 47/34** (11) 2 829 647 B1
- (71) **L.I.C.AR. International S.p.A.**
(51) **B29C 67/24** (11) 3 205 485 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 472 305 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 3 204 529 A1
(51) **F16L 13/14** (11) 3 204 679 A1
(51) **F25D 19/00** (11) 3 074 702 B1
(51) **F25J 3/02** (11) 2 137 474 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) **A45D 34/04** (11) 3 203 872 A1
(51) **A46B 9/02** (11) 3 203 875 A1
(51) **A61K 8/365** (11) 2 916 803 B1
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 204 122 A1
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 204 123 A1
(51) **A61Q 1/10** (11) 3 204 124 A1
- (71;73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/19** (11) 2 413 879 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 670 378 B1
(51) **A61K 8/25** (11) 2 811 971 B1
(51) **A61K 8/26** (11) 2 854 747 B1
(51) **A61K 8/31** (11) 2 928 442 B1
(51) **A61K 8/33** (11) 1 997 473 B1
(51) **A61K 8/36** (11) 2 340 010 B1
(51) **A61N 1/04** (11) 3 204 104 A1
- (71) **L&O Hunting Group GmbH**
(51) **F41A 3/58** (11) 3 205 970 A1
- (71) **LA DIFFUSION TECHNIQUE FRANCAISE**
(51) **A61M 11/00** (11) 3 204 096 A1
- (73) **La Jolla Institute for Allergy and Immunology**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 484 696 B1
- (71) **La Trobe University**
(51) **A61B 5/11** (11) 3 203 909 A1

(71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies	(71) Lee, Tien	(71) Leyard Optoelectronic Co., Ltd
(51) A61K 35/16 (11) 3 204 019 A2	(51) A61K 35/17 (11) 3 204 020 A1	(51) G02B 5/02 (11) 3 206 057 A1
(51) A61K 38/36 (11) 3 204 033 A1	(73) Lee, Wen-Ching	(71) LEYFA Measurement
(71) Laboratoires M & L	(51) A47J 19/00 (11) 2 554 079 B1	(51) E01B 33/02 (11) 3 205 771 A1
(51) B65D 81/32 (11) 3 204 315 A1	(73) Lehman, Thomas A.	(71;73) LG Chem, Ltd.
(73) Laboratorios Byly S.A.	(51) A61K 8/89 (11) 2 914 240 B1	(51) B22F 1/02 (11) 2 995 397 B1
(51) A61Q 9/04 (11) 3 009 168 B1	(71) Lehmann, Sonja	(51) C01B 19/00 (11) 2 708 498 B1
(71) Laboratorios del Dr. Esteve S.A.	(51) A61K 9/14 (11) 3 203 986 A1	(51) C08C 19/22 (11) 2 826 793 B1
(51) C07K 14/16 (11) 3 205 662 A2	(51) A61K 31/00 (11) 3 203 990 A1	(51) C08C 19/44 (11) 2 813 523 B1
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.	(51) A61K 31/738 (11) 3 204 017 A1	(51) C08G 64/18 (11) 3 205 685 A1
(51) G01N 33/569 (11) 2 893 349 B1	(51) A61K 47/00 (11) 3 204 044 A1	(51) C08G 81/00 (11) 3 205 688 A1
(71) Laboratorios Lesvi, S.L.	(51) A61K 47/44 (11) 3 204 049 A1	(51) C08J 3/12 (11) 3 205 689 A1
(51) C07D 215/26 (11) 3 205 646 A2	(73) Leibniz-Institut Für Pflanzenbiochemie Stiftung Des Öffentlichen Rechts	(51) C08K 5/5313 (11) 3 205 691 A1
(71) Laila Nutraceuticals	(51) C12N 9/10 (11) 3 066 197 B1	(51) C08L 101/00 (11) 2 578 640 B1
(51) A61K 36/9066 (11) 3 204 028 A2	(71) Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e.V.	(51) G01R 31/327 (11) 3 206 042 A1
(71) Lama, Sanju	(51) H05H 1/24 (11) 3 205 186 A1	(51) H01M 2/02 (11) 2 899 771 B1
(51) C07K 16/18 (11) 3 204 411 A1	(73) Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd	(51) H01M 2/04 (11) 2 337 109 B1
(73) Landgoed Hoenderdaell B.V.	(51) G01N 35/00 (11) 2 780 721 B1	(51) H01M 2/10 (11) 3 206 242 A1
(51) A01K 15/02 (11) 3 069 605 B1	(51) H05H 1/24 (11) 3 205 186 A1	(51) H01M 4/485 (11) 2 811 569 B1
(73) Landmark Graphics Corporation	(73) Leica Geosystems AG	(51) H01M 10/052 (11) 3 206 248 A1
(51) E21B 41/00 (11) 2 867 808 B1	(51) B25J 9/16 (11) 2 435 217 B1	(51) H01M 10/42 (11) 3 206 250 A2
(51) E21B 47/00 (11) 2 737 170 B1	(51) G01C 25/00 (11) 2 583 058 B1	(51) H01M 12/08 (11) 3 206 251 A1
(71) Lantech.com, LLC	(71) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd.	(51) H02H 3/24 (11) 2 867 968 B1
(51) B65B 11/58 (11) 3 204 298 A1	(51) A61B 1/00 (11) 3 205 254 A1	(51) H02H 7/18 (11) 2 701 258 B1
(51) B65B 57/04 (11) 3 204 301 A1	(51) A61B 1/04 (11) 3 205 257 A1	(73) LG Chemical Co. Ltd
(51) B65B 57/18 (11) 3 204 302 A1	(51) G02B 5/28 (11) 3 206 061 A1	(51) H01M 2/16 (11) 2 544 260 B1
(71) Lantheus Medical Imaging, Inc.	(51) G02B 21/06 (11) 3 204 812 A1	(73) LG Display Co., Ltd.
(51) G21F 5/018 (11) 3 204 950 A1	(51) G02B 21/26 (11) 3 204 814 A1	(51) G06F 1/32 (11) 3 040 824 B1
(73) Lanxess Deutschland GmbH	(71) Leica Microsystems (Schweiz) AG	(51) G09G 3/20 (11) 1 677 276 B1
(51) A01N 43/80 (11) 3 038 468 B1	(51) G02B 7/36 (11) 3 204 807 A1	(51) G09G 3/32 (11) 2 884 484 B1
(73) Lattec I/S	(51) G02B 7/36 (11) 3 204 808 A1	(71;73) LG Electronics Inc.
(51) G01N 1/20 (11) 1 573 296 B1	(51) G02B 7/38 (11) 3 204 809 A1	(51) A47L 9/16 (11) 3 061 380 B1
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd.	(51) G02B 21/02 (11) 3 204 810 A1	(51) A47L 15/00 (11) 2 200 495 B1
(51) B65H 29/14 (11) 1 862 416 B1	(51) G02B 21/02 (11) 3 204 811 A1	(51) B32B 27/08 (11) 2 679 387 B1
(71) LDR Medical	(51) G02B 21/06 (11) 3 204 812 A1	(51) B60W 50/10 (11) 3 037 315 B1
(51) A61B 17/70 (11) 3 189 801 A3	(51) G02B 21/24 (11) 3 204 813 A1	(51) D06F 33/02 (11) 2 470 700 B1
(71) Le Centre National De La Recherche Scientifique	(51) G02B 21/26 (11) 3 204 814 A1	(51) D06F 33/02 (11) 2 812 474 B1
(51) H02P 27/12 (11) 3 205 013 A1	(51) G02B 21/36 (11) 3 204 815 A1	(51) D06F 33/02 (11) 2 931 957 B1
(71) LE Holdings (Beijing) Co., Ltd.	(73) Leica Microsystems CMS GmbH	(51) D06F 37/20 (11) 2 470 709 B1
(51) G06F 3/0481 (11) 3 206 115 A1	(51) G02B 21/16 (11) 2 538 262 B1	(51) D06F 58/04 (11) 2 203 585 B1
(51) G06F 19/00 (11) 3 206 146 A1	(71) Leitz GmbH & Co. KG	(51) D06F 58/06 (11) 2 815 015 B1
(51) G06T 7/20 (11) 3 206 188 A1	(51) B27G 13/10 (11) 3 204 202 A1	(51) D06F 58/28 (11) 2 398 954 B1
(51) H04N 21/431 (11) 3 206 407 A1	(71) Lekisport AG	(51) F04D 29/42 (11) 2 220 376 B1
(71) Le Shi Internet Information & Technology Corp. Beijing	(51) A47C 4/28 (11) 3 203 877 A1	(51) F24C 7/06 (11) 1 893 918 B1
(51) H04N 21/431 (11) 3 206 407 A1	(73) Lely Enterprises AG	(51) F24C 7/08 (11) 2 137 461 B1
(71) Le Shi Internet Information & Technology Corp., Beijing	(51) A01J 7/02 (11) 1 264 538 B2	(51) F24F 12/00 (11) 2 264 375 B1
(51) G06F 19/00 (11) 3 206 146 A1	(73) Lemförder Electronic GmbH	(51) F25D 23/02 (11) 3 205 957 A1
(71) Lead Discovery Siena S.r.l.	(51) G01L 1/12 (11) 3 019 843 B1	(51) F25D 23/02 (11) 3 205 958 A1
(51) A61K 31/155 (11) 3 203 994 A1	(71) Lemobile Information Technology (Beijing) Co., Ltd.	(51) F25D 23/06 (11) 2 519 792 B1
(73) Lechler GmbH	(51) G06F 3/0481 (11) 3 206 115 A1	(51) F28D 20/00 (11) 1 872 077 B1
(51) B05B 1/34 (11) 2 772 312 B1	(51) G06T 7/20 (11) 3 206 188 A1	(51) G06F 3/048 (11) 1 970 799 B1
(71) Leddartech Inc.	(71) Lenze Automation GmbH	(51) G06F 3/0488 (11) 2 958 005 B1
(51) G01S 17/10 (11) 3 206 046 A1	(51) G06F 3/0362 (11) 3 206 112 A1	(51) H01L 33/00 (11) 3 057 143 B1
(73) Lee, Jinkyun	(71) Leonardi, Antonio	(51) H01L 33/50 (11) 3 007 240 B1
(51) A61C 7/08 (11) 3 015 086 B1	(51) C07K 16/22 (11) 3 204 414 A2	(51) H01L 33/62 (11) 3 204 966 A1
(71) Lee, Suzanne	(71) Lercher, Johannes August	(51) H04J 11/00 (11) 2 647 147 B1
(51) C07K 14/78 (11) 3 205 668 A1	(51) B01D 53/22 (11) 3 205 387 A1	(51) H04L 1/18 (11) 2 014 005 B1
(51) C07K 14/78 (11) 3 205 669 A1	(73) Les Matériaux de Construction Oldcastle Canada Inc.	(51) H04L 5/00 (11) 3 206 324 A1
	(51) E01C 5/06 (11) 2 313 553 B1	(51) H04L 5/00 (11) 3 206 326 A1
	(73) Level 3 Communications, LLC	(51) H04L 12/12 (11) 2 495 910 B1
	(51) G06F 15/16 (11) 2 979 196 B1	(51) H04L 27/26 (11) 3 206 351 A1
	(51) H04L 12/26 (11) 2 392 101 B1	(51) H04L 27/26 (11) 3 206 352 A1
		(51) H04M 1/725 (11) 3 171 579 A3
		(51) H04N 7/08 (11) 3 206 391 A1
		(51) H04N 7/08 (11) 3 206 392 A1
		(51) H04N 13/00 (11) 2 430 839 B1
		(51) H04N 19/597 (11) 3 206 401 A1
		(51) H04N 19/597 (11) 3 206 402 A1
		(51) H04N 21/234 (11) 3 206 404 A1
		(51) H04N 21/472 (11) 2 186 327 B1
		(51) H04W 36/06 (11) 2 560 436 B1
		(51) H04W 36/08 (11) 2 696 611 B1
		(51) H04W 40/02 (11) 3 206 436 A1
		(51) H04W 56/00 (11) 3 206 446 A1
		(51) H04W 72/04 (11) 2 478 646 B1
		(51) H04W 76/02 (11) 3 205 172 A1

(51) H04W 84/00	(11) 2 036 369 B1	(71) Linchpin Plant Limited	(73) Low & Bonar B.V.
(51) H05K 5/02	(11) 1 810 555 B1	(51) G01M 15/02	(51) D04H 3/04
(71;73) LG ELECTRONICS INC.		(71) Linco Food Systems B. V.	(73) LS Industrial Systems Co., Ltd
(51) A47L 9/14	(11) 2 636 351 B1	(51) A22C 21/00	(51) H01H 83/20
(51) D06F 35/00	(11) 3 103 909 B1	(73) Lindauer Dornier Gesellschaft mit beschränkter Haftung	(71) LSIS Co., Ltd.
(51) G06F 3/041	(11) 2 397 934 B1	(51) D03D 47/30	(51) G01D 4/00
(51) G06F 9/48	(11) 2 254 047 B1	(71) Linde Aktiengesellschaft	(51) H01H 71/50
(51) H01L 31/0745	(11) 3 206 233 A1	(51) F23L 7/00	(51) H02B 11/26
(51) H01L 31/18	(11) 2 290 705 B1	(51) F25J 3/04	(73) LTG Aktiengesellschaft
(51) H04M 1/02	(11) 3 163 846 A3	(51) F25J 3/04	(51) F24F 1/01
(71) LG Electronics, Inc.		(71) Linde Hydraulics GmbH & Co. KG	(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG
(51) F01C 17/06	(11) 2 578 799 A3	(51) F04B 1/12	(51) A61K 9/70
(51) H04M 1/725	(11) 2 736 232 A3	(71) LINET spol. s r.o.	(71) Lu, Jiakang
(71) LG Household & Health Care Ltd.		(51) A61G 7/00	(51) H04L 12/28
(51) C08G 81/00	(11) 3 205 688 A1	(51) A61G 7/00	(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.
(71;73) LG Innotek Co., Ltd.		(73) Lingaro Sp. z o.o.	(51) C08G 69/00
(51) F21V 9/10	(11) 2 759 763 B1	(51) G06K 9/62	(73) LumeJet Print Technologies Limited
(51) G01L 3/10	(11) 2 664 906 A3	(71) Lipotek Pty Ltd	(51) G03F 7/20
(51) G02B 7/08	(11) 2 899 579 B1	(51) C07K 19/00	(71) Luminacare Solutions Inc.
(51) H01L 33/00	(11) 3 057 143 B1	(73) Lipp, Xaver	(51) A61B 5/145
(51) H01L 33/22	(11) 2 224 503 B1	(51) B65D 88/08	(73) Lummus Novolen Technology GmbH
(51) H01L 33/36	(11) 2 768 032 B1	(71) Lisibach, Urs	(51) C08F 10/06
(51) H01L 33/44	(11) 2 448 018 B1	(51) A01F 15/04	(71) Luo, Xiaohua
(51) H02K 5/12	(11) 2 675 043 A3	(71) Liu, Yaodong	(51) H05B 37/02
(71) Li-Technology Pty Ltd.		(51) D01F 9/22	(71) Luvata Ohio, Inc.
(51) C22B 26/12	(11) 3 204 528 A1	(71) Liu, Zhiming	(51) B22F 3/20
(73) Liebherr-Elektronik GmbH		(51) F04B 33/00	(51) B23K 35/40
(51) F15B 15/28	(11) 2 476 916 B1	(71) Livebarn Inc.	(71) LZLabs GmbH
(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH		(51) H04N 21/80	(51) G06F 12/14
(51) G05B 19/4093	(11) 3 139 231 A3	(71) LIVEGG (2015) LTD	(71) M&K Holdings Inc.
(51) G05B 19/4097	(11) 3 118 699 A3	(51) A01K 43/00	(51) H04N 19/124
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH		(71) Lixil Corporation	(71) Maastricht University
(51) B66C 13/06	(11) 2 952 466 B1	(51) E03C 1/042	(51) B29C 53/60
(71) Lien, Isaac		(71) LLC YARA	(73) MacGregor Norway AS
(51) G06Q 30/02	(11) 3 204 907 A1	(51) A61H 39/00	(51) B65H 54/28
(71) Lien, Scott		(71) Lligats Metal-Lics, S.L.	(71) MACO Technologie GmbH
(51) G06Q 30/02	(11) 3 204 907 A1	(51) B65D 55/06	(51) E05C 9/22
(71;73) Life Technologies Corporation		(73) LLtech Management	(73) Macroblock, Inc.
(51) C12M 1/00	(11) 3 204 484 A1	(51) A61B 5/00	(51) H05B 33/08
(51) C12M 1/00	(11) 3 204 485 A1	(71) LM WP Patent Holding A/S	(73) Madshus A/S
(51) C12Q 1/68	(11) 2 914 741 B1	(51) F03D 1/06	(51) A63C 9/00
(51) C12Q 1/68	(11) 2 966 180 B1	(71;73) Lockheed Martin Corporation	(71) Maema S.R.L. Unipersonale
(51) C12Q 1/68	(11) 3 204 513 A2	(51) B23C 1/20	(51) B05B 13/04
(51) G01N 1/36	(11) 2 627 984 B1	(51) B64C 27/30	(73) Magna Mirrors Holding GmbH
(51) G06F 19/18	(11) 3 204 882 A1	(73) Loesche GmbH	(51) B60R 1/08
(73) Lifecell Corporation		(51) F23C 6/04	(73) Magneti Marelli S.p.A.
(51) A61F 2/12	(11) 2 863 840 B1	(71) Löhe, David	(51) H02K 15/04
(71) Lifescan Scotland Limited		(51) B26B 29/06	(73) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG
(51) G01N 27/327	(11) 3 206 022 A1	(73) Lokring Technology, LLC	(51) G01N 21/85
(73) LifeScan, Inc.		(51) F16L 13/14	(73) MAHA-AIP GmbH & Co. KG
(51) A61B 5/15	(11) 1 674 037 B2	(73) Lolis, Nikolaus	(51) B62J 7/00
(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.		(51) A41D 31/00	(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG
(51) A61B 18/12	(11) 3 205 302 A1	(71) Lookingglass Cyber Solutions, Inc.	(51) A01N 25/34
(71) LifeWatch Technologies Ltd.		(51) G06F 17/00	(71) Mahle International GmbH
(51) A61B 5/021	(11) 3 205 263 A1	(71) Lorántfy, László	(51) F28D 7/02
(71) Lifra IP ApS		(51) B01D 15/18	(71;73) MAHLE International GmbH
(51) F03D 13/00	(11) 3 204 639 A1	(73) Low & Bonar	(51) B23P 19/10
(71) Lightweight Labs, LLC		(51) A01G 9/22	(51) B60H 1/00
(51) B29C 35/02	(11) 3 205 468 A1		(51) F04D 15/00
(71) LILJEBLAD, Jonas			
(51) A42B 1/06	(11) 3 203 867 A1		
(71) Iin konepaja Oy			
(51) F16L 57/06	(11) 3 205 921 A1		

- (73) **MAINETTI S.p.A.**
(51) **E05B 73/00** (11) 3 037 609 B1
- (71) **Mainsite Technologies GmbH**
(51) **D01D 4/02** (11) 3 204 538 A1
- (71) **Maisonneuve, Robin**
(51) **A61C 8/00** (11) 3 205 307 A1
- (71) **Mallinckrodt Pharma IP Trading D.A.C.**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 205 336 A1
- (73) **Malteurop Groupe**
(51) **C12C 1/02** (11) 2 258 821 B1
- (73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) **F01N 3/20** (11) 3 004 582 B1
- (71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **F02M 37/10** (11) 2 685 082 B1
(51) **G07C 1/10** (11) 3 206 191 A1
- (73) **Mann+Hummel GmbH**
(51) **F02M 37/22** (11) 2 439 396 B1
- (71) **manroland web systems GmbH**
(51) **B41F 33/00** (11) 3 168 045 A3
(51) **B41F 33/00** (11) 3 168 046 A3
(51) **B41F 35/00** (11) 3 184 304 A3
- (71) **Manz Italy S.r.l.**
(51) **B65H 75/06** (11) 3 205 614 A1
- (73) **MAPA GmbH**
(51) **B65D 47/20** (11) 3 056 448 B1
- (71) **MARCO SYSTEMANALYSE UND ENTWICKLUNG GmbH**
(51) **F15B 1/24** (11) 2 647 849 A3
- (71) **Marga, Françoise Suzanne**
(51) **C07K 14/78** (11) 3 205 666 A1
- (71) **Marquardt GmbH**
(51) **H05K 3/30** (11) 3 193 568 A3
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **G01N 33/566** (11) 3 204 772 A1
- (71) **Martini, Fabrizio**
(51) **H01G 11/28** (11) 3 204 955 A2
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H01F 37/00** (11) 1 548 763 B1
- (71) **Maschinenbau-Service-Automatisierungstechnik Chemnitz GmbH**
(51) **B23P 19/10** (11) 3 205 444 A2
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **H01F 29/04** (11) 2 981 979 B1
- (73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) **D01G 19/10** (11) 3 034 660 B1
(51) **D01H 1/115** (11) 2 813 604 B1
- (73) **Mass S.p.A.**
(51) **B30B 11/14** (11) 2 699 397 B1
- (71) **Massachusetts Eye & Ear Infirmary**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 204 032 A2
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **A61N 1/36** (11) 3 204 113 A1
- (73) **Mast Industries (Far East) Limited**
(51) **A41C 3/12** (11) 2 956 024 B1
- (71) **Mastercard Asia Pacific Pte. Ltd.**
(51) **G06Q 20/38** (11) 3 204 905 A1
- (71) **Maternacc S.p.A.**
(51) **A01C 7/04** (11) 3 203 824 A1
- (71) **Matsumori, Akira**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 206 032 A1
- (73) **Matsunami Glass Ind., Ltd.**
(51) **G02B 3/00** (11) 2 698 652 B1
- (71) **Max Mobility, LLC**
(51) **A61G 5/10** (11) 3 203 964 A1
- (71) **Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 204 490 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **B01J 35/00** (11) 3 205 399 A1
(51) **C07K 14/435** (11) 3 205 663 A1
(51) **C12N 5/078** (11) 3 205 718 A1
- (71) **Maxwell & Lorentz, S.L.**
(51) **H05B 6/10** (11) 3 206 460 A1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **F25B 9/06** (11) 2 940 406 B1
- (71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) **C07K 16/22** (11) 3 204 413 A1
- (71) **Maytronics Ltd.**
(51) **E04H 4/16** (11) 3 205 793 A1
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) **B60R 13/08** (11) 2 022 678 A3
- (71) **Mazzilli, Mauro**
(51) **E04H 1/12** (11) 3 205 792 A1
- (71) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) **F02K 9/12** (11) 2 679 794 A3
- (73) **MBJ Water Partners**
(51) **E21B 43/00** (11) 2 877 686 B1
- (71) **MC10 Inc.**
(51) **G01L 5/00** (11) 2 587 240 A3
- (71) **MC10, INC.**
(51) **H01L 23/538** (11) 3 204 963 A1
- (73) **McAfee, LLC**
(51) **H04L 12/24** (11) 1 593 228 B1
- (73) **McCall, Rodney**
(51) **G05D 7/06** (11) 2 774 009 B1
- (71) **Mcdonald, Matthew, James**
(51) **A61F 2/44** (11) 3 203 941 A1
- (73) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**
(51) **B60K 11/08** (11) 2 855 186 B1
- (73) **McCloughlin, Stephen John**
(51) **E21B 17/05** (11) 2 198 113 B1
- (71) **Mea Inc.**
(51) **F15B 13/01** (11) 3 204 652 A1
- (73) **MEC Lasertec AG**
(51) **F04F 13/00** (11) 2 672 123 B1
- (71) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61F 11/04** (11) 3 203 951 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 3 204 107 A1
- (71;73) **MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 349 451 B1
(51) **A61N 1/372** (11) 3 204 115 A1
- (73) **MedComb Holding ApS**
(51) **B65D 50/04** (11) 2 922 765 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**
(51) **H01L 27/12** (11) 3 057 133 B1
(51) **H04N 19/94** (11) 3 205 109 A1
(51) **H04W 36/08** (11) 2 468 042 B1
(51) **H04W 72/00** (11) 2 274 940 B1
- (51) **H04W 88/06** (11) 3 205 177 A1
- (71;73) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 953 305 B1
(51) **H04N 19/463** (11) 3 205 100 A1
(51) **H04W 52/50** (11) 3 206 444 A1
- (73) **MediaTek Sweden AB**
(51) **G06F 9/38** (11) 2 751 671 B1
- (73) **Medical Bioconvergence Research Center**
(51) **A61K 48/00** (11) 1 617 875 B1
- (71) **Medical Brands Research B.V.**
(51) **A61K 8/36** (11) 3 203 977 A1
- (73) **Medicinal Bioconvergence Research Center**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 758 775 B1
- (71) **Medimmune, LLC**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 204 422 A1
- (71) **Medipack AG**
(51) **B65B 9/04** (11) 3 204 297 A1
- (71) **Medivance Incorporated**
(51) **A61F 7/00** (11) 3 203 948 A1
- (71) **Medshine Discovery Inc.**
(51) **C07D 473/30** (11) 3 205 652 A1
- (71) **Medtor LLC**
(51) **A61B 5/1455** (11) 3 203 912 A1
- (71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) **A61B 18/12** (11) 3 205 305 A1
- (73) **Medtronic Inc.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 480 167 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **A61M 5/38** (11) 3 204 094 A1
- (73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 429 439 B1
- (73) **Medtronic, Inc.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 320 796 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 3 043 861 B1
- (73) **Megmilk Snow Brand Co., Ltd.**
(51) **A61K 8/64** (11) 2 684 558 B1
- (73) **Meidensha Corporation**
(51) **G01B 11/00** (11) 2 431 706 B1
- (71) **MEIJI CO., LTD**
(51) **A23C 9/18** (11) 3 205 214 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **A61P 3/02** (11) 1 629 840 B1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 338 976 B1
- (71) **MELAG Medizintechnik oHG**
(51) **A61L 2/18** (11) 3 205 357 A1
- (71) **Melema Pharma GmbH**
(51) **A61K 38/16** (11) 3 205 348 A1
- (71) **Melexis Technologies SA**
(51) **G01D 3/036** (11) 3 205 983 A1
- (71) **Memjet Technology Limited**
(51) **C09D 11/38** (11) 3 204 458 A1
- (71) **Memolub International SA**
(51) **F04B 9/125** (11) 3 205 878 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 204 042 A1
- (71) **Memorial Sloan-Kettering Cancer Center**
(51) **C07D 239/60** (11) 3 205 647 A2
(51) **C12N 15/85** (11) 3 204 502 A1

(73) MEMS Technology Ltd. (51) B81B 3/00 (11) 2 990 375 B1	(71) MHG Heiztechnik GmbH (51) F23N 5/00 (11) 3 156 730 A3	(73) Mina Therapeutics Limited (51) C12N 15/113 (11) 2 585 595 B1
(71) Mendel Biotechnology, Inc. (51) C07H 21/00 (11) 3 184 538 A3	(71) MHI Vestas Offshore Wind A/S (51) B66D 3/00 (11) 3 204 324 A1 (51) F03D 13/00 (11) 3 204 638 A1	(73) MindBox B.V. (51) G06F 17/30 (11) 2 251 802 B1
(71) Menhirs NV (51) G06F 17/50 (11) 3 204 875 A1	(73) Miba Frictec GmbH (51) F16D 13/64 (11) 2 998 601 B1	(71) Minebea Mitsumi Inc. (51) G01L 9/00 (11) 3 205 994 A1
(71) Merchant Ambassador (Holdings) Ltd. (51) A63F 7/36 (11) 3 205 382 A2	(71) Michael Weinig Ag (51) B26D 1/08 (11) 3 205 463 A1	(73) Mips AB (51) A42B 3/06 (11) 2 896 308 B1 (51) A42B 3/06 (11) 3 092 912 B1
(71;73) Merck Patent GmbH (51) C07D 471/04 (11) 3 204 382 A1 (51) C09K 11/59 (11) 2 324 096 B1 (51) C09K 11/77 (11) 3 204 464 A1 (51) C09K 19/56 (11) 2 931 838 B1	(71) MICHATEK, k.s. (51) B65B 31/02 (11) 3 204 299 A1	(73) Mirador AS (51) F16L 13/11 (11) 2 726 768 B1
(71) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) C07D 239/26 (11) 3 204 363 A1 (51) C07D 471/20 (11) 3 204 384 A1 (51) C07D 471/20 (11) 3 204 385 A1	(73) Micro Art Technology Co., Ltd. (51) A61C 7/28 (11) 2 671 535 B1	(73) Mitel Networks Corporation (51) H04M 3/533 (11) 2 293 534 B1
(71) Merial, Inc. (51) A61K 9/20 (11) 3 203 988 A1	(71) Micro Impact Mill Limited (51) B02C 7/06 (11) 3 204 162 A1	(71) Mitsubishi Aircraft Corporation (51) B64D 15/04 (11) 3 205 580 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 206 102 A2 (51) G06F 11/00 (11) 3 206 126 A1
(71) Meritaito OY (51) E02B 15/10 (11) 3 204 560 A1	(71) Micromass UK Limited (51) H01J 49/40 (11) 3 206 220 A1	(73) Mitsubishi Chemical Corporation (51) B32B 27/36 (11) 2 567 814 B1
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (51) F16D 55/02 (11) 3 205 899 A1	(71;73) Micron Technology, Inc. (51) G11C 29/00 (11) 2 311 043 B1 (51) H04L 9/08 (11) 3 205 046 A1	(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha (51) H04W 60/04 (11) 2 276 299 B1
(73) Merus N.V. (51) C12P 21/08 (11) 1 737 971 B1	(71) Microsoft Corp. (51) G06K 9/00 (11) 3 204 891 A1	(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA (51) B66B 5/06 (11) 1 621 507 B1
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA (51) A61K 9/19 (11) 2 627 318 B1	(71;73) Microsoft Technology Licensing, LLC (51) A63F 13/214 (11) 3 204 131 A1 (51) G02B 5/124 (11) 3 204 801 A1 (51) G02B 27/02 (11) 2 751 609 B1 (51) G06F 3/01 (11) 3 204 838 A1 (51) G06F 3/033 (11) 1 662 367 B1 (51) G06F 3/044 (11) 3 204 839 A1 (51) G06F 3/0488 (11) 3 204 843 A1 (51) G06F 3/0488 (11) 3 204 844 A1 (51) G06F 3/16 (11) 3 047 479 B1 (51) G06F 9/44 (11) 3 204 847 A1 (51) G06F 9/52 (11) 3 204 856 A1 (51) G06F 9/54 (11) 2 676 206 B1 (51) G06F 15/00 (11) 2 021 937 B1 (51) G06F 17/30 (11) 2 569 750 B1 (51) G06F 17/30 (11) 3 204 871 A1 (51) G06K 9/00 (11) 3 204 888 A1 (51) G06Q 10/00 (11) 3 204 897 A1 (51) G06T 5/50 (11) 3 204 917 A1 (51) G10L 15/01 (11) 3 066 663 B1 (51) G10L 15/187 (11) 1 055 226 B1 (51) G10L 15/26 (11) 3 204 939 A1 (51) G11B 27/10 (11) 3 204 947 A1 (51) H04L 12/26 (11) 2 494 743 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 205 066 A1 (51) H04L 29/08 (11) 3 206 378 A1 (51) H04M 1/57 (11) 3 205 077 A2 (51) H04M 3/42 (11) 3 205 081 A1 (51) H04N 5/3728 (11) 2 974 279 B1 (51) H04N 7/14 (11) 3 205 088 A1 (51) H04N 7/173 (11) 1 523 190 B1 (51) H04N 19/70 (11) 3 205 106 A1	(71;73) Mitsubishi Electric Corporation (51) B60L 3/00 (11) 2 711 230 B1 (51) B66B 13/08 (11) 2 269 935 B1 (51) C01B 13/11 (11) 3 205 623 A1 (51) F16K 47/04 (11) 3 205 916 A1 (51) F24F 1/00 (11) 2 292 984 B1 (51) F24F 7/08 (11) 3 205 948 A1 (51) F24F 11/02 (11) 3 205 949 A1 (51) F24H 4/04 (11) 2 863 144 B1 (51) F25B 1/00 (11) 2 495 510 B1 (51) F28F 1/32 (11) 2 570 760 B1 (51) F28F 9/02 (11) 3 205 967 A1 (51) F28F 9/02 (11) 3 205 968 A1 (51) G05B 23/02 (11) 3 206 101 A1 (51) G06F 3/0482 (11) 3 206 116 A1 (51) H01H 33/59 (11) 3 206 217 A1 (51) H01Q 13/08 (11) 2 533 362 B1 (51) H02K 1/18 (11) 2 020 731 B1 (51) H02M 3/28 (11) 2 485 380 B1 (51) H02M 7/12 (11) 3 206 288 A1 (51) H02M 7/12 (11) 3 206 289 A1 (51) H02P 21/00 (11) 3 206 297 A1 (51) H02P 21/00 (11) 3 206 298 A1 (51) H04J 1/00 (11) 3 125 451 B1 (51) H04W 48/08 (11) 3 206 438 A1 (51) H04W 72/12 (11) 2 704 509 B1 (51) H05B 6/12 (11) 3 206 461 A1
(71) Merial, Inc. (51) A61K 9/20 (11) 3 203 988 A1	(51) G06K 9/00 (11) 3 204 891 A1	(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (51) F24F 1/00 (11) 1 930 663 B1
(71) Meritaito OY (51) E02B 15/10 (11) 3 204 560 A1	(71;73) Miele & Cie. KG (51) A47L 5/24 (11) 3 205 249 A1 (51) D06F 35/00 (11) 2 952 620 B1 (51) F24C 7/08 (11) 3 205 942 A2	(71) Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd. (51) H05B 6/12 (11) 3 206 461 A1
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited (51) F16D 55/02 (11) 3 205 899 A1	(73) Mikuni Corporation (51) F01P 7/16 (11) 2 743 474 B1	(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V. (51) H04W 60/04 (11) 2 276 299 B1
(73) Merus N.V. (51) C12P 21/08 (11) 1 737 971 B1	(73) Mimaki Engineering Co., Ltd. (51) B26F 1/38 (11) 2 532 496 B1 (51) G06K 15/22 (11) 2 533 174 B1	(73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd. (51) B66B 13/08 (11) 2 269 935 B1
(73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA (51) A61K 9/19 (11) 2 627 318 B1	(71) MIMOT GmbH (51) H05K 13/04 (11) 2 747 537 A3	(73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation (51) C08L 69/00 (11) 2 859 043 B1
(73) Mesoblast, Inc. (51) C12N 5/077 (11) 3 002 329 B1		(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. (51) C08G 69/28 (11) 3 205 687 A1
(71) Messer Group GmbH (51) F04B 37/08 (11) 3 204 644 A1		(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation (51) F01D 17/14 (11) 2 990 611 B1
(71) Messer Industriegase GmbH (51) F04B 37/08 (11) 3 204 644 A1		
(73) Metabolic Explorer (51) C08K 5/053 (11) 2 686 379 B1 (51) C12P 7/16 (11) 2 783 007 B1		
(73) Metaco Inc. (51) E06B 3/92 (11) 2 915 944 B1		
(71) Metalogenia Research & Technologies S.L. (51) E02F 9/28 (11) 3 205 781 A1		
(73) Metsä Fibre Oy (51) C08B 37/00 (11) 2 850 109 B1		
(71) Metso Automation USA Inc. (51) F16K 31/06 (11) 3 204 678 A1		
(73) Metso Minerals, Inc. (51) B02C 21/02 (11) 3 041 610 B1 (51) B02C 21/02 (11) 3 041 612 B1		
(71) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd. (51) G01G 3/14 (11) 3 205 989 A1 (51) G01G 3/14 (11) 3 205 990 A1		
(71) Mettler Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd. (51) G01G 3/14 (11) 3 205 989 A1 (51) G01G 3/14 (11) 3 205 990 A1		
(71) Mettler Toledo (Changzhou) Scale&System Ltd. (51) G01G 3/14 (11) 3 205 989 A1 (51) G01G 3/14 (11) 3 205 990 A1		
(71) MGI Digital Technology (51) B41J 11/00 (11) 3 204 235 A1		

- (73) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) **B31F 1/26** (11) 2 540 489 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd.**
(51) **F25B 13/00** (11) 3 205 954 A1
(51) **F25B 13/00** (11) 3 205 955 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 899 396 B1
(51) **B63B 43/06** (11) 3 205 570 A1
(51) **C02F 9/00** (11) 3 205 628 A1
(51) **F02M 21/02** (11) 2 679 795 B1
(51) **F24F 1/00** (11) 2 169 321 B1
(51) **G21G 7/00** (11) 2 816 566 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **H02P 21/00** (11) 2 618 480 A3
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01D 25/00** (11) 2 431 577 A3
(51) **F01D 25/28** (11) 2 479 407 B1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) **B60K 1/04** (11) 3 205 523 A1
- (73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **F02F 3/00** (11) 2 660 453 B1
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 1/04** (11) 3 205 523 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23C 5/10** (11) 3 205 431 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 937 444 B1
- (71) **Mitsubishi Pencil Co., Ltd.**
(51) **G02B 6/32** (11) 3 206 064 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Agro, Inc.**
(51) **C07C 237/42** (11) 3 205 642 A2
- (73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **B01F 13/00** (11) 2 857 091 B1
(51) **B29C 45/14** (11) 2 853 370 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01B 3/18** (11) 2 565 577 B1
(51) **G01B 11/24** (11) 2 607 840 B1
- (71) **Miyama, Inc.**
(51) **H01T 13/22** (11) 3 206 269 A1
(51) **H01T 13/22** (11) 3 206 270 A1
- (71) **Mizioch, Gregory, J.**
(51) **B65D 55/14** (11) 3 204 308 A1
- (71) **MJN U.S. Holdings, LLC**
(51) **A61K 38/40** (11) 3 205 350 A1
- (71) **MOBA Mobile Automation AG**
(51) **G01L 1/22** (11) 3 205 992 A1
- (71) **mobil-mark GmbH**
(51) **B23K 26/14** (11) 2 564 977 A3
- (73) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 815 383 B1
- (71) **Modern Meadow, Inc.**
(51) **D01F 4/00** (11) 3 205 754 A1
- (71) **Modine Manufacturing Company**
(51) **B23K 1/00** (11) 3 204 183 A1
- (71) **MODUS S.À.R.L.**
(51) **B60B 11/02** (11) 3 204 238 A1
- (71) **Molenaar, Johnny Franciscus Cornelis**
(51) **A61K 36/82** (11) 3 204 027 A1
- (71) **Molex, LLC**
(51) **H01R 13/52** (11) 3 204 990 A1
- (73) **Mologic Limited**
(51) **G01N 33/58** (11) 2 839 022 B1
- (73) **Molteno Ophthalmic Ltd.**
(51) **A61F 9/007** (11) 1 732 484 B1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) **C08L 83/06** (11) 3 204 455 A1
- (73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) **C08L 83/07** (11) 2 860 223 B1
- (73) **Mondi AG**
(51) **B65D 30/18** (11) 2 995 569 B1
- (73) **Mondottica International, Ltd**
(51) **G02C 1/08** (11) 2 382 505 B1
- (71) **Monsanto Technology LLC**
(51) **A23L 25/10** (11) 3 205 215 A1
- (73) **Montanuniversität Leoben**
(51) **C08K 11/00** (11) 2 756 028 B1
- (71) **Monterenzi, Roberto**
(51) **A61G 10/00** (11) 3 203 967 A1
- (73) **Montres Breguet SA**
(51) **G04B 17/06** (11) 2 405 313 B1
(51) **G04B 37/00** (11) 3 049 872 B1
- (73) **Moore, Nicholas Peter**
(51) **E04H 12/28** (11) 2 310 596 B1
- (71) **MorEx Development Partners LLP**
(51) **A61K 41/00** (11) 3 205 354 A1
- (71) **Morimoto, Nobuyoshi**
(51) **B63H 25/38** (11) 3 205 572 A1
- (73) **Morpho**
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 912 640 B1
- (71) **Motorola Mobility LLC**
(51) **H04W 48/18** (11) 3 205 153 A1
- (73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) **H04W 4/10** (11) 2 656 643 B1
- (73) **Movax Oy**
(51) **E02D 7/18** (11) 2 561 143 B1
- (71) **MRA Systems, Inc.**
(51) **B64D 27/20** (11) 3 205 581 A1
- (71) **Msd Wellcome Trust Hilleman Laboratories Pvt. Ltd.**
(51) **C07H 3/06** (11) 3 204 396 A1
- (73) **MTS SYSTEMS CORPORATION**
(51) **G06F 11/22** (11) 2 812 804 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) **C23C 28/00** (11) 3 205 746 A1
(51) **F01D 17/16** (11) 2 955 335 B1
(51) **F01D 25/24** (11) 3 205 844 A1
- (73) **Mueller Sports Medicine, Inc.**
(51) **A41D 13/05** (11) 2 961 290 B1
- (73) **Muffin Incorporated**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 941 193 B1
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) **B42C 9/00** (11) 2 960 067 B1
- (71) **Müller, Dierk**
(51) **C01B 3/34** (11) 3 205 622 A1
- (73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 966 678 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 897 221 B1
- (73) **Mynosys Cellular Devices, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 897 546 B1
- (73) **Myoscience, Inc.**
(51) **A61B 18/02** (11) 2 802 279 B1
- (71) **Myr GmbH**
(51) **A61K 38/17** (11) 3 204 030 A2
- (71) **N & U AS**
(51) **C12M 1/02** (11) 3 204 486 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) **A23L 5/20** (11) 2 214 510 B1
(51) **A23L 29/256** (11) 2 575 830 B1
(51) **A61K 31/7052** (11) 2 244 591 B1
(51) **A61K 35/745** (11) 2 356 992 B1
(51) **B65D 43/16** (11) 2 958 820 B1
- (71) **N2 Imaging Systems, LLC**
(51) **F41G 11/00** (11) 3 205 974 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) **A61H 3/04** (11) 3 205 322 A1
- (73) **Nagasaki University, National University Corporation**
(51) **H02M 3/28** (11) 2 485 380 B1
- (73) **Nakamoto, Yoshinori**
(51) **B01F 5/00** (11) 2 492 004 B1
- (73) **Nakasone, Kazuo**
(51) **H02J 15/00** (11) 3 021 456 B1
- (71) **Nanjing University Of Science And Technology**
(51) **C30B 29/52** (11) 3 205 753 A1
- (73) **Nanobrick Co., Ltd.**
(51) **B42D 25/369** (11) 2 860 500 B1
- (71) **Nanoform Finland OY**
(51) **B01J 3/00** (11) 3 204 150 A1
- (71) **Nantkwest, Inc.**
(51) **A61K 35/17** (11) 3 204 020 A1
- (71) **Nara Seiko Inc.**
(51) **A61B 17/32** (11) 3 205 297 A1
- (73) **Nasdaq Technology AB**
(51) **H04L 29/14** (11) 2 891 283 B1
- (73) **Nashed, Ramses**
(51) **A61M 16/00** (11) 2 531 248 B1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 913 400 B1
(51) **C22C 29/02** (11) 3 205 737 A1
(51) **G01N 21/95** (11) 3 206 020 A2
(51) **H01M 10/054** (11) 3 206 249 A1
- (71) **National Research Council of Canada**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 204 411 A1
- (71) **National University of Ireland, Galway**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 205 311 A1
- (71) **Navarijo, Craig**
(51) **A61M 16/00** (11) 3 204 098 A1
- (71) **Nbd Nanotechnologies, Inc.**
(51) **C08K 5/549** (11) 3 204 450 A1
- (71) **NCH Corporation**
(51) **C23G 1/06** (11) 3 204 532 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) **G10L 21/0272** (11) 2 500 902 B1
(51) **H02J 13/00** (11) 2 882 071 B1
(51) **H04B 10/516** (11) 3 206 311 A1
(51) **H04L 12/721** (11) 2 628 281 B1
(51) **H04L 12/803** (11) 3 206 350 A1

(51) H04L 29/08	(11) 2 723 116 B1	(71;73) Nexans	(51) B60G 7/00	(11) 3 205 519 A1
(51) H04M 1/02	(11) 2 571 231 B1	(51) C25D 17/00	(51) C21D 1/76	(11) 3 205 731 A1
(51) H04N 5/228	(11) 2 757 769 B1	(51) H01B 7/28	(51) C22C 38/00	(11) 2 762 579 B1
(51) H04R 17/10	(11) 2 693 773 B1	(51) H01R 43/00	(51) C23C 28/00	(11) 3 205 744 A1
(51) H04W 28/04	(11) 2 685 776 B1	(51) H04M 11/06	(51) C23C 28/00	(11) 3 205 745 A1
(51) H04W 36/00	(11) 3 206 431 A1	(71) Nexmatix LLC	(51) F16L 15/04	(11) 3 205 918 A1
(51) H04W 72/04	(11) 3 206 449 A1	(51) F15B 13/043	(51) G01N 3/00	(11) 1 742 033 B1
(51) H04W 88/04	(11) 3 206 457 A1	(51) F15B 13/043	(51) H02K 49/04	(11) 2 495 852 B1
(71) NEC Laboratories America, Inc.		(73) NEXTER Systems	(71;73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation	
(51) H04L 29/06	(11) 3 205 072 A1	(51) F41H 3/00	(51) G09C 1/00	(11) 3 206 200 A1
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek (TNO)		(73) NGK Insulators, Ltd.	(51) G09C 1/00	(11) 3 206 201 A1
(51) G01Q 30/12	(11) 3 204 779 A1	(51) H02J 3/32	(51) H04B 10/61	(11) 2 930 864 B1
(71) Nelson and Nelson Enterprises, LLC		(73) NGK Spark Plug Co., Ltd.	(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation	
(51) B60S 1/40	(11) 3 204 268 A1	(51) G01N 27/26	(51) G02B 6/12	(11) 2 896 979 B1
(71) Németh, László		(51) H01T 13/20	(73) Nishimura, Takashi	
(51) B01D 15/18	(11) 3 204 136 A1	(51) H01T 21/02	(51) A63B 21/062	(11) 2 433 678 B1
(71) NEO-Innova Healthcare Limited		(71) Nicca Chemical Co., Ltd.	(71) NISS Group SA	
(51) A01N 25/10	(11) 3 203 836 A1	(51) D06M 15/647	(51) G06K 19/06	(11) 3 204 894 A1
(73) Neodyne Biosciences, Inc.		(73) Nichia Corporation	(73) Nissan Chemical Industries, Ltd.	
(51) A61F 13/00	(11) 2 811 956 B1	(51) F21S 4/00	(51) C08J 3/00	(11) 1 730 215 B1
(71) NEOGEN CORPORATION		(51) H01S 5/22	(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD.	
(51) A23L 5/20	(11) 3 203 862 A1	(73) Nichias Corporation	(51) B62D 65/00	(11) 2 824 020 B1
(71) Neoperl GmbH		(51) D04H 1/541	(51) F01N 13/10	(11) 3 205 854 A1
(51) E03C 1/084	(11) 3 205 783 A1	(73) Nichicon Corporation	(51) H01M 10/04	(11) 2 816 649 B1
(73) Neovacs		(51) H02J 7/10	(71) Nisshin Steel Co., Ltd.	
(51) A61K 47/00	(11) 2 694 094 B1	(71) Nidec Corporation	(51) C22C 38/14	(11) 3 205 740 A1
(71;73) Nestec S.A.		(51) H02K 41/06	(71) Nitinotes Ltd.	
(51) A21D 8/04	(11) 3 203 845 A1	(71;73) Nidec Sankyo Corporation	(51) A61B 17/04	(11) 3 203 918 A1
(51) A21D 8/04	(11) 3 203 846 A1	(51) G06K 13/063	(71) Nitto Denko Corporation	
(51) A21D 8/04	(11) 3 203 847 A1	(51) H02K 7/116	(51) C09J 7/02	(11) 3 205 697 A1
(51) A21D 8/04	(11) 3 203 848 A1	(71) Nidus S.r.L.	(51) C25D 11/00	(11) 3 205 751 A1
(51) A23J 3/18	(11) 3 203 856 A1	(51) E04B 1/16	(71) Nivalis Therapeutics, Inc.	
(51) A23K 10/00	(11) 3 203 857 A1	(71) Nifco Inc.	(51) A61K 31/53	(11) 3 204 010 A1
(51) A23L 33/10	(11) 3 203 863 A1	(51) F01M 13/04	(71) NOF Corporation	
(51) A47J 31/22	(11) 2 907 426 B1	(73) Niigata Power Systems Co., Ltd.	(51) C08L 91/06	(11) 3 205 695 A1
(51) A47J 31/36	(11) 2 906 093 B1	(51) F02M 21/02	(73) NOF CORPORATION	
(51) A47J 31/36	(11) 3 203 883 A1	(73) Niiki Pharma Inc.	(51) B22F 9/24	(11) 2 875 883 B1
(51) A47J 31/36	(11) 3 203 884 A1	(51) A61K 31/416	(71) NOK Corporation	
(51) A47J 31/40	(11) 3 003 100 B1	(71;73) NIKE Innovate C.V.	(51) F02M 35/12	(11) 3 205 872 A1
(51) A47J 31/40	(11) 3 082 522 B1	(51) A43B 7/14	(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG	
(51) B65D 1/02	(11) 2 844 568 B1	(51) A61B 3/032	(51) H03H 7/48	(11) 1 962 423 B1
(51) G02B 27/28	(11) 3 204 818 A1	(71;73) Nikon Corporation	(51) H04B 10/29	(11) 1 994 659 B1
(73) Nestis		(51) G03F 7/20	(71;73) Nokia Solutions and Networks Oy	
(51) A61B 17/3203	(11) 2 575 648 B1	(51) H01L 21/027	(51) H04W 8/26	(11) 3 205 132 A1
(73) Neuramatix SDN. BHD.		(71) niore IP, s.r.o.	(51) H04W 16/14	(11) 2 792 179 B1
(51) G06N 3/08	(11) 2 472 441 B1	(51) F03G 3/08	(51) H04W 24/00	(11) 3 205 138 A1
(51) G06N 3/08	(11) 2 472 445 B1	(71) Nippon Chemical Industrial Co., Ltd.	(51) H04W 36/00	(11) 3 205 143 A1
(73) Neurodyn Life Sciences Inc.		(51) F21K 2/08	(51) H04W 76/02	(11) 3 205 169 A1
(51) A01K 67/027	(11) 2 181 589 B1	(73) Nippon Hoso Kyokai	(51) H04W 76/02	(11) 3 205 171 A1
(71) Neuroloop GmbH		(51) H04N 21/44	(71;73) Nokia Technologies Oy	
(51) A61N 1/05	(11) 3 204 105 A1	(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha	(51) A61B 5/00	(11) 3 205 261 A1
(51) A61N 1/05	(11) 3 204 106 A1	(51) G02B 5/08	(51) G03B 35/08	(11) 3 204 824 A1
(51) A61N 1/36	(11) 3 204 111 A1	(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited	(51) G06F 3/01	(11) 2 013 691 B1
(71) Neurorepair Inc.		(51) H01R 4/02	(51) G06F 3/14	(11) 3 206 121 A1
(51) C07K 14/495	(11) 3 204 407 A1	(73) NIPPON SODA CO., LTD.	(51) G06F 3/14	(11) 3 206 122 A1
(71) Newcomb, Bradley		(51) A01N 25/10	(51) H01B 1/04	(11) 3 206 212 A1
(51) D01F 9/22	(11) 3 204 542 A1	(71;73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation	(51) H01L 31/112	(11) 3 206 235 A1
(71) Newfrey LLC		(51) B21B 1/08	(51) H04L 9/08	(11) 1 875 655 B1
(51) B60R 13/02	(11) 3 204 262 A1	(51) B21B 1/08	(51) H04N 5/232	(11) 1 575 280 B1
(51) F16L 3/10	(11) 2 743 557 A3	(51) B21B 3/00	(51) H04N 13/00	(11) 3 206 397 A1
(73) Newpace Ltd.		(51) B21D 7/16	(51) H04N 13/02	(11) 3 206 398 A1
(51) A61N 1/05	(11) 3 045 203 B1	(51) B23K 9/007	(71;73) Nokia Technologies OY	
(71) Newtec cy.			(51) G01D 1/04	(11) 3 204 725 A1
(51) H04L 27/34	(11) 3 206 354 A1		(51) G06F 3/01	(11) 3 037 915 B1

(71) Nooter/Eriksen, Inc. (51) F22B 1/18 (11) 3 204 691 A1	(51) H04W 4/26 (11) 3 206 418 A1 (51) H04W 52/54 (11) 3 206 445 A1	(71) OCE-TECHNOLOGIES B.V. (51) B41J 11/00 (11) 3 204 234 A1
(73) Nordex Energy GmbH (51) F03D 7/02 (11) 2 525 083 B1	(73) Ntziachristos, Leonidas (51) G01N 1/00 (11) 2 115 418 B1	(73) Ocera Therapeutics, Inc. (51) C07C 271/16 (11) 2 457 893 B1
(71) Nordicc i Ljungby AB (51) B62D 35/00 (11) 3 205 562 A1	(71) Nuance Communications, Inc. (51) G10L 15/18 (11) 3 204 938 A1	(71) Octapharma AG (51) C07K 14/755 (11) 3 205 665 A1
(71) NORMA Germany GmbH (51) F16K 1/04 (11) 3 204 669 A1 (51) F16L 23/08 (11) 3 205 919 A1	(73) Nuapua GmbH (51) B65D 85/804 (11) 3 013 711 B1	(71) Oculus Innovative Sciences, Inc. (51) A61L 2/18 (11) 3 205 358 A1
(71) Normalu (51) E04B 9/30 (11) 3 205 787 A1	(71) NuCan BioMed Limited (51) C07H 19/10 (11) 3 204 398 A1	(71) OCV Intellectual Capital, LLC (51) B29C 70/08 (11) 3 204 218 A1 (51) B29C 70/50 (11) 3 204 221 A1 (51) B29C 70/50 (11) 3 204 222 A1 (51) E04F 13/08 (11) 3 204 570 A1
(73) Norsk Hydro ASA (51) C22F 1/04 (11) 2 499 272 B1	(71) Nuctech Company Limited (51) G01V 5/00 (11) 3 206 053 A2	(71;73) odelo GmbH (51) B29C 65/16 (11) 3 205 481 A1 (51) F21S 8/10 (11) 2 584 249 B1
(73) NorthShore University HealthSystem (51) A61J 7/00 (11) 2 968 073 B1	(71) Nuovo Pignone S.r.l. (51) F16J 15/32 (11) 3 204 667 A1	(73) Oerlikon Metco AG, Wohlen (51) H05H 1/36 (11) 2 929 759 B1
(71) Novadaq Technologies Inc. (51) A61B 5/0295 (11) 3 203 902 A1	(71) Nutech Medical, Inc. (51) A01N 1/02 (11) 3 203 835 A1 (51) A61K 35/28 (11) 3 204 021 A1	(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA) (51) B22F 3/14 (11) 3 007 844 B1 (51) C23C 18/00 (11) 3 077 569 B1
(73) Novald GmbH (51) H01M 4/38 (11) 2 816 644 B1	(71) Nutresco Nederland B.V. (51) A23K 20/105 (11) 3 203 860 A1	(71;73) Oki Data Corporation (51) G03G 15/08 (11) 1 566 706 B1 (51) G03G 15/08 (11) 2 749 960 A3
(71;73) Novartis AG (51) A61B 3/125 (11) 3 203 898 A1 (51) A61K 9/06 (11) 2 521 547 B1 (51) A61K 9/20 (11) 1 786 401 B1 (51) C07D 401/14 (11) 2 661 433 B1 (51) C07K 16/28 (11) 3 204 419 A1 (51) C07K 16/28 (11) 3 204 421 A1 (51) G01N 33/574 (11) 3 204 777 A1	(73) Nutrila N.V. (51) C12N 11/04 (11) 2 834 354 B1	(71) Olaf und Andre Tünkers GBR (51) B25B 5/12 (11) 3 204 191 A1
(73) Novartis Pharma GmbH (51) A61K 9/20 (11) 1 786 401 B1	(73) NVIDIA Technology UK Limited (51) H04L 25/03 (11) 2 232 803 B1	(73) Oleos (51) A61K 8/31 (11) 2 774 601 B1
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. (51) C12N 15/86 (11) 2 848 692 B1	(71;73) NXP B.V. (51) G06F 1/26 (11) 3 206 106 A1 (51) G06K 19/073 (11) 2 876 581 B1 (51) G10L 15/32 (11) 3 206 204 A1 (51) H03F 1/02 (11) 3 206 300 A1 (51) H04B 1/10 (11) 2 378 670 B1 (51) H04R 3/04 (11) 2 266 326 B1	(73) Olink Proteomics AB (51) C12Q 1/68 (11) 2 670 860 B1
(71;73) Novo Nordisk A/S (51) A61M 5/20 (11) 2 780 058 B1 (51) A61M 5/20 (11) 3 204 071 A1 (51) C07K 14/605 (11) 3 204 408 A1 (51) G01D 5/252 (11) 3 204 729 A1	(71;73) NXP USA, Inc. (51) G06T 3/40 (11) 3 206 184 A1 (51) G11C 11/409 (11) 2 430 634 B1 (51) H01L 27/02 (11) 3 159 931 A3 (51) H03M 3/00 (11) 2 074 696 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 206 361 A1	(71;73) Olympus Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 950 702 B1 (51) A61B 1/00 (11) 3 205 253 A1 (51) A61B 1/00 (11) 3 205 255 A1 (51) A61B 1/04 (11) 3 205 256 A1 (51) A61B 1/06 (11) 2 868 258 B1 (51) A61B 1/06 (11) 3 205 258 A1 (51) A61B 17/221 (11) 3 205 295 A1 (51) A61B 18/00 (11) 3 205 300 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 205 303 A1 (51) A61B 18/12 (11) 3 205 304 A1 (51) C12N 15/09 (11) 2 669 376 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 450 457 B1 (51) G06T 7/00 (11) 2 506 212 B1
(71) Novo-Tech GmbH & Co. KG (51) E04F 15/024 (11) 2 754 773 A3	(71) NxStage Medical, Inc. (51) A61M 1/14 (11) 3 204 064 A1	(73) OM Carrelli Elevatori S.p.A. (51) B62D 1/04 (11) 3 045 376 B1
(73) Novomer, Inc. (51) C07D 487/04 (11) 2 515 648 B1	(71) O.E.D.A. Liad Holdings (2006) Ltd. (51) G01G 13/24 (11) 3 204 737 A1	(71) Omicron electronics GmbH (51) G01R 31/327 (11) 3 204 783 A1
(71) Novozymes A/S (51) A23K 10/00 (11) 3 203 858 A1	(71) O2 Pool Thermocean (51) E04H 4/00 (11) 3 204 575 A2	(73) OmniVision Technologies, Inc. (51) H04N 5/347 (11) 2 321 959 B1
(73) Nowtronic GmbH (51) F17D 3/18 (11) 2 918 894 B1	(73) Oakley, Inc. (51) A61F 9/02 (11) 2 547 299 B1	(71;73) Omron Corporation (51) B29C 45/76 (11) 3 205 471 A1 (51) G05B 19/05 (11) 2 811 353 B1 (51) H01R 13/24 (11) 2 747 209 B1 (51) H01R 13/24 (11) 2 747 210 B1 (51) H01S 3/067 (11) 2 528 172 B1 (51) H04R 19/00 (11) 2 387 255 B1
(71) NRL Pharma, Inc. (51) A61K 38/00 (11) 3 205 347 A1	(73) Oasis Diagnostics Corporation (51) G01N 33/68 (11) 2 836 844 B1	(73) Omya International AG (51) C09C 1/02 (11) 2 910 609 B1
(73) NSK Ltd. (51) B62D 3/12 (11) 2 703 252 B1 (51) B62D 3/12 (11) 2 789 525 B1	(71) Obalon Therapeutics, Inc. (51) A61B 8/08 (11) 3 203 916 A1	(73) OncoSynergy, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 1 853 223 B1
(73) nt-trading GmbH & Co. KG (51) A61C 9/00 (11) 2 457 536 B1	(73) OBERTHUR TECHNOLOGIES (51) G06F 21/77 (11) 2 793 498 B1	(71) Oncternal Therapeutics, Inc. (51) C07D 401/10 (11) 3 204 376 A1
(73) Nthdegree Technologies Worldwide Inc. (51) H01L 33/20 (11) 2 618 389 B1	(71) OCE Holding B.V. (51) G03G 15/16 (11) 3 206 084 A1 (51) G06F 3/12 (11) 3 206 119 A1	
(71;73) NTN Corporation (51) B60B 35/02 (11) 3 205 513 A1 (51) F16C 41/00 (11) 2 690 299 B1 (51) F16H 7/08 (11) 3 205 903 A1	(71;73) OCE-Technologies B.V. (51) B41J 2/045 (11) 3 204 230 A1 (51) B41J 2/045 (11) 3 204 231 A1 (51) B41J 2/21 (11) 3 205 507 A1 (51) B41M 5/00 (11) 2 988 946 B1 (51) B65H 29/24 (11) 2 993 148 B1	
(73) NTT DoCoMo, Inc. (51) H04W 72/12 (11) 1 760 946 B1		
(71;73) NTT DOCOMO, INC. (51) G06F 11/36 (11) 1 811 381 B1 (51) H04L 12/717 (11) 3 206 346 A1		

(71) Onemap Pty Ltd (51) G06Q 50/16 (11) 3 204 915 A1	(71;73) Osaka University (51) C12N 1/20 (11) 3 205 713 A1 (51) C12N 5/0735 (11) 2 821 480 B1 (51) G01N 21/359 (11) 3 206 016 A1	(71) P+F Products + Features Vertriebs GmbH (51) A61F 2/24 (11) 3 205 308 A1
(71) OneSubsea IP UK Limited (51) F16K 31/04 (11) 3 204 677 A1	(73) OSAKA UNIVERSITY (51) A61B 1/015 (11) 2 850 998 B1	(71) Pace Plc (51) H05K 5/02 (11) 2 642 840 A3
(71) Onkoloski Institut Ljubljana (51) A61K 48/00 (11) 3 205 356 A1	(73) Osaka Vacuum, Ltd. (51) F04D 19/04 (11) 2 894 346 B1	(71) Pace, Inc. (51) H05B 6/10 (11) 3 166 369 A3
(73) OPED AG (51) A61F 5/37 (11) 2 811 950 B1	(73) OSANG HEALTHCARE CO., LTD. (51) G01N 33/558 (11) 2 437 058 B1	(73) Pacific Biosciences Of California, Inc. (51) C12Q 1/68 (11) 3 170 904 B1
(73) Openhydro IP Limited (51) F03B 13/26 (11) 2 607 682 B1	(73) Oscare Medical Oy (51) A61B 5/103 (11) 2 252 206 B1	(71) Pacific Industrial Co., Ltd. (51) F16K 17/04 (11) 3 205 912 A1
(71) Oplink Communications, Inc. (51) G02B 6/35 (11) 3 206 065 A1	(71) Oslo Universitetssykehus HF (51) A61B 5/053 (11) 3 203 905 A1	(71) PACIFIC NORTHWEST RESEARCH INSTITUTE (51) A61P 31/10 (11) 3 204 120 A1
(71) OptaSense Holdings Limited (51) G01L 11/02 (11) 3 204 747 A1	(73) OSRAM GmbH (51) F21V 19/00 (11) 2 766 657 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 676 528 B1	(73) Packsize LLC (51) B26D 7/00 (11) 3 050 684 B1
(73) Optimedica Corporation (51) A61F 9/008 (11) 2 521 520 B1	(71) Osram Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/38 (11) 3 206 238 A1 (51) H01L 33/44 (11) 3 206 239 A1 (51) H01L 33/56 (11) 3 206 241 A1	(71) Pajarito Scientific Corporation (51) G01V 5/00 (11) 3 206 054 A1
(71) Optimol Tribotechnik S.A. (51) F04B 9/125 (11) 3 205 878 A1	(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH (51) H01L 33/62 (11) 2 641 278 B1	(73) Pálincás, László Mihály (51) A47C 27/14 (11) 3 065 598 B1
(71) Optimus Sorter Holding B.V. (51) B65G 17/22 (11) 3 204 319 A2	(73) Össur HF (51) A61F 5/01 (11) 2 827 810 B1	(71;73) Palo Alto Research Center, Incorporated (51) A61N 2/00 (11) 3 205 372 A1 (51) G02B 23/02 (11) 3 001 237 B1 (51) G05B 19/4093 (11) 3 206 100 A1
(71) Optotune AG (51) G02B 7/182 (11) 3 204 806 A2	(71) Oswald Elektromotoren GmbH (51) H02K 55/02 (11) 3 205 005 A2	(73) Panasonic Corporation (51) F24F 11/00 (11) 2 573 477 B1 (51) G01F 1/66 (11) 2 717 025 B1 (51) H04L 5/00 (11) 2 665 193 B1 (51) H04W 16/14 (11) 2 852 203 B1
(71) Optum, Inc. (51) G06F 11/30 (11) 3 204 858 A2	(71) Otis Elevator Company (51) B66B 7/06 (11) 3 205 616 A1 (51) B66B 7/06 (11) 3 205 617 A1 (51) G06Q 10/04 (11) 3 206 171 A1	(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd. (51) G01N 27/327 (11) 2 840 389 B1
(71) Oracle International Corporation (51) G06F 7/32 (11) 3 204 846 A1	(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD. (51) A61K 9/00 (11) 2 656 858 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America (51) G06K 17/00 (11) 2 693 368 B1 (51) H04J 99/00 (11) 3 206 317 A1 (51) H04L 1/18 (11) 3 206 321 A1 (51) H04W 52/40 (11) 2 824 977 B1 (51) H04W 72/12 (11) 3 206 452 A1 (51) H05B 37/02 (11) 2 961 190 B1
(73) Orange (51) H04L 29/06 (11) 2 793 443 B1 (51) H04L 29/08 (11) 2 687 001 B1	(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC. (51) A61K 31/19 (11) 2 123 287 B1	(71;73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (51) A47L 9/28 (11) 3 205 250 A1 (51) B26B 19/04 (11) 3 205 460 A1 (51) B26B 19/42 (11) 3 205 461 A1 (51) F04C 18/02 (11) 3 205 882 A1 (51) F24C 7/02 (11) 3 205 941 A1 (51) G01G 3/12 (11) 3 205 988 A1 (51) G10K 9/122 (11) 2 866 224 B1 (51) G10L 19/02 (11) 2 492 911 B1 (51) H01F 17/00 (11) 2 109 120 B1 (51) H01H 9/44 (11) 2 551 882 B1 (51) H01L 25/075 (11) 2 573 812 B1 (51) H01M 4/06 (11) 2 249 420 B1 (51) H01Q 13/08 (11) 2 541 682 B1 (51) H04N 7/18 (11) 3 206 394 A1 (51) H04N 21/238 (11) 3 206 405 A1
(71) Orbis Corporation (51) B32B 3/12 (11) 3 204 225 A1	(71) Ott, Karl-Heinz (51) H01Q 1/12 (11) 3 206 252 A1	(71) Panduit Corp. (51) G09F 3/04 (11) 3 204 931 A1
(73) Orbital ATK, Inc. (51) F42B 15/01 (11) 2 893 289 B1	(71) Otto Bock HealthCare GmbH (51) A41D 13/12 (11) 3 205 221 A1	(73) Pangu Biopharma Limited (51) A61K 38/16 (11) 2 575 856 B1
(73) Orca Surgical Ltd. (51) A61F 9/00 (11) 2 114 329 B1	(73) Otto Egelhof GmbH & Co. KG (51) F24D 19/10 (11) 2 064 608 B1	(71) Pataco AG (51) G08B 13/14 (11) 3 206 197 A1
(73) ORCKIT IP, LLC (51) H04L 12/701 (11) 2 104 994 B1	(71) Oü, Stigo (51) B62K 15/00 (11) 3 205 566 A1	(71) Pataki, Mihály (51) F16B 2/14 (11) 2 669 530 A3
(73) Orexigen Therapeutics, Inc. (51) A61K 31/485 (11) 2 646 011 B1	(71) Outotec (Finland) Oy (51) C01B 17/80 (11) 3 204 329 A1 (51) F27D 3/15 (11) 3 204 707 A1	(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft (51) A61F 13/00 (11) 2 956 100 B1
(71) Organovo, Inc. (51) C12N 5/07 (11) 3 204 488 A1	(71) Ovalle-Bahamon, Ricardo Edgard (51) A61F 13/551 (11) 3 205 319 A1	
(71;73) Origin Electric Company, Limited (51) B23K 1/008 (11) 2 949 415 B1 (51) B23K 11/02 (11) 3 205 437 A1	(73) Ovoteam (51) A23J 1/09 (11) 2 716 162 B1	
(73) Orion Pharma (UK) Limited (51) C12Q 1/68 (11) 2 304 054 B1 (51) C12Q 1/68 (11) 2 660 336 B1	(71) Oxford Nanopore Technologies Limited (51) C07K 14/35 (11) 3 204 406 A2 (51) C12Q 1/68 (11) 3 204 511 A1	
(71) Orthobond, Inc. (51) G01J 3/443 (11) 3 204 741 A2	(71;73) Oxford University Innovation Limited (51) C12N 15/86 (11) 2 176 418 B1 (51) H02J 7/00 (11) 3 204 998 A1	
(71) Orthocell Limited (51) A61K 38/17 (11) 3 205 349 A1 (51) A61L 15/32 (11) 3 204 058 A1	(71) Oy AJAT Ltd. (51) G01T 1/20 (11) 3 206 051 A1	
(71) Orthocell Ltd (51) A61L 27/24 (11) 3 204 059 A1	(73) P.M.T. Partners Medische Techniek B.V. (51) A61B 34/30 (11) 2 701 626 B1	
(73) Ortovox Sportartikel GmbH (51) A63B 29/02 (11) 2 692 394 B1		
(73) OSAKA GAS CO., LTD. (51) H01M 8/0662 (11) 2 963 721 B1		

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG (51) A47B 88/49 (11) 3 203 876 A1	(71) Pfefferkorn & Co GmbH (51) B65D 39/00 (11) 3 205 595 A1	(73) Plakabeton S.A. (51) E01C 11/08 (11) 2 381 034 B1
(73) Pécsi Tudományegyetem (51) H05H 15/00 (11) 2 848 099 B1	(71) Pfizer Inc. (51) A61K 31/4015 (11) 3 204 005 A1	(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H. (51) B60M 1/28 (11) 2 558 330 B1
(71) Pedoulas, Panagiotis (51) A61F 2/44 (11) 3 203 941 A1	(71) PGS Geophysical AS (51) G01V 3/08 (11) 3 204 797 A1 (51) G01V 13/00 (11) 3 206 055 A1	(71) Plurogen Therapeutics, LLC (51) A61K 31/74 (11) 3 205 344 A1
(71) Pegatron Corporation (51) H01Q 13/16 (11) 3 206 255 A1	(73) Phi & Tea (51) A47J 31/18 (11) 2 723 221 B1	(73) Pochet du Courval (51) C03B 9/32 (11) 2 897 915 B1
(73) Peking University (51) G06F 11/34 (11) 2 937 787 B1	(73) PHI Technik für Fenster und Türen GmbH (51) E06B 3/98 (11) 3 124 734 B1	(71) Polaris Industries Inc. (51) B60G 17/06 (11) 3 204 248 A1
(73) Peking University Founder Group Co., Ltd (51) G06F 11/34 (11) 2 937 787 B1	(71) Phico Therapeutics Ltd (51) C12N 7/00 (11) 3 204 493 A1	(73) POLARIS SENSOR TECHNOLOGIES, INC. (51) C06D 3/00 (11) 2 847 145 B1
(73) Pembroke Bow Limited (51) A41D 31/00 (11) 3 050 448 B1	(71) Philip Morris Products S.A. (51) A24F 47/00 (11) 3 153 038 A3	(71) Poli-Model S.r.l. (51) B60K 1/00 (11) 3 204 249 A1 (51) B62D 21/11 (11) 3 204 281 A1
(73) Pendergraph, Melvin A. (51) B65B 47/02 (11) 2 834 155 B1	(73) Philips GmbH (51) H01S 5/04 (11) 2 842 202 B1	(73) POLITECHNIKA WARSZAWSKA (51) B32B 1/00 (11) 2 965 901 B1
(71) Penny & Giles Controls Limited (51) B60L 15/20 (11) 2 497 680 A3	(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) C09K 11/08 (11) 2 553 048 B1	(71) PolyOne Corporation (51) C08J 7/04 (11) 3 204 446 A1 (51) H05B 33/20 (11) 3 205 183 A1
(71;73) Pentair Thermal Management LLC (51) H01L 29/86 (11) 1 955 377 B1 (51) H05B 3/10 (11) 3 205 179 A1	(71;73) Philips Lighting Holding B.V. (51) F21K 2/00 (11) 3 204 685 A1 (51) F21V 9/02 (11) 3 004 731 B1 (51) H05B 33/08 (11) 2 721 906 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 102 003 B1 (51) H05B 33/08 (11) 3 205 182 A2 (51) H05B 37/02 (11) 2 681 971 B1 (51) H05B 37/02 (11) 2 850 919 B1 (51) H05B 37/02 (11) 3 205 184 A1 (51) H05B 37/02 (11) 3 205 185 A1	(71) Polypeptide Laboratories Holding (PPL) AB (51) C07K 1/00 (11) 3 205 660 A1 (51) C07K 14/605 (11) 3 205 664 A1
(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc. (51) G05D 7/06 (11) 2 774 009 B1	(71) Phillips, Alan Paul, R. (51) G06Q 30/02 (11) 3 204 907 A1	(73) Polyplastics Co., Ltd. (51) C08L 59/00 (11) 3 081 595 B1
(71) Perego, Andrea (51) A45D 34/04 (11) 3 205 229 A1	(71) Phinergy Ltd. (51) H01M 12/06 (11) 3 204 979 A1	(73) Portola Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 217/24 (11) 2 900 639 B1
(73) Pergo (Europe) AB (51) E04F 15/02 (11) 2 813 634 B1	(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) H01R 4/48 (11) 2 377 203 B1 (51) H01R 4/48 (11) 2 729 992 B1 (51) H01R 4/48 (11) 2 946 442 B1 (51) H01R 13/502 (11) 2 976 813 B1 (51) H04L 12/40 (11) 1 631 014 B2	(71;73) POSCO (51) B21B 37/16 (11) 2 937 151 B1 (51) C21B 13/00 (11) 2 647 728 B1 (51) C22C 23/04 (11) 3 205 736 A1
(71) Perigon AS (51) E21B 17/10 (11) 3 204 591 A1	(71) Photocat A/S (51) B01J 35/10 (11) 3 204 156 A1	(71) Postech Academy-Industry Foundation (51) B01J 29/76 (11) 3 205 398 A1 (51) B01J 37/02 (11) 3 205 402 A1
(73) Permobil AB (51) A61G 5/04 (11) 2 823 796 B1	(73) Phytoquest Limited (51) C12P 13/04 (11) 2 863 934 B1	(71) PÖTTINGER Landtechnik GmbH (51) A01B 73/02 (11) 3 205 194 A1 (51) A01F 15/08 (11) 3 205 204 A1
(71) Perry, Thomas (51) G06Q 10/06 (11) 3 206 175 A1	(71) Physiq Research Inc. (51) A61B 5/0205 (11) 3 203 900 A1	(71) Poubelle LLC (51) B65F 1/10 (11) 3 204 318 A1
(73) PERSTORP AB (51) C07C 51/265 (11) 2 961 724 B1	(73) Picanol (51) D03D 47/30 (11) 2 435 609 B1	(73) Power Plus Communications AG (51) H04B 3/46 (11) 2 863 551 B1
(71) Pester Pac Automation GmbH (51) B66F 9/06 (11) 3 205 620 A1	(71) Pie Medical Imaging BV (51) G06T 1/00 (11) 3 206 183 A1	(71) PowerbyProxi Limited (51) H02J 5/00 (11) 3 204 997 A1
(73) Peter Osypka Stiftung (51) A61M 1/12 (11) 3 090 766 B1	(73) Pieck IP B.V. (51) B65D 88/14 (11) 2 800 715 B1	(71) PowerPhotonic Ltd (51) H01S 5/40 (11) 2 523 280 A3
(71) Peter Vogel Holding B.V. (51) A47C 19/02 (11) 3 205 237 A1	(73) Pilatus Flugzeugwerke AG (51) G01C 23/00 (11) 2 507 591 B1	(71) Pozo Negro Beheer B.V. (51) A47F 5/11 (11) 3 205 240 A2
(73) Petracer S.R.L. (51) B09B 3/00 (11) 2 152 644 B1	(71) Pilet, Jean-Claude (51) G01N 21/87 (11) 3 204 758 A1	(71) PPG Europe B.V. (51) C09D 201/00 (11) 3 204 459 A1
(71) Petroceramics S.p.A. (51) F16D 65/12 (11) 3 204 661 A1	(73) Piller Group GmbH (51) H02J 9/06 (11) 3 096 434 B1	(73) PPG Industries Ohio, Inc. (51) C08G 63/54 (11) 3 010 953 B1
(73) Petrowell Limited (51) E21B 43/26 (11) 2 636 844 B1	(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc. (51) C12N 15/82 (11) 2 356 243 B1	(73) PRAD Research and Development Limited (51) E21B 21/08 (11) 2 467 571 B1
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A. (51) B60G 7/00 (11) 3 204 247 A1 (51) B62D 25/20 (11) 3 204 282 A1 (51) F16F 9/32 (11) 3 204 662 A1 (51) H01M 10/625 (11) 3 204 978 A1	(73) Pisces Therapeutics LLC (51) A61K 31/66 (11) 2 763 681 B1	(73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) F02C 7/045 (11) 2 821 621 B1
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A. (51) F21S 8/10 (11) 3 204 688 A1		(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) F02C 9/54 (11) 2 778 376 A3
(71;73) Peugeot Citroën Automobiles SA (51) B60W 10/02 (11) 2 996 916 B1 (51) B60W 20/00 (11) 2 480 439 B1 (51) B60W 30/19 (11) 2 964 504 B1 (51) F16F 9/38 (11) 3 204 663 A1 (51) G01B 5/255 (11) 3 205 975 A1 (51) H01R 25/00 (11) 3 206 267 A1		(73) Praxair Technology Inc. (51) B01D 3/00 (11) 3 010 614 B1

(73) Praxair Technology, Inc. (51) B01D 53/047 (11) 2 663 382 B1	(71) Public University Corporation Nara Medical University (51) A61B 17/32 (11) 3 205 297 A1	(51) H04N 19/12 (11) 3 205 095 A1 (51) H04N 19/13 (11) 3 205 096 A1 (51) H04N 19/159 (11) 3 205 097 A1 (51) H04N 19/50 (11) 3 205 101 A1 (51) H04N 19/52 (11) 3 205 103 A1 (51) H04N 19/593 (11) 3 205 104 A2 (51) H04S 7/00 (11) 3 205 122 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 205 124 A1 (51) H04W 4/16 (11) 3 053 376 B1 (51) H04W 8/00 (11) 3 097 708 B1 (51) H04W 16/14 (11) 3 205 137 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 205 144 A1 (51) H04W 36/14 (11) 2 432 282 A3 (51) H04W 36/14 (11) 2 789 188 B1 (51) H04W 48/08 (11) 2 852 220 B1 (51) H04W 48/18 (11) 3 205 152 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 205 154 A1 (51) H04W 52/36 (11) 3 205 155 A1 (51) H04W 56/00 (11) 3 205 158 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 164 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 165 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 058 788 B1 (51) H04W 74/08 (11) 3 205 167 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 764 730 B1
(73) Pregis Innovative Packaging LLC (51) B26F 3/02 (11) 2 758 218 B1	(71) Pulmatrix Operating Company, Inc. (51) A61K 9/00 (11) 3 203 982 A1 (51) A61K 9/14 (11) 3 203 985 A1	(51) H04N 19/12 (11) 3 205 095 A1 (51) H04N 19/13 (11) 3 205 096 A1 (51) H04N 19/159 (11) 3 205 097 A1 (51) H04N 19/50 (11) 3 205 101 A1 (51) H04N 19/52 (11) 3 205 103 A1 (51) H04N 19/593 (11) 3 205 104 A2 (51) H04S 7/00 (11) 3 205 122 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 205 124 A1 (51) H04W 4/16 (11) 3 053 376 B1 (51) H04W 8/00 (11) 3 097 708 B1 (51) H04W 16/14 (11) 3 205 137 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 205 144 A1 (51) H04W 36/14 (11) 2 432 282 A3 (51) H04W 36/14 (11) 2 789 188 B1 (51) H04W 48/08 (11) 2 852 220 B1 (51) H04W 48/18 (11) 3 205 152 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 205 154 A1 (51) H04W 52/36 (11) 3 205 155 A1 (51) H04W 56/00 (11) 3 205 158 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 164 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 165 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 058 788 B1 (51) H04W 74/08 (11) 3 205 167 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 764 730 B1
(73) Premium Protector (51) E21B 17/00 (11) 2 729 654 B1	(71) Pulmocide Limited (51) C07D 495/04 (11) 3 204 388 A1 (51) C07D 495/04 (11) 3 204 389 A1	(51) H04N 19/12 (11) 3 205 095 A1 (51) H04N 19/13 (11) 3 205 096 A1 (51) H04N 19/159 (11) 3 205 097 A1 (51) H04N 19/50 (11) 3 205 101 A1 (51) H04N 19/52 (11) 3 205 103 A1 (51) H04N 19/593 (11) 3 205 104 A2 (51) H04S 7/00 (11) 3 205 122 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 205 124 A1 (51) H04W 4/16 (11) 3 053 376 B1 (51) H04W 8/00 (11) 3 097 708 B1 (51) H04W 16/14 (11) 3 205 137 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 205 144 A1 (51) H04W 36/14 (11) 2 432 282 A3 (51) H04W 36/14 (11) 2 789 188 B1 (51) H04W 48/08 (11) 2 852 220 B1 (51) H04W 48/18 (11) 3 205 152 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 205 154 A1 (51) H04W 52/36 (11) 3 205 155 A1 (51) H04W 56/00 (11) 3 205 158 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 164 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 165 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 058 788 B1 (51) H04W 74/08 (11) 3 205 167 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 764 730 B1
(71) Prettl, Rolf (51) F01N 3/20 (11) 2 487 345 B1	(73) Pulmonx, Inc (51) A61F 2/24 (11) 1 722 716 B1	(51) H04N 19/12 (11) 3 205 095 A1 (51) H04N 19/13 (11) 3 205 096 A1 (51) H04N 19/159 (11) 3 205 097 A1 (51) H04N 19/50 (11) 3 205 101 A1 (51) H04N 19/52 (11) 3 205 103 A1 (51) H04N 19/593 (11) 3 205 104 A2 (51) H04S 7/00 (11) 3 205 122 A1 (51) H04W 4/00 (11) 3 205 124 A1 (51) H04W 4/16 (11) 3 053 376 B1 (51) H04W 8/00 (11) 3 097 708 B1 (51) H04W 16/14 (11) 3 205 137 A1 (51) H04W 36/00 (11) 3 205 144 A1 (51) H04W 36/14 (11) 2 432 282 A3 (51) H04W 36/14 (11) 2 789 188 B1 (51) H04W 48/08 (11) 2 852 220 B1 (51) H04W 48/18 (11) 3 205 152 A1 (51) H04W 52/02 (11) 3 205 154 A1 (51) H04W 52/36 (11) 3 205 155 A1 (51) H04W 56/00 (11) 3 205 158 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 164 A1 (51) H04W 72/12 (11) 3 205 165 A1 (51) H04W 74/08 (11) 3 058 788 B1 (51) H04W 74/08 (11) 3 205 167 A1 (51) H04W 76/02 (11) 2 764 730 B1
(71) Preventice Inc. (5		

(71) Rambam Med-Tech Ltd. (51) A61L 27/34 (11) 3 204 060 A1	(71) Reinz-Dichtungs-GmbH & Co. KG (51) H01M 8/02 (11) 3 204 974 A1	(71) Richman, Lawrence (51) A61B 34/00 (11) 3 203 923 A1
(73) Rambus Inc. (51) G06F 12/0897 (11) 2 132 635 B1	(73) Reiter, Thomas (51) A01D 89/00 (11) 2 901 844 B1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B01F 5/06 (11) 2 919 898 B1
(71) Ramkumar, Krishnaswamy (51) H01L 27/11582 (11) 3 166 147 A3	(71) Remington Designs LLC (51) A47J 31/00 (11) 3 203 881 A1	(51) C08F 220/28 (11) 3 205 677 A1
(73) Ramsauer, Dieter (51) E05C 3/04 (11) 1 825 089 B1	(51) A47J 31/10 (11) 3 203 882 A1	(51) C09D 11/10 (11) 2 918 646 B1
(73) RANPAK CORP. (51) B65D 83/08 (11) 2 877 415 B1	(71) Renault s.a.s (51) H04L 29/06 (11) 3 205 070 A1	(51) G02B 27/01 (11) 3 206 075 A1
(73) Rapiscan Systems, Inc. (51) G01V 5/00 (11) 2 255 225 B2	(71;73) Renault S.A.S. (51) B60T 8/1755 (11) 3 204 270 A1	(51) G03G 15/08 (11) 3 204 827 A1
(73) Rapparini, Gino (51) A47J 31/36 (11) 3 139 798 B1	(51) B62D 21/11 (11) 2 890 600 B1	(51) G03G 15/16 (11) 2 682 822 A3
(73) Rational Enzyme Mining Rem AB (51) C12N 15/01 (11) 2 646 547 B1	(71) Renesas Electronics Corporation (51) G06K 9/00 (11) 3 206 162 A1	(51) G06F 3/12 (11) 3 206 120 A1
(73) Ratti, Carlo Filippo (51) B43L 19/00 (11) 2 983 921 B1	(73) Renewable Hydrocarbons Ltd (51) E02B 17/02 (11) 3 140 459 B1	(51) G06F 17/30 (11) 3 206 142 A1
(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH (51) A01C 7/08 (11) 3 205 195 A1	(51) F03B 13/26 (11) 2 997 253 B1	(51) G06K 1/12 (11) 2 738 710 B1
(71;73) Raytheon Company (51) G01C 19/26 (11) 2 839 243 B1	(71) Renishaw PLC (51) B22F 3/105 (11) 3 204 178 A1	(51) H01S 5/183 (11) 2 131 458 B1
(51) G01D 5/34 (11) 3 204 730 A1	(73) Renson Sunprotection-Screens NV (51) E06B 9/42 (11) 3 059 378 B1	(51) H04L 29/06 (11) 2 790 375 B1
(51) G02B 7/02 (11) 2 399 156 B1	(51) F25D 3/04 (11) 3 055 635 B1	(51) H04L 29/08 (11) 3 206 374 A1
(51) H05K 1/14 (11) 3 205 188 A1	(73) Reseachem GmbH (51) G01F 1/42 (11) 2 748 565 B1	(51) H04W 12/08 (11) 3 205 136 A1
(71) RealD Inc. (51) F21S 2/00 (11) 3 204 686 A1	(73) Research Institute Of Industrial Science & Technology (51) C21B 13/00 (11) 2 647 728 B1	(73) RIDI Leuchten GmbH (51) F21V 21/02 (11) 2 827 053 B1
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG (51) B64D 11/06 (11) 2 981 468 B1	(71) ResMed Limited (51) A61M 16/06 (11) 3 204 099 A2	(73) Riek, Siegfried (51) A61B 17/34 (11) 2 725 988 B1
(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited (51) A61K 9/00 (11) 1 853 220 B1	(71) ResMed Ltd. (51) A61B 5/087 (11) 3 205 267 A1	(71) Rieker, Roland (51) A42B 3/04 (11) 3 205 223 A1
(71) Red Bend Software (51) H04L 12/28 (11) 3 205 056 A2	(71) Resonant Inc. (51) H03H 9/02 (11) 3 163 749 A3	(71) Riken (51) G01N 21/17 (11) 3 206 014 A1
(71) Red Leaf Resources, Inc. (51) C10G 1/04 (11) 3 204 465 A1	(71) Respirex International Limited (51) A62B 17/00 (11) 3 205 375 A1	(73) RIKEN (51) A61P 3/02 (11) 1 629 840 B1
(71) Redknee Inc. (51) H04W 8/08 (11) 3 205 131 A1	(73) ResuSciTec GmbH (51) A61K 38/38 (11) 3 016 675 B1	(71) Riken Technos Corporation (51) B29C 43/52 (11) 3 205 469 A1
(71) Redx Pharma Plc (51) C07D 471/04 (11) 3 204 381 A1	(71) Rethink Motion Inc. (51) G01L 3/14 (11) 3 204 745 A1	(71) Rinnai Corporation (51) F23N 5/00 (11) 3 205 936 A1
(71) Redx Pharma PLC (51) C07D 401/14 (11) 3 204 378 A1	(71) Reviral Limited (51) C07D 401/06 (11) 3 204 375 A1	(71) Risoda Pty Ltd (51) B27L 11/02 (11) 3 204 203 A1
(71;73) Reebok International Ltd. (51) A63B 26/00 (11) 2 552 555 B1	(73) Rey Portolés, Germán Carlos (51) A61B 90/11 (11) 3 072 472 B1	(71;73) Rite-Hite Holding Corporation (51) B65G 69/28 (11) 3 204 320 A1
(51) G01L 5/00 (11) 2 587 240 A3	(73) RHEAVENDORS SERVICES S.p.A. (51) A47J 42/18 (11) 2 150 159 B1	(51) E06B 9/13 (11) 2 376 736 B1
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG (51) B22D 41/22 (11) 3 019 293 B1	(73) Rhodia Operations (51) C07C 231/02 (11) 2 580 186 B1	(73) Robarts Research Institute (51) A61B 8/08 (11) 1 858 418 B1
(71) Regal Beloit America, Inc. (51) H02P 29/60 (11) 3 160 039 A3	(73) Rhodia Opérations (51) C07C 51/08 (11) 2 029 513 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH (51) A62D 1/00 (11) 2 673 053 B1
(73) Regal-Beloit Corporation (51) H02P 6/34 (11) 1 830 462 B1	(51) C11D 3/37 (11) 2 212 409 B1	(51) B23D 49/16 (11) 2 512 712 B1
(71;73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc. (51) C07K 16/22 (11) 2 576 618 B1	(51) D06F 33/00 (11) 2 257 667 B1	(51) B23K 1/00 (11) 3 205 432 A1
(51) C12N 15/85 (11) 3 205 726 A1	(71) Richard Bergner Verbindungstechnik GmbH & Co.KG (51) B23P 19/00 (11) 3 204 186 A1	(51) B25F 5/00 (11) 3 205 456 A1
(73) Regents of the University of Minnesota (51) A61K 9/06 (11) 2 521 547 B1	(71) Richard Wolf GmbH (51) H04N 5/225 (11) 3 206 386 A1	(51) B26B 7/00 (11) 3 204 196 A1
(73) REHAU AG + Co (51) F24D 3/10 (11) 2 674 681 B1	(73) Richardson, Christopher (51) A61B 10/02 (11) 2 066 239 B1	(51) B60K 26/00 (11) 3 204 251 A1
(51) H02G 3/04 (11) 2 639 904 B1		(51) B60K 26/02 (11) 3 204 252 A1

(51) **G01J 5/10** (11) 3 204 742 A1
 (51) **G01N 15/06** (11) 3 204 750 A1
 (51) **G01R 31/36** (11) 2 499 506 B1
 (51) **H01F 7/16** (11) 3 206 214 A1
 (51) **H01M 2/04** (11) 2 642 551 B1
 (51) **H01M 2/20** (11) 2 659 532 B1
 (51) **H01M 10/44** (11) 3 058 615 B1
 (51) **H02J 7/00** (11) 3 204 999 A1
 (51) **H02K 5/10** (11) 2 495 850 A3
 (51) **H02K 17/16** (11) 3 205 004 A1
 (51) **H02M 3/00** (11) 3 053 257 B1
 (51) **H02P 27/08** (11) 2 673 876 B1
 (51) **H02P 29/00** (11) 3 205 014 A1
 (51) **H04Q 9/00** (11) 2 652 962 B1
 (51) **H04Q 9/00** (11) 2 664 158 B1
 (51) **H05K 5/00** (11) 2 592 916 A3

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**

(51) **A61B 5/00** (11) 2 759 255 B1
 (51) **B62M 6/45** (11) 2 965 982 B1
 (51) **F02M 51/06** (11) 1 382 838 B1
 (51) **F02M 57/00** (11) 3 034 855 B1
 (51) **G01C 3/08** (11) 1 977 190 B1
 (51) **G08G 1/01** (11) 2 728 562 B1
 (51) **H02K 1/24** (11) 2 584 682 A3
 (51) **H04J 3/06** (11) 3 206 315 A1

(73) **Robol, Ronald, B.**

(51) **G05D 7/06** (11) 2 774 009 B1

(71) **Robonic Ltd Oy**

(51) **B64F 1/06** (11) 3 205 585 A1
 (51) **B64F 1/06** (11) 3 205 586 A1

(71) **Rochal Industries, LLC**

(51) **A61K 38/47** (11) 3 204 037 A1
 (51) **A61K 38/54** (11) 3 204 038 A1

(73) **Roche Diabetes Care GmbH**

(51) **A61B 5/00** (11) 1 890 588 B1
 (51) **A61M 5/14** (11) 2 815 778 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**

(51) **C12N 15/11** (11) 1 577 389 B2
 (51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 510 A1
 (51) **G01N 33/49** (11) 3 052 934 B1
 (51) **G01N 33/68** (11) 2 336 784 B1
 (51) **G01N 33/68** (11) 2 916 134 B1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**

(51) **G05B 19/19** (11) 3 206 098 A1
 (51) **H01R 13/504** (11) 2 760 084 B1

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**

(51) **G01R 23/18** (11) 2 095 138 B1
 (51) **H04B 1/16** (11) 2 328 057 B1
 (51) **H04L 12/433** (11) 3 206 340 A1
 (51) **H04W 4/04** (11) 3 026 939 B1

(71;73) **Rohm and Haas Company**

(51) **C08F 220/28** (11) 2 742 076 B1
 (51) **C11D 3/10** (11) 3 204 476 A1
 (51) **C11D 3/10** (11) 3 204 477 A1

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**

(51) **C23C 18/18** (11) 3 181 723 A3
 (51) **C23C 18/20** (11) 3 181 724 A3
 (51) **C23C 18/20** (11) 3 181 725 A3
 (51) **C25D 3/60** (11) 2 626 449 A3
 (51) **C25D 7/12** (11) 3 205 749 A1
 (51) **C25D 7/12** (11) 3 205 750 A1

(71;73) **ROHM CO., LTD.**

(51) **G04R 20/04** (11) 2 708 962 B1
 (51) **H03K 3/84** (11) 3 206 301 A2

(71) **Rohr, Inc.**

(51) **B64C 1/40** (11) 3 205 574 A2
 (51) **F02K 1/72** (11) 3 205 869 A1
 (51) **G10K 11/172** (11) 3 206 203 A2

(73) **ROLEX SA**

(51) **A44C 5/00** (11) 2 783 592 B1
 (51) **G04B 37/22** (11) 1 548 525 B2

(71) **Rolls-Royce Corporation**

(51) **F04F 13/00** (11) 3 205 886 A1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**

(51) **F01D 5/18** (11) 2 703 603 A3

(71;73) **Rolls-Royce plc**

(51) **C21D 1/53** (11) 2 604 708 B1
 (51) **C21D 1/53** (11) 2 604 709 B1
 (51) **C22C 19/05** (11) 3 042 973 B1
 (51) **F01D 5/02** (11) 2 631 427 A3
 (51) **F01D 5/14** (11) 2 119 871 A3
 (51) **F01D 9/04** (11) 2 787 179 B1
 (51) **F01D 21/04** (11) 2 149 680 A3
 (51) **F02C 7/00** (11) 2 157 298 A3
 (51) **F02C 7/12** (11) 2 762 707 A3
 (51) **F16B 5/02** (11) 2 481 936 B1
 (51) **F23D 11/38** (11) 2 884 173 B1

(73) **RÖPFIN B.V.**

(51) **B61F 5/22** (11) 2 789 523 B1

(71) **Roquette Frères**

(51) **C08G 18/48** (11) 3 204 439 A1

(73) **Roschin, Viktor Ivanovich**

(51) **A61K 36/15** (11) 2 236 148 B1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**

(51) **B64D 43/00** (11) 3 205 582 A1
 (51) **F41G 7/22** (11) 3 205 972 A1
 (51) **G01L 19/14** (11) 3 205 998 A1

(73) **Rosemount Inc.**

(51) **H01L 35/30** (11) 2 727 157 B1

(71) **Rosemount Tank Radar AB**

(51) **G01F 23/284** (11) 3 204 735 A1

(71;73) **ROTO FRANK AG**

(51) **E05B 59/00** (11) 2 363 557 A3
 (51) **E05C 9/18** (11) 2 778 329 B1
 (51) **E05C 17/16** (11) 1 978 193 B2

(71) **Rovi Guides, Inc.**

(51) **H04N 5/445** (11) 3 206 388 A1
 (51) **H04N 5/445** (11) 3 206 389 A1
 (51) **H04N 7/16** (11) 3 206 393 A1

(71) **ROVI Technologies Corporation**

(51) **H04W 88/02** (11) 3 206 456 A1

(71) **Royal Bank Of Canada**

(51) **G06Q 20/32** (11) 3 204 903 A1

(73) **Royalty Bugaboo GmbH**

(51) **A45C 5/14** (11) 3 051 972 B1

(71) **Rübben, Alexander**

(51) **A61L 31/10** (11) 3 204 061 A1

(73) **Rubico AB**

(51) **G01M 13/04** (11) 2 553 418 B1

(71) **Ruse Technologies LLC**

(51) **A61H 31/00** (11) 3 203 970 A1
 (51) **A61N 1/362** (11) 3 204 114 A1

(71) **Ruse, Richard B.**

(51) **A61H 31/00** (11) 3 203 970 A1

(73) **Rush University Medical Center**

(51) **A61J 7/00** (11) 2 968 073 B1

(71) **Rutgers, the State University of New Jersey**

(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 517 A1

(71) **Ruvo, Menotti**

(51) **C07K 16/22** (11) 3 204 414 A2

(71;73) **S-Printing Solution Co., Ltd.**

(51) **G03G 15/08** (11) 2 741 143 A3
 (51) **G03G 21/16** (11) 2 725 428 B1

(73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**

(51) **A61L 9/03** (11) 2 858 686 B1

(71) **S.I.T. Societa' Italiana Tecnospazzole S.p.A.**

(51) **A46B 9/02** (11) 3 205 232 A1

(73) **Saab AB**

(51) **F42C 9/14** (11) 2 758 746 B1
 (51) **G01S 13/90** (11) 2 394 184 B1

(73) **SAAB AB**

(51) **H01R 41/02** (11) 2 780 988 B1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**

(51) **B65B 31/02** (11) 2 675 713 B1
 (51) **C08G 63/183** (11) 3 205 684 A1
 (51) **C08J 5/00** (11) 2 925 807 B1
 (51) **C08L 67/02** (11) 2 855 581 B1
 (51) **C08L 71/12** (11) 2 714 801 B1
 (51) **C08L 77/00** (11) 3 052 569 B1
 (51) **C09D 4/00** (11) 3 204 457 A1
 (51) **D01F 6/90** (11) 2 890 839 B1

(73) **SAES GETTERS S.p.A.**

(51) **H01J 7/18** (11) 1 101 237 B2

(71) **SAF-Holland, Inc.**

(51) **F16D 65/12** (11) 3 205 900 A1

(71) **Safariland, LLC**

(51) **F41A 1/06** (11) 3 204 715 A1

(71) **Safety Solutions Jonsereds AB**

(51) **E04B 1/348** (11) 3 205 785 A1

(73) **Safran Aero Boosters SA**

(51) **F01D 11/12** (11) 2 886 804 B1
 (51) **F16K 31/08** (11) 3 026 310 B1

(71) **Safran Aircraft Engines**

(51) **F01D 25/16** (11) 3 204 620 A2
 (51) **F16B 5/02** (11) 3 204 654 A1

(71) **SAFRAN AIRCRAFT ENGINES**

(51) **B29C 70/48** (11) 3 204 220 A1

(71) **Safran Electronics & Defense**

(51) **G06F 15/78** (11) 3 204 867 A1
 (51) **H04W 84/18** (11) 3 205 175 A1

(71) **Safran Helicopter Engines**

(51) **F01D 21/00** (11) 3 204 618 A1

(71) **Safran Identity & Security**

(51) **G06F 21/31** (11) 3 206 149 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 206 160 A1
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 206 161 A1
 (51) **G07D 7/00** (11) 3 206 192 A1

(73) **Safran Landing Systems**

(51) **B60T 7/12** (11) 2 597 002 B1

(73) **Safran Nacelles**

(51) **F02K 1/16** (11) 2 561 209 B1

(71) **Safran Transmission Systems**

(51) **F02C 7/32** (11) 3 204 626 A1

(71) **Sage Therapeutics, Inc.**

(51) **A61K 31/56** (11) 3 204 011 A1

(73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**

(51) **H04R 1/02** (11) 3 029 954 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasifs**

(51) **B24D 3/06** (11) 2 611 575 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**

(51) **B24D 3/06** (11) 2 611 575 B1

(73)	Saint-Gobain Centre De Recherches Et D'etudes Europeen	(31)	H04L 5/00	(11)	2 953 411 B1	(71)	A61M 5/20	(11)	3 204 074 A1						
(51)	B01J 37/32	(11)	2 552 583 B1	(51)	H04L 12/16	(11)	2 499 780 B1	(51)	A61M 5/20	(11)	3 204 075 A1				
(71;73)	Saint-Gobain Glass France	(51)	H04L 12/28	(11)	3 205 057 A1	(51)	A61M 5/20	(11)	3 204 076 A1						
(51)	B23K 1/00	(11)	3 204 182 A1	(51)	H04L 12/58	(11)	3 206 342 A1	(51)	A61M 5/20	(11)	3 204 077 A1				
(51)	C03C 17/34	(11)	2 683 669 B1	(51)	H04L 27/34	(11)	1 968 271 B1	(51)	A61M 5/20	(11)	3 204 078 A2				
(51)	H05B 3/84	(11)	3 205 180 A1	(51)	H04L 29/06	(11)	1 886 512 B1	(51)	A61M 5/20	(11)	3 204 079 A1				
(71)	Saint-Gobain Isover	(51)	H04L 29/06	(11)	2 541 865 B1	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 083 A1						
(51)	E04B 2/74	(11)	3 204 566 A1	(51)	H04M 1/03	(11)	2 693 721 A3	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 084 A1				
(71)	Saint-Gobain Performance Plastics Corporation	(51)	H04M 1/2745	(11)	3 206 380 A1	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 085 A1						
(51)	E04C 2/20	(11)	3 204 569 A1	(51)	H04N 5/232	(11)	2 595 374 A3	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 086 A1				
(71)	Saint-Gobain Placo	(51)	H04N 7/24	(11)	3 206 395 A1	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 087 A1						
(51)	E04B 2/74	(11)	3 204 566 A1	(51)	H04N 13/00	(11)	2 728 887 B1	(51)	A61M 5/315	(11)	3 204 090 A1				
(71)	Saint-Gobain Placo SAS	(51)	H04N 19/103	(11)	3 206 399 A1	(51)	A61M 5/315	(11)	3 204 091 A1						
(51)	C04B 28/14	(11)	3 204 341 A1	(51)	H04N 19/625	(11)	3 206 403 A1	(51)	C07D 403/12	(11)	3 205 651 A1				
(51)	E04B 2/70	(11)	3 204 565 A1	(51)	H04N 21/41	(11)	2 875 645 B1	(51)	C07K 14/605	(11)	2 906 595 B1				
(71)	Sakai Chemical Industry Co., Ltd.	(51)	H04N 21/45	(11)	3 205 111 A1	(71;73)	Sanofi-Aventis Deutschland GmbH	(51)	A61M 5/00	(11)	2 673 020 B1				
(51)	A61K 8/25	(11)	3 205 329 A1	(51)	H04W 72/02	(11)	3 206 448 A1	(51)	A61M 5/24	(11)	2 988 803 B1				
(73)	Sakura Finetek Japan Co., Ltd.	(51)	H04W 74/08	(11)	3 205 168 A1	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 081 A1						
(51)	G01N 1/31	(11)	2 290 347 B1	(73)	Samsung Medison Co., Ltd.	(51)	A61M 5/24	(11)	3 204 082 A1						
(71)	Sakura Finetek U.S.A., Inc.	(51)	G01S 7/52	(11)	2 065 725 B1	(51)	A61M 5/315	(11)	3 204 089 A1						
(51)	B01L 3/00	(11)	3 205 405 A1	(71;73)	Samsung SDI Co., Ltd.	(51)	H02P 6/18	(11)	2 994 991 B1						
(73)	Sakura Seiki Co., Ltd.	(51)	C07D 497/10	(11)	3 205 655 A1	(71)	Sanfen Pharmaceutical Co., Ltd.	(51)	A61K 9/08	(11)	3 205 334 A1				
(51)	G01N 1/31	(11)	2 290 347 B1	(51)	G01R 31/36	(11)	2 499 506 B1	(71)	SANTONI S.p.A.	(51)	D04B 15/88	(11)	3 204 545 A1		
(71)	Salis, Giorgio	(51)	H01M 2/04	(11)	2 642 551 B1	(51)	H01M 2/04	(11)	2 804 235 B1	(73)	SANYO ELECTRIC CO., LTD.	(51)	H01M 4/38	(11)	1 998 392 B1
(51)	E02B 3/06	(11)	3 204 559 A1	(51)	H04Q 9/00	(11)	2 652 962 B1	(51)	H04L 12/24	(11)	2 887 215 B1				
(73)	SALOMON S.A.S.	(51)	H04Q 9/00	(11)	2 664 158 B1	(71;73)	SAP SE	(51)	G06F 9/54	(11)	1 909 170 B1				
(51)	A63C 9/08	(11)	2 724 760 B1	(73)	SAMSUNG SDI CO., LTD.	(51)	G06F 17/30	(11)	1 808 779 B1						
(71)	Salver S.p.A.	(51)	A62D 1/00	(11)	2 673 053 B1	(51)	G06Q 10/00	(11)	3 206 169 A1						
(51)	B64C 9/00	(11)	3 204 292 A1	(71)	Samtack, S.L.	(51)	H04L 12/24	(11)	2 887 215 B1						
(73)															

(73) Scandia Steel Förvaltning AB
(51) *E02D 5/52* (11) 3 048 202 B1

(73) Scania CV AB (publ)
(51) *B62D 33/067* (11) 1 970 294 B1

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG
(51) *F16C 23/08* (11) 2 638 302 B1
(51) *F16D 13/50* (11) 3 052 826 B1
(51) *F16D 13/64* (11) 2 706 251 B1
(51) *F16D 21/06* (11) 2 805 079 B1
(51) *F16K 31/06* (11) 2 220 413 B1

(73) Schaerer AG
(51) *A47J 31/60* (11) 2 978 346 B1

(71) Schelchen GmbH
(51) *A43B 17/00* (11) 3 205 225 A1

(73) SCHENKER STOREN AG
(51) *E06B 9/58* (11) 2 977 540 B1

(71) Schimmer, Aaron David
(51) *A61K 31/22* (11) 3 204 001 A1

(73) Schlumberger Canada Limited
(51) *E21B 21/08* (11) 2 467 571 B1

(71) Schlumberger Technology B.V.
(51) *G01C 9/02* (11) 3 204 719 A1
(51) *G01N 21/07* (11) 3 206 012 A1

(71) Schmid, Georg
(51) *A42B 3/04* (11) 3 205 223 A1

(71) Schmiedgen, Jürgen
(51) *A01K 47/06* (11) 3 175 703 A3

(73) Schmöle GmbH
(51) *B21C 37/24* (11) 3 034 190 B1

(71) Schneider Electric Automation GmbH
(51) *G05B 19/042* (11) 3 204 831 A1

(73) Schneider Electric Industries SAS
(51) *H01R 9/24* (11) 2 725 660 B1

(71;73) Schneider Electric IT Corporation
(51) *F24F 13/22* (11) 3 205 950 A1
(51) *G06F 1/20* (11) 2 270 624 B1
(51) *H02G 5/08* (11) 3 035 468 B1
(51) *H02M 7/5387* (11) 3 206 291 A1

(73) Schneider Electric USA, Inc.
(51) *H02B 13/025* (11) 1 459 419 B1

(71) Schneider, Alexander
(51) *E05B 73/00* (11) 3 204 580 A1

(73) Schnell S.p.A.
(51) *B21D 11/12* (11) 3 031 543 B1

(71) School Juridical Person The Kitasato Institute
(51) *C12N 1/20* (11) 3 205 713 A1

(71) Schulte, Reinhold
(51) *E05D 15/10* (11) 3 205 801 A1

(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik
(51) *B25J 9/10* (11) 3 204 194 A1

(73) Schweikert GmbH
(51) *B23D 15/00* (11) 2 868 414 B1

(71) Schweitzer Engineering Laboratories, Inc.
(51) *G01S 19/10* (11) 3 204 793 A1

(73) Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd.
(51) *C07D 403/06* (11) 2 635 568 B1

(71) Scorgim
(51) *E04F 21/00* (11) 2 653 635 A3

(73) Scott, Ian Richard
(51) *G21C 1/03* (11) 2 959 487 B1

(73) Scrapetec GmbH
(51) *B65G 21/20* (11) 3 013 716 B1

(71) SCREEN Holdings Co., Ltd.
(51) *G01N 21/95* (11) 3 206 020 A2

(71) SE Corporation
(51) *G21F 5/00* (11) 3 206 210 A1

(71) SEAHORSE EQUIPMENT CORPORATION
(51) *B63B 22/04* (11) 3 204 285 A1

(71) Seattle Children's Hospital, dba Seattle Children's Research Institute
(51) *C07H 21/00* (11) 3 204 399 A1

(71;73) SEB S.A.
(51) *A23C 9/12* (11) 2 359 696 B1
(51) *A23C 9/12* (11) 3 060 062 B1
(51) *B65D 81/32* (11) 3 204 315 A1

(71) Seba-Dynatron Mess- und Ortungstechnik GmbH
(51) *G01M 3/24* (11) 2 568 272 A3

(73) Seco Tools AB
(51) *C23C 28/04* (11) 2 459 771 B1

(71) Secunet Security Networks Aktiengesellschaft
(51) *H04L 29/06* (11) 3 206 357 A1

(71) Sedonasys Systems Ltd.
(51) *G06F 15/16* (11) 3 204 865 A2

(73) Seger GmbH
(51) *B65G 47/91* (11) 2 851 319 B1

(73) SEI Optifrontier Co., Ltd.
(51) *G02B 6/38* (11) 2 249 189 B1

(71;73) Seiko Epson Corporation
(51) *B25J 9/10* (11) 3 002 087 B1
(51) *B41J 2/175* (11) 2 851 205 B1
(51) *B41J 11/00* (11) 3 205 508 A1
(51) *B41M 7/00* (11) 3 205 511 A1
(51) *C09D 11/322* (11) 2 543 707 B1
(51) *G09F 3/00* (11) 2 372 675 B1
(51) *H01L 31/09* (11) 2 610 923 A3

(71;73) Seiko Instruments Inc.
(51) *B41J 11/00* (11) 3 205 509 A1
(51) *G01L 9/00* (11) 3 205 993 A1
(51) *H02K 7/18* (11) 2 712 067 B1

(71) Sekisui Chemical Co., Ltd.
(51) *C03C 27/12* (11) 3 205 632 A1

(71) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.
(51) *C03C 27/12* (11) 3 205 633 A1

(73) Sekisui Medical Co., Ltd.
(51) *G01N 33/74* (11) 2 980 586 B1

(71) SELECT COMFORT CORPORATION
(51) *A47C 31/00* (11) 3 203 878 A1

(71) Seleno Therapeutics Pty. Ltd.
(51) *A61K 31/33* (11) 3 204 003 A1

(71) Selten, Hendrikus Martinus Petrus
(51) *A63B 21/02* (11) 3 205 377 A1

(71) Selten, Martinus Herman Hendrikus
(51) *A63B 21/02* (11) 3 205 377 A1

(71) Semiconductor Components Industries, LLC
(51) *H02J 7/00* (11) 3 206 280 A1

(71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.
(51) *H01L 21/762* (11) 2 259 300 A3

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Beijing)
(51) *H01L 21/285* (11) 3 206 222 A1

(71) Semiconductor Manufacturing International Corporation (Shanghai)
(51) *H01L 21/285* (11) 3 206 222 A1

(71) Semiconsultor B.v.
(51) *H04N 5/347* (11) 3 205 086 A1

(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG
(51) *H02M 7/48* (11) 2 871 763 B1
(51) *H02M 7/487* (11) 2 871 766 B1

(71) Semtech Corporation
(51) *H01L 23/498* (11) 3 206 228 A1

(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.
(51) *F16H 25/24* (11) 3 205 904 A1

(71;73) Sensata Technologies, Inc.
(51) *G01L 9/00* (11) 2 738 535 B1
(51) *G01L 13/06* (11) 3 205 995 A1

(73) Sensimed SA
(51) *A61B 3/16* (11) 2 211 685 B1

(71) Sensirion AG
(51) *G01N 33/00* (11) 3 206 027 A1
(51) *G01N 33/00* (11) 3 206 029 A1

(73) SensorMedics Corporation
(51) *A61M 35/00* (11) 1 345 558 B1

(73) Servion GmbH
(51) *E04H 12/08* (11) 2 199 497 B1
(51) *F03D 7/00* (11) 2 063 107 B1

(71) Seoul Engineering Co., Ltd.
(51) *B21K 21/08* (11) 3 205 420 A1

(71) Seoul Semiconductor Co., Ltd.
(51) *H01L 33/50* (11) 3 206 240 A1

(71) Sequenom, Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 204 512 A1

(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc.
(51) *C07D 311/04* (11) 3 205 648 A1

(71) Serimax Holdings
(51) *B29C 63/06* (11) 3 205 477 A1

(71) Serum Institute Of India Private Limited
(51) *C12N 7/04* (11) 3 204 494 A1

(71) Services Pétroliers Schlumberger
(51) *G01N 21/07* (11) 3 206 012 A1

(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG
(51) *H05K 7/20* (11) 2 702 845 B1

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG
(51) *G01M 13/02* (11) 3 028 027 B1
(51) *H02K 7/06* (11) 2 394 354 B1

(71) SFA Elektromekanik Elektrik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) *H01H 33/42* (11) 3 204 958 A1

(73) SFS Intec Holding AG
(51) *B29C 65/46* (11) 2 817 464 B1

(71) Shamir Optical Industry Ltd.
(51) *B24B 13/005* (11) 3 204 188 A1

(71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd
(51) *G06F 17/30* (11) 3 206 136 A1

(73) Shanghai Fubo EP Equipment Co., Ltd.
(51) *F23J 15/00* (11) 2 620 707 B1

(71) Shanghai Hansoh Biomedical Co., Ltd.
(51) *C07D 403/04* (11) 3 205 650 A1

(73) Shanghai Universoon Autoparts Co., Ltd	(71) Shofu Inc.	(51) H01F 41/06	(11) 2 485 227 B1
(51) F01L 13/06	(51) A61K 6/083	(51) H01H 1/50	(11) 3 044 801 B1
(11) 2 662 542 B1	(51) A61K 6/083	(51) H01H 33/02	(11) 2 984 669 B1
(71) Sharesun Co., Ltd	(71) Showa Denko K.K.	(51) H01H 71/10	(11) 3 048 631 B1
(51) H01L 31/18	(51) H02K 3/48	(51) H01H 71/50	(11) 3 048 632 B1
(11) 3 206 236 A1	(11) 3 206 282 A1	(51) H01J 3/02	(11) 3 053 182 B1
(71) Sharon, Igal	(73) SIAG Industrie GmbH	(51) H01M 4/88	(11) 2 335 312 B1
(51) B65D 81/32	(51) F03D 1/00	(51) H02J 3/18	(11) 2 800 224 B1
(11) 3 204 316 A1	(11) 2 824 257 B1	(51) H02K 1/18	(11) 3 205 001 A1
(71) Sharon, Nehama	(71) Siamab Therapeutics, Inc.	(51) H02K 9/20	(11) 1 891 725 B1
(51) B65D 81/32	(51) C40B 40/12	(51) H02K 15/03	(11) 2 494 682 B1
(11) 3 204 316 A1	(11) 3 204 537 A1	(51) H02M 7/00	(11) 3 205 009 A1
(71) Sharon, Tal	(71) Sic S.r.l.	(51) H02M 7/757	(11) 2 580 859 B1
(51) B65D 81/32	(51) B03C 3/08	(51) H05K 7/00	(11) 3 206 468 A1
(11) 3 204 316 A1	(11) 3 204 164 A1	(51) H05K 7/14	(11) 2 736 311 B1
(73) Sharp Kabushiki Kaisha	(73) SICK AG	(51) H05K 7/14	(11) 2 736 312 B1
(51) G02F 1/1347	(51) G01D 5/241	(71) Siemens Energy, Inc.	
(11) 2 690 614 B1	(51) G01V 8/20	(51) B23K 26/342	(11) 3 204 184 A1
(51) H01M 4/58	(11) 3 104 128 B1	(51) F01D 9/02	(11) 3 204 615 A1
(51) H04M 1/725	(11) 3 076 207 B1	(71;73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc.	
(51) H04W 72/04	(73) SICK STEGMANN GmbH	(51) G01M 3/26	(11) 1 295 132 B1
(51) H04W 74/08	(51) G01D 5/245	(51) G01N 33/49	(11) 3 206 030 A1
(11) 2 704 513 B1	(11) 3 035 001 B1	(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	
(73) Shaw, Christopher Ariel	(73) Sidel Participations	(51) G01N 35/10	(11) 3 206 036 A1
(51) A01K 67/027	(51) B29C 49/42	(73) Siemens Industry, Inc.	
(11) 2 181 589 B1	(11) 2 509 768 B1	(51) H02H 1/00	(11) 2 556 574 B1
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.	(71) SIEGENIA-AUBI KG	(71) Siemens Rail Automation Holdings Limited	
(51) B01D 17/04	(51) E05D 15/52	(51) B61L 15/00	(11) 2 371 661 A3
(11) 3 204 137 A1	(51) E05F 5/08	(71;73) Siemens Schweiz AG	
(51) B01D 17/04	(11) 3 205 803 A1	(51) G01N 27/416	(11) 2 639 580 B1
(51) C08G 18/48	(71) Siegert Thinfil Technology GmbH	(51) G06Q 10/06	(11) 3 206 174 A1
(51) C10G 33/02	(51) G01L 1/04	(51) G08B 13/24	(11) 2 751 794 B1
(11) 3 204 471 A1	(11) 3 204 744 A1	(51) G08B 17/12	(11) 2 775 465 B1
(51) C10G 67/04	(71;73) Siemens Aktiengesellschaft	(51) H04L 9/08	(11) 2 499 775 B1
(51) C10L 1/06	(51) B01D 53/14	(71;73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH	
(11) 3 204 474 A1	(51) B07C 3/14	(51) B22D 11/06	(11) 3 204 177 A1
(71) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences	(51) B23P 15/02	(51) C21B 13/00	(11) 2 647 728 B1
(51) H04W 16/20	(51) B23P 15/14	(73) SIG Technology AG	
(11) 3 206 425 A1	(51) B23Q 3/06	(51) B65B 55/02	(11) 3 019 405 B1
(71) Shenyang Institute of Automation, the Chinese Academy of Sciences	(51) B25B 5/14	(73) Sigarth AB	
(51) H04L 29/06	(51) B29C 70/44	(51) F24D 19/02	(11) 2 072 917 B1
(11) 3 206 356 A1	(51) B60T 8/17	(73) Sigma-Aldrich Co. LLC	
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.	(51) B61L 3/12	(51) C07F 11/00	(11) 3 116 884 B1
(51) G06F 21/32	(51) B61L 15/00	(71) Signal Pharmaceuticals, LLC	
(51) G06K 9/00	(51) B61L 15/00	(51) C07D 473/40	(11) 3 204 386 A1
(11) 3 206 150 A1	(51) B61L 25/02	(71) Signalix, Inc.	
(11) 3 206 159 A1	(51) B62D 65/06	(51) G06F 9/44	(11) 3 204 848 A1
(71) Shenzhen Vchan Technology Co., Ltd	(51) B65H 3/52	(71) Sika Technology AG	
(51) G06F 17/30	(51) B66D 5/34	(51) C04B 24/02	(11) 3 204 340 A1
(11) 3 206 139 A1	(51) C23C 4/00	(51) C08G 59/50	(11) 3 205 681 A1
(71) Shenzhen Xiao Luo Ji Technology Limited	(51) C23C 24/04	(51) C08G 59/56	(11) 3 205 682 A1
(51) A61B 5/11	(51) E21B 36/04	(73) Sikorsky Aircraft Corporation	
(11) 3 203 908 A1	(51) F01D 5/14	(51) B64C 27/46	(11) 2 121 438 B1
(71;73) Shimadzu Corporation	(51) F01D 9/04	(73) Silex Microsystems AB	
(51) G01N 35/00	(51) F01D 11/24	(51) B81B 7/00	(11) 2 121 511 B1
(51) G01T 1/161	(51) F01D 17/14	(73) Silicon Sensing Systems Limited	
(11) 2 256 519 B1	(51) F01D 21/00	(51) G01C 19/5677	(11) 2 572 162 B1
(71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.	(51) F01K 9/00	(73) Silver Bullet Therapeutics Inc.	
(51) A61K 47/38	(51) F01K 13/02	(51) A61F 2/28	(11) 3 037 066 B1
(11) 3 023 110 B1	(51) F01K 17/02	(73) Silverlit Limited	
(51) C01B 33/02	(51) F01K 23/10	(51) A63H 17/395	(11) 2 594 324 B1
(11) 3 205 625 A1	(51) F03D 1/06		
(51) C07C 69/675	(51) F04D 17/10		
(11) 3 205 640 A1	(51) F04D 19/00		
(51) C08B 11/08	(51) F16D 3/68		
(11) 3 205 671 A1	(51) F16M 5/00		
(51) C09J 7/00	(51) F23R 3/00		
(11) 2 738 797 B1	(51) F23R 3/14		
(51) G03F 7/038	(51) F25D 19/00		
(11) 2 360 526 B1	(51) G01D 5/347		
(51) G03F 7/039	(51) G01M 13/04		
(11) 3 081 988 B1	(51) G05B 9/02		
(51) H01M 4/48	(51) G05B 19/042		
(11) 3 206 244 A1	(51) G06F 1/18		
(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd.	(51) G06F 21/00		
(51) H02M 3/335	(51) G06K 19/077		
(11) 2 685 620 B1	(51) G08G 1/095		
(71) Shipman, Michael	(51) G21K 1/10		
(51) G09G 3/34	(51) H01C 7/12		
(11) 3 204 933 A1	(51) H01F 6/04		
(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc.	(51) H01F 27/02		
(51) A61K 38/46	(51) H01F 27/34		
(11) 3 204 036 A2			
(73) Shiseido Company, Limited			
(51) C12N 5/077			
(11) 2 455 111 B1			
(71) SHL Group AB			
(51) A61M 5/315			
(11) 3 205 364 A1			
(71) Shofer, Susan J.			
(51) C07K 14/78			
(11) 3 205 666 A1			

(71) Simmonds Precision Products, Inc.	(73) Snecma	(51) G06K 19/077	(11) 3 206 165 A1
(51) G01F 22/00	(51) F01D 5/02	(51) G09G 3/00	(11) 2 847 752 B1
(51) G01F 23/26	(51) F01D 9/04	(51) H01L 27/146	(11) 2 065 938 B1
(71) Simon, Barry J.	(73) SNECMA	(51) H01L 33/32	(11) 2 101 362 B1
(51) A61K 35/17	(51) F23R 3/28	(51) H04B 3/54	(11) 2 784 944 B1
(71) Simpson, Laurence	(73) Snell Advanced Media Limited	(51) H04L 27/38	(11) 3 206 355 A1
(51) A61B 5/11	(51) H04N 5/262	(51) H04N 5/335	(11) 2 378 763 B1
(71) Sinclair Systems International, LLC	(73) Société de Prospection et d'Inventions Techniques -SPIT	(51) H04N 19/117	(11) 3 206 400 A1
(51) B65C 9/26	(51) B25C 1/18	(51) H04N 21/4728	(11) 3 206 408 A1
(73) SIRAL S.R.L.	(73) Société de Recherches Techniques Dentaires - R.T.D.	(51) H04N 21/84	(11) 3 206 409 A1
(51) B62M 11/06	(51) A61K 6/02	(51) H04Q 9/00	(11) 2 501 151 B1
(71) Sirona Dental Systems GmbH	(51) A61K 6/02	(51) H04S 5/02	(11) 3 206 415 A1
(51) G01R 33/48	(73) Société Muller & Cie	(51) H04W 16/06	(11) 2 869 618 B1
(71) Sisäilmatutkimuspalvelut Elisa Aattela Oy	(51) G05D 23/19	(51) H04W 84/20	(11) 2 908 598 B1
(51) G01N 31/22	(73) Société Serveco (SA)	(73) Sony Deutschland GmbH	(51) G06F 12/02
(71) Sisma S.p.A.	(51) B09B 3/00	(51) G06F 3/048	(11) 1 286 267 B1
(51) B29C 67/00	(71) Socketyes Holding Limited	(73) Sony Electronics, Inc.	(51) G06F 3/048
(73) SISVEL International S.A.	(51) A45F 5/02	(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB	(51) H04W 76/00
(51) H04L 1/18	(73) Soilmec S.p.A.	(73) Sony Interactive Entertainment Inc.	(51) G06T 1/00
(73) SISVEL Technology Srl	(51) E21B 7/02	(51) H04N 13/02	(11) 2 352 118 B1
(51) H04M 1/725	(71) Solabcool B.v.	(71) Sony Mobile Communications AB	(51) H04N 13/02
(73) SITEK ELECTRO OPTICS AB	(51) F25B 17/08	(51) H04L 29/08	(11) 3 206 377 A1
(51) H01L 31/02	(71) Solaeromed Inc.	(73) Source Vagabond Systems Ltd.	(51) A45F 3/04
(73) Sivantos GmbH	(51) A61M 11/02	(51) A45F 3/04	(11) 2 810 579 B1
(51) H04R 3/00	(73) Solarflare Communications Inc	(71) Spagnuolo, Paul Anthony	(51) A61K 31/22
(71) Sivantos Pte. Ltd.	(51) G06F 13/38	(51) A61K 31/22	(11) 3 204 001 A1
(51) B29C 67/00	(73) SOLARFOCUS Holding GmbH	(71) Specialised Oilfield Services Pty Ltd	(51) E21B 25/10
(73) SK Global Chemical Co., Ltd.	(51) F24D 17/00	(51) E21B 25/10	(11) 3 204 593 A1
(51) C08L 23/04	(71) Solarmaterial AG	(71) Spinal Developments Pty Ltd	(51) A61B 17/70
(73) SK Innovation Co., Ltd.	(51) F24J 2/52	(51) A61B 17/70	(11) 3 203 921 A1
(51) B01J 35/10	(71) Soletanche Freyssinet	(71) Spinella, Stephen M.	(51) C07K 14/78
(51) C08L 23/04	(51) E02D 5/38	(51) C07K 14/78	(11) 3 205 667 A1
(73) Skeyecode	(71) Solibro Research AB	(73) Spinicity Inc.	(51) A61F 2/44
(51) G06F 21/72	(51) F24J 2/52	(51) A61F 2/44	(11) 2 790 612 B1
(71) Skysaver Rescue Ltd.	(71) Solidus Ventures GmbH	(71) Spinnaker International Limited	(51) G07D 11/00
(51) A62B 1/10	(51) G06Q 40/04	(51) G07D 11/00	(11) 3 204 922 A1
(71) Smail, Salim	(73) SOLUM CO., LTD.	(73) Spinner Brossard, Caroline	(51) F25B 17/08
(51) G07F 7/06	(51) H02M 5/458	(51) F25B 17/08	(11) 1 831 616 B1
(73) Smart Climate Scandinavia AB	(71) Solvay SA	(73) Spinner Kohler, Anne Christel	(51) F25B 17/08
(51) B64F 1/36	(51) C01C 1/02	(51) F25B 17/08	(11) 1 831 616 B1
(71) Smartflow Technologies, Inc.	(71) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.	(73) Spinner, Camille	(51) F25B 17/08
(51) B01D 63/08	(51) C25D 3/66	(51) F25B 17/08	(11) 1 831 616 B1
(73) Smartt, Nicholas Patrick	(73) Solvay USA Inc.	(73) Spinner, Martin	(51) F25B 17/08
(51) A61F 2/28	(51) C03C 17/42	(51) F25B 17/08	(11) 1 831 616 B1
(71) SmartWash Solutions, LLC	(71) Solystic	(71) Spookfish Innovations Pty Ltd.	(51) G01S 3/789
(51) G01N 27/416	(51) B07C 3/14	(51) G01S 3/789	(11) 3 204 786 A1
(71) SMC Corporation	(73) SOMFY ACTIVITES SA	(71) Spraying Systems Manufacturing Europe GmbH	(51) B05B 7/04
(51) F16K 37/00	(51) E06B 9/72	(51) B05B 7/04	(11) 3 204 167 A1
(71) Smiss Technology Co., Ltd.	(73) Song, June O.	(51) B05B 7/04	(11) 3 204 168 A1
(51) A24F 47/00	(51) H01L 33/44	(71) SPX FLOW TECHNOLOGY SYSTEMS, INC.	(51) F28F 3/00
(71) Smith, Zach B.	(71) Soniram LLC	(51) F28F 3/00	(11) 3 204 711 A1
(51) H04L 12/28	(51) G06Q 30/02	(71) SPX FLOW, Inc.	(51) F16K 1/44
(73) SMS group GmbH	(71) Sonova AG	(51) F16K 1/44	(11) 3 204 671 A1
(51) B22D 5/04	(51) H04R 25/00	(71) Spyryx Biosciences Inc.	(51) A61K 38/04
(51) F27D 11/10	(51) H04R 25/00	(51) A61K 38/04	(11) 3 204 029 A1
(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH	(71;73) Sony Corporation	(71) Square Enix Co., Ltd.	(51) G06T 15/50
(51) B23B 31/16	(51) B25J 19/02	(51) G06T 15/50	(11) 2 797 054 A3
(71) SNCF RESEAU	(51) G06F 3/048		
(51) B60L 5/24	(51) G06F 3/0484		

- (71) **Srivastava, Mayank**
(51) **A61K 49/04** (11) 3 204 051 A1
- (71) **ST Pharm Co., Ltd.**
(51) **C07D 257/02** (11) 3 204 364 A2
- (73) **St. Jude Medical Puerto Rico LLC**
(51) **A61B 17/00** (11) 2 624 763 B1
- (71) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 3 205 306 A1
- (73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 568 906 B1
- (73) **Stadler Winterthur AG**
(51) **B61F 1/08** (11) 2 165 910 B2
- (73) **Stahl International B.V.**
(51) **C14C 3/08** (11) 2 633 086 B1
- (71) **Stal, Andre**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 205 321 A1
- (71;73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **F21S 8/12** (11) 3 205 929 A2
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 840 442 B1
- (71) **Stanpac Inc.**
(51) **B65D 55/02** (11) 3 204 307 A1
- (71) **Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H.**
(51) **B05C 9/14** (11) 3 204 170 A1
- (73) **Station 4 LLC**
(51) **B25B 7/12** (11) 2 958 710 B1
- (71) **Stäubli Italia S.p.A.**
(51) **D04B 9/40** (11) 3 204 544 A1
- (73) **Steelcase Inc.**
(51) **A47B 17/03** (11) 2 280 624 B1
- (71) **Steelco S.p.A.**
(51) **A01K 1/03** (11) 3 203 831 A1
- (71) **Steele, Devin**
(51) **A63C 11/02** (11) 3 204 130 A1
- (73) **Steinklauber Industriebeteiligung & Vermögensverwaltung GmbH**
(51) **B23D 61/18** (11) 2 838 685 B1
- (71) **Steinmüller Babcock Environment GmbH**
(51) **B01J 4/00** (11) 3 204 151 A1
- (73) **Stelia Aerospace**
(51) **B21J 15/02** (11) 3 031 548 B1
- (73) **Stella Chemifa Corporation**
(51) **C01B 25/455** (11) 2 939 978 B1
- (71) **Stelmaszyk, Gregor**
(51) **E04C 2/12** (11) 3 204 568 A1
- (73) **STERIS Corporation**
(51) **G01N 27/22** (11) 1 808 691 B1
- (71) **Stichting Wageningen Research**
(51) **B01J 23/52** (11) 3 204 155 A1
- (73) **STILL GmbH**
(51) **B66F 9/06** (11) 2 947 043 B1
(51) **B66F 9/08** (11) 2 799 388 B1
(51) **B66F 9/12** (11) 3 034 452 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 945 215 B1
- (71) **STMicroelectronics (Tours) SAS**
(51) **H03L 7/107** (11) 3 206 303 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) **G01L 19/06** (11) 3 205 997 A1
(51) **G01S 19/27** (11) 3 206 049 A1
(51) **G02B 26/08** (11) 3 206 071 A1
- (71) **Stomydo B.V.**
(51) **A61F 5/445** (11) 3 203 946 A1
- (71) **Stoneage, Inc.**
(51) **B08B 9/032** (11) 3 204 172 A1
- (71) **StradVision Korea, Inc.**
(51) **G06K 9/00** (11) 3 203 417 A3
- (73) **Stratec Biomedical AG**
(51) **B01F 11/00** (11) 2 926 893 B1
- (71) **Streamroot**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 205 067 A1
- (73) **Structure et Rehabilitation**
(51) **E01D 19/10** (11) 3 031 984 B1
- (71) **Strzyzewski, Patrick**
(51) **F01B 17/02** (11) 3 205 815 A2
- (71) **Subcool Technologies Pty Ltd**
(51) **E21B 36/00** (11) 3 204 595 A1
- (71) **Sudhaus GmbH & Co KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 685 433 A3
- (71) **Südpfalzwerkstatt gGmbH**
(51) **A47L 1/16** (11) 3 162 261 A3
- (73) **SULTANOV, Vagif Sultanovich**
(51) **A61K 36/15** (11) 2 236 148 B1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **A61M 5/24** (11) 3 204 088 A1
- (71) **Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) **E01C 19/48** (11) 3 205 772 A1
- (73) **SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD.**
(51) **H01L 51/52** (11) 2 913 860 B1
- (73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 25/28** (11) 2 434 876 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 893 337 B1
- (73) **Sumitomo Dainippon Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/48** (11) 2 850 067 B1
- (73) **Sumitomo Electric Device Innovations, Inc.**
(51) **H01S 5/06** (11) 1 978 612 B1
- (73) **Sumitomo Electric Hardmetal Corp.**
(51) **B23B 27/22** (11) 2 832 477 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G02B 6/38** (11) 2 249 189 B1
(51) **H01S 5/34** (11) 2 498 351 A3
(51) **H04B 3/56** (11) 2 835 912 B1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **E02F 9/22** (11) 3 205 780 A1
- (71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) **C22B 23/02** (11) 3 205 732 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/58** (11) 3 206 245 A1
- (71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 11/03** (11) 2 907 675 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 3 069 901 B1
(51) **G06T 17/20** (11) 2 728 553 A3
- (71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B29D 30/30** (11) 3 205 488 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 3 205 489 A1
(51) **B29D 30/30** (11) 3 205 490 A1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 995 472 B1
(51) **B60C 11/12** (11) 3 205 516 A1
(51) **B60C 11/13** (11) 3 025 879 B1
(51) **B60C 11/24** (11) 2 960 080 B1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 772 514 B1
- (51) **G06F 19/00** (11) 2 682 883 A3
- (71;73) **Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07C 317/04** (11) 2 360 143 B1
(51) **C08G 65/329** (11) 2 899 221 B1
(51) **C08L 33/02** (11) 3 205 694 A1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H04B 3/56** (11) 2 835 912 B1
- (71) **Sunnybrook Research Institute**
(51) **G01T 1/08** (11) 3 204 794 A1
- (73) **SunPower Corporation**
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 936 570 B1
- (73) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) **F16D 65/12** (11) 2 821 664 B1
- (71) **Suomen Hoitolatukku Tuonti Oy**
(51) **A61K 8/34** (11) 3 205 330 A1
- (71) **Supelec**
(51) **G01R 29/10** (11) 3 204 781 A2
(51) **H01L 29/423** (11) 3 206 232 A1
- (71) **Superufo291 Tec**
(51) **H01L 23/373** (11) 3 206 227 A1
- (73) **Support Design AB**
(51) **A47C 3/26** (11) 2 906 080 B1
- (73) **Survision**
(51) **E01F 13/06** (11) 2 878 733 B1
- (73) **Suss MicroTec Lithography GmbH**
(51) **H01L 21/46** (11) 1 568 077 B1
- (73) **Sustainable Agro Solutions, SA**
(51) **A01N 37/10** (11) 2 961 272 B1
- (71) **Sutherland, Garnette Roy**
(51) **C07K 16/18** (11) 3 204 411 A1
- (73) **Swedeponic Holding AB**
(51) **A01G 1/00** (11) 2 818 037 B1
- (71) **SWEP International AB**
(51) **B23K 35/30** (11) 3 204 185 A1
- (73) **Swietlik, George**
(51) **E21B 17/05** (11) 2 198 113 B1
- (71) **Swiss Galoppers GmbH**
(51) **A01K 13/00** (11) 3 203 832 A1
- (71) **SWISS KRONO Tec AG**
(51) **B32B 21/02** (11) 3 205 496 A1
- (71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 204 899 A1
- (71) **Swissmex-Rapid, S.A. De C.V.**
(51) **B60P 3/12** (11) 3 204 259 A1
- (73) **Sy-Klone Company, Inc.**
(51) **B01D 50/00** (11) 1 635 929 B1
- (73) **Symrise AG**
(51) **A61K 8/26** (11) 2 921 157 B1
- (73) **Syngenta Limited**
(51) **C07D 471/04** (11) 3 063 147 B1
- (71) **Synopsys, Inc.**
(51) **G06F 9/455** (11) 3 204 854 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 3 204 863 A1
- (73) **Synthes GmbH**
(51) **A61F 2/28** (11) 2 683 337 B1
- (71) **Synthetic Biologics Inc.**
(51) **C12N 9/86** (11) 3 204 495 A1

(71) Sysmex Corporation	(71) TECE GmbH	(51) H04L 12/26	(11) 3 205 054 A1
(51) G01N 35/00	(51) E03D 1/32	(51) H04L 12/28	(11) 2 745 471 B1
(51) G01N 35/10		(51) H04L 12/801	(11) 2 188 959 B1
(71) SYSMEX CORPORATION	(71) Tech Art, Inc	(51) H04L 25/02	(11) 1 759 506 B1
(51) G01N 15/14	(51) A63F 1/06	(51) H04L 25/03	(11) 2 710 771 B1
(51) G01N 21/03		(51) H04L 29/06	(11) 2 087 703 B1
(51) G01N 35/00	(71) Techkon GmbH	(51) H04L 29/12	(11) 2 951 979 B1
(51) G01N 35/00	(51) G09G 5/02	(51) H04L 29/12	(11) 3 100 441 B1
		(51) H04L 29/12	(11) 3 205 076 A1
(71) System7-Railsupport GmbH	(71;73) Technip France	(51) H04M 3/42	(11) 3 205 080 A1
(51) E01B 27/17	(51) B32B 27/32	(51) H04N 19/176	(11) 3 205 098 A1
	(51) B63B 35/44	(51) H04N 21/433	(11) 3 205 110 A1
	(51) E21B 43/013	(51) H04W 4/00	(11) 3 205 123 A1
(71;73) SZ DJI Technology Co., Ltd.		(51) H04W 4/08	(11) 3 205 128 A1
(51) B64C 1/00	(71) Technische Universität Dresden	(51) H04W 4/16	(11) 3 205 129 A1
(51) G05D 3/12	(51) G01J 3/02	(51) H04W 8/08	(11) 3 205 130 A1
	(51) G01J 3/26	(51) H04W 8/18	(11) 2 946 579 B1
	(51) G02B 5/28	(51) H04W 8/22	(11) 2 218 271 B1
(71) T-Mobile USA, Inc.		(51) H04W 24/02	(11) 2 689 601 B1
(51) H04W 28/02	(71;73) Technische Universität München	(51) H04W 24/10	(11) 3 205 140 A1
(51) H04W 36/30	(51) B01L 3/00	(51) H04W 36/00	(11) 2 676 482 B1
	(51) C08B 15/08	(51) H04W 36/00	(11) 3 205 142 A1
(71) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd.	(51) G06T 7/579	(51) H04W 36/30	(11) 3 205 146 A1
(51) A61C 13/08	(51) H04L 27/26	(51) H04W 36/32	(11) 2 764 726 B1
		(51) H04W 36/32	(11) 3 205 148 A1
(73) T.O.P. S.r.l.	(73) Technische Universität München - Klinikum Rechts der Isar	(51) H04W 48/10	(11) 3 205 149 A1
(51) B27M 1/08	(51) A61K 38/00	(51) H04W 48/18	(11) 3 205 151 A1
		(51) H04W 48/20	(11) 3 123 789 B1
(71) Tadiran Group Ltd.	(71) Technische Universiteit Delft	(51) H04W 52/34	(11) 3 206 443 A1
(51) E04F 17/04	(51) A61B 17/29	(51) H04W 52/38	(11) 3 205 156 A2
		(51) H04W 56/00	(11) 3 205 157 A1
(71) Taisei Corporation	(73) Technogym S.p.A.	(51) H04W 64/00	(11) 3 205 159 A1
(51) C12N 1/20	(51) A63B 21/00	(51) H04W 72/04	(11) 3 205 160 A1
		(51) H04W 72/08	(11) 3 205 162 A1
(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.	(73) Technological Resources PTY. Limited	(51) H04W 72/08	(11) 3 205 163 A1
(51) A61K 31/192	(51) C21B 5/00	(51) H04W 74/00	(11) 3 205 166 A1
		(51) H04W 76/02	(11) 3 205 170 A1
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd.	(73) Technomirai Co., Ltd	(51) H04W 76/02	(11) 3 205 173 A1
(51) H03K 19/177	(51) G08B 25/12	(51) H04W 88/16	(11) 3 205 178 A1
(71) Takasago International Corporation	(73) Techspace Aero		
(51) C07F 15/00	(51) F01D 25/02		
(73) Takata AG	(71) Techtronic Industries Co. Ltd.	(73) Telefonica S.A.	
(51) B60R 21/36	(51) A47L 9/06	(51) G06F 13/36	(11) 2 746 958 B1
(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited	(71) Tecnología Sostenible y Responsable SL	(71) Telelumen, Llc	
(51) C07D 213/64	(51) A61B 3/06	(51) F21S 10/02	(11) 3 205 930 A1
(73) Takeuchi, Hirofumi	(71) Tecnova Group S.r.l.	(71) Tend Limited	
(51) A61K 9/00	(51) E04B 1/70	(51) B65D 5/66	(11) 3 204 305 A1
(73) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA	(73) Tecpharma Licensing AG	(71) Tendeka AS	
(51) B01J 23/63	(51) A61M 5/20	(51) E21B 41/00	(11) 3 204 597 A1
		(51) E21B 41/00	(11) 3 204 598 A1
(71) Tanifum, Eric A.	(73) Tegel, Robert		
(51) A61K 49/04	(51) B26F 3/02		
(73) Tarkett SAS	(71) Teijin Pharma Limited	(71;73) Tepha, Inc.	
(51) D06N 3/08	(51) A61K 9/20	(51) B29C 70/52	(11) 3 062 995 B1
	(51) A61N 2/08	(51) C08G 63/08	(11) 3 205 683 A1
(71) TASS International Software and Services B.V.	(73) Tektronix International Sales GmbH	(73) Terberg Machines B.V.	
(51) G01M 17/007	(51) G01R 13/02	(51) B65F 3/04	(11) 2 133 288 B1
(71) Tata Consultancy Services Limited	(73) Telcordia Technologies, Inc.	(71) Terragni, Carlotta	
(51) A61B 5/11	(51) H04L 12/751	(51) A21D 13/00	(11) 3 203 849 A1
(51) G06F 17/30			
(51) G06Q 10/06	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(71) Terragni, Francesco	
(51) G06Q 50/02	(51) G01D 7/12	(51) A21D 13/00	(11) 3 203 849 A1
(51) H04L 12/721	(51) G02F 2/00		
	(51) G06F 11/07		
	(51) H03F 1/02		
	(51) H03F 1/02		
	(51) H03F 1/02		
	(51) H03H 17/06		
	(51) H04B 7/04		
	(51) H04B 7/06		
	(51) H04L 1/18		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 5/00		
	(51) H04L 12/18		
(73) Tate & Lyle Ingredients Americas LLC			
(51) A23L 27/30			
(71) Taylor, John Richard			
(51) A61H 33/00			
(73) TDK Corporation			
(51) H01F 1/147			
(51) H02M 3/28			
(73) TE Connectivity Corporation			
(51) H01R 4/18			

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 204 898 A1

(73) **Tetrahedron**
(51) **C07D 233/84** (11) 2 486 020 B1

(71) **Teufl, Manfred**
(51) **B61D 17/20** (11) 3 205 546 A1

(71) **Texas Children's Hospital**
(51) **A61K 49/04** (11) 3 204 051 A1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) **G06F 12/08** (11) 1 387 248 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) **G06F 12/08** (11) 1 387 248 B1

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) **H02M 3/158** (11) 3 205 008 A1
(51) **H03K 19/0175** (11) 3 205 024 A1
(51) **H03L 7/00** (11) 3 205 026 A2
(51) **H04L 25/06** (11) 1 148 682 B1

(71;73) **Thales**
(51) **G01S 3/48** (11) 2 681 579 B1
(51) **G02B 5/18** (11) 3 206 059 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 607 992 A3

(73) **THALES**
(51) **H01Q 3/26** (11) 1 835 301 B1
(51) **H03M 13/11** (11) 3 082 266 B1

(71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) **F41G 7/26** (11) 3 205 973 A1

(71) **The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona**
(51) **H05K 3/00** (11) 3 205 189 A1

(71) **The Australian National University**
(51) **C07K 19/00** (11) 3 204 427 A1

(71) **The Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) **C12N 15/113** (11) 3 204 498 A2

(71) **The Board of Regents of The University of Texas System**
(51) **A61K 31/075** (11) 3 203 991 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 088 864 B1

(71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) **A61P 21/00** (11) 3 205 374 A1

(71) **The Board Of Trustees Of The University Of the Leland Stanford Junior University**
(51) **G01N 33/53** (11) 3 204 768 A2

(71;73) **The Boeing Company**
(51) **B23K 26/042** (11) 3 205 438 A1
(51) **B29C 51/30** (11) 3 170 644 A3
(51) **B29C 70/44** (11) 2 818 307 B1
(51) **B62D 57/024** (11) 3 031 705 B1
(51) **B64C 3/14** (11) 3 205 575 A1
(51) **B64C 9/06** (11) 2 851 285 B1
(51) **B64D 11/06** (11) 3 205 578 A1
(51) **B64F 5/00** (11) 2 905 229 B1
(51) **E05C 19/02** (11) 3 205 799 A1
(51) **F16H 25/20** (11) 3 196 509 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 3 206 143 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 3 206 144 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 206 177 A1
(51) **H01J 31/50** (11) 2 690 644 A3
(51) **H01L 27/146** (11) 2 983 206 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 959 522 B1
(51) **H01M 8/04014** (11) 2 975 683 B1
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 206 253 A1
(51) **H01Q 21/00** (11) 3 206 256 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 573 998 B1

(71;73) **The Coca-Cola Company**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 969 838 B1
(51) **B67D 1/04** (11) 3 204 327 A1

(71) **The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission**
(51) **G01L 19/06** (11) 3 205 996 A1
(51) **G21F 5/12** (11) 3 206 211 A1

(73) **The Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) **H01S 5/16** (11) 2 187 488 B1
(51) **H04B 10/508** (11) 2 261 734 B1

(73) **The General Hospital Corporation**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 663 323 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 918 288 B1

(71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**
(51) **B60C 1/00** (11) 3 205 514 A1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 031 633 B1
(51) **B60C 23/12** (11) 3 031 634 B1

(71) **The Governing Council of the University of Toronto**
(51) **A61K 31/7024** (11) 3 204 014 A1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **A61K 39/00** (11) 3 205 352 A1

(73) **The hershey company**
(51) **B65D 75/28** (11) 2 658 792 B1

(73) **The Jackson Laboratory**
(51) **A61K 31/145** (11) 2 724 156 B1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) **A61B 6/00** (11) 3 203 913 A1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 157/00** (11) 2 898 051 B1

(71) **The Patent Store LLC**
(51) **F21V 23/00** (11) 3 205 932 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A47K 5/12** (11) 3 203 889 A1
(51) **A47K 5/12** (11) 3 203 890 A1
(51) **A47L 17/00** (11) 3 203 894 A1
(51) **A61F 13/475** (11) 2 928 430 B1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 203 956 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 203 957 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 3 203 958 A1
(51) **A61F 13/493** (11) 3 203 959 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 203 960 A1
(51) **A61F 13/511** (11) 3 203 961 A1
(51) **A61F 13/534** (11) 3 203 962 A1
(51) **A61F 13/534** (11) 3 205 318 A1
(51) **A61K 8/27** (11) 3 203 974 A1
(51) **A61K 8/67** (11) 3 203 980 A1
(51) **A61K 8/92** (11) 1 197 201 B2
(51) **B65D 65/46** (11) 3 205 599 A1
(51) **B65D 65/46** (11) 3 205 600 A1
(51) **B65D 65/46** (11) 3 205 601 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 3 204 479 A1
(51) **C11D 3/39** (11) 2 623 586 B1
(51) **C11D 17/04** (11) 2 529 002 B1
(51) **D01F 1/10** (11) 3 204 539 A1
(51) **D01F 1/10** (11) 3 204 540 A1
(51) **D06F 39/02** (11) 3 205 765 A1

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **B65D 65/46** (11) 3 205 602 A1

(71) **The Quaker Oats Company**
(51) **A01N 65/00** (11) 3 203 843 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 203 903 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 3 204 050 A1
(51) **B01D 53/56** (11) 2 120 571 B1

(51) **C08F 120/14** (11) 3 204 434 A1
(51) **G01N 27/06** (11) 3 204 760 A2
(51) **G08G 1/16** (11) 2 869 283 B1

(73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 517 724 B1
(51) **A61K 39/108** (11) 1 993 602 B1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61K 39/155** (11) 3 204 039 A1

(73) **The Regents Of The University Of Michigan**
(51) **H01L 23/055** (11) 2 491 587 B1

(71) **The Research Foundation for the State University of New York**
(51) **A61K 47/34** (11) 3 204 048 A1

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) **H04R 7/14** (11) 3 205 118 A1

(73) **The SkyLIFE Company, Inc.**
(51) **B64D 17/00** (11) 2 825 462 B1

(71) **The Swatch Group Research and Development Ltd**
(51) **C25D 7/00** (11) 3 204 535 A1
(51) **G04C 3/00** (11) 3 204 828 A2

(71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04B 17/04** (11) 3 206 089 A1
(51) **G04B 19/22** (11) 3 007 012 B1

(73) **The Toro Company**
(51) **B05B 3/04** (11) 2 200 749 B1

(71) **The Trustees of Princeton University**
(51) **A61B 5/04** (11) 3 203 904 A1

(71) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 204 777 A1

(73) **The United States of America as represented by The Secretary of The Navy**
(51) **A61K 39/108** (11) 1 993 602 B1

(73) **The United States Of America As Represented By The Secretary Of The Navy**
(51) **A61K 39/02** (11) 2 517 724 B1

(71) **The United States Of America as Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C07K 16/28** (11) 3 204 420 A1

(73) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/40** (11) 2 435 572 B1

(71) **The University Court Of The University Of Glasgow**
(51) **G01N 21/05** (11) 3 204 753 A1

(73) **The University of British Columbia**
(51) **C07K 1/26** (11) 2 844 773 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) **G01N 27/447** (11) 1 137 933 B1

(73) **The University of Connecticut**
(51) **C25B 3/04** (11) 2 691 560 B1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **A61K 38/04** (11) 3 204 029 A1

(73) **The University Of Queensland**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 847 201 B1
(51) **C08B 37/16** (11) 2 906 603 B1

- (73) **The University of Sydney**
(51) **C01C 1/18** (11) 2 709 953 B1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **G01L 9/00** (11) 3 205 993 A1
- (71) **The University of Toledo**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 468 179 A3
- (71) **Therakine Biodelivery GmbH**
(51) **A61K 9/14** (11) 3 203 986 A1
(51) **A61K 31/00** (11) 3 203 990 A1
(51) **A61K 31/738** (11) 3 204 017 A1
(51) **A61K 47/00** (11) 3 204 044 A1
(51) **A61K 47/08** (11) 3 204 046 A1
(51) **A61K 47/44** (11) 3 204 049 A1
- (71) **Theranos, Inc.**
(51) **G01N 33/569** (11) 3 204 773 A1
- (73) **theranovis GmbH & Co. KG**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 900 334 B1
- (73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) **C07D 213/79** (11) 2 714 648 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 002 255 B1
- (71) **Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 204 513 A2
- (73) **Thermo Fisher Scientific Oy**
(51) **B01L 7/00** (11) 1 943 018 B1
- (71) **Thermor**
(51) **F24H 9/20** (11) 3 205 951 A1
- (71) **THERMOROSSI S.P.A.**
(51) **F24B 1/02** (11) 3 205 940 A1
- (71) **Thies GmbH & Co. KG**
(51) **D06B 5/16** (11) 3 204 547 A1
- (73) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) **B29C 70/52** (11) 2 691 227 B1
- (71) **Thomas Helledays Stiftelse För Medicinsk Forskning**
(51) **C07D 235/06** (11) 3 204 362 A1
- (71) **Thomas Magnete GmbH**
(51) **B65D 85/04** (11) 3 204 317 A1
- (71) **Thompson Aero Seating Limited**
(51) **B64D 11/06** (11) 3 205 579 A1
- (73) **Thompson Cooper Laboratories, LLC**
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 720 755 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **B62D 1/06** (11) 3 205 557 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 775 449 B1
(51) **G06T 15/06** (11) 3 206 190 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 1 891 793 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 3 205 087 A1
(51) **H04N 19/61** (11) 2 692 136 B1
(51) **H04W 12/08** (11) 3 206 423 A1
(51) **H05K 5/02** (11) 2 580 949 B1
- (73) **Thomson Licensing DTV**
(51) **H02M 3/335** (11) 2 258 039 B1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **H01R 13/03** (11) 3 204 989 A1
- (73) **Thule Sweden AB**
(51) **B60R 9/05** (11) 3 059 124 B1
- (71) **Thuuz Inc.**
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 204 913 A1
(51) **G06Q 50/10** (11) 3 204 914 A1
- (71) **thyssenkrupp AG**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 204 322 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 3 204 323 A1
(51) **B66B 29/00** (11) 3 205 618 A1
(51) **C23C 2/02** (11) 3 204 530 A1
(51) **F03D 13/20** (11) 3 204 640 A1
(51) **F41A 17/08** (11) 3 204 716 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) **B66B 5/00** (11) 3 204 322 A1
(51) **B66B 5/02** (11) 3 204 323 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center, S.A.**
(51) **B66B 29/00** (11) 3 205 618 A1
- (71) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) **B63G 8/32** (11) 3 204 290 A1
(51) **F41A 17/08** (11) 3 204 716 A1
- (71;73) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **C23C 2/02** (11) 3 204 530 A1
(51) **F03D 13/20** (11) 3 077 670 B1
(51) **F03D 13/20** (11) 3 204 640 A1
- (71) **Tianjin Northern Huigu Science and Technology Co., Ltd.**
(51) **B01D 50/00** (11) 3 205 386 A1
- (71) **Ticona LLC**
(51) **B29C 47/08** (11) 3 204 208 A1
- (71) **Tijhaar, Edwin Johannes**
(51) **A61K 36/82** (11) 3 204 027 A1
- (71) **Tile, Inc.**
(51) **H04W 12/06** (11) 3 205 135 A1
- (71) **Tipman Co., Ltd.**
(51) **B23K 9/26** (11) 3 205 436 A1
- (73) **TIW CORPORATION**
(51) **E21B 43/10** (11) 2 273 065 B1
- (71) **TLV Co., Ltd.**
(51) **F16T 1/48** (11) 3 205 923 A1
(51) **G01M 3/24** (11) 3 206 002 A1
- (73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) **D01D 5/16** (11) 2 677 069 B1
- (73) **TN International**
(51) **G21F 5/005** (11) 3 042 378 B1
- (73) **Toa Corporation**
(51) **H01Q 1/50** (11) 2 112 767 B1
- (73) **Tohoku University**
(51) **G01R 33/12** (11) 2 909 644 B1
- (73) **Toki Engineering Co., Ltd.**
(51) **F16J 15/08** (11) 2 472 148 B1
- (73) **Tokoz A.S.**
(51) **E05B 19/02** (11) 2 458 115 B1
- (73) **Tokuden Co., Ltd.**
(51) **F22G 1/16** (11) 3 093 559 B1
- (71) **Tokuho Corporation**
(51) **A61K 31/192** (11) 3 205 341 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 206 223 A1
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **H01L 21/02** (11) 3 007 205 B1
- (73) **Tokyo University of Science Foundation**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 554 681 B1
- (73) **Tokyo Weld Co., Ltd.**
(51) **H01F 7/13** (11) 2 913 829 B1
- (73) **Tolmar Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 9/00** (11) 1 322 286 B3
- (71) **Tomey Corporation**
(51) **A61B 3/10** (11) 3 205 260 A2
(51) **G01B 9/02** (11) 3 205 976 A1
- (71) **Tomy Company, Ltd.**
(51) **A63H 1/02** (11) 3 205 383 A1
- (71) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 15/02** (11) 3 205 977 A1
- (73) **Topcon Positioning Systems, Inc.**
(51) **H01Q 9/04** (11) 2 702 634 B1
- (73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **G02F 1/167** (11) 2 762 970 B1
- (71) **Topseat International, Inc.**
(51) **B32B 27/00** (11) 3 205 497 A1
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 544 260 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **B01J 19/12** (11) 3 205 395 A1
(51) **B01J 19/12** (11) 3 205 396 A1
(51) **B29C 47/00** (11) 2 942 180 B1
(51) **B32B 7/00** (11) 2 637 860 B1
(51) **C01B 32/05** (11) 3 205 624 A1
(51) **C08L 67/02** (11) 2 899 229 B1
- (73) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) **F02B 39/04** (11) 2 513 451 B1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **G01T 1/18** (11) 2 083 285 B1
(51) **H01J 35/18** (11) 2 881 969 B1
- (71;73) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**
(51) **G03G 9/09** (11) 2 325 700 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 3 206 375 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 3 206 384 A1
(51) **H04N 1/44** (11) 3 206 385 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C08F 222/14** (11) 2 927 250 B1
- (73) **Total SA**
(51) **E21B 43/12** (11) 3 058 167 B1
- (71) **Totev, Lachezar, Totev**
(51) **F01L 9/02** (11) 3 204 624 A1
- (73) **TOTO LTD.**
(51) **E03C 1/05** (11) 2 267 232 B1
- (71) **Touwen, Marius**
(51) **A61G 7/10** (11) 3 205 321 A1
- (73) **Toyo Aerosol Industry Co., Ltd.**
(51) **B65D 83/14** (11) 2 982 616 B1
- (73) **Toyo Aluminium Kabushiki Kaisha**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 405 449 B1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 43/46** (11) 2 845 812 B1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B32B 15/08** (11) 3 205 494 A1
(51) **B32B 15/09** (11) 3 205 495 A1
- (71) **Toyooki Kogyo Co., Ltd.**
(51) **F04C 2/10** (11) 3 205 880 A1
(51) **F04C 2/10** (11) 3 205 881 A1
- (71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60N 2/48** (11) 2 287 040 A3
- (73) **Toyota InfoTechnology Center U.S.A., Inc.**
(51) **H04L 12/751** (11) 2 769 308 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B21D 39/02** (11) 2 662 162 B1
(51) **B62D 1/184** (11) 3 205 558 A2
(51) **F02D 21/08** (11) 2 808 518 B1

- (51) **G08G 1/09** (11) 2 782 082 B1
(51) **H01M 4/04** (11) 2 816 657 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60K 5/12** (11) 3 056 368 B1
(51) **B60K 6/52** (11) 3 205 525 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 722 217 B1
(51) **B60R 21/207** (11) 2 957 458 B1
(51) **B60W 10/06** (11) 2 647 536 B1
(51) **C25D 17/00** (11) 3 070 191 B1
(51) **F02D 13/02** (11) 3 070 308 B1
(51) **F02D 33/02** (11) 3 097 294 B1
(51) **F02D 41/02** (11) 3 205 865 A1
(51) **F02F 1/24** (11) 3 204 627 A1
(51) **F02M 26/00** (11) 2 636 879 B1
(51) **F16C 23/06** (11) 3 184 833 A3
(51) **F16D 48/02** (11) 2 988 015 B1
(51) **F16D 48/06** (11) 3 123 054 B1
(51) **F16H 61/00** (11) 3 056 770 B1
(51) **G01C 21/26** (11) 2 995 907 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 2 977 975 B1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 945 203 B1
(51) **H01M 2/34** (11) 3 204 969 A1
(51) **H01M 4/88** (11) 2 278 649 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 790 255 B1
(51) **H01M 8/04537** (11) 2 806 489 B1
(51) **H01M 10/615** (11) 2 571 096 B1
(51) **H02J 7/14** (11) 1 526 627 B1
(51) **H02J 50/12** (11) 3 134 293 B1
(51) **H04W 4/04** (11) 3 205 126 A2
- (71) **TPR Co., Ltd.**
(51) **F16J 9/06** (11) 3 205 908 A1
- (71) **Trade Secret Chocolates**
(51) **A23G 1/20** (11) 3 203 855 A2
- (73) **Trane International Inc.**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 467 604 B1
- (71) **TransEnterix Surgical, Inc.**
(51) **A61B 34/30** (11) 3 203 924 A2
- (71) **Transition Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/10** (11) 3 206 332 A1
- (73) **TRAtec-Solar GmbH**
(51) **H02S 20/24** (11) 2 116 794 B1
- (73) **Trelleborg Corporation**
(51) **F16F 13/10** (11) 2 435 269 B1
- (73) **Treofan Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 55/14** (11) 1 951 504 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 842 391 B1
- (71) **Trimble Inc.**
(51) **G01S 19/39** (11) 3 206 050 A1
- (73) **Trinseo Europe GmbH**
(51) **C08C 19/25** (11) 2 895 515 B1
- (73) **Trioliet Holding B.V.**
(51) **B01F 7/24** (11) 2 527 030 B1
- (71) **Trisa Holding AG**
(51) **A46B 9/02** (11) 3 205 231 A1
- (71) **Trouve, Emmanuel**
(51) **B01D 9/00** (11) 3 204 135 A1
- (71) **TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 3 204 175 A1
(51) **G01B 11/26** (11) 3 204 718 A1
- (73) **Trumpf Sisma S.r.l.**
(51) **B22F 3/105** (11) 2 732 890 B1
- (71) **Truphone Limited**
(51) **H04W 24/08** (11) 3 205 139 A1
- (71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) **D06F 75/18** (11) 3 205 766 A1
- (71) **Tsinghua University**
(51) **G01V 5/00** (11) 3 206 053 A2
- (71) **Tsirikos-Karapanos, Nikolaos**
(51) **C01B 39/02** (11) 3 204 332 A1
- (71) **Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **D03D 51/00** (11) 3 205 756 A1
(51) **D03D 51/00** (11) 3 205 757 A1
(51) **D03D 51/00** (11) 3 205 758 A2
- (71) **TTI (Macao Commercial Offshore) Limited**
(51) **A01D 34/416** (11) 3 205 200 A1
- (71) **Tuboscope Norge AS**
(51) **E21B 17/08** (11) 3 204 590 A1
- (73) **Turncare, Inc.**
(51) **A61G 7/05** (11) 2 833 852 B1
- (73) **Tyco Electronics Belgium**
(51) **H01F 7/124** (11) 2 605 254 B1
- (73) **Tyco Electronics Services GmbH**
(51) **H04Q 1/02** (11) 2 371 142 B1
- (71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **E05B 73/00** (11) 3 204 579 A1
- (71) **Tyler, David**
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 204 907 A1
- (73) **Tyrrell Products Limited**
(51) **G06F 13/42** (11) 2 898 418 B1
- (71) **U-Logistique**
(51) **B65D 19/38** (11) 3 204 306 A1
- (73) **U-Tec Co., Ltd**
(51) **F15B 1/26** (11) 2 532 899 B1
- (73) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 537 939 B1
- (71) **UAB "Biocentras"**
(51) **A61K 38/46** (11) 3 204 035 A1
- (71;73) **UACJ Corporation**
(51) **B23K 35/22** (11) 3 205 440 A1
(51) **C22C 21/00** (11) 3 205 734 A1
(51) **C22C 21/02** (11) 2 017 032 B1
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 1 519 437 B1
- (71;73) **UCB Biopharma SPRL**
(51) **C07D 217/06** (11) 3 204 359 A1
(51) **C07D 401/06** (11) 3 204 374 A1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 531 526 B1
- (71) **UCL BUSINESS PLC**
(51) **A61F 2/42** (11) 3 203 937 A1
- (73) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 822 573 B1
- (71) **Ulefos Esco AS**
(51) **F16K 3/02** (11) 3 204 672 A1
- (71) **ULIS**
(51) **G01J 5/24** (11) 3 205 991 A1
- (71) **ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH**
(51) **B61D 17/20** (11) 3 205 546 A1
- (71;73) **Umicore**
(51) **H01M 4/36** (11) 2 936 587 B1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 204 972 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 204 973 A1
- (71) **Umicore Korea Ltd.**
(51) **H01M 4/525** (11) 3 204 972 A1
(51) **H01M 4/525** (11) 3 204 973 A1
- (73) **Unick Corporation**
(51) **F02M 26/00** (11) 2 556 239 B1
- (73) **Unilever N.V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 603 139 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 658 B1
(51) **B65D 65/14** (11) 3 083 436 B1
- (73) **Unilever PLC**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 603 139 B1
(51) **A61K 8/49** (11) 2 790 658 B1
(51) **B65D 65/14** (11) 3 083 436 B1
- (71;73) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology LLC**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 808 351 B1
(51) **C11D 3/10** (11) 3 204 476 A1
- (71) **Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Llc (Formerly Union Carbide Chemicals & Plastics Technology Corporation)**
(51) **C11D 3/10** (11) 3 204 477 A1
- (71) **Unison Industries LLC**
(51) **F28D 7/00** (11) 3 204 708 A1
(51) **F28F 3/04** (11) 3 204 712 A1
- (71;73) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 5/08** (11) 3 205 818 A1
(51) **F01D 11/08** (11) 3 205 832 A1
(51) **F01D 19/00** (11) 3 205 834 A1
(51) **F01D 19/02** (11) 3 205 835 A1
(51) **F01D 19/02** (11) 3 205 836 A1
(51) **F01D 19/02** (11) 3 205 837 A1
(51) **F01D 21/00** (11) 3 205 841 A1
(51) **F01D 25/00** (11) 2 325 443 B1
(51) **F01D 25/16** (11) 3 205 843 A1
(51) **F01D 25/36** (11) 3 205 847 A1
(51) **F01D 25/36** (11) 3 205 848 A1
(51) **F01D 25/36** (11) 3 205 849 A1
(51) **F02C 7/06** (11) 2 103 794 B1
(51) **F02C 7/08** (11) 2 584 169 A3
(51) **F02C 7/27** (11) 3 205 858 A1
(51) **F02C 7/277** (11) 3 205 859 A1
(51) **G05B 23/02** (11) 3 206 103 A1
- (71) **United Technologies Research Center**
(51) **F17C 1/14** (11) 3 204 682 A1
(51) **F17C 1/14** (11) 3 204 683 A1
(51) **F17C 1/14** (11) 3 204 684 A1
- (71) **Universal City Studios LLC**
(51) **A63G 1/00** (11) 3 204 132 A2
- (71;73) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 205 658 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 424 953 B1
- (73) **Universal Electronics, Inc.**
(51) **H04N 21/214** (11) 2 845 386 B1
- (71) **Universidad Complutense De Madrid**
(51) **A61B 3/06** (11) 3 205 259 A1
- (71) **Universidad de Murcia**
(51) **C12N 5/073** (11) 3 205 716 A1
- (71) **Universidade Federal Do Pará**
(51) **G02B 6/122** (11) 3 206 063 A1
- (71) **Universität Heidelberg**
(51) **G01N 33/574** (11) 3 204 775 A1
- (73) **Universität Potsdam**
(51) **C07C 323/14** (11) 2 748 143 B1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) **F01D 5/20** (11) 3 204 614 A1

- (73) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) **B81C 1/00** (11) 1 501 757 B1
- (71) **université Clermont Auvergne**
(51) **H02P 27/12** (11) 3 205 013 A1
- (73) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C01B 3/06** (11) 2 398 735 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille (AMU)**
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 204 508 A1
- (71) **Université d'Evry Val d'Essonne**
(51) **C07D 403/12** (11) 3 204 380 A1
- (71) **Université de Bourgogne**
(51) **C12J 1/00** (11) 3 204 483 A1
- (71) **Université de Genève**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 204 778 A2
- (73) **Université de Liège**
(51) **A61K 31/56** (11) 2 838 539 B1
- (73) **Université De Poitiers**
(51) **F15D 1/12** (11) 2 529 122 B1
- (71) **Université de Valenciennes et du Hainaut Cambrésis**
(51) **B61L 3/00** (11) 3 205 552 A1
- (71) **Université Jean Monnet Saint Etienne**
(51) **A61F 9/008** (11) 3 203 949 A1
- (73) **Université Montpellier 2, Sciences et Techniques**
(51) **C08F 214/22** (11) 2 981 561 B1
- (71) **Université Paris Descartes**
(51) **C12N 5/0783** (11) 3 204 492 A1
- (73) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) **A61K 35/51** (11) 2 552 463 B1
- (71) **Université Paris-Sud**
(51) **G01R 29/10** (11) 3 204 781 A2
- (71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) **H01L 29/423** (11) 3 206 232 A1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) **C08K 5/21** (11) 3 204 449 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **C08G 73/02** (11) 3 204 442 A1
- (73) **Universitetet I Oslo**
(51) **H05H 1/00** (11) 2 946 640 B1
- (71) **University College Cork, National University of Ireland, Cork**
(51) **G01N 33/68** (11) 3 206 033 A1
- (71) **University Health Network**
(51) **G01N 33/48** (11) 3 204 766 A1
- (71) **University Of Bath**
(51) **C12N 5/0735** (11) 3 204 490 A1
- (73) **University of Copenhagen**
(51) **A61K 35/38** (11) 1 744 772 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **G01N 27/407** (11) 3 206 023 A1
- (71) **University of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) **G01N 33/92** (11) 3 206 034 A2
- (71) **University of Massachusetts**
(51) **C08G 63/193** (11) 3 204 440 A1
- (73) **University Of Miami**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 780 714 B1
- (73) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 619 577 B1
- (73) **University of Southern California**
(51) **F01D 21/00** (11) 2 538 034 B1
- (71) **University of Strathclyde**
(51) **C07K 5/09** (11) 3 204 402 A1
- (71) **University of Surrey**
(51) **H04W 76/02** (11) 3 177 099 A3
- (73) **University of Tsukuba**
(51) **A61F 2/72** (11) 2 070 492 B1
- (71) **University of Utah Research Foundation**
(51) **A61J 15/00** (11) 3 205 325 A2
- (71) **University of Warwick**
(51) **C07F 15/00** (11) 3 205 657 A1
- (71) **University of Washington**
(51) **C07K 14/16** (11) 3 205 662 A2
(51) **F41A 1/02** (11) 3 204 714 A2
- (73) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) **C07D 311/20** (11) 2 999 696 B1
- (71) **Univerza na Primorskem, Universita' del Litorale**
(51) **A61K 48/00** (11) 3 205 356 A1
- (71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) **A23C 9/146** (11) 3 203 852 A2
- (73) **URQUIMA, S.A.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 773 620 B1
- (71) **Usablenet Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 3 204 874 A1
- (73) **USG Interiors, LLC**
(51) **E04B 9/30** (11) 2 951 366 B1
- (71) **USNR, LLC**
(51) **F26B 25/00** (11) 3 204 706 A1
- (71) **USV Private Limited**
(51) **C07D 401/12** (11) 3 168 215 A3
- (73) **UTC Fire & Security Americas Corporation Inc.**
(51) **A62C 13/76** (11) 2 367 600 B1
- (71) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) **G01S 13/88** (11) 3 204 789 A1
(51) **H01Q 7/00** (11) 3 204 986 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F23C 7/00** (11) 3 205 934 A1
(51) **F24D 11/00** (11) 3 205 946 A1
- (71) **Vaillant, Yannick**
(51) **G01C 21/20** (11) 3 204 722 A2
- (73) **Vale S.A.**
(51) **C22B 23/00** (11) 1 790 739 B2
- (73) **Valeo Autosystemy SP. Z.O.O.**
(51) **F28F 1/40** (11) 3 040 669 B1
- (71) **Valeo Embrayages**
(51) **F16F 15/121** (11) 3 205 901 A2
- (73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **B60L 7/16** (11) 2 207 695 B1
(51) **H01H 50/16** (11) 3 028 289 B1
- (73) **Valeo Japan Co., Ltd.**
(51) **H01H 23/16** (11) 2 743 953 B1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60S 1/08** (11) 3 204 267 A1
- (51) **G06T 7/00** (11) 2 747 026 B1
(51) **G08G 1/0967** (11) 3 204 928 A2
- (71;73) **Valeo Systèmes d'Essuyage**
(51) **B60S 1/40** (11) 3 205 537 A1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 980 147 B1
- (73) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **F28F 27/02** (11) 2 084 388 B1
- (71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **B62D 25/08** (11) 3 205 561 A1
(51) **F28D 9/00** (11) 2 715 264 B1
(51) **F28F 1/40** (11) 3 040 669 B1
(51) **F28F 9/00** (11) 2 734 804 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) **F02G 5/04** (11) 3 026 246 B1
(51) **F28D 1/03** (11) 2 993 435 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 059 364 B2
(51) **F25B 39/04** (11) 2 350 542 B1
(51) **F28D 7/16** (11) 2 513 585 B1
- (71) **Valeo Vision Belgique**
(51) **F21S 8/10** (11) 3 205 927 A1
- (73) **Välinge Innovation AB**
(51) **B27N 3/00** (11) 2 602 077 B1
(51) **E04F 15/04** (11) 1 915 492 B1
- (71) **Vallourec Oil and Gas France**
(51) **F16L 15/04** (11) 3 205 918 A1
- (73) **Valvas Oy**
(51) **C25C 7/02** (11) 2 446 068 B1
- (71) **Van Damme, Eric**
(51) **F04B 9/125** (11) 3 205 878 A1
- (71) **Vandecavez, Alain**
(51) **F16J 15/44** (11) 3 204 668 A1
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 606 519 B1
- (73) **Vasco Data Security International GmbH**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 290 577 B1
- (71) **VDV R&D BVBA**
(51) **A01K 1/00** (11) 3 205 205 A1
(51) **A01K 1/015** (11) 3 205 206 A1
- (73) **Vecor IP Holdings Limited**
(51) **B30B 11/14** (11) 2 699 397 B1
- (71) **Vectura GmbH**
(51) **A61K 39/395** (11) 3 204 041 A1
(51) **A61M 11/00** (11) 3 204 095 A1
- (73) **Vekoma Rides Engineering B.V.**
(51) **A63G 7/00** (11) 1 904 203 B1
- (71) **Venkataraman, Sashikumar**
(51) **G06F 17/27** (11) 3 206 134 A1
- (73) **VENTA-Luftwäscher GmbH**
(51) **F24F 3/16** (11) 3 093 567 B1
- (73) **Verachtert, Robin**
(51) **B60J 7/02** (11) 2 802 470 B1
- (73) **Verbio Vereinigte Bioenergie AG**
(51) **C07J 75/00** (11) 2 635 592 B1
- (71) **Verisign, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 3 206 367 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) **B32B 5/02** (11) 3 205 493 A1
- (71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) **B07B 1/00** (11) 3 205 410 A1

(71) Versalis S.p.A. (51) C08L 23/06 (11) 3 204 451 A1	(73) Vivacta Limited (51) G01N 33/543 (11) 2 291 655 B1	(71) Vorlop, Klaus-Dieter (51) C07D 307/46 (11) 3 204 367 A1
(71) VERSALIS S.P.A. (51) B01J 23/58 (11) 3 205 397 A1	(71;73) VKR Holding A/S (51) B29C 70/52 (11) 2 697 042 B1 (51) E06B 9/323 (11) 3 205 808 A1	(71) Vortex Bladeless, S.L. (51) F03D 5/06 (11) 3 204 635 A2
(71) Versum Materials US, LLC (51) G01F 1/34 (11) 3 204 733 A1	(71) Vocalzoom Systems Ltd (51) G10L 21/02 (11) 3 204 944 A1	(71;73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) G05B 15/00 (11) 3 206 095 A1 (51) G05B 15/00 (11) 3 206 096 A1 (51) G05B 19/042 (11) 2 874 031 B1
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated (51) A01N 41/06 (11) 3 203 840 A1 (51) C07D 215/56 (11) 3 204 358 A1	(73) Vocollect, Inc. (51) G10K 11/16 (11) 2 721 604 B1	(71) VROXTECHNOLOGY B.V. (51) G03B 17/56 (11) 3 206 082 A1
(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) E04H 12/08 (11) 3 204 576 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 661 551 B1 (51) F03D 1/06 (11) 3 204 634 A1 (51) F03D 7/02 (11) 2 847 458 B1 (51) F03D 13/20 (11) 3 204 641 A1 (51) H02J 3/16 (11) 3 204 996 A1 (51) H02K 5/14 (11) 3 205 002 A1	(73) Vodafone España, S.A.U. (51) H04L 1/00 (11) 2 372 937 B1	(73) VTech Telecommunications Limited (51) H04M 3/42 (11) 2 109 296 B1
(71) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG (51) A61J 1/10 (11) 3 203 972 A1	(73) Vodafone Group PLC (51) H04L 1/00 (11) 2 372 937 B1	(71) Vysoká Škola Báňská - Technická Univerzita Ostrava (51) G01D 11/24 (11) 3 204 732 A1
(71) Veveo, Inc. (51) G06F 17/27 (11) 3 206 134 A1	(73) Vodafone Holding GmbH (51) H04L 12/58 (11) 2 107 743 B1 (51) H04W 4/18 (11) 2 073 581 B1	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) A61B 17/00 (11) 3 205 271 A1
(71) VHIT S.p.A. (51) B62D 11/08 (11) 3 204 277 A1	(71) Voestalpine Stahl GmbH (51) H01F 3/02 (11) 3 206 213 A1	(71;73) W.L. Gore & Associates Inc. (51) A61F 2/06 (11) 3 056 166 B1 (51) A61F 2/95 (11) 3 205 314 A2
(71) VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd. (51) G06N 3/063 (11) 3 154 001 A3	(71) Voigt, Andreas (51) A61K 9/14 (11) 3 203 986 A1 (51) A61K 31/00 (11) 3 203 990 A1 (51) A61K 31/738 (11) 3 204 017 A1 (51) A61K 47/00 (11) 3 204 044 A1 (51) A61K 47/08 (11) 3 204 046 A1 (51) A61K 47/44 (11) 3 204 049 A1	(71) W.L. Gore & Associates, Co., Ltd. (51) H01M 8/02 (11) 3 206 246 A1
(73) Viaccess (51) H04N 7/167 (11) 2 055 102 B1	(71) Voigt, Anja (51) A61K 47/44 (11) 3 204 049 A1	(71) W.R. Grace & CO. - CONN. (51) B01J 37/03 (11) 3 204 159 A1
(71) Viavi Solutions Inc. (51) G02B 5/20 (11) 3 206 060 A1	(71) Volcano Corporation (51) G01S 15/89 (11) 3 204 791 A1	(71;73) WABCO GmbH (51) G08G 1/16 (11) 2 742 499 B1 (51) H04L 29/06 (11) 3 206 363 A1
(73) Viavi Solutions UK Limited (51) H04L 12/70 (11) 2 777 225 B1	(73) Voliris (51) B64B 1/04 (11) 2 686 237 B1	(71) Wacker Chemie AG (51) B01D 3/14 (11) 3 204 134 A2 (51) C07F 7/18 (11) 3 204 393 A1 (51) C08G 77/06 (11) 3 204 443 A1
(71) Vibrafloor SAS (51) B65G 65/44 (11) 3 205 611 A1	(71) Volkswagen AG (51) C22C 23/04 (11) 3 205 736 A1	(71) Waco Pacific Ltd. (51) A47J 37/06 (11) 3 203 886 A1
(71) Vicogne, Laurent (51) F16J 15/44 (11) 3 204 668 A1	(71;73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B60K 11/04 (11) 2 956 326 B1 (51) B60K 37/06 (11) 2 818 353 B1 (51) B60N 3/00 (11) 3 204 258 A1 (51) F01N 3/28 (11) 3 059 409 B1 (51) G01C 21/36 (11) 3 205 982 A2	(71) Wacom Co., Ltd. (51) G06F 3/03 (11) 3 206 111 A1 (51) G06F 3/046 (11) 3 206 114 A1
(71) VID SCALE, Inc. (51) H04L 1/00 (11) 3 205 035 A1 (51) H04N 19/31 (11) 3 205 099 A1 (51) H04N 19/70 (11) 3 205 107 A2	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) B60L 7/16 (11) 3 205 529 A1 (51) B60W 10/08 (11) 3 205 539 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 3 206 176 A1	(71) Wagner, Ulrich (51) C01B 3/34 (11) 3 205 622 A1
(71) Vidalco Systems B.V. (51) F24D 3/14 (11) 3 205 945 A1	(71;73) Volvo Car Corporation (51) B60H 1/28 (11) 3 205 520 A1 (51) B60R 5/04 (11) 2 918 449 B1 (51) B60R 5/04 (11) 2 993 085 B1 (51) B60R 19/40 (11) 3 205 536 A1 (51) B62D 1/19 (11) 2 857 283 B1 (51) B62D 15/02 (11) 2 923 924 B1 (51) G01C 21/00 (11) 2 944 922 B1 (51) G01C 21/36 (11) 3 015 334 B1 (51) G08G 1/16 (11) 2 388 757 B1 (51) H04Q 9/00 (11) 3 206 411 A1	(71) WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG (51) F16L 3/10 (11) 3 205 917 A1
(71) Videojet Technologies Inc. (51) G03G 15/00 (11) 3 204 826 A1	(71) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT (51) B60L 7/16 (11) 3 205 529 A1 (51) B60W 10/08 (11) 3 205 539 A1 (51) G06Q 10/08 (11) 3 206 176 A1	(71) Waltz, Inc. (51) G06K 7/10 (11) 3 204 887 A1
(71) View, Inc. (51) G02F 1/15 (11) 3 196 693 A3	(71;73) Volvo Construction Equipment AB (51) B62D 9/04 (11) 2 704 940 B1	(71) Walvoil S.p.A. (51) F15B 11/16 (11) 3 205 889 A1
(71) Virginia Commonwealth University (51) A61K 31/575 (11) 3 204 013 A1 (51) C07K 14/20 (11) 3 204 404 A1	(73) Volvo Group North America, LLC (51) B62D 3/00 (11) 2 794 384 B1	(73) Wamala, Dániel Alexander (51) F15B 7/08 (11) 2 875 241 B1
(71) Virginia Tech Intellectual Properties, Inc. (51) C08B 15/08 (11) 3 205 672 A1	(71;73) Volvo Truck Corporation (51) B60L 11/18 (11) 3 011 351 B1 (51) B60W 30/00 (11) 3 204 274 A1 (51) B60W 40/12 (11) 2 981 430 B1 (51) B62D 35/00 (11) 3 204 284 A1 (51) F04B 49/035 (11) 3 204 646 A1	(71) Warsaw Orthopedic, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 3 203 940 A1
(71) Viridian Concepts Ltd (51) F24J 2/52 (11) 3 205 952 A2	(73) Volvo Construction Equipment AB (51) B62D 9/04 (11) 2 704 940 B1	(73) Warscheid, Thomas (51) G01N 17/00 (11) 2 918 993 B1
(71;73) Visa International Service Association (51) G06F 9/445 (11) 3 204 851 A1 (51) G06Q 20/20 (11) 2 380 308 B1 (51) G06Q 40/02 (11) 3 204 910 A1	(73) Volvo Group North America, LLC (51) B62D 3/00 (11) 2 794 384 B1	(73) Wärtsilä Finland Oy (51) F01N 3/24 (11) 2 718 551 B1
(71) Visioneering Technologies, Inc. (51) G02C 7/04 (11) 3 206 077 A1	(71;73) Volvo Truck Corporation (51) B60L 11/18 (11) 3 011 351 B1 (51) B60W 30/00 (11) 3 204 274 A1 (51) B60W 40/12 (11) 2 981 430 B1 (51) B62D 35/00 (11) 3 204 284 A1 (51) F04B 49/035 (11) 3 204 646 A1	(71) WÄRTSILÄ FINLAND OY (51) F02D 19/06 (11) 3 205 861 A1
(71) Vita-Mix Management Corporation (51) A47J 43/07 (11) 3 203 887 A1		(71) Washington University (51) A61P 9/00 (11) 3 204 118 A1
(73) Vitro, S.A.B. de C.V. (51) C23C 14/34 (11) 1 080 245 B2		(71) Waterfall Security Solutions Ltd. (51) H04L 29/06 (11) 3 206 365 A1
		(73) WaveTrue, Inc. (51) G01R 27/08 (11) 1 629 228 B1

(71) Wayne State University	(51) <i>C40B 30/04</i>	(11) 3 204 536 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 667 A1	(73) Würth Elektronik GmbH & Co. KG																			
(51) <i>H01M 4/134</i>	(11) 3 204 971 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 668 A1	(51) <i>H01L 23/00</i>	(11) 3 003 672 B1																			
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC	(51) <i>E21B 29/00</i>	(11) 3 153 655 A3	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 669 A1	(73) Wyeth LLC																			
(51) <i>E21B 43/12</i>	(11) 3 204 601 A1	(71) WILO AG	(51) <i>F04D 29/02</i>	(11) 2 735 744 A3	(51) <i>C07C 323/60</i>	(11) 2 155 258 B1																		
(71) Webasto SE	(51) <i>B60J 7/047</i>	(11) 3 205 522 A1	(73) WILO SE	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 101 063 B1	(71) X Development LLC																		
(51) <i>B60J 7/047</i>	(11) 3 205 522 A1	(71) Wilson Tool International Inc.	(51) <i>F04D 29/42</i>	(11) 2 101 063 B1	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 3 204 217 A1																		
(71) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach	(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 205 465 A1	(51) <i>B21D 28/34</i>	(11) 3 195 949 A3	(71) X-Per Extruder Performance GmbH	(51) <i>B29B 7/74</i>	(11) 3 204 205 A1																	
(51) <i>B26D 7/06</i>	(11) 3 205 465 A1	(73) Wincor Nixdorf International GmbH	(51) <i>B65H 31/22</i>	(11) 2 495 201 B1	(71) Xeros Limited	(51) <i>C14C 15/00</i>	(11) 3 204 525 A1																	
(71) Weber, Herbert	(51) <i>B62K 7/04</i>	(11) 3 205 564 A2	(51) <i>G07D 3/14</i>	(11) 2 695 144 B1	(71) XEROS LTD	(51) <i>C14B 1/00</i>	(11) 3 204 523 A1																	
(51) <i>B62K 7/04</i>	(11) 3 205 564 A2	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 2 757 535 B1	(51) <i>G07D 11/00</i>	(11) 3 204 524 A1	(73) Xerox Corporation	(51) <i>C14C 15/00</i>	(11) 2 093 993 B1																
(71) Wei, Min	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 204 080 A1	(73) WINDFIN B.V.	(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 2 425 131 B1	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) 2 093 993 B1	(73) Xiamen Koge Micro Tech Co., Ltd.																
(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 3 204 080 A1	(71) Windmüller & Hölscher KG	(51) <i>F03D 80/30</i>	(11) 2 425 131 B1	(51) <i>B29C 47/36</i>	(11) 3 204 209 A2	(71) Xiaomi Inc.	(51) <i>A62B 23/02</i>	(11) 3 178 526 A3															
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG	(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 2 370 984 B1	(71) Winflow Water OY	(51) <i>C02F 3/00</i>	(11) 3 204 336 A2	(51) <i>H04N 21/41</i>	(11) 3 182 715 A3	(73) Xicato, Inc.	(51) <i>F21K 9/62</i>	(11) 2 347 454 B1														
(51) <i>H01H 50/04</i>	(11) 2 370 984 B1	(71) Winko Beheer B.V.	(51) <i>C02F 3/00</i>	(11) 3 204 336 A2	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 3 205 340 A1	(71) Xieon Networks S.à r.l.	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 206 338 A1	(71) Xigen Inflammation Ltd.														
(71) Welling, Girish	(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) 3 206 134 A1	(51) <i>A61K 31/19</i>	(11) 3 205 340 A1	(71) Wipro Limited	(51) <i>G06N 5/02</i>	(11) 3 206 168 A1	(51) <i>H04L 12/26</i>	(11) 3 206 338 A1	(51) <i>A61K 38/17</i>	(11) 3 204 031 A2													
(51) <i>G06F 17/27</i>	(11) 3 206 134 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 206 170 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 206 172 A1	(51) <i>G11C 7/20</i>	(11) 3 206 208 A1	(71) Xilinx, Inc.	(51) <i>H03K 3/011</i>	(11) 3 205 020 A1	(71) Xogen Technologies Inc.													
(71) Welltec A/S	(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) 3 205 812 A1	(51) <i>G11C 7/20</i>	(11) 3 206 208 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(51) <i>C02F 1/46</i>	(11) 3 204 334 A1	(71) Xsens Holding B.V.													
(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) 3 205 812 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(73) Xtera Communications, Inc.	(51) <i>H04B 10/2513</i>	(11) 2 494 717 B1	(71) Xsels Holding B.V.	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) 3 204 721 A1													
(71) Wenko-Wenselaar GmbH & Co. KG	(51) <i>A47B 5/02</i>	(11) 3 205 233 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(71) Wirtgen GmbH	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 205 773 A1	(73) Xu, Ronglan	(51) <i>F04B 17/04</i>	(11) 2 878 818 B1	(73) Xu, Xiaojun													
(51) <i>A47B 5/02</i>	(11) 3 205 233 A1	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 205 773 A1	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 3 204 965 A1	(71) Wobben Properties GmbH	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Xu, Xiaojun	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1												
(51) <i>A47G 27/02</i>	(11) 3 205 242 A1	(71) Wobben Properties GmbH	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 204 633 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Wójcik, Janusz	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Xyleco, Inc.	(51) <i>C12M 1/02</i>	(11) 3 205 711 A1												
(51) <i>A47J 37/12</i>	(11) 3 205 246 A1	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 204 633 A1	(71) Wójcik, Janusz	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3	(71) Xyz Interactive Technologies Inc.												
(51) <i>A47K 10/38</i>	(11) 3 205 247 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Wójcik, Marek	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) Woodward, Inc.	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 2 417 383 B1											
(51) <i>A47K 11/10</i>	(11) 3 205 248 A1	(71) Wirtgen GmbH	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 205 773 A1	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) Woodall, Guy	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 3 203 854 A1	(73) Woodward, Inc.	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 2 417 383 B1	(71) WoodWelding AG											
(71) West Pharmaceutical Services, Inc.	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 206 147 A1	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 205 773 A1	(71) Wonderland Alumni Research Foundation	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 3 204 965 A1	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3	(71) Worlée-Chemie GmbH	(51) <i>B05D 1/02</i>	(11) 2 836 312 B1	(71;73) Wright Medical Technology, Inc.											
(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 3 206 147 A1	(71) Weston Aerospace Limited	(51) <i>G01P 3/488</i>	(11) 2 400 307 B1	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 3 204 965 A1	(71) Wobben Properties GmbH	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 204 633 A1	(51) <i>A61B 17/66</i>	(11) 2 874 551 B1	(51) <i>F16B 33/02</i>	(11) 3 204 656 A1											
(71) WESTON AEROSPACE LIMITED	(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 2 570 618 A3	(51) <i>G01P 3/488</i>	(11) 2 400 307 B1	(71) Wobben Properties GmbH	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 3 204 633 A1	(51) <i>G06N 5/02</i>	(11) 3 206 168 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 206 170 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 206 172 A1											
(51) <i>F01D 21/04</i>	(11) 2 570 618 A3	(71) WestRock Dispensing Systems, Inc.	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 3 204 070 A1	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(11) 3 206 170 A1	(51) <i>G06Q 10/06</i>	(11) 3 206 172 A1	(51) <i>G11C 7/20</i>	(11) 3 206 208 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1										
(71) WestRock Dispensing Systems, Inc.	(51) <i>A61M 5/178</i>	(11) 3 204 070 A1	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 204 092 A1	(71) Wójcik, Janusz	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>G11C 7/20</i>	(11) 3 206 208 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(71) Wirtgen GmbH										
(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) 3 204 092 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Wójcik, Marek	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(71) Wirtgen GmbH	(51) <i>E01C 23/088</i>	(11) 3 205 773 A1									
(71) WestRock Packaging Systems, LLC	(51) <i>B65D 71/36</i>	(11) 3 204 311 A1	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(71) Wójcik, Pwel	(51) <i>F24D 3/12</i>	(11) 3 204 696 A1	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 3 206 359 A1	(51) <i>H04M 3/54</i>	(11) 3 206 382 A1	(71) Wisconsin Alumni Research Foundation	(51) <i>H01L 33/04</i>	(11) 3 204 965 A1	(71) Wobben Properties GmbH									
(51) <i>B65D 71/36</i>	(11) 3 204 311 A1	(71;73) Whirlpool Corporation	(51) <i>A47J 31/043</i>	(11) 3 053 489 B1	(51) <i>F24C 15/32</i>	(11) 3 205 944 A1	(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3	(71) Wonderland Switzerland AG	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) Woodall, Guy	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 3 203 854 A1									
(71;73) Whirlpool Corporation	(51) <i>A47J 31/043</i>	(11) 3 053 489 B1	(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 3 205 763 A1	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3	(71) Wonderland Switzerland AG	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) Woodall, Guy	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 3 203 854 A1	(73) Woodward, Inc.	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 2 417 383 B1									
(51) <i>D06F 37/30</i>	(11) 3 205 763 A1	(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 026 165 B1	(73) Whirlpool EMEA S.p.A	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 079 540 B1	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(71) Woongjin Coway Co., Ltd.	(51) <i>E03B 11/02</i>	(11) 2 204 506 B1								
(51) <i>D06F 39/02</i>	(11) 3 026 165 B1	(73) Whirlpool EMEA S.p.A	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 079 540 B1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 056 130 B1	(71) Wonderland Switzerland AG	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(51) <i>B60N 2/28</i>	(11) 2 781 400 A3								
(73) Whirlpool EMEA S.p.A	(51) <i>A47J 37/06</i>	(11) 3 079 540 B1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 056 130 B1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 056 131 B1	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(73) Woongjin Coway Co., Ltd.	(51) <i>E03B 11/02</i>	(11) 2 204 506 B1	(73) Worlée-Chemie GmbH	(51) <i>B05D 1/02</i>	(11) 2 836 312 B1							
(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 056 130 B1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 056 131 B1	(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 089 645 B1	(71) Woodall, Guy	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 3 203 854 A1	(73) Woodward, Inc.	(51) <i>F02C 7/232</i>	(11) 2 417 383 B1	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(71) Woongjin Coway Co., Ltd.							
(51) <i>A47L 15/42</i>	(11) 3 089 645 B1	(71) Whirlpool S.A.	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 204 645 A1	(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 3 196 462 A3	(51) <i>B62B 7/00</i>	(11) 3 205 555 A1	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(71) Woongjin Coway Co., Ltd.	(51) <i>E03B 11/02</i>	(11) 2 204 506 B1	(73) Worlée-Chemie GmbH	(51) <i>B05D 1/02</i>	(11) 2 836 312 B1					
(71) Whirlpool S.A.	(51) <i>F04B 39/00</i>	(11) 3 204 645 A1	(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 3 196 462 A3	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) 3 206 262 A2	(71) WoodWelding AG	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 213 A1	(51) <i>B29C 65/64</i>	(11) 3 204 214 A1	(73) Woongjin Coway Co., Ltd.	(51) <i>E03B 11/02</i>	(11) 2 204 506 B1	(73) Worlée-Chemie GmbH	(51) <i>B05D 1/02</i>	(11) 2 836 312 B1	(71;73) Wright Medical Technology, Inc.	(51) <i>A61B 17/66</i>	(11) 2 874 551 B1	(51) <i>F16B 33/02</i>	(11) 3 204 656 A1		
(51) <i>F04B 39/02</i>	(11) 3 196 462 A3	(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) 3 206 262 A2	(71) Wi-sales GmbH	(51) <i>B65D 6/18</i>	(11) 3 205 592 A1	(51) <i>B65D 6/18</i>	(11) 3 205 592 A1	(71) Widemex International B.V.	(51) <i>B65D 33/14</i>	(11) 3 205 594 A1	(73) Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1		
(51) <i>H01R 12/70</i>	(11) 3 206 262 A2	(71) Wi-sales GmbH	(51) <i>B65D 6/18</i>	(11) 3 205 592 A1	(71) Widemex International B.V.	(51) <i>B65D 33/14</i>	(11) 3 205 594 A1	(73) Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1		
(71) Widemex International B.V.	(51) <i>B65D 33/14</i>	(11) 3 205 594 A1	(73) Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	
(51) <i>B65D 33/14</i>	(11) 3 205 594 A1	(73) Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1
(73) Wiesenfeld-Hallin, Zsuzsanna	(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1
(51) <i>A61K 31/485</i>	(11) 2 851 074 B1	(73) Wilco AG	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 979 143 B1	(71) Williamson, David Thomas	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 205 666 A1	(51) <i>C07K 14/78</i>	(11) 3 2					

(51) **H02P 9/04** (11) 3 206 294 A1
 (51) **H02P 9/04** (11) 3 206 295 A1
 (51) **H02P 9/04** (11) 3 206 296 A1

(71) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
 (51) **H01R 24/40** (11) 3 206 265 A1

(73) **Yamauchi Corporation**
 (51) **B30B 15/06** (11) 2 719 513 B1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**
 (51) **B60K 13/04** (11) 3 205 526 A1
 (51) **F01N 3/08** (11) 3 205 852 A1
 (51) **F01N 3/28** (11) 3 205 853 A1
 (51) **F02D 45/00** (11) 2 320 056 B2
 (51) **G06Q 50/10** (11) 3 206 180 A1
 (51) **H04M 11/00** (11) 3 206 383 A1

(73) **Yara International ASA**
 (51) **C05C 1/00** (11) 1 513 784 B1

(73) **YARA International ASA**
 (51) **C01C 1/18** (11) 2 709 953 B1

(73) **Yazaki Corporation**
 (51) **H01R 11/12** (11) 2 911 247 B1
 (51) **H01R 13/436** (11) 2 806 504 B1
 (51) **H02G 3/04** (11) 2 894 739 B1

(71) **Yazaki North America, Inc.**
 (51) **H01R 13/629** (11) 3 206 264 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
 (51) **C25B 1/04** (11) 3 204 533 A1

(73) **Yinsh Precision Ind. Co., Ltd.**
 (51) **F16B 37/00** (11) 2 463 530 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
 (51) **A61L 27/34** (11) 3 204 060 A1

(71) **Ylistaron Terästäkomo Oy**
 (51) **B27L 7/00** (11) 3 205 466 A1
 (51) **B27L 7/00** (11) 3 205 467 A2

(73) **Yokogawa Corporation of America**
 (51) **G01N 21/31** (11) 2 118 638 B2

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
 (51) **G01C 19/5776** (11) 3 205 979 A1
 (51) **H02J 3/14** (11) 3 206 273 A1

(73) **Yokota Technica Limited Company**
 (51) **H05K 3/34** (11) 2 800 462 B1

(73) **Yoshikawa Corporation**
 (51) **B65G 65/48** (11) 2 913 286 B1

(73) **Yushin Co., Ltd.**
 (51) **B65D 30/24** (11) 2 871 137 B1

(71) **Zambon S.p.A.**
 (51) **A61K 9/00** (11) 3 203 984 A1

(71) **Zaretti, Fabio**
 (51) **A21D 13/00** (11) 3 203 849 A1

(71) **Zebrasci, Inc.**
 (51) **G01N 21/00** (11) 3 204 751 A1

(71) **Zelam Limited**
 (51) **A01N 25/28** (11) 3 203 837 A1

(71) **Zentiva K.S.**
 (51) **C07D 207/12** (11) 3 204 354 A1

(71) **Zephyros Inc.**
 (51) **C09J 5/06** (11) 3 204 460 A1

(71) **Zero S.A.**
 (51) **G04G 17/08** (11) 3 204 829 A1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
 (51) **B60K 17/08** (11) 3 065 966 B1
 (51) **F16F 15/14** (11) 2 912 340 B1

(51) **F16H 37/04** (11) 2 693 080 A3
 (51) **F16H 59/08** (11) 3 055 590 B1
 (51) **G01L 1/12** (11) 3 019 843 B1

(71) **Zhu, Yuanji**
 (51) **A47J 44/00** (11) 3 203 888 A1

(71) **ZIEHL-ABEGG SE**
 (51) **H05K 7/20** (11) 2 665 350 A3

(73) **Ziemer Ophthalmic Systems AG**
 (51) **A61F 9/008** (11) 2 633 841 B1

(73) **Zilberberg, Amir**
 (51) **G02B 21/34** (11) 2 898 363 B1

(73) **Zimmer GmbH**
 (51) **A61B 17/86** (11) 2 948 083 B1
 (51) **A61F 2/40** (11) 2 895 113 B1

(73) **Zink Imaging, Inc.**
 (51) **B41J 2/32** (11) 2 296 902 B1

(71) **ZKW Group GmbH**
 (51) **F21S 8/10** (11) 3 205 926 A1

(71) **ZODIAC SEAT SHELLS US LLC**
 (51) **B64D 11/06** (11) 3 204 295 A1

(71;73) **Zoetis Services LLC**
 (51) **A61D 1/02** (11) 3 203 929 A1
 (51) **A61K 39/00** (11) 1 474 067 B2

(71) **Zoll Medical Corporation**
 (51) **G06F 19/00** (11) 3 204 881 A1

(71) **Zoller & Fröhlich GmbH**
 (51) **G01S 17/42** (11) 3 206 047 A1

(73) **Zöller-Kipper GmbH**
 (51) **G01B 7/02** (11) 2 975 358 B1

(73) **Zscaler, Inc.**
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 283 611 B1

(73) **ZT S.r.l.**
 (51) **B21C 51/00** (11) 3 020 490 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
 (51) **G06F 3/041** (11) 3 206 113 A1
 (51) **G06F 13/42** (11) 2 990 956 B1
 (51) **G06K 7/00** (11) 3 206 156 A1
 (51) **H04B 7/00** (11) 3 206 306 A1
 (51) **H04B 10/275** (11) 3 016 304 B1
 (51) **H04B 17/00** (11) 3 206 313 A1
 (51) **H04J 3/06** (11) 3 206 314 A1
 (51) **H04L 12/26** (11) 3 206 337 A1
 (51) **H04L 12/721** (11) 3 206 347 A1
 (51) **H04L 12/723** (11) 2 860 920 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 2 720 501 B1
 (51) **H04L 29/08** (11) 3 206 371 A1
 (51) **H04M 9/08** (11) 2 785 032 B1
 (51) **H04N 5/235** (11) 3 206 387 A1
 (51) **H04N 21/258** (11) 3 206 406 A1
 (51) **H04W 12/06** (11) 3 206 422 A1
 (51) **H04W 16/14** (11) 3 206 424 A1
 (51) **H04W 52/02** (11) 3 002 975 B1
 (51) **H04W 60/04** (11) 2 293 630 B1

(73) **Zumtobel Lighting GmbH**
 (51) **F21S 4/28** (11) 3 014 169 B1
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 645 824 B1

(73) **Zürcher, Ralf**
 (51) **E01B 27/00** (11) 2 428 611 B1

(73) **Zurecon AG**
 (51) **H02G 3/04** (11) 2 709 221 B1

(71) **Zwipe AS**
 (51) **G06K 9/00** (11) 3 204 890 A1
 (51) **G06K 19/07** (11) 3 204 895 A1
 (51) **G06Q 20/32** (11) 3 204 902 A1

III.2

• **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**

the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **14736474.9**

Communication pursuant to Rules 161(1) and 162 EPC (EPO Form 1226AA dated 09/05/2017)
 Domeij, Pär, Föreningsgatan 4, 974 36 Luleå, SE
 EPO Munich

(21) **14758229.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.04.2017)
 Pandata Research LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
 EPO The Hague

(21) **14825927.8**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
 Secure4drive Communication Ltd., 10 Hanechoshet Street, 6971072 Tel Aviv, IL
 EPO Munich

(21) **14883557.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/04/2017)
 Liu Rui, 3 Building Lanyuan 103 Room 1 Airon Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO The Hague

(21) **14883891.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.03.2017)
 Sherbakov, Andrei Yuryevich, 31-2-65 ul. Vvedenskogo, Moscow 117342, RU
 EPO The Hague

(21) **14886835.9**

NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-05-2017)
 Beijing Normal University, No. 19 Xinjiekouwai Street Haidian District, Beijing 100875, CN
 EPO The Hague

(21) **14887923.2**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 14.03.2017)
 Shenzhen Zhilun Driving Technology for Electric Vehicle Co. Ltd., Building A5 Zone A-5 Tongfuyu Industrial Park Buchong Shajing Street Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
 EPO The Hague

- (21) **14888381.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2017)
Yuan, Zhixian, Room 6D2 No.3 Building Tian'an Cyber Park Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14888749.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Sugentech, Inc., Daejeon Bio Venture Town 1662 Yuseong-daero Suite 301 Suite 302, Yuseong-gu, Daejeon 305-811, KR
EPO Munich
- (21) **14889020.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Binogerov, Aleksey Aleksandrovich, ul. Marshala Biryuzova 43-120, Moscow 123060, RU
EPO The Hague
- (21) **14890030.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 04.04.17)
Zhong, Jiagui, No. 1 Yuan 2 Road Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14890906.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14890986.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.04.2017)
Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
EPO Munich
- (21) **14891574.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.05.2017)
Zhang, Lingyun, 602 Room Xin 3 Dong Hehuayuan Hehua Road Dong Er Huan, Changsha, Hunan 410001, CN
EPO The Hague
- (21) **14891643.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Zhong, Yanqing, 207 1st Building Huangyu Garden Binhe Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14891711.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/04/2017)
Zhong, Yanqing, 207 1st Building Huangyu Garden Binhe Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **14892155.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.04.2017)
K-Free Technology Limited, Room B201 Garden City Cyber Port No.1079 Nanshan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
EPO Munich
- (21) **14892476.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.04.2017)
Shenzhen Academy Of Aerospace Technology, No.10 of South Science and Technology Road High-Tech Zone Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14892656.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.04.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14893019.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.2017)
Zhong, Yanqing, 207 1st Building Huangyu Garden Binhe Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14893527.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14893610.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Intellicash Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City High-Tech Industry Development Zone, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
EPO The Hague
- (21) **14893638.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **14893744.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/02/2017)
Taicang Zhetaitian Product Design Co., Ltd., West Building No. 6 Beijing West Road Taicang, Suzhou, Jiangsu 215400, CN
EPO The Hague
- (21) **14894023.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2017)
Shenzhen Imks Technology Co., Ltd., No.314, C2 Building Haowangjiao Baoan Center District Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14894056.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.05.2017)
Yu, Guang, 403 No.3 Caiqing Street Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN
EPO The Hague
- (21) **14894066.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.05.2017)
Shanghai Jiao Tong University, 3-409 No.800 Dong Chuan Road Minhang, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague
- (21) **14894293.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2017)
Shenzhen Gunuotai Technology Co., Ltd., Room 11-09 Ketai Mansion Huawang Road Dalang Subdistrict Longhua, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14894335.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.04.2017)
Innovación Tecnológica Integral Health SpA, Avenida Luis Thayer Ojeda 95 Oficina 409 Providencia, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **14894375.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2017)
Lianyungang Haizhilin Composite Material Co., Ltd, Room 308 Dapu Industrial Park Economic and Technological Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222000, CN
EPO The Hague
- (21) **14894530.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (09.05.2017)
Sunsea Telecommunications Co., Ltd, No. 107 Complex Building Tsinghua Hi-Tech & Industria Estate Keyuan Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
EPO The Hague
- (21) **14894905.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
Heo, Seung Hwan, 13 Daehak-ro 45beongagil Busanjin-gu, Busan 614-803, KR
EPO Munich
- (21) **14894992.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2017)
New Singularity International Technical Development Co. Ltd., Room 212 Building 34 No. 19 Gaoliangqiaoxie Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14895120.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2017)

- New Singularity International Technical Development Co. Ltd., Room 212 Building 34 No. 19 Gaoliangqiaoxie Street Haidian District, Beijing 100081, CN
EPO Munich
- (21) **14895584.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)
Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **14895623.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Mydrives, Inc., (Eoeun-dongB1) 52 Eoeun-ro 51beon-gil, Yuseong-gu, Daejeon 305-807, KR
EPO The Hague
- (21) **14895695.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)
Ainemo Inc., Room 2031 Building 2 No.5 Garden Road Haidian District, Beijing 100088, CN
EPO The Hague
- (21) **14895789.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2017)
Sha, Yan, Room 1704 No.128 East Ronghua Rd. Changning District, Shanghai 200050, CN
EPO Munich
- (21) **14895813.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23.05.2017)
Yim, Jason, 985 Island Ave 8, San Diego, California 92101, US
EPO The Hague
- (21) **14895937.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Romanchuk, Ruslan Vasyliovych, ul. Stepana Budnoho 34-105, Ternopil 46027, UA
EPO Munich
- (21) **14896847.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.05.2017)
Tovarystvo Z Obmezhenoiu Vidpovidalnistiu "Al.Vi. Tekhnolohia", prosp. Povitroflotskyi 94-A, Kiev 03151, UA
EPO The Hague
- (21) **14897072.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Liao, Shubin, Shengshi Industrial Area Shengshi Village Zhongcun Street Panyu District, Guangzhou, Guangdong 511400, CN
EPO Munich
- (21) **14897119.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 12.05.17)
- Yao, Hongli, No.10 Hekou Chengqiao Gangzha, Nantong, Jiangsu 226000, CN
EPO Munich
- (21) **14897157.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2017)
E-Rade Inc., 128 Jangjisan-ro Gwangtan-myeon, Paju-shi, Gyeonggi-do 413-855, KR
EPO Munich
- (21) **14897439.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **14897498.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **14897726.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Yang, Shunwei, 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **14897778.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **14898058.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2017)
Zepto Co., Ltd., Sankyo Building 5th Floor 3-16-14 ShinYokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 252-0216, JP
EPO The Hague
- (21) **14898285.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2017)
Zepto Co., Ltd., Sankyo Building 5th Floor 3-16-14 ShinYokohama Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 252-0216, JP
EPO The Hague
- (21) **14898971.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
Wang, Yaping, Yangshunwei Bailey Nan Lou Kim Ali Hao Yuan Peng Qing Ge 1609 Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **14899139.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2017)
Warrian, Kevin J., 803 110-7th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 5M9, CA
EPO Munich
- (21) **14899281.1**
NOTING OF LOSS OF RIHTS PURSUANT TO rule 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-06-2017)
- Gyeonggi-do, 1 Hyowon-ro Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-781, KR
EPO The Hague
- (21) **14899743.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 24.04.2017)
Japan Eden Co., Ltd., 2-9-1 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
EPO The Hague
- (21) **14900048.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.06.2017)
Andbut Inc., 902 Han-Yang University Research Center 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
EPO The Hague
- (21) **14900746.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.06.2017)
Plustium Inc., 2203 331 Dongmak-ro Mapo-gu, Seoul 121-748, KR
EPO The Hague
- (21) **14901719.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.17)
Shenzhen Cifpay Network Bank Technology Co., Ltd., 402-D 402-E Block A United Plaza Intersection of Binhe Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **14901864.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
EPO The Hague
- (21) **15185483.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 02/06/2017)
Kostka, Pavel, Ceskoslovenske Armady 1705 P.O.Box 8, 253 01 Hostivice, CZ
EPO The Hague
- (21) **15721875.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.04.2017)
Poynting Antennas (Pty) Limited, 33 Thora Crescent Wynberg, 2090 Johannesburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **15732900.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Swansea Medical Apps Limited, 3 Y Dolau, Llanyfelach, Swansea SA6 6BN, GB
EPO Munich
- (21) **15734502.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/04/2017)
WiTricity Corporation, 149 Grove Street, Watertown, MA 02472, US
EPO The Hague
- (21) **15747409.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.05.2017)

- Oort Europe S.A., Aleksandra Zelwerowicz
20, 53-676 Wrocław, PL
EPO Munich
- (21) **15747821.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205A vom 19.06.2017)
Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
EPO Munich
- (21) **15747864.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.05.2017)
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
EPO The Hague
- (21) **15751446.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.17)
Servicios Digitales Webdbox SPA, Hernando de Aguirre 11 Oficina A Providencia, Santiago, CL
EPO The Hague
- (21) **15751715.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15752355.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/04/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15752608.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/04/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15754832.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/05/2017)
Shanghai Suray Information Technology Co., Ltd., Room 20402-20413 Building 9 No.498 Guoshoujing Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
EPO The Hague
- (21) **15756803.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 06.06.2017)
Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **15759678.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (31.05.2017)
- PALOX offshore S.A.L., Main Road Road Building, 2nd Floor, Beit-Mery, LB
EPO The Hague
- (21) **15766594.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.05.2017)
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Rivadavia 2358 4° piso, C1034ACP Buenos Aires, AR
EPO Munich
- (21) **15767245.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.05.2017)
Aorato Ltd., 15 Abba Eben Street, 4672432 Herzliya, IL
EPO Munich
- (21) **15767718.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/03/2017)
ZEROTECH (Shenzhen) Intelligence Robot Co., Ltd., Room 1403B Galaxy World Building (A) YaBao Road 1 Longgang District, Shenzhen, CN
EPO Munich
- (21) **15776152.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/03/2017)
Deng, Weidong, Zhao Wen Road Xiang Geli Garden, Changshu, Jiangsu 215500, CN
EPO Munich
- (21) **15783456.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC, FORM 1205A DATED 11.04.2017
Yin, Xi-Jun, No.977 Gongyuan Street, Yanji City, Jilin 133002, CN
EPO The Hague
- (21) **15783523.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15783752.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15783793.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 28.03.2017)
Olegnowicz, Israel, 2515 Summit Ridge Trail, Charlottesville, VA 22911, US
EPO The Hague
- (21) **15785288.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/05/2017)
Terasolar Co., Ltd., (Bulgwang-dong) KEITI Environment Venture Center 215, Jinheung-ro Eunpyeong-gu, Seoul 122-040, KR
EPO Munich
- (21) **15785382.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15785633.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15786040.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.03.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15786505.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15791040.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/05/2017)
CAPPIELLO, Linda, Via Aosta 24, 00040 Ardea (RM), IT
EPO Munich
- (21) **15791965.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/04/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15792539.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15792727.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/04/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15793146.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Shengyi Technology Co. Ltd., No.5 Western Industry Road Songshan Lake National High-

- Tech Industrial Development Zone,
Dongguan City, Guangdong 523808, CN
EPO Munich
- (21) **15795401.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 24.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15795606.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Shenzhen STR Techno Ltd., Room 1403-2 14/F 1 Block Longgang Tianan Cyber Innovation Park No.441 Huangge Road Longcheng Street Long Gang District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15796059.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15796350.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15798868.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15798967.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15799043.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15799240.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09/05/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15799502.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Xiong, Yan, No.10 Building 4 No.41 Pingba Road Xixiu District, Anshun, Guizhou 561000, CN
EPO The Hague
- (21) **15799563.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Nubia Technology Co., Ltd., 10/F, A Tower Hans Innovation Building North Ring Road No. 9018 Hi-Tech Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15799877.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Nubia Technology Co., Ltd., Tower A, B, C Hans Innovation Mansion North Ring Rd, N°. 9018, High Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15800038.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
Zotkin, Igor Ivanovich, Ul. Mineeva 35-149, Nizhny Novgorod 603018, RU
EPO Munich
- (21) **15800405.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15800511.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.04.2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich
- (21) **15802763.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.02.2017)
Citamora Processes Inc., Coniston Bld. Bush Hill The Garrison, St. Michael 14038, BB
EPO Munich
- (21) **15805775.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **15805874.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.04.2017)
- Jeong, Yeon Moon, Sangyong dong Manhyeon Maeul 8 Danji Doosan Wave Apt. 806-1102 127 Manhyeon-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-516, KR
EPO Munich
- (21) **15805921.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15806375.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2017)
Ahn, Ryun Sup, B06 40 Bongeunsa-ro 22-gil Gangnam-gu, Seoul 135-907, KR
EPO Munich
- (21) **15807458.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **15808980.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2017)
Dong Guan Eco Cleanroom Material Co Ltd, Chajiao Industry Zone Zhongtang Town Wanjiang District, Dongguan, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **15810232.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/06/2017)
Shanghai Datalink Intelligent Technology Co., Ltd, Room 1121, Building 8 No.561 San Men Road Bao Shan District, Shanghai 200439, CN
EPO The Hague
- (21) **15810914.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2017)
Chef Software, Inc., 1008 Western Avenue Suite 600, Seattle, WA 98104, US
EPO Munich
- (21) **15810943.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/06/2017)
SuperD Co. Ltd., 101 Block East H1 East Industrial Estate Hua Qiao Cheng NanShan Dist., 518053 Shenzhen, CN
EPO The Hague
- (21) **15811652.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
Park, Youn Won, 101-101 71 Jeonmin-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-727, KR
EPO Munich
- (21) **15811820.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, F1205A DATED 08.06.2017

- Pulse Health LLC, 1331 NW Lovejoy Street, Suite 765, Portland, OR 97209, US
EPO The Hague
- (21) **15812289.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/05/2017)
Neal, Jonathan, 4527 Broadway Apt. 1S, Kansas City, Missouri 64111, US
EPO Munich
- (21) **15812366.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2017)
Adelaide Research&Innovation Pty Ltd, Level 14, 115 Grenfell Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
EPO Munich
- (21) **15814359.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
INS Bio Co., Ltd., 5F 23 Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Munich
- (21) **15814469.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
INS Bio Co., Ltd., 5F 23 Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Munich
- (21) **15815087.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2017)
Zou, Jinlin, High Court as Much as 1 Building 606 Room, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **15815268.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
INS Bio Co., Ltd., 5F 23 Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Munich
- (21) **15815671.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-05-2017)
Cho, Sang Moo, Indeokwon Daewoo Apt. Pyeongchon-dong 115-2304 390 Hakui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-798, KR
EPO The Hague
- (21) **15815995.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2017)
INS Bio Co., Ltd., 5F 23 Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu, Seoul 135-860, KR
EPO Munich
- (21) **15818162.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22/05/2017)
Clearsign Combustion Corporation, 12870 Interurban Avenue South, Seattle, Washington 98168, US
EPO The Hague
- (21) **15818221.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2017)
Railpod Inc., 28 Dane Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
EPO Munich
- (21) **15818589.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/05/2017)
Idea Wiz Ventures. Co. Ltd., 355 Jungang-ro Baekseok-eup, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-831, KR
EPO Munich
- (21) **15819036.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/05/2017)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO Munich
- (21) **15819060.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/03/2017)
Gu, Ming, No. 24 Changbang (18) Gulou Village Kuantang Town Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215122, CN
EPO The Hague
- (21) **15819190.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2017)
Laduca, Ronald, 206 Barlow Avenue, Cherry Hill, NJ 08002, US
EPO Munich
- (21) **15821794.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15822045.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)
Maximum Media LLC, 6383 Bridgetown Road, Cincinnati, OH 45248, US
EPO The Hague
- (21) **15822129.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2017)
Acrovirt LLC, 1345 Belleview Ave., Cardiff, CA 92007, US
EPO The Hague
- (21) **15822481.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.05.2017)
Cohesity, Inc., 2001 Gateway Plaza Suite 240E, San Jose, California 95110, US
EPO Munich
- (21) **15822662.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 28/03/2017)
Qwiklife, Inc., 204 9th Avenue North 202, Minneapolis, MN 55401, US
EPO The Hague
- (21) **15822729.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.05.2017)
Shanghai Institutes for Biological Sciences, Chinese Academy of Sciences, 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031, CN
EPO Munich
- (21) **15822995.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)
HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
EPO Munich
- (21) **15824205.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.05.2017)
Cho, Kwang-Sup, Gratea 702 23 Hwangsaoul-ro 258beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
EPO Munich
- (21) **15824260.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2017)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15824838.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2017)
Rxguard LLC, National Corporate Research Ltd. 615 South DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US
EPO Munich
- (21) **15825177.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.05.2017)
Taheri, Omid, 4130-93 Street, Edmonton, Alberta T6E 5P5, CA
EPO Munich
- (21) **15825358.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Yang, Cheol Ho, 105-1103 Hyundai Home Town 4 Cha 1 Danji Apt. 55 Pureunsol-ro Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-545, KR
EPO Munich
- (21) **15826454.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)
Livelocation, Inc., 27 Market Street, Venice, CA 90291, US
EPO Munich
- (21) **15826968.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2017)
KMTR Co., Ltd., Jungang-dong 6-ga 1306 13F CJ Korea Express Building 119 Daekyo-ro Jung-gu, Busan 600-016, KR
EPO The Hague
- (21) **15827104.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/06/2017)

- Khyber Technologies Corporation, 2841 Riviera Drive, Akron, Ohio 44333, US
EPO The Hague
- (21) **15827374.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (31.05.2017)
Marchwick Consulting LLC, 2505 N. Racine Ave., Chicago, IL 60614, US
EPO The Hague
- (21) **15827457.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2017)
Encrypter Co., Ltd., 1-8-5-2002 Imabashi Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0042, JP
EPO Munich
- (21) **15829037.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 01-06-2017)
Shin, Young Moon, 404ho, Ga-dong, Gugwoncho 3-gil Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27372, KR
EPO The Hague
- (21) **15829461.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)
TW Mobile Co., Ltd., 8F Seocho-dong Hojeong Bldg. 78 Seocho-daero 78-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO The Hague
- (21) **15829571.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/04/2017)
Mido Play Inc., 1265 Battery Street 5th Floor, San Francisco, CA 94111, US
EPO The Hague
- (21) **15830174.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.05.2017)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich
- (21) **15830312.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 24-05-2017)
GLO AB, Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
EPO The Hague
- (21) **15830496.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.06.2017)
Cohesity, Inc., 2001 Gateway Plaza Suite 240E, San Jose, California 95110, US
EPO The Hague
- (21) **15831411.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/05/2017)
Celgene Avilomics Research, Inc., 45 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730, US
EPO Munich
- (21) **15831507.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)
- Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO Munich
- (21) **15831546.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2017)
Frozen Motion Pte Ltd, Six Battery Road Level 30, Singapore 049909, SG
EPO The Hague
- (21) **15831756.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.05.2017)
Beijing Kingsoft Network Technology Co., Ltd., Room 1592A, Building No. 3 No. 3 Xijing Road Badachu High Tech. Park, Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO Munich
- (21) **15832029.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/06/2017)
Ragingwire Data Centers Inc., 470 Kietzke Lane Suite 230, Reno, NV 89511, US
EPO The Hague
- (21) **15832157.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.05.2017)
Yeung, Wai Hong, G/F No.47 Kam Ping Street North Point, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **15832381.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.05.2017)
Enerbig Co. Ltd., Songhyeon-dong 230-1 Saetgol-ro Dong-gu, Incheon 22534, KR
EPO Munich
- (21) **15832395.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.05.2017)
Ora Inc., Rm. 2052 Floors Building No. 6 Anjialou Xiaoliangmaqiao Ave. Dongzhimen Street Chaoyang District, Beijing 100125, CN
EPO Munich
- (21) **15832654.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08.06.2017)
Niara, Inc., 1196 Borregas Avenue Suite 101, Sunnyvale, CA 94089, US
EPO The Hague
- (21) **15833076.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO FORM 1205A dated 07/06/2017)
Bpeer Robotics Inc., Room 6654 6F Building 1 South of the Village Dongbeiwang Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **15833092.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO FORM 1205A dated 16/06/2017)
Mobeewave Inc., 700 Rue Wellington Suite 1400, Montréal, Québec H3C 3S4, CA
EPO The Hague
- (21) **15833788.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.06.2017)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, MY
EPO Munich
- (21) **15834092.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.06.2017)
Emerson Network Power Energy Systems, North America, Inc., 4350 Weaver Parkway, Warrenton IL 60555, US
EPO The Hague
- (21) **15834273.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE112(1) EPC (EPO FORM 1205a DATED 06-06-2017)
ZeoEn Co., Ltd., 570, 217 Saechang-ro, Yongsan-gu, Seoul 04376, KR
EPO The Hague
- (21) **15836048.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2017)
Beijing Kingsoft Internet Security Software Co., Ltd., Eastern, 2nd Floor No. 33 Xiao Ying Xi Road, Haidian District, Beijing 100085, CN
EPO The Hague
- (21) **15836106.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2017)
Shenyang Piotech Co. Ltd., No. 1-1 Xinyuan Street 3rd Floor Hunnan New District, Shenyang, Liaoning 110000, CN
EPO The Hague
- (21) **15836239.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 14.06.2017
Haskins, William E., 1 UTSA Circle, San Antonio, TX 78249, US
EPO The Hague
- (21) **15836655.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/05/2017)
Zepp Labs, Inc., 20 S. Santa Cruz Ave., Suite 102, Los Gatos, CA 95030, US
EPO The Hague
- (21) **15836892.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/06/2017)
Shenyang Piotech Co. Ltd., No. 1-1 Xinyuan Street 3rd Floor Hunnan New District, Shenyang, Liaoning 110000, CN
EPO The Hague
- (21) **15839490.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2017)
Viscore Technologies Inc., 300 March Road Suite 404, Kanata, Ontario K2K 2E2, CA
EPO Munich
- (21) **15842082.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.06.2017)

- Ehs Solutions LLC, 1623 West Pioneer Parkway, Peoria, IL 61615, US
EPO Munich
- (21) **15851495.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Kang, Hyeon Seon, 256-1 Deogam-ro Daedeok-gu, Daejeon 34331, KR
EPO The Hague
- (21) **16001627.5**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1066 vom 31/05/2017)
Füssel, Michael, Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE
EPO The Hague

III.3

• Neudrucke aufgrund von Korrekturen
• Reprints after corrections
• Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 850 523** (51) **H04L 9/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 29.03.2017
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 195 452** (51) **C23C 30/00**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 07.12.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B2
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 382 194** (51) **H04N 5/217**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 29.07.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 780 920** (51) **H04J 3/06**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 16.11.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 936 361** (51) **G01N 21/71**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 15.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 950 777** (51) **H01G 5/01**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 12.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 063 787** (51) **A61M 1/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8

- (45) 05.07.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 069 793** (51) **G01N 33/574**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 076 359** (51) **B24B 37/04**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 13.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 076 901** (51) **G10L 19/022**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 10.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 094 429** (51) **B23K 26/03**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 23.05.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 143 855** (51) **E04F 19/04**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 174 113** (51) **G01N 21/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 22.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 178 380** (51) **A01N 65/20**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 203 574** (51) **C22C 19/05**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 26.04.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 208 100** (51) **G02B 27/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 28.06.2017

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 216 428** (51) **C30B 29/36**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 07.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 313 490** (51) **C12N 1/20**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 335 264** (51) **H01H 71/24**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 21.06.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 366 734** (51) **C08K 5/42**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 01.02.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 392 988** (51) **G06F 3/01**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 411 202** (51) **B29C 49/00**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 03.05.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **2 426 686** (51) **H01H 3/26**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 29.03.2017
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 444 360** (51) **B66F 9/22**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 03.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

- (11) **2 482 441** (51) **H02M 7/48**
(48) 16.08.2017 (13) A9
(43) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 513 988** (51) **H01L 35/32**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 641 086** (51) **G01N 33/50**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 04.01.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 648 094** (51) **G06F 9/44**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 689 070** (51) **E01F 9/635**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 694 972** (51) **G01N 33/574**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 697 657** (51) **G01N 35/02**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 23.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 771 618** (51) **F23R 3/06**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 806 836** (51) **A61F 5/00**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 807 016** (51) **B29C 69/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 812 588** (51) **F16C 1/12**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 826 865** (51) **C12Q 1/68**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 21.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 842 147** (51) **H01H 9/00**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 864 809** (51) **G01S 19/05**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 01.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 870 289** (51) **E01B 5/10**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 902 713** (51) **F24D 11/02**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 31.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 921 098** (51) **A47L 15/48**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 933 294** (51) **C08L 67/04**
(48) 16.08.2017 (13) B9
(45) 15.03.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

- (11) **2 934 259** (51) **A47K 10/34**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 14.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 986 430** (51) **B28B 1/52**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 12.07.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 992 289** (51) **F41A 15/16**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 033 306** (51) **C03B 19/14**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 28.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 045 302** (51) **B30B 1/26**
(48) 16.08.2017 (13) B8
(45) 07.06.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 103 660** (51) **B60C 17/00**
(48) 16.08.2017 (13) A9
(43) 14.12.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Beschreibung / Description / Description
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **3 124 088** (51) **A63B 69/00**
(48) 16.08.2017 (13) A8
(43) 01.02.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 168 448** (51) **F02D 41/14**
(48) 16.08.2017 (13) A8
(43) 17.05.2017
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA MD
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **3 175 881** (51) **A61M 25/06**
(48) 16.08.2017 (13) A8
(43) 07.06.2017

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(15) W1A1

• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie